









520 \$686

125

W E T E N S C H A P P E L I J K

EN

ALPHABETISCH

Z A A K - E N N A A M -

R E G I S T E R

OP HET

ALBUM DER NATUUR,

1852—1863,

BEWERKT DOOR

PAUL HARTING,

ONDER TOEZIGT VAN

P. HARTING,

*Hoogleeraar aan de Utrechtsche hoogeschool.*



GEBROEDERS HOITSEMA.

1865.

S. 686.

W E T E N S C H A P P E L I J K

EN

ALPHABETISCH

ZAAK- EN NAAM-

**R E G I S T E R**

OP HET

*Konink. Genos*

ALBUM DER NATUUR,

1852—1863,

BEWERKT DOOR

**PAUL HARTING,**

ONDER TOEZIGT VAN

**P. HARTING,**

*Hoogleraar aan de Utrechtsche hoogeschool.*



GRONINGEN,

GEBROEDERS HOITSEMA.

1865.



## VOORBERIGT.



*Het in de volgende bladen bevatte register op de twaalf eerste jaargangen van het Album der Natuur, zal, vertrouwd ik, aan velen welkom zijn. Het is, onder mijn toezigt, bewerkt door mijnen oudsten zoon, student in de wis- en natuurkundige wetenschappen aan de hoogeschool alhier.*

*Dat gedeelte, waarin de onderwerpen wetenschappelijk, d. i. volgens de vakken en hunne onderdeelen, gerangschikt zijn, betreft zoowel het Bijblad als den eigenlijken tekst van het Album. De alphabetische registers hebben alleen betrek-*

---

*king op den laatsten, daar het, wat het Bijblad betreft, overbodig scheen aan het wetenschappelijke nog een alphabetisch register toe te voegen.*

*Een alphabetisch zaak- en naamregister op den jaargang 1864 zal eerlang volgen.*

UTRECHT, 1 April 1865.

P. HARTING.

# INHOUD VAN DEN HOOFDTEKST.

(WETENSCHAPPELIJK GERANGSCHIKT.)

---

## I.

### *Van algemeenen of gemengden inhoud.*

Natuurkennis als opvoedingsmiddel geschetst, door P. HARTING	1855, bl. 363.
Wetenschap en toepassing, door W. M. LOGEMAN . . . . .	1852, » 59.
Magie, door D. LUBACH . . . . .	1865, » 321.
Het verst verledene en de verste toekomst, een blik in de schepping des heelals, door P. HARTING . . . . .	1855, » 225.
Onvergankelijkheid, door W. M. LOGEMAN . . . . .	1860, » 56.
Voedsel en werk, door LN. . . . .	1856, » 156.
De twee gewigtigste uitvindingen op natuurkundig gebied, door P. HARTING . . . . .	1859, bl. 323 en 555.
Een boek met stereoskopische platen, door LN. . . . .	1858, bl. 188.
Een protest, door LN. . . . .	1857, » 382.
Eene wandeling te Parijs, door W. M. LOGEMAN . . . . .	1858, » 367.
De zee of oceaan, door P. VAN DER BURG . . . . .	1852, » 270.
Iets over het water. Wat het is, waar het is, en wat het doet, door M. VAN LISSA . . . . .	1865, » 225.
Steppen, savannes, prairiën, door v. H. . . . .	1855, » 296.
Schets der natuurlijke gesteldheid van een deel van Drenthe, door H. C. VAN HALL . . . . .	1855, » 49.
Over de verdedigings- en aanvalswerktuigen der menschen, getrokken vuurwapens en andere moordtuigen, door T. A. T. DELPRAT . . . . .	1861, bl. 53 en 65.
Eene les in het koken van aardappelen, door HG. . . . .	1852, bl. 116.

---

## II.

### *Sterrekunde.*

De natuurlijke gesteldheid der zon, door D. J. STEYN PARVÉ.	1853, bl. 461.
Over de natuurlijke gesteldheid der lichamen, tot ons zonne- stelsel behoorende, door A. T. REITSMA.	1862, bl. 289 en 1865, bl. 129 en » 555.
Een uitstapje naar de planeet Saturnus, door W. GLEUNS . . . . .	1859, bl. 1.
Over de ontdekking der kleine planeten, gewoonlijk Asteroïden of Planetoïden genoemd, door A. T. REITSMA . . . . .	1853, » 97.

De beweging der aarde en hare jongst ontdekte bewijsgronden, door F. KAISER . . . . .	1855, bl. 299.
Over de baan, die de aarde om de zon beschrijft, door A. T. REITSMA . . . . .	1854, » 33.
Het gewigt van den aardbol, door D. GROTHE . . . . .	1854, » 189.
De zakkijkers van MOLTENI te Parijs, als hulpmiddelen voor eene meer naauwkeurige beschouwing der hemellichten, door F. KAISER . . . . .	1854, » 195.
Twee nieuwe hulpmiddelen voor de tijdsbepaling in het dagelijksch leven aanbevolen, door F. KAISER . . . . .	1855, » 65.
De beste plaats voor eene sterrenwacht, door HG. . . . .	1856, » 95.
De physische gesteldheid der maan. Fragment eener voorlezing, door wijlen Dr. A. S. RUEB . . . . .	1855, » 6.
Geeft de maan warmte aan onze aarde? door A. T. REITSMA.	1860, » 215.
G. B. AIRY's lezing over de zonsverduistering van 18 Julij 1860, door D. BIERENS DE HAAN . . . . .	1863, » 33.
Bijlage. WARREN DE LA RUE, over photographiën der zonsverduistering . . . . .	1863, » 54.
Vorderingen in de photographische afbeelding van hemellichamen, door D. BIERENS DE HAAN . . . . .	1862, » 278.
Photographiën van de zon, door LN. . . . .	1856, » 135.
Inlichtingen omtrent de groote komeet wier verschijning mén thans verwacht, door F. KAISER . . . . .	1856, » 331.
Nadere inlichtingen omtrent de groote komeet, wier verschijning men thans verwacht, door F. KAISER . . . . .	1857, » 33.
Wat heeft de komeet van DONATI ons geleerd? door W. GLEUNS . . . . .	1860, » 33.
Hoe men in het jaar 1618 over kometen dacht en schreef, naar aanleiding van een werkje, getiteld: » Hemelsche Trompet en Morgenwecker, ofte Comeet met een Lange baert, verschenen Anno 1618 in Novembri ende Decembri, ghestelt door NICOLAUM MULERIUM, Doct. et Profess. in de Medicijnen ende Mathematiche consten in Groeninghen, door A. T. REITSMA . . . . .	1859, » 161.
Het bovennatuurlijke krijgsheer, gezien bij Buderich, den 22 Jan. 1854, herdacht door T. KAISER . . . . .	1855, » 125.
Vallende sterren en sterrenregens, door D. L. . . . .	1855, » 538.
De oudst bekende meteorsteen, door J. A. V. EYK . . . . .	1858, » 145.
Iets over vuurbollen in het algemeen en over dien van den 4 Maart in het bijzonder, door F. W. C. KRECKE . . . . .	1865, » 209.
Nog iets over den vuurbol van den 4 Maart j.l., door HG. . . . .	1863, » 383.

---

### III.

#### *Aardrijkskunde.*

Over de noordpoolreizen in de laatste jaren, door A. T. REITSMA.	1860, » 161.
--	--------------

- Nog iets over de opene Noordpoolzee, door A. T. REITSMA. 1862, bl. 158.  
 Over de Zuidpooltogten, door A. T. REITSMA . . . 1861, bl. 185 en 195.  
 LAMONT'S reis naar Spitsbergen, door R. . . . . 1861, bl. 159.  
 De maalstroom of de moskenstroom, door HG. . . . . 1860, » 158.  
 Twee der schoonste watervallen der wereld, door HG. . . . . 1859, » 185.  
 Schets eener markt te Valencia in Spanje, door D. H. . . . . 1858, » 349.  
 Habas of Abas . . . . . 1859, » 256.  
 De hoogste berg, door HG. . . . . 1858, » 52.  
 De hoogste berg en de diepste zee, door HG. . . . . 1853, » 254.  
 De melkzee bij de Moluksche eilanden, door R. . . . . 1861, » 522.  
 Een blik uit zee, door V. G. . . . . 1858, » 191.  
 Over de doode zee, door A. T. REITSMA . . . . . 1857, bl. 47 en 97.  
 De klokkenberg, door D. L. . . . . 1858, » 143.  
 Over het meer Takht-i-Soleiman en den heuvel Zindan-i-Solei-  
 man in het noordelijk gedeelte van Medie, door A. T. REITSMA. 1856, » 84.  
 Eene beklimming van den Ararat, door HG. . . . . 1859, » 54.  
 Dr. BARTH'S reizen in het centrale gedeelte van Afrika. 1858, bl. 185 en 300.  
 Twee sneeuwbergen in het hart van Afrika . . . . . 1863, » 125.  
 Het eiland Madera, door v. H. . . . . 1856, » 266.  
 Een blik op het gebied der Mississippi-Missouri, door J. A.  
 VAN EYCK . . . . . 1853, » 246.  
 Nederlandsch-Fransche expeditie door de binnenlanden van  
 Guyana in September tot November 1861, door A. KAPPLER. 1863, bl. 65 en 97.  
 Amerikaansch Polinesië, door A. T. REITSMA . . . . . 1862, » 54.  
 De Menlaweh-Archipel en zijne bewoners, door G. W. WES-  
 TENBERG . . . . . 1858, » 129.  
 BURKE'S reizen door het binnenland van Australië . . . . . 1863, » 81.  
 De jongste ontdekkingsreis in het binnenland van Australië,  
 door R. . . . . 1862, » 23.  
 De binnenlanden van Australië, door R. . . . . 1861, » 122.

---

#### IV.

##### *Meteorologie.*

- De luchtstroomen. Eene schets van het ontstaan en de ver-  
 breiding der winden op de oppervlakte der aarde, door  
 F. W. C. KRECKE . . . . . 1852, » 195.  
 Weerglazen, door W. M. LOGEMAN . . . . . 1854, bl. 22.  
 De wet der stormen, door G. W. C. KRECKE . . . . . 1854, » 65.  
 Over het onweder, door J. A. VAN EYK . . . . . 1857, » 195.  
 Het geluid bij het onweder, door LN. . . . . 1856, » 262.  
 De hagel, door P. HARTING . . . . . 1855, » 53.  
 Over den regenboog en eenige verwante verschijnselen, door  
 K. M. GILTAY . . . . . 1855, » 195.  
 Merkwaardige regenbogen, door W. GLEUNS . . . . . 1856, » 74.  
 De stormen op den Noord Atlantischen oceaan . . . . . 1863, » 347.

De regenachtigste plek der aarde, door HG. . . . .	1854, bl. 96.
Verandering der luchtgesteldheid in Noord-Europa, door H. C. v. HALL. . . . .	1861, » 27.
Veenrook en andere drooge nevels, door P. HARTING . . . . .	1859, » 194.
Regen als gevolg van de losbranding van geschut, door HG. . . . .	1862, » 65.
De bliksemende rots, door R. . . . .	1861, » 288.
Een orkaan in de West-Indiën . . . . .	1852, » 87.
Merkwaardig windverschijnsel . . . . .	1855, » 383.
Klimaat van de Krim, door v. H. . . . .	1855, » 189.
Over de oorzaak van de jaarlijksche overstroming des Nijls. . . . .	1865, » 156.

---

V.

***Proefondervindelijke natuurkunde en hare toepassingen.***

Elektrische uurwerken, door W. M. LOGEMAN . . . . .	1857, » 215.
Elektrische huizen, door LN. . . . .	1857, bl. 316, en 1858, » 352.
De telegraphische verbinding van Europa met Amerika, door P. VAN DER BURG . . . . .	1857, » 174.
Het leggen van den kabel voor den Europeesch-Amerikaanschen telegraaf, door LN . . . . .	1857, » 192.
Het St. Elmusvuur, door J. A. VAN EYK . . . . .	1852, » 251.
Bliksemafleiders, door W. M. LOGEMAN . . . . .	1852, » 386.
Het ijs en de ijsvorming, door W. A. HAZEU . . . . .	1855, » 147.
Onze kagchels, door W. M. LOGEMAN . . . . .	1855, » 289.
De Leidenfrost'sche druppel . . . . .	1859, » 550.
Groote uitwerkselen van zeer kleine bewegingen, door P. VAN DER BURG . . . . .	1854, » 227.
Kleuren, door W. M. LOGEMAN . . . . .	1862, » 1.
Lichtbeelden, door J. A. VAN EYCK . . . . .	1855, » 212.
Lichtbeelden, door P. HARTING . . . . .	1859, » 97.
Gasverlichting in Parijs, door KR. . . . .	1858, » 187.
De stereoskoop, door P. VAN DER BURG . . . . .	1855, » 129.
Geluid verzwakt geluid en licht gevoegd bij licht geeft duisternis, door V. S. M. VAN DER WILLIGEN . . . . .	1856, bl. 205, en » 235.
Phonographie, door W. M. LOGEMAN . . . . .	1860, » 247.
Een toon-telegraaf . . . . .	1863, » 551.
Het opmerkelijke in eene alledaagsche zaak, door W. M. LOGEMAN . . . . .	1852, » 176.
De nieuwe bewegwerktuigen, door LN. . . . .	1862, » 60.
De stoutste onderneming van onzen tijd, door P. v. D. BURG. . . . .	1862, » 241.
Iets over het billard, door D. BIERENS DE HAAN . . . . .	1858, » 65.

---

**VI.*****Scheikunde en hare toepassingen.***

De lucht, een hoofdvoedsel voor den mensch, door E. H. VON BAUMHAUER . . . . .	1854, bl. 274.
Alchemie, door D. LUBACH . . . . .	1860, bl. 225 en » 257.
Het keuzenzout, door P. v. D. BURG . . . . .	1861, bl. 85 en » 97.
Het zilver, door G. F. VAN LIMBORGH VAN DER MEERSCH	1862, bl. 33 en » 65.
Iets over wasschen en bleeken, door W. M. LOGEMAN . . . . .	1856, » 194.
De praktijk bij het wasschen, door LN. . . . .	1856, » 255.
Over de broodbereiding, door J. F. L. REUDLER . . . . .	1855, » 115.

**VII.*****Mineralogie.***

De delfstoffen, eene schets, door P. HARTING . . . . .	1855, bl. 193.
De mijnen en hare ontginning, door J. P. DE BORDES.	1855, bl. 225 en » 257.
Het steenzout en zijne begeleiders, door W. A. J. VAN GEUNS.	1858, » 1.
Iets over het mijnwezen en de mijnwerkers in het Hartzge- bergte, door H. M. C. v. OOSTERZEE . . . . .	1861, » 261.
De mineraal-rijkdom van Indië, door R. . . . .	1861, » 126.
Septmoncel, door H. M. C. v. OOSTERZEE . . . . .	1859, » 510.
Edelgesteenten door kunst gemaakt, door R. . . . .	1858, » 150.
Barnsteen, door v. H. . . . .	1854, » 385.

**VIII.*****Geologie en Palaeontologie.***

Vereischten bij geologische studiën, door S. . . . .	1857, bl. 160.
Bezwaren bij geologische nasporingen in heete gewesten, door v. H. . . . .	1854, » 582.
De keijen onzer heidevelden, door W. C. H. STARING . . . . .	1856, » 107.
De monden der rivieren. Een blik op de geschiedenis van den Nederlandschen bodem, door W. A. J. VAN GEUNS. . . . .	1857, » 129.
Windvormingen, door W. C. H. STARING . . . . .	1861, bl. 1 en » 35.
Zandgronden en verstijvingen in Nederland, door H. C. VAN HALL . . . . .	1863, » 22.
Geluidgevend zand bij de stad Kolberg, door R. . . . .	1861, » 291.
De Engelsche kolenmijnen . . . . .	1862, » 195.
Goud onder Philadelphia, door HG. . . . .	1862, » 64.
Australië, het oudste vasteland der aarde, door R. . . . .	1861, » 155.
Over de veranderingen in het klimaat des aardbols, door de geologie aangewezen, door JOHN PHILLIPS, vertaald door	

J. v. D. HOEVEN . . . . .	1857, bl. 337.
De Gletschers, door P. v. D. BURG . . . . .	1856, » 154.
De Humboldt-gletscher, door D. L. . . . .	1858, » 255.
Oorzaak der grootere koude van Midden-Europa gedurende het diluviale tijdperk, door HG. . . . .	1859, » 28.
Eene merkwaardige bron . . . . .	1863, » 320.
De Vesuvius en zijne geschiedenis, door W. A. J. v. GEUNS.	1858, » 267.
De uitbarsting van den Vesuvius in December 1861, van een ooggetuige, door R. . . . .	1862, » 348.
Aardbevingen in Calabrië, door HG. . . . .	1860, » 119.
Een blaadje uit mijn journaal, door W. B. BERGSMA . . . . .	1855, » 588.
Het zwavelmeer bij Tivoli in Campanië . . . . .	1854, » 61.
De vulkaan van Antuco in Chili; eene bladzijde uit het reis- verhaal van EDUARD POEPPIG, door HG. . . . .	1858, » 226.
De uitbarsting van den Mauna Loa in 1852, door HG. . . . .	1854, » 97.
Over de opvolging en ontwikkeling der dierlijke bewerktuiging op de oppervlakte onzer planeet, in de verschillende tijdper- ken van haar bestaan, door J. v. D. HOEVEN . . . . .	1858, » 35.
Eene stad der dooden in Noord-Amerika, door P. HARTING.	1856, » 59.
Eene tastbare wederlegging, door HG. . . . .	1862, » 96.
Een geologisch raadsel. De fossile mensch van SCHEUCHZER, door D. LUBACH . . . . .	1852, » 22.
Nog iets over den fossilen mensch van SCHEUCHZER. . . . .	1852, » 58.
De Baumannsgrot en de Bielsgrot in het Harzgebergte, door C. EKAMA . . . . .	1854, » 254.
Beenderenholen, door T. C. WINKLER . . . . .	1862, » 97.
Dikte en ouderdom der guanolagen, door HG. . . . .	1860, » 352.
De plantengroei der voorwereld, door W. H. DE VRIESE. . . . .	1853, » 65.
Hooge ouderdom van voorwereldlijke boomen . . . . .	1852, » 96.
Verzameling fossile planten te Breslau . . . . .	1852, » 322.

---

### IX.

#### *Van algemeenen of gemengden natuurhistorischen inhoud.*

De moederliefde in de natuur, door J. L. C. SCHROEDER VAN DER KOLK . . . . .	1858, » 193.
Het evenwigt in de natuur, door H. C. v. HALL . . . . .	1853, » 321.
Het sluimerend leven, door P. HARTING . . . . .	1854, » 147.
Levend en levenloos, door W. . . . .	1852, » 283.
De honigdauw, door P. HARTING . . . . .	1858, » 257.
De honigdauw, door H. C. VAN HALL . . . . .	1859, » 129.
Naschrift op het vorige, door P. HARTING . . . . .	1859, » 136.
Nog iets over den honigdauw, door P. HARTING . . . . .	1862, » 95.
Waarin staan de keerkringslanden achter bij de gematigde luchtstreken, door H. C. v. HALL . . . . .	1856, » 139.
Leven in de diepte der zee . . . . .	1863, » 116.

De teelt van cochenille op de Kanarische eilanden, door H. v. H. . . . .	1860, bl. 209.
Iets aangaande den harmonischen overgang van 't planten- tot het dierenrijk, door Q. M. R. VER HUELL . . . . .	1855, » 289.
De arthrodieën, dier en plant vereenigd, door Q. M. R. VER HUELL . . . . .	1858, » 221.

---

**X.**

***Plantkunde.***

A. VAN ALGEMEENEN OF GEMENGDEN INHOUD.

Blikken in het plantenleven, door W. H. DE VRIESE . . . . .	1852, » 35.
De melodie der planten, door F. W. VAN EEDEN . . . . .	1855, » 267.
De woekerplanten, door F. W. VAN EEDEN . . . . .	1854, » 291.
De bosschen en hun invloed op den toestand des lands, door N. W. P. RAUWENHOFF . . . . .	1858, bl. 521 en » 555.
De dryaden van Holland, door F. W. VAN EEDEN . . . . .	1856, » 267.
Houtteelt op Java, door H. C. VAN HALL . . . . .	1859, » 254.
Reusachtige boomen, door v. H. . . . .	1859, » 321.
Oude en groote boomen in Duitschland. . . . .	1852, » 192.
Het landschap, door F. W. VAN EEDEN . . . . .	1862, bl. 207 en » 225.
Het plantenleven in den winter, de lente, den zomer en den winter, door TH. H. A. J. ABELEVEN . . . . .	1863, » 257.
Het leven der planten als natuurdriфт, door F. W. V. EEDEN.	1858, » 161.
De plantengroei in de keerkringsgewesten, een tafereel door P. HARTING . . . . .	1852, » 1.
Vruchten, noordelijke en zuidelijke plantenvormen bij Lima en Veragua, door v. H. . . . .	1857, » 95.
West Azië, het vaderland der meeste Europésche gewassen, door v. H. . . . .	1855, bl. 520.
Zuid en Noord, door v. H. . . . .	1856, » 401.
De plantengroei op het eiland Korsika, door v. H. . . . .	1859, » 519.
Plantentuin op Mauritius, door v. H. . . . .	1862, » 288.
Plantengroei aan de landengte van Panama, door v. H. . . . .	1855, » 50.
De planten van Pompeji, medegedeeld door D. LUBACH . . . . .	1854, » 16.
Het nut der planten voor de menschelijke huishouding, door D. L. . . . .	1861, » 20.
De voedselplanten van den mensch, door F. A. W. MIQUEL.	1852, » 561.
Over papier, inzonderheid over deszelfs plantaardigen oor- sprong, door W. H. DE VRIESE . . . . .	1853, » 355.
Een paar landbouw-vragen, door W. C. H. STARING . . . . .	1855, » 129.
Vruchtboomen tegen zeewater bestand . . . . .	1858, » 190.
Eene aloude volksbenaming verklaard, door R. . . . .	1858, » 155.
Arabische plantennamen in het Nederlandsch overgebleven, door v. H. . . . .	1854, » 64.

De oudheid der bloemenkoningin, medegedeeld door BETSY PERK . . . . .	1865, bl. 375.
---	----------------

## B. BIJZONDERE PLANTEN.

a. *Tweezaadlobbigen.*

Waterleliën (Lotusplanten), door W. H. DE VRIESE . . . . .	1852, » 289.
Victoria Regia (de koninklijke waterlelie), door C. A. J. A. OUDEMANS . . . . .	1862, » 161.
Nieuw ontdekte reuzenbloem, door H. v. H. . . . .	1862, » 128.
De bekerplanten, door C. A. J. A. OUDEMANS . . . . .	1863, » 289.
Klimop, door F. W. v. EEDEN . . . . .	1858, » 299.
Manna en Ierp, door H. C. v. HALL . . . . .	1862, » 121.
De ratelpopulier, door v. H. . . . .	1860, » 224.
Azalea pontica en Rhododendron ponticum, door v. H. . . . .	1855, » 128.
De zakboom, door HG. . . . .	1855, » 128.
Roos van Jericho, door v. H. . . . .	1854, » 385.
Porselein, waterkers, door v. H. . . . .	1856, » 153.
De wolfsmelkboom der Kanarische eilanden, door H. v. H. . . . .	1860, » 252.
De manzinellenboom, door v. H. . . . .	1857, » 156.
De vijgenboom op de Kanarische eilanden, door H. v. H. . . . .	1860, » 253.
De zwarte beuk, door v. H. . . . .	1862, » 520.
Fuchsia . . . . .	1863, » 128.
De boom-pioen, door v. H. . . . .	1856, » 298.
Eetbare eikels en pijzaden, door v. H. . . . .	1857, » 288.
De amandel in Spanje, door v. H. . . . .	1857, » 519.
De noordelijkste grens van den aardappelbouw, door REITSMA. . . . .	1860, » 276.
Mexicaansche bloemkool, door v. H. . . . .	1857, » 532.
De coca, door H. v. H. . . . .	1861, » 157.
Kokeleko-olie, door v. H. . . . .	1858, » 316.
De kameeldoorn . . . . .	1858, » 128.
De krententeelt in Griekenland, door H. v. H. . . . .	1860, » 127.
De aardbezieboom, door v. H. . . . .	1856, » 154.
De narasplant in zuid-westelijk Afrika, door H. v. H. . . . .	1860, » 519.
Oranjeboomen in Spanje, door v. H. . . . .	1857, » 534.
Kersen, door v. H. . . . .	1862, » 551.
De baobab, door v. H. . . . .	1855, » 95.
Reusachtige eik te Autrage d'Eschène (Haut.-Rhin.), door H. v. H. . . . .	1860, » 551.
Zevenhonderdjarige oranjeboomen, door HG. . . . .	1856, » 298.
Groote abrikozenboom . . . . .	1853, » 384.
De reuzenboom van Californië, door HG. . . . .	1860, » 51.
Nog iets over Sequoia (Wellingtonia) gigantea, door v. H. . . . .	1862, » 224.
De Weymouthspijn, door v. H. . . . .	1862, » 62.
Het kniehout in het Reuzengebergte, door v. H. . . . .	1853, » 63.

b. *Eenzaadlobbigen.*

De palm in Spanje, door v. H. . . . .	1856, » 69.
---------------------------------------	-------------

De palmen van Elche in Spanje, door v. H. . . . .	1860, bl. 223.
Betel . . . . .	1863, » 310.
Iets over het aankweeken van Orchideën, door v. H. . . . .	1854, » 194.
De saffraan, door v. H. . . . .	1856, » 391.
Het esparto gras . . . . .	1856, » 129.
Het esparto-gras, door v. H. . . . .	1858, » 32.
Panamahoeden, door v. H. . . . .	1856, » 71.
Buitengewone groei-kracht van het bamboes . . . . .	1852, » 159.
Het sneeuw-klokje, door H. C. VAN HALL . . . . .	1853, » 191.

c. *Kryptogamen.*

De truffels, door F. A. W. MIQUEL . . . . .	1853, » 187.
De truffels, door v. H. . . . .	1858, » 342.
De truffels . . . . .	1865, » 285.
De wierzee in den Atlantischen oceaan, door R. . . . .	1860, » 384.

## C. PLANTEN-ANATOMIE EN PHYSIOLOGIE.

Het melksap der planten, door N. W. P. RAUWENHOFF . . . . .	1859, » 225.
De wonderboom in den Haarlemmerhout, door P. HARTING. . . . .	1853, » 145.
De wortels der planten, door N. W. P. RAUWENHOFF. 1863, bl. 161 en »	193.
Het huwelijk der planten, door TH. H. A. J. ABELEVEN . . . . .	1861, » 129.
Het losbarsten van bloemen, door v. H. . . . .	1862, » 318.
Kurk en kurkvorming, door P. HARTING . . . . .	1855, » 13.
Het zuchten der boomen, door v. H. . . . .	1858, » 159.
Bloemen onder de sneeuw, door v. H. . . . .	1854, » 94.

**XI.*****Dierkunde.***

## A. VAN ALGEMEENEN OF GEMENGDEN INHOUD.

Over het begrip van dierlijke volkomenheid en de onderscheidene trappen daarvan, door D. LUBACH . . . . .	1854, » 355.
De geographische verspreiding der dieren, door J. VAN DER HOEVEN . . . . .	1861, » 368.
Dieren in Oost-Pruissen, door v. H. . . . .	1861, » 356.
Het lichten van dieren, door P. HARTING . . . . .	1852, » 225.
Afhankelijkheid van het winterkleed der dieren van uitwendige invloeden, door D. LUBACH . . . . .	1859, » 159.
De bouwkunst der dieren, door P. HARTING. 1860, bl. 277, 289, 321 en	355.
De timmeraars onder de dieren, door P. HARTING . . . . .	1861, bl. 161.
Vlechters, mandenmakers, wevers, vilt- en tapijtwerkers, door P. HARTING . . . . .	1861, bl. 207 en » 225.
De naaisters onder de dieren, door P. HARTING . . . . .	1861, » 281.
De spinners onder de dieren, door P. HARTING . . . . .	1861, » 293.
De wasfabrickanten onder de dieren, door P. HARTING . . . . .	1861, » 325.
De papierfabrickanten onder de dieren, door P. HARTING. . . . .	1861, » 376.

Iets over vergelijkende maatschappijkunde, door P. HARTING.	1863,	bl. 1.
Dierengevechten, door D. L. . . . .	1856,	» 294.
Een arend gevangen door een oester, door HG. . . . .	1855,	» 192.
De staart der gewervelde dieren, door P. HARTING. . . . .	1856,	» 299.

## B. BIJZONDERE DIERKLASSEN.

a. *Zoogdieren.*

De anthropomorphen, door W. VROLIK . . . . .	1854,	» 413.
Uit het land van den Gorilla . . . . .	1865,	» 154.
Eene kraamvisite bij een aap . . . . .	1856,	» 72.
De leeuwen in Noord-Amerika, door DE JONG VAN RODENBURGH.	1854,	» 259.
De tijgers op het eiland Singapore, door HG. . . . .	1860,	» 118.
De beerenjagt in Zweden, door DE JONG VAN RODENBURGH .	1856,	» 43.
Bijzondere ijsbeerenjagt, door CL. M. . . . .	1856,	» 74.
Een reusachtige hond . . . . .	1858,	» 144.
Talrijkheid der walrussen, door CL. M. . . . .	1854,	» 65.
Studiën over den olifant, door A. W. M. VAN HASSELT. 1862, bl. 257, 321 en 353.		
De slagstanden van den olifant, door WR. . . . .	1859,	bl. 190.
Het harpoeneren van Nijlpaarden, door v. H. . . . .	1858,	» 288.
De Giraffe, naar het Hoogduitsch van KARL MÜLLER . . . . .	1856,	» 392.
Acclimatisatie van alpacas in Australië . . . . .	1865,	» 192.
Merkwaardige trekken uit het leven van paarden . . . . .	1852,	» 214.
Over walrusachtige dieren in 't algemeen en dolfinen in 't bijzonder, door J. v. D. HOEVEN . . . . .	1856,	» 371.
De walvischvangst in de baai van Allerheiligen op de kust van Brazilië, door Q. M. R. VERHUELL . . . . .	1854,	» 249.
De vijanden van den walvisch, door WR. . . . .	1859,	» 65.
De mol en zijn onderaardsch huis . . . . .	1859,	» 283.
Verscheidenheden van muizen: teekeningen van de VAN VEENS, door CL. M. . . . .	1855,	» 190.
Een wanklank in de harmonie der schepping, door D. LUBACH. 1852,		» 257.

b. *Vogels.*

De lammergier, door J. L. D. L. . . . .	1854,	» 315.
De spechten in Mexico, door M. H. DE SAUSSURE . . . . .	1858,	» 305.
De muzikvogel van Guyana, door v. H. . . . .	1853,	» 256.
Het kliphoen of de dansvogel, door v. H. . . . .	1853,	» 582.
Broeijen van nachtegalen in gevangen staat, door W. V. . . . .	1855,	» 52.
De kolibri's in Mexico, door M. H. DE SAUSSURE . . . . .	1859,	» 201.
De kolibri, door v. H. . . . .	1855,	» 93.
Beschrijving der wijze, waarop de notenkraker zich eene voorraadschuur vormt . . . . .	1853,	» 384.
Over vogels zonder vleugels van Nieuw-Zeeland, door J. VAN DER HOEVEN . . . . .	1853,	» 1.
Over den dodo of dronte, door W. VROLIK . . . . .	1853,	» 177.
Over eene nieuw ontdekte afbeelding van den dodo, door D. L. 1853,		» 255.
Over de struisachtige vogels ( <i>Struthiones</i> ), door H. SCHLEGEL. 1854,		» 323.

Iets over den epyornis, door W. V. . . . .	1855,	bl. 57.
De struisvogel en zijne eijeren . . . . .	1852,	» 320.
Eene Arabische overlevering . . . . .	1852,	» 191.
Hoenderkwekerij, door HG. . . . .	1860,	» 583.

c. *Kruipende dieren.*

Natuur-historische schets der slangen, in het bijzonder der giftslangen, door A. W. M. VAN HASSELT . . . . .	1852,	bl. 65 en » 98.
De kameleon. Eene schets, door P. HARTING. . . . .	1858,	» 49.
Het betooverend vermogen der ratelslang, door D. L. . . . .	1854,	» 109.
De groote boom-kikvorsch van Guyana, door v. H. . . . .	1853,	» 31.
Kunnen er kikvorschen en dergelijke dieren in de maag en darmen van den mensch leven?, door W. V. . . . .	1855,	» 318.

d. *Visschen.*

Natuur-historische schets der visschen, en van hunne betee- kenis voor den mensch, door A. W. M. VAN HASSELT. 1855, bl. 97 en » 161.	1855,	bl. 97 en » 161.
Iets over vischfokkerij, door P. HARTING . . . . .	1852,	» 374.
Een zalmkwekerij, door HG. . . . .	1856,	» 260.
Eenige bijzonderheden over den baars, door T. C. WINKLER. 1857,	1857,	» 181.
Iets over den pieterman, door T. C. WINKLER . . . . .	1857,	» 24.
De Europeesche meerval, door D. LUBACH . . . . .	1852,	» 209.
Eene nieuwe soort van siluroïde of welsachtigen visch van Brasilië en zijne levenswijze. Naar het Deensch van J. REIN- HARDT, vertaald door J. VAN DER HOEVEN . . . . .	1860,	» 83.
Een vulkanisch vischje, door T. C. WINKLER . . . . .	1857,	» 87.
De karper, door T. C. WINKLER . . . . .	1857,	» 275.
Iets over den goudvisch, door T. C. WINKLER . . . . .	1857,	» 321.
De kwabaal-verwarring, door T. C. WINKLER . . . . .	1860,	» 193.
De haring en de haringvangst. Eene schets, door J. VAN DER HOEVEN . . . . .	1852,	» 161.
De haring, door T. C. WINKLER . . . . .	1860,	» 1.
De haringvangst op de Beneden-Wolga, door R. . . . .	1861,	» 31.
De Caribito, door T. C. WINKLER . . . . .	1858,	» 289.
Kruipende, loopende, springende en klimmende visschen, door T. C. WINKLER . . . . .	1858,	» 97.
Nog een loopende visch, door WR. . . . .	1862,	» 222.
De vliegende visch van 1857 en de vliegende visch van 1657. 1858,	1858,	» 19.
Bladvulling, door WR. . . . .	1859,	» 192.
Oost-Indische visschen, door HARTING . . . . .	1862,	» 285.
Een visch, die visch vangt, door T. C. WINKLER . . . . .	1859,	» 215.
De jagt op den duivelsvisch in Zuid-Karolina, door R. . . . .	1860,	» 316.

e. *Gelede dieren.*

Natuurhistorische schets der spinnen, door A. W. M. VAN HASSELT . . . . .	1857,	bl. 1 en » 65.
Spinnende watertorren, door CLAAS MULDER . . . . .	1855,	» 33.

Eenige woorden over het lichten van een Zuid Amerikaanschen springkever, door J. VAN DER HOEVEN . . . . .	1855, bl.	205.
Meikevers . . . . .	1865, »	288.
Meikeversoep, door v. H. . . . .	1860, »	320.
De balroller, door HG. . . . .	1856, »	152.
Sprinkhanen, door v. H. . . . .	1862, »	191.
Iets over de kakkerlakken, door Q. M. R. VER HUELL . . . . .	1858, »	252.
Een vreemd geregt en eene geologische merkwaardigheid, door HG. . . . .	1858, »	93.
Over een verschijnsel bij sommige vlindersoorten waargenomen, door Q. R. M. VER HUELL . . . . .	1855, »	59.
Nieuwe zijdewormen, door HG. . . . .	1858, »	158.
Verhuizing van waterjuffers, door HG. . . . .	1854, »	384.
De mieren in Zuid-Amerika, door v. H. . . . .	1854, »	92.
Nog iets over de mieren van Zuid-Amerika, door Q. M. R. VER HUELL . . . . .	1854, »	197.
Mieren in Centraal-Afrika . . . . .	1858, »	254.
De mieren buiten Europa . . . . .	1863, »	90.
Over insekten die metaal doorboren, medegedeeld door D. LUBACH . . . . .	1857, »	376.
Iets over den leeftijd der bijen, medegedeeld door J. VAN DER HOEVEN . . . . .	1855, »	375.
De bijen verstaan elkander, door v. H. . . . .	1857, »	380.
Bijen, door v. H. . . . .	1860, »	128.
Vergiftigde honig, door v. H. . . . .	1860, »	221.
Lastige gasten in de hutten der keerkringslanden . . . . .	1852, »	287.
De Argas persicus of zoogenaamde gifttek van Miana, door v. H. . . . .	1860, »	81.

f. *Weekdieren enz.*

De borende schelpdieren, door P. HARTING . . . . .	1857, »	289.
Landslakken tot spijs, door v. H. . . . .	1858, »	127.
De oorsprong der parelen, door P. HARTING . . . . .	1857, »	120.
Over parelen en het maken van parelen in China, medegedeeld door J. VAN DER HOEVEN . . . . .	1857, »	244.
Nagemaakte parelen, door WR. . . . .	1858, »	345.
Iets over zeespinners, door P. HARTING . . . . .	1857, »	348.
Dure schelpen, door WR. . . . .	1859, »	30.
De Tridacna gigas, door WR. . . . .	1859, »	32.
Een vreemd dier en nog vreemder spijs, door HG. . . . .	1861, »	125.
Zonderlinge wijze van eten, door L. . . . .	1852, »	122.
Waterdrippels, schetsen naar het leven, door P. HARTING. . . . .	1854, »	1.

**XII.**

***Anthropologie.***

Over de eigenschappen, door welke de mensch zich, naar het

ligchaam beschouwd, van de dieren onderscheidt, door D. LUBACH . . . . .	1859, bl. 53 en bl. 65.
Over eenige gronden, welke tegen de eenheid van het menschelijk geslacht worden aangevoerd, door D. LUBACH.	1856, » 1.
Een blik op de natuurlijke evenredigheden des menschelijken ligchaams, door D. LUBACH . . . . .	1859, » 141.
Iets over voorhistorische chronologie en den vermoedelijken ouderdom van het menschelijk geslacht op aarde, door P. HARTING . . . . .	1860, » 22.
Over den vermoedelijken ouderdom van het menschelijk ge- slacht, door D. LUBACH . . . . .	1862, » 129.
HERMANN VON MEIJER's gevoelen, over het bestaan van den mensch in de voorwereld, door S. . . . .	1855, » 59.
Iets over reuzen, door H. M. C. VAN OOSTERZEE . . . . .	1859, » 369.
Over de taal en de vergelijkende taalkennis, in verband met de natuurlijke geschiedenis van den mensch, door J. VAN DER HOEVEN . . . . .	1862, » 80.
Belangrijkheid van ethnologische kennis voor den schilder en beeldhouwer . . . . .	1859, » 128.
Iets over de negers, door D. LUBACH . . . . .	1855, » 209.
De verhoudingen der bevolkingen van Italie, door D. L. . . . .	1860, » 147.
Nog iets over de niam-niams, door P. HARTING . . . . .	1859, » 251.
Studiën over Borneo en de Dajaks of zoogenaamde Koppen- snellers van dit eiland, door A. W. M. VAN HASSELT	1860, bl. 65, 97 en 129.
De Zigeuners in Egypte, door H. . . . .	1862, bl. 382.
Nog een woord over de zoogenaamde Azteken, door P. HAR- TING . . . . .	1857, » 372.
De zelfstandigheid der ziel, gestaafd door eene beschouwing van den mensch in zijne verschillende ontwikkelingstijdper- ken, door J. L. C. SCHROEDER VAN DER KOLK . . . . .	1852, » 129.
Mesmerisme, door D. LUBACH . . . . .	1852, » 321.
Een woord over den tafeldans, door D. LUBACH . . . . .	1855, » 285.
Iets over den zoogenaamden zoömagnetoskoop, door D. L. . . . .	1855, » 278.
Over de behandeling en genezing der idioten (naar het Deensch). Met een naschrift door J. VAN DER HOEVEN . . . . .	1855, » 374.
Zienersberigten van het oorlogstooneel, door LN. . . . .	1855, » 61.
Het zal niet geschieden, door LN. . . . .	1856, » 103.
De dood physiologisch beschouwd, door D. LUBACH. . . . .	1857, bl. 225 en 257.
Rattenkruideters, door LN. . . . .	1854, bl. 352.

---

### XIII.

#### *Levensberigten en levensbijzonderheden van eenige natuurkundigen.*

JOHANNES KEPPLER, door W. M. LOGEMAN . . . . .	1861, » 548.
--	--------------

Het werken en leven van LINNAEUS, geschetst door J. VAN DER HOEVEN . . . . .	1859, bl. 148.
E pur si muove, door v. H. . . . .	1857, » 367.
SALOMON DE CAUS . . . . .	1863, » 159.
L. EULER'S brieven aan eene duitsche prinses, door J. VAN DER HOEVEN . . . . .	1863, » 59.
De ware geschiedenis van GALVANI'S ontdekking, door LN.	1858, » 315.
Een gedenkteeken voor CHRISTIAAN HUIJGENS, door P. HARTING	1860, » 55.
HERDER, door C. PRUYS VAN DER HOEVEN . . . . .	1859, » 291.
De eerste stap van ROBERT BROWN op den weg tot zijnen wetenschappelijken roem, door HG. . . . .	1860, » 126.
ALEXANDER VON HUMBOLDT, door C. PRUYS VAN DER HOEVEN.	1857, » 83.
ALEXANDER VON HUMBOLDT. Een blik op zijn leven en werken, door A. T. REITSMA . . . . .	1859, » 257.
De schedel van v. HUMBOLDT . . . . .	1862, » 287.
Hoe HUMBOLDT'S lof door Brahminen wordt verkondigd . . . . .	1865, » 96.
Merkwaardig bezoek . . . . .	1859, » 53.
Levensberigt van A. S. RUEB . . . . .	1855, » 1.
Tooneelen uit het leven van een reizenden natuuronderzoeker, door P. HARTING . . . . .	1857, » 353.
Mijne herinneringen aan CASPAR GEORGE KAREL REINWARDT, door C. PRUYS VAN DER HOEVEN . . . . .	1858, » 512.
GILBERT WHITE, door D. L. . . . .	1856, » 220.
Eene weldadige dwaling, door J. v. D. H. . . . .	1857, » 159.
Over den ouderdom der aarde, volgens DE SAUSSURE en den Baljuw van Cécro, door v. D. H. . . . .	1858, » 96.
Een voorbeeld tot navolging . . . . .	1865, » 95.

# INHOUD VAN HET BIJBLAD.

(WETENSCHAPPELIJK GERANGSCHIKT.)

## I.

### *Sterrekunde.*

Nevelvlekken . . . . .	1862, bl.	81.
Een verdwenen nevelvlek . . . . .	1862, »	33.
Sirius eene dubbelster . . . . .	1862, »	49.
Satellieten van Sirius . . . . .	1863, »	41.
Jaarlijksche parallaxis der dubbelster <i>p</i> uit het sterrebeeld Ophiuchus . . . . .	1863, »	73.
Paralaxis der zon . . . . .	1863, »	89.
Ligchamen nabij de zon . . . . .	1863, »	25.
Groote zonnevlek . . . . .	1861, »	63.
Blaauwe zon . . . . .	1859, »	10.
Zon-eclips van 18 Julij 1860 . . . . .	1860, »	85.
Bepaling van de lengte eener plaats door photographische beelden eener zon-eclips . . . . .	1861, »	76.
Het zodiakaal licht . . . . .	1857, »	49.
Het zodiakaal licht . . . . .	1858, »	31.
Meting van de snelheid des lichts en van de paralaxis der zon.	1863, »	1.
De planeet Mars . . . . .	1863, »	17.
Afplatting van Mars . . . . .	1863, »	24.
Theorie van Mercurius . . . . .	1859, »	91.
Kleine planeten . . . . .	1857, »	22.
Eene nieuwe planeet . . . . .	1858, »	93.
Nieuwe planetoïden . . . . .	1858, »	25.
Spectra der planeten . . . . .	1863, »	81.
Planeet tusschen Mercurius en de zon . . . . .	1860, »	25.
Maan-eclips van 13 Oct. . . . .	1857, »	9.
Stereoskopische-maanphotographiën . . . . .	1859, »	88.
De komeet van Donati . . . . .	1859, »	2.
De komeet van Donati in het zuidelijk halfrond . . . . .	1859, »	49.
Versnelling van de beweging eener komeet . . . . .	1861, »	49.
Verschiende sterren . . . . .	1862, »	1.
De aard en het ontstaan der meteorieten . . . . .	1861, »	89.
Groot meteor . . . . .	1860, »	50.
Meteorieten . . . . .	1862, »	12.
Een dubbel-meteor . . . . .	1861, »	89.

Een vuurbol . . . . .	1860, bl.	17.
Meteoorsteenen . . . . .	1862, »	81.
Groote ijzer-meteorieten . . . . .	1861, »	25.
Groote ijzer-meteoriet . . . . .	1862, »	33.
Organische stof in metoorsteenen . . . . .	1859, »	44.
Koolstof en koolwaterstof in een aërolith . . . . .	1863, »	66.
Photographie en sterrekunde . . . . .	1858, »	25.
Ouderdom der Egyptische pyramiden op astronomische gronden.	1863, »	9.
Een nieuw zon-oculair . . . . .	1857, »	52.

---

## II.

### *Aardrijkskunde.*

Vorm der aarde . . . . .	1861, »	5.
De bevolking der aarde . . . . .	1859, »	75.
De hoogste berg der aarde . . . . .	1857, »	37.
De op een na hoogste berg der aarde . . . . .	1861, »	29.
De hoogste berg in Amerika . . . . .	1858, »	64.
Een sneeuwberg in Afrika . . . . .	1862, »	89.
Bestijging van het Camerun-gebergte in westelijk Afrika . . . . .	1863, »	67.
TASMAN's reisjournaal . . . . .	1861, »	1.
De melkzee of winterzee bij de Molukken. . . . .	1861, »	85.
Warmte der Roode zee . . . . .	1860, »	59.
Naam der Roode zee . . . . .	1861, »	8.
Temperatuur van de Middellandsche zee . . . . .	1863, »	41.
De golfstroom . . . . .	1862, »	82.
De flesschenpost. . . . .	1858, »	24.

---

## III.

### *Meteorologie.*

Hoogte des dampkrings . . . . .	1859, »	44.
Eene opstijging in een luchtballon . . . . .	1863, »	4.
GLAISHER's luchtvaarten . . . . .	1863, »	15.
Verandering der temperatuur met de hoogte . . . . .	1861, »	2.
Vergelijking van de warmte der lucht met die der zee . . . . .	1859, »	1.
Zevenvoudige regenboog . . . . .	1862, »	89.
Een vreemd atmospherisch verschijnsel . . . . .	1860, »	18.
Hygrometer van DE SAUSSURE op maxima en minima ingerigt.	1860, »	64.
Een nieuwe regenmeter . . . . .	1861, »	22.
Regenhoeveelheid op Java . . . . .	1863, »	25.
Opmerkelijke hagelwolk . . . . .	1863, »	81.
Het stormglas . . . . .	1863, »	78.
Bliksem en donder . . . . .	1857, »	32.

Merkwaardige uitwerking van een bliksemstraal . . . . .	1857, »	95.
Over een merkwaardige bliksemslag . . . . .	1857, »	45.
Over het inslaan van den bliksem op Java . . . . .	1859, »	12.
Over het getal der personen, die door den bliksem gedood zijn in Groot-Brittanje van de jaren 1852 tot 1856 . . . . .	1858, »	77.
Eene den 17 Mei 1856 in China in de lucht verschenen en de zon verduisterende zelfstandigheid . . . . .	1857, »	14.
De elektrische toestand des dampkrings een middel tot voor- spelling van het weder . . . . .	1861, »	77.
Invloed van het noorderlicht op de magnetische storingen. . . . .	1857, »	89.
Invloed van het aardmagnetismus op de klimaten en ziekten. . . . .	1861, »	84.
Een merkwaardig klimaat . . . . .	1858, »	94.
Een nieuwe barometer . . . . .	1858, »	92.
Kleine aneroid-barometers . . . . .	1862, »	64.
Een nieuwe hevelbarometer . . . . .	1858, »	54.
Schaal van barometers . . . . .	1863, »	24.
Nieuwe maximum- en minimum-thermometer . . . . .	1865, »	8.

---

 IV.

***Proefondervindelijke natuurkunde en hare toepassingen.***

## A. VAN ALGEMEENEN EN GEMENGDEN INHOUD.

Nieuwe proefneming om de beweging der aarde aan te toonen. . . . .	1860, »	22.
Over wringing, buiging en magnetismus . . . . .	1859, »	92.
De schijnbare grootte der voorwerpen . . . . .	1858, »	79.
Schijnbare grootte der voorwerpen . . . . .	1859, »	5.
Ongelijkheid in grootte van twee in denzelfden vorm gegoten of met denzelfden stempel geslagen medailles . . . . .	1860, »	84.
Het springen van stoomketels . . . . .	1861, »	54.
Perspomp zonder hennippakking . . . . .	1863, »	55.
Luchtpompen zonder kranen of kleppen . . . . .	1862, »	55.
Verijling der lucht door scheikundige werkingen . . . . .	1858, »	55.
Eene oude proef in nieuw gewaad . . . . .	1858, »	56.
Werking van fijn gestooten ijs op het koken van water in gla- zen vaten . . . . .	1862, »	92.
Uitkoking van kwikzilver in de barometerbuis. . . . .	1857, »	53.
Engelsche mikroskopen op de wereldtentoonstelling te Londen. . . . .	1862, »	74.
Mikroskopisch schrift in druk gebragt . . . . .	1865, »	6.
Mikroskopisch schrift . . . . .	1862, »	92.
Natuurzelfdruk . . . . .	1857, »	10.
Eene mikroskopische tentoonstelling . . . . .	1859, »	74.

## B. BEWEGING, ZWAARTE, COHAESIE, ADHÆSIE ENZ.

Snelheid van een kanonskogel . . . . .	1865, »	19.
--	---------	-----

Snelheid der beweging van vloeistoffen door nauwe buizen.	1863,	»	30.
Bewegkracht door koolzuur . . . . .	1859,	»	36.
Een watertelegraaf . . . . .	1860,	»	53.
Inrigting om het gewigt van zeer geringe hoeveelheden stof te bepalen . . . . .	1858,	»	62.
Bepaling van het soortelijk gewigt van zeer kleine voorwerpen	1862,	»	76.
Soortelijk gewigt van gesmolten stoffen . . . . .	1857,	»	91.
Digtheid van het ijs . . . . .	1862,	»	64.
Poreusheid van platina . . . . .	1863,	»	61.
PETTENKOFERS proefnemingen over de doordringbaarheid van metselsteenen en metselwerk . . . . .	1859,	»	70.
Wederstand van holle glazen ballen en cylinders tegen uitwendige drukking . . . . .	1859,	»	17.
Hardheid van metaalmengsels . . . . .	1859,	»	81.
Over de hardheid van metalen en metaalmengsels . . . . .	1859,	»	19.
Vervormbaarheid van het ijs . . . . .	1861,	»	31.
De theorie der glastranen . . . . .	1860,	»	7.
Holle blazen van eene vloeistof op merkwaardige wijze zich vormend . . . . .	1862,	»	71.
Afdrukken van teekeningen door den ongelijkmatigen aanslag van dampen op hare oppervlakte . . . . .	1858,	»	90.
Iodiumdamp als herkenningsmiddel voor vervalsching van geschriften . . . . .	1865,	»	94.
Wrijving van vloeistoffen . . . . .	1861,	»	80.
Beweging van stukjes kamfer op water . . . . .	1862,	»	47.
Endosmose van gassen en ontbinding van water . . . . .	1865,	»	50.
Capillariteit, osmose . . . . .	1862,	»	57.
Nieuwe proeven over de kracht der capillariteit. . . . .	1860,	»	37.
Beweging van oplossingen door capillariteit . . . . .	1862,	»	7.
Invloed van drukking op de oplosbaarheid van stoffen . . . . .	1863,	»	55.

## C. GELUID.

De theorie van het geluid . . . . .	1859,	»	6.
Snelheid van het geluid . . . . .	1860,	»	57.
Nog eens de snelheid des geluids . . . . .	1863,	»	16.
Snelheid van het geluid in vaste lichamen . . . . .	1858,	»	55.
Meting van de snelheid des geluids door proefnemingen op kleine afstanden . . . . .	1863,	»	7.
De voortplanting van het geluid ter beproeving of een gevelde boomstam geheel uit gezond hout bestaat . . . . .	1862,	»	67.
Geluid en klank . . . . .	1858,	»	52.
Verandering der toonhoogte door geleiding . . . . .	1863,	»	67.
Prof. HENRY's proefnemingen met trillende stemvorken . . . . .	1859,	»	54.
Het zigthaarmaken der buiken en knoopen van trillende luchtkolommen . . . . .	1862,	»	86.
Breking van het geluid door geluidprismen . . . . .	1858,	»	46.
Het geluid dat zwavel geeft . . . . .	1862,	»	51.

## D. LICHT.

Phosphorescentie door bestraling . . . . .	1858,	bl. 20.
Phosphorescentie door insolatie . . . . .	1858,	» 59.
Nog eens de phosphorescentie door insolatie , . . . .	1858,	» 86.
Phosphorescentie door bestraling . . . . .	1861,	» 25.
Phosphorescentie bij de verwarming van sommige lichamen	1858,	» 75.
Invloed der warmte op de phosphorescentie . . . . .	1862,	» 54.
Phosphorescentie door verwarming . . . . .	1862,	» 7.
Phosphorisch lichten van vleesch . . . . .	1862,	» 41.
Eene vermoedelijke phosphorescentie . . . . .	1863,	» 66.
Fluorescentie . . . . .	1859,	» 79.
Fluorescentie door het noorderlicht . . . . .	1858,	» 51.
Doorschijnendheid der metalen . . . . .	1858,	» 50.
Het meten van den brekingsaanwijzer voor vloeistoffen . . . . .	1859,	» 31.
Verandering van den brekingsindex door menging van zoutoplossingen . . . . .	1863,	» 35.
Verhouding tusschen de digtheid der vochten en de snelheid van het licht daarin . . . . .	1858,	» 5.
Invloed van de warmte op den brekingsaanwijzer der lichamen.	1862,	» 71.
Het verstrooiingsvermogen van iodiumdamp . . . . .	1862,	» 82.
Spectraalanalyse . . . . .	1862,	» 54.
Spectraalanalyse bij de staalbereiding . . . . .	1863,	» 46.
Kleur van het water . . . . .	1862,	» 41.
Over de optische eigenschappen van doorzigtige lichamen onder den invloed des magneets . . . . .	1857,	» 29.
Verbetering van den verrekijker bij nevelachtige luchtgesteldheid . . . . .	1861,	» 76.
Verzilverde spiegels voor telescopen . . . . .	1858,	» 75.
Teleskoop met verzilverden glazen spiegel . . . . .	1859,	» 75.
Brillen . . . . .	1863,	» 71.
Polarisatie van het licht door refractie in zuilen van doorschijnende platen . . . . .	1860,	» 72.
Interferentie-verschijnselen naar DOVE . . . . .	1862,	» 77.
Middel tot eene juiste opvatting der kleuren op schilderijen.	1857,	» 6.
Photographic . . . . .	1862,	» 50.
Photographische doorschijnendheid van verschillende lichamen.	1863,	» 55.
Photographische afbeelding der chorioïdea . . . . .	1859,	» 58.
Gele vensterglazen voor photographische werkplaatsen . . . . .	1859,	» 7.
Regtstreeks positive lichtbeelden . . . . .	1860,	» 62.
Photographische afdrukken . . . . .	1861,	» 25.
Mikroskopische photographiën . . . . .	1857,	» 70.
Photographische mikroskoop-voorwerpen . . . . .	1857,	» 46.
Toepassing der photographie op de sterrekunde en andere natuurwetenschappen . . . . .	1858,	» 60.
Meting van den chemischen invloed des lichts . . . . .	1857,	» 92.
Telestereoskoop . . . . .	1857,	» 85.
Eene nieuwe toepassing van den stereoskoop . . . . .	1859,	» 52.

De stereomonoskoop (monostereoskoop?) van CLAUDET . . . . .	1858,	bl. 55.
Oorzaak van het relief, dat het beeld in de chambre-obscure op mat glas vertoont . . . . .	1857,	» 95.

## D. WARMTE.

Verband tusschen den warmtetoestand van een vast ligchaam en den daardoor verrigten arbeid . . . . .	1865,	» 1.
Diathermaniteit der gassen . . . . .	1859,	» 88.
Geleidingsvermogen der gassen voor de warmte . . . . .	1861,	» 5.
De werking van gassen en dampen op warmtestralen . . . . .	1861,	» 43.
Opslorping van stralende warmte door gassen . . . . .	1862,	» 37.
Opslorpingsvermogen van den dampkring voor warmtestralen.	1862,	» 36.
Opslorping van stralende warmte door waterdamp . . . . .	1862,	» 46.
De werking van groote koude en sterke drukking op gas- soorten . . . . .	1861,	» 93.
Het kookpunt van luchtvrĳ water . . . . .	1863,	» 70.
Kookpunt en vriespunt van vloeistoffen in den spherōdaalstaat.	1863,	» 78.
Temperatuur van het water in den spherōdalen toestand. . . . .	1860,	» 73.
Spherōdaalstaat van vloeistoffen zonder verwarming. . . . .	1863,	» 92.
Invloed der drukking op de ijsvorming . . . . .	1859,	» 73.
Grondijs in zee . . . . .	1863,	» 90.
Het aan elkander vriezen van ijsblokken . . . . .	1861,	» 14.
Proeven over de bevrozing van zoutoplossingen . . . . .	1861,	» 24.
Het bevrozen van zoutoplossingen . . . . .	1862,	» 63.
Voordeelige bereiding van ijs, door aether-verdamping in het luchtledige . . . . .	1858,	» 55.
Nieuwe wijze van ijsbereiding . . . . .	1861,	» 21.
Fabriekmatige daarstelling van ijs in den zomer . . . . .	1861,	» 17.
Intensiteit der zonnewarmte voor 10,000 jaren . . . . .	1859,	» 41.
Het verkrijgen van standvastige warmtegraden . . . . .	1863,	» 88.
Thermographie van NIEPCE DE ST. VICTOR . . . . .	1859,	» 67.
Een nieuwe en zeer gevoelige differentiaal-thermometer . . . . .	1863,	» 45.

## E. ELEKTRICITEIT.

Thermo-elektrische elementen als thermometers gebezigd. . . . .	1858,	» 84.
De elektrische thermometer gebezigd tot bepaling der tempera- tuur van de lucht, van den bodem en van de planten . . . . .	1859,	» 21.
Eene nieuwe opwekkingswijze van elektrische stroomen . . . . .	1859,	» 61.
Eene bron van elektrische verschijnselen . . . . .	1858,	» 52.
Proefnemingen van VOLPICELLI over wrijvings-elektriciteit. . . . .	1859,	» 60.
De overbrenging van stofdeeltjes door elektrische stroomen. . . . .	1861,	» 83.
De elektrische vonk . . . . .	1857,	» 68.
Duur en wezen van den ontladingsstroom eener leidsche flesch.	1861,	» 81.
Elektrische proeven in een vochtigen dampkring . . . . .	1857,	» 17.
Invloed der drukking op het geleidend vermogen der metalen voor electriciteit . . . . .	1859,	» 73.

Geleidingsvermogen van koperdraad . . . . .	1857, bl.	79.
Het aluminium als geleider voor de elektriciteit . . . . .	1857, »	8.
Het beste metaal voor bliksemafleiders . . . . .	1857, »	81.
Elektrische stroomen in zeer slechte geleiders. . . . .	1859, »	16.
Geleidingsvermogen van vloeistoffen in naauwe buizen . . . . .	1861, »	92.
Doorgang der elektriciteit door water . . . . .	1860, »	10.
De voortleiding der elektriciteit in zeer verdunde gassen. . . . .	1863, »	59.
Nieuwe verbindingen voor de galvanische elementen . . . . .	1858, »	60.
Wijziging der Bunsen-elementen . . . . .	1859, »	40.
Secundaire batterijen met loodplaten . . . . .	1860, »	47.
Geamalgameerd zink, cadmium en ijzer als elektromotoren . . . . .	1861, »	15.
Gebruik van zwavelzuur ijzeroxyde in plaats van salpeterzuur in Bunsen-elementen . . . . .	1861, »	55.
Waterontleding met koperen elektroden . . . . .	1860, »	53.
Een opmerkelijk voorbeeld van elektrolytische werking . . . . .	1863, »	87.
Verschijnselen bij de ontleding van hydrocarburen door de electriciteit . . . . .	1858, »	57.
Ontleding van zouten door den elektrischen stroom . . . . .	1857, »	58.
Elektrische overvoering van vloeistoffen door poreuse midden- schotten . . . . .	1857, »	50.
Recompositie van elektrisch knalgas door de elektroden . . . . .	1857, »	68.
Oorzaak der stratificatie van het elektrisch licht . . . . .	1863, »	41.
Het nalichten in Geisslersche buizen . . . . .	1860, »	84.
Kunstmatige verlichting van ligchaamsholten door middel van lichtgevende buizen . . . . .	1860, »	54.
Rotatie van eenen bolvormigen geleider door den elektrischen stroom . . . . .	1858, »	66.
Over eenige eigenschappen der vertakkingen van elektrische stroomen. . . . .	1858, »	89.
Nog eens de vonken van den Ruhmkorff-toestel . . . . .	1858, »	68.
Elektrische verschijnselen . . . . .	1858, »	29.
Ongelijke verwarming der rheophoren bij de elektrische ont- lading . . . . .	1862, »	93.
Een fontein als elektroscop . . . . .	1858, »	54.
Verbeterde schrijftelegraaf van WHEATSTONE . . . . .	1859, »	59.
Nog eens de verbeterde schrijftelegraaf . . . . .	1859, »	45.
Telegraafkabels onder zee . . . . .	1863, »	69.
Drukking op den bodem van diepe zeeën. . . . .	1863, »	80.
Overbrenging van brieven en kleine pakjes door den elektri- schen stroom. . . . .	1863, »	56.
Elektrische middagsignalen . . . . .	1858, »	85.
Nog een elektrische slinger . . . . .	1857, »	54.
Meest gunstige inrigting der bliksemafleiders . . . . .	1862, »	87.
Chinésche bliksemafleiders. . . . .	1857, »	47.
Bliksemfiguren . . . . .	1861, »	93.
Het elektrische licht in leigroeven en voor kustlicht . . . . .	1863, »	95.
Elektrisch licht door magneto-electriciteit. . . . .	1860, »	46.
Elektrisch weefgetouw van BONELLI-FROMENT . . . . .	1859, »	46.

De groene kleurstof der planten, voortgebragt onder den invloed van het elektrisch licht . . . . .	1861, bl.	79.
Ontwikkeling van chlorophyl onder den invloed van het elektrisch licht . . . . .	1861, »	94.
Elektriciteit in het ei . . . . .	1860, »	27.

## F. MAGNETISME.

Magneto-elektrische proefnemingen . . . . .	1861, »	55.
Natuurlijke magneten. . . . .	1863, »	87.
Invloed der zon op het aardmagnetisme . . . . .	1860, »	26.
Declinatie en inclinatie van de magneetnaald . . . . .	1862, »	13.
Invloed van warmte en van wringing op magneten . . . . .	1858, »	65.
Magnesium als lichtbron . . . . .	1861, »	10.
Magnetische eigenschappen van ijzer-alliages . . . . .	1859, »	80.
Het bestendig maken van magnetische spectra . . . . .	1860, »	21.
Nog eens magnetische spectra . . . . .	1860, »	36.
Invloed van het magnetismus op het geleidingsvermogen van ijzer en nikkel . . . . .	1858, »	67.
Invloed van het magnetisme op den gang der chronometers.	1859, »	44.

## V.

**Scheikunde.**

## A. VAN ALGEMEENEN OF GEMENGDEN INHOUD.

Equivalenten der enkelvoudige lichamen . . . . .	1858, »	17.
Wet van PROUT aangaande de atoomgewigten . . . . .	1861, »	3.
Over eene verhouding tusschen het soortelijk gewigt en het atoomgewicht van koolstof in hare verschillende allotropische toestanden . . . . .	1860, »	51.
Over den samenhang der katalytische verschijnselen met de allotropie . . . . .	1857, »	26.
De katalytische kracht . . . . .	1859, »	5.
Mechanische werkingen bij scheikundige verbindingen . . . . .	1860, »	70.
Scheikundige verwantschap door drukking opgeheven . . . . .	1862, »	75.
Homogeneiteit van oplossingen . . . . .	1857, »	35.
Lichtontwikkeling bij chemische werkingen . . . . .	1861, »	53.
Eenige reductie-verschijnselen . . . . .	1859, »	74.
De spectraalanalyse op meteorieten toegepast . . . . .	1862, »	31.
Chemische theorie van het buskruid. . . . .	1859, »	14.
Organische zelfstandigheid in de dampkringslucht . . . . .	1859, »	86.
Diffusie op de scheikundige analyse toegepast . . . . .	1861, »	91.
Het wegen van praecipitaten . . . . .	1858, »	84.
Filtrering van bijtende vochten . . . . .	1860, »	76.
Filtrering der lucht in verhouding tot gisting, rotting en kristallisatie. . . . .	1861, »	50.

Zamenstelling van het zeewater . . . . .	1861, bl.	55.
Zoutgehalte van de zee . . . . .	1863, »	17.
Het broeijen van hennip en gutta-percha . . . . .	1861, »	45.
Nieuwe sympathetische inkt . . . . .	1861, »	69.
Oorzaken der vruchtbaarmakende werking van de Peru-guano.	1862, »	42.

## B. ANORGANISCHE LIGCHAMEN.

a. *Niet-metalen.*

Het wezen van het ozon . . . . .	1859, »	14.
Ozon . . . . .	1860, »	15.
Specifiek gewigt van ozon . . . . .	1858, »	20.
Voorkomen van ozon in het mineraalrijk . . . . .	1861, »	52.
Polarisatie der zuurstof . . . . .	1860, »	29.
Nieuwe phase in de geschiedenis van het ozon . . . . .	1863, »	52.
Allotropische toestanden der zuurstof; zamengestelde natuur der haloiden . . . . .	1859, »	1.
Ozon als reinigingsmiddel . . . . .	1861, »	59.
Nitrificatie . . . . .	1862, »	75.
Ontwikkeling van zuurstof . . . . .	1861, »	15.
Fabriekmatige bereiding van zuurstof . . . . .	1861, »	49.
Opslorping van zuurstof door kool . . . . .	1863, »	45.
SCHÖNBEIN's denkbeelden over de zamengesteldheid der halogenen . . . . .	1859, »	33.
Nog eens ontbinding van het water . . . . .	1863, »	38.
Kunstmatige vorming van graphiet uit cyanverbindingen . . . . .	1862, »	3.
PETTENKOFER's methode tot bepaling van het koolzuur-gehalte der lucht . . . . .	1859, »	68.
Eigenschappen van vloeibaar koolzuur . . . . .	1861, »	77.
Eigenschappen, die de zwavel verkrijgt door bijvoeging van een zeer kleine hoeveelheid jodium . . . . .	1863, »	23.
Réactief op kleine hoeveelheden zwavelig zuur. . . . .	1861, »	75.
Zwavel-waterstofgas en bromium . . . . .	1863, »	16.
Nieuwe bron van phosphorus . . . . .	1863, »	88.
Lichten van phosphorus . . . . .	1858, »	27.
Ontdekking van phosphorus . . . . .	1857, »	23.
Nieuwe bereidingswijze van phosphorus . . . . .	1862, »	89.
Phosphorus in den dampkring . . . . .	1861, »	17.
Middel ter verkrijging van zelfontvlambaar phosphorwaterstof.	1861, »	18.
Roode phosphorus . . . . .	1858, »	28.
Het borium . . . . .	1857, »	14.
Borium-diamanten . . . . .	1860, »	66.
Silicium en borium . . . . .	1858, »	86.
Oplossing van silica in water . . . . .	1862, »	38.
Nieuw chloruretum silicii en oxydum silicii . . . . .	1857, »	49.
Arsenicum in steenkool . . . . .	1861, »	27.

b. *Metalen.*

Chlorammonium in damptoestand onbestaanbaar . . . . .	1862,	bl. 82.
Twee nieuwe alkali-metalen . . . . .	1861,	» 80.
Caesium en rubidium . . . . .	1862,	» 12.
Rubidium in de asch van planten . . . . .	1862,	» 58.
Het thallium . . . . .	1862,	» 70.
Het thallium . . . . .	1863,	» 28.
Vergiftige eigenschappen van het thallium . . . . .	1865,	» 86.
Ontleding van chlorcalcium door waterdamp . . . . .	1861,	» 75.
Werking van het salpeterzuur op sommige chloorzouten . . . . .	1859,	» 10.
Reductie van chlorbarium, chlorstrontium en chlorcalcium door sodium . . . . .	1859,	» 45.
Het tegenwoordige standpunt der daarstelling en verwerking van het aluminium in Frankrijk . . . . .	1858,	» 75.
IJzer in den toestand van zeer fijne verdeeling. . . . .	1859,	» 65.
Staalvorming . . . . .	1861,	» 9.
De eigenlijke aard van het staal . . . . .	1857,	» 67.
Mangaanmetaal . . . . .	1857,	» 48.
Cadmium-amalgama . . . . .	1863,	» 6.
Nieuw ligt smeltbaar metaal . . . . .	1861,	» 11.
Rood lood . . . . .	1865,	» 2.
Koperkleurig lood . . . . .	1865,	» 55.
Lood in drinkwater . . . . .	1862,	» 20.
Zilver in het zeewater . . . . .	1860,	» 12.
Metalen in platina-erts . . . . .	1857,	» 53.

## C. ORGANISCHE LIGCHAMEN.

a. *plantaardige.*

Zetmeel . . . . .	1857,	» 51.
Omzetting van amyllum door het licht . . . . .	1859,	» 90.
Oplosbaarheid van amyllum . . . . .	1859,	» 50.
Réactief op suiker . . . . .	1857,	» 50.
Réactief op suiker . . . . .	1858,	» 85.
Eene nieuwe suikersoort . . . . .	1857,	» 54.
Een oplossingsmiddel van cellulose . . . . .	1858,	» 26.
Het koperoxyd-ammoniak een oplossingsmiddel van cellulose.	1858,	» 51.
Bereiding van het Schweizersche reagens . . . . .	1859,	» 53.
Plantaardig perkament . . . . .	1859,	» 57.
Azijnzure gisting . . . . .	1862,	» 27.
Kunstmatige vorming van wijnsteen zuur . . . . .	1859,	» 90.
Kunstmatige daarstelling van barnsteen zuur . . . . .	1861,	» 75.
Mieren zuur kunstmatig uit koolzuur gevormd . . . . .	1861,	» 91.
Kunstmatig margarine zuur . . . . .	1858,	» 11.
Borax zuur in eene plant . . . . .	1858,	» 11.
Alkoholische gisting . . . . .	1857,	» 49.
Eene nieuwe verbinding van zwavel zuur met ether . . . . .	1859,	» 23.

Kunstmatige vorming van alizarine . . . . .	1861, bl.	60.
Cyclamine . . . . .	1860, »	55.
Vorming van kamfer. . . . .	1858, »	26.
Petroleum . . . . .	1863, »	79.
Eenige voorbeelden van het gebruik der paraffine tot chemi- sche doeleinden . . . . .	1862, »	58.
Onderzoek naar de aanwezigheid van planten-alkaloïden . . . . .	1862, »	22.
Réagens op organische bases . . . . .	1858, »	27.
Omzetting van cinchonine in eene met chinine isomerische basis . . . . .	1863, »	42.
Nieuw alkaloid in <i>Conium maculatum</i> . . . . .	1857, »	25.
Nieuwe kristalliseerbare stof in de groene schil der okker- noten . . . . .	1858, »	70.
Nieuwe groene kleurstof in planten . . . . .	1858, »	93.
Kleurstof der ligusterbessen . . . . .	1859, »	67.
Verwstoffen . . . . .	1860, »	28.
Analysen van verfstoffen . . . . .	1862, »	32.

#### b. *dierlijke.*

Suiker gevormd door de omzetting van dierlijke stoffen. . . . .	1858, »	82.
Verandering van suiker in eene eiwitachtige zelfstandigheid. . . . .	1860, »	77.
Omzetting van eiwit in chondrine . . . . .	1858, »	21.
Coagulatie van vochten, die eiwitstoffen bevatten . . . . .	1862, »	11.
Melkzure gisting. . . . .	1861, »	51.
Aard van den suiker in honig . . . . .	1865, »	92.
Een nieuwe basis in het vleeschvocht . . . . .	1857, »	86.
Middel tot bewaring van vleesch . . . . .	1865, »	82.
Ureum in de organen van plagiostomen . . . . .	1860, »	27.
De omzetting van het amygdaline tot blaauwzuur in het levende ligchaam. . . . .	1858, »	23.

## VI.

### *Mineralogie.*

Een merkwaardige diamant . . . . .	1858, »	2.
Ozon in eene delfstof . . . . .	1860, »	57.
Vorming en zamenstelling van smaragd . . . . .	1858, »	18.
Groot topaas-kristal . . . . .	1862, »	51.
Groote topaaskristallen uit het Oeral-gebergte . . . . .	1861, »	31.
Reusachtig stuk bergkristal . . . . .	1858, »	81.
Kwarts-kristallen in meteorisch ijzer . . . . .	1861, »	69.
Fossile algen in groene jaspis . . . . .	1860, »	62.
Fossile algen in groene jaspis . . . . .	1861, »	26.
Marmer door smelting verkregen . . . . .	1863, »	51.
Gedegen zink . . . . .	1858, »	36.

Gedegen lood in bazalt . . . . .	1861, bl.	70.
De zilvermijnen van de Sierra-Nevada . . . . .	1861, »	71.
Reusachtige goudklompen . . . . .	1861, »	76.

---

## VII.

### *Geologie.*

#### A. VAN ALGEMEENEN OF GEMENGDEN INHOUD.

Rijzing van Schotland . . . . .	1863, »	12.
Oudste atmosfeer der aarde . . . . .	1863, »	38.
Fossile regendruppels . . . . .	1862, »	5.
Nieuw uit zee opgerezen eiland . . . . .	1862, »	4.
Plotseling wegzinken van een stuk grond . . . . .	1860, »	51.
Waarschijnlijke oorzaak van het wegzinken van een stuk grond te Orcier . . . . .	1860, »	74.
De nieuwe artesische put bij Passy . . . . .	1862, »	3.

#### B. SEDIMENTVORMINGEN.

Oudst bekende sediment-rotsen . . . . .	1861, »	73.
Fossilen op groote hoogte . . . . .	1861, »	51.
Zoetwaterschelpen in steenkolen-terrein . . . . .	1860, »	49.
Vormingswijze der koraaleilanden . . . . .	1863, »	11.
Ouderdom van het schiereiland Florida en standvastigheid der soort . . . . .	1859, »	89.
De bodem onder Venetie . . . . .	1861, »	59.
Versteeningen in het diluvium van Nederland . . . . .	1858, »	9.
De versteeningen in den hondsrug van Groningen . . . . .	1858, »	69.

#### C. VULKANEN EN AARDBEVINGEN.

Periodiciteit der vulkanische uitbarstingen . . . . .	1863, »	19.
Waterstof in vulkaan-gas . . . . .	1862, »	82.
Het water als oorzaak der uitbarsting van vulkanen. . . . .	1862, »	1.
Invloed van aardbevingen op warme bronnen . . . . .	1858, »	42.
Invloed van aardbevingen op het water van artesische putten.	1863, »	73.
Opheffing van den bodem door eene aardbeving . . . . .	1861, »	30.
Snelheid der voortplanting van aardschuddingen . . . . .	1863, »	10.

#### D. PALAEOONTOLOGIE.

##### a. *Fossile dieren.*

Oudste overblijfselen van zoogdieren . . . . .	1859, »	23.
Overblijfselen van <i>Elephas africanus</i> in Sicilie. . . . .	1861, »	53.
Vroeger bestaan van den afrikaanschen olifant op Sicilie. . . . .	1863, »	74.

Fossilen van Pikermi . . . . .	1861,	bl. 2.
Voorwereldlijke giraffe . . . . .	1861,	» 71.
Overblijfselen van walvisachtige dieren . . . . .	1860,	» 49.
Beenderen van het reuzenhert met overblijfselen van mensche- lijke kunstvljt gevonden . . . . .	1857,	» 90.
Eene herroeping . . . . .	1858,	» 4.
Scharniersgewrichten aan den rug en aan het horstbeen bij Glyptodon . . . . .	1863,	» 74.
Australische voorwereldlijke buideldieren . . . . .	1860,	» 65.
Scheikundige veranderingen in fossile beenderen . . . . .	1861,	» 58.
Fossile vogelveder . . . . .	1862,	» 33.
Een middelvorm tusschen vogels en reptilien . . . . .	1862,	» 83.
Nog iets over Archaeopteryx . . . . .	1863,	» 43.
Voetsporen in den lithographischen schiefer van Solenhofen. . . . .	1865,	» 73.
Twee nieuwe labyrinthodonten uit het steenkolen-tijdperk . . . . .	1862,	» 84.
Een reptiel uit de steenkolenformatie . . . . .	1862,	» 91.
Nieuw reptiel uit de steenkolenformatie . . . . .	1862,	» 33.
Hadrosaurus Foulkii . . . . .	1859,	» 66.
Acteosaurus Tommasinii . . . . .	1861,	» 73.
Fossile overblijfselen van een reusachtig kruipend dier . . . . .	1857,	» 50.
Voetafdruksels van Iguanodon . . . . .	1863,	» 12.
Sporen van het Cheirotherium . . . . .	1858,	» 20.
Nieuwe sporen van een viervoetig dier in bonten zandsteen . . . . .	1858,	» 9.
Voetstappen van voorwereldlijke dieren . . . . .	1859,	» 66.
Voetsporen van voorwereldlijke dieren in het tertiaire terrein van Parijs . . . . .	1862,	» 9.
Voetsporen van voorwereldlijke dieren . . . . .	1865,	» 3.
Een nieuwe voorwereldlijke reuzensalamander . . . . .	1860,	» 26.
Nieuwe fossile salamander . . . . .	1861,	» 70.
Visschen in het silurische stelsel . . . . .	1859,	» 30.
Nieuwe fossile visschen . . . . .	1861,	» 70.
Overblijfselen van een beenigen visch in het overgangsgebergte van den Rhijn (?) . . . . .	1861,	» 30.
Overblijfselen van beenige visschen uit het palaeozoische tijdperk. . . . .	1862,	» 25.

b. *Fossile planten.*

Tegenwoordig bekende voorwereldlijke monocotyledonen . . . . .	1862,	» 50.
De landflora van de devonische periode in noord-oostelijk Ame- rika . . . . .	1862,	» 84.
Vergelijking der planten van de steenkolenflora in Amerika met die in Europa . . . . .	1860,	» 89.
Onderzeesche bosschen langs de kust van westelijk Frankrijk. . . . .	1857,	» 23.

## VIII.

*Van algemeenen natuurhistorischen inhoud.*

Ontwikkeling van het organische leven in Australie . . . . .	1865,	bl. 42.
Generatio spontanea . . . . .	1859,	» 25.
Nieuwste onderzoekingen over generatio spontanea . . . . .	1860,	» 44.
Proeven over generatio spontanea . . . . .	1861,	» 19.
Generatio spontanea . . . . .	1862,	» 61.
Generatio spontanea . . . . .	1861,	» 66.
Generatio spontanea . . . . .	1862,	» 68.
Generatio spontanea . . . . .	1862,	» 90.
Nog iets betrekkelijk generatio spontanea . . . . .	1862,	» 79.
Generatio spontanea . . . . .	1862,	» 94.
Generatio spontanea . . . . .	1865,	» 26.
Terugkeer der hybriden tot de oorspronkelijke typen . . . . .	1865,	» 4.
Hybriden . . . . .	1865,	» 58.
Tot de zee behoorende organismen in het binnenland . . . . .	1860,	» 15.
Leven op groote diepte in zee . . . . .	1861,	» 74.
Organisch leven bij hooge temperatuur . . . . .	1860,	» 3.
Verhouding van het dier tot de plant . . . . .	1858,	» 6.
Scheiding van wol en zijde, van elkaâr en van plantenzvezelen.	1863,	» 25.
Gebruik van creosoot tot bewaring van zachte dierlijke deelen.	1861,	» 66.

## IX.

*Plantkunde.*

## A. VAN ALGEMEENEN EN GEMENGDEN INHOUD.

Grenzen van den plantengroei op gebergten . . . . .	1862,	» 75.
Plantenoverblijfselen in eenen ouden Egyptischen tigchelsteen.	1862,	» 59.
Planten, die aan de oude Egyptenaars bekend waren . . . . .	1859,	» 90.
Oude boomen gevonden bij Pompeji . . . . .	1860,	» 54.
Flora van Spitsbergen . . . . .	1865,	» 50.
Zamenstelling der manna van den Sinaï en uit Kurdistan. . . . .	1862,	» 6.

## B. BIJZONDERE PLANTEN.

a. *Phanerogamen.*

Nymphaea-grandiflora . . . . .	1863,	» 12.
Over het vaderland der aardappelen . . . . .	1858,	» 95.
Parasitismus van <i>Osyris alba</i> . . . . .	1858,	» 81.
Gutta-percha . . . . .	1858,	» 42.
Hebben de peereboomen één of meer stamsorten . . . . .	1863,	» 74.

Zonderlinge kiemwijze van <i>Cynomorium coccineum</i> . . . . .	1860,	bl. 45.
Reusachtige knol . . . . .	1857,	» 24.
De ceders van den Libanon, van Algerie en Indie . . . . .	1862,	» 65.
De nieuwe arcadische den in Griekenland . . . . .	1861,	» 86.
De wonderspar in den Peloponesus . . . . .	1860,	» 50.
Wellingtonea gigantea . . . . .	1861,	» 60.
Afrikaansche dwergboom . . . . .	1861,	» 78.
Welwitschia . . . . .	1865,	» 57.
Kompasbloem . . . . .	1860,	» 74.
Persisch insectenpoeder . . . . .	1859,	» 47.
Genealogische tarwe . . . . .	1865,	» 28.
Snelle groei van den bamboes . . . . .	1860,	» 58.

b. *Kryptogamen.*

Verre geographische verbreiding van wieren . . . . .	1865,	» 15.
Vegetatie der schimmels . . . . .	1865,	» 77.
Afwisselend verschijnen van verschillende soorten van Fungi . . . . .	1865,	» 58.
Een merkwaardig schimmelplantje . . . . .	1862,	» 18.
Moederkoren . . . . .	1862,	» 66.

## C. ANATOMIE EN PHYSIOLOGIE.

Vaten der planten . . . . .	1865,	» 68.
Verrigting der vaten in de planten . . . . .	1865,	» 65.
Centraal vaatbundelstelsel bij Umbelliferae . . . . .	1857,	» 23.
Cel- en kristalvorming . . . . .	1858,	» 82.
Groei der dicolyledone boomen . . . . .	1865,	» 11.
Kurkvorming . . . . .	1865,	» 51.
Over het gehalte aan stikstof en kiezelzuur in graangewassen. . . . .	1859,	» 46.
Chlorophyl . . . . .	1860,	» 42.
Chlorophylvorming door warmte . . . . .	1865,	» 91.
Zetmeel in onrijpe vruchten . . . . .	1862,	» 8.
Nitriten en nitraten in planten . . . . .	1865,	» 75.
Myeline en cholesterine in het plantenrijk . . . . .	1862,	» 58.
Lithion en fluorium bij de vruchtvorming van de gerst . . . . .	1862,	» 15.
Buitengewone hoeveelheid kinine in eenen kinabast. . . . .	1862,	» 51.
Doorschijnendheid der plantenorganen voor de lichtstralen. . . . .	1861,	» 50.
Lichtuitstraling door eene plant . . . . .	1860,	» 25.
Invloed der warmte op de planten . . . . .	1859,	» 49.
Werking der warmte op slingerplanten . . . . .	1860,	» 78.
Adembaling der planten . . . . .	1862,	» 17.
Ozon-uitademing der planten . . . . .	1865,	» 19.
Over de assimilatie van koolstof door de bladeren der planten. . . . .	1859,	» 4.
Invloed van den dauw en van mist op den plantengroei. . . . .	1862,	» 75.
Over de vochtuitscheiding der bladeren van <i>Colocasia anti-</i> <i>quorum</i> . . . . .	1860,	» 57.
Absorptie en secretie der wortels . . . . .	1862,	» 76.

Opstijging der vochten in de planten . . . . .	1861, bl.	21.
Opslorping van het regenwater door de uitwendige oppervlakte der planten . . . . .	1860, »	45.
Parthenogenesis bij planten . . . . .	1857, »	5.
Bevruechting der phanerogame planten . . . . .	1859, »	11.
Knal bij het openspringen van de bloemenscheede der palm. .	1861, »	79.
Geruisch bij het doorsnijden van de vruchtkolf eener cycadce.	1862, »	43.
Beweging van deeltjes in plantencellen . . . . .	1863, »	35.
Irritabiliteit en contractiliteit van plantendeelen . . . . .	1861, »	26.

---

**X.**

**Dierkunde.**

A. VAN ALGEMEENEN OF GEMENGDEN INHOUD.

De dierkunde der oude Grieken en Romeinen . . . . .	1857, »	25.
Over het bepalend begrip van soort, vooral der vogelen . . . . .	1857, »	11.
Over de mogelijkheid van de afstamming der diersoorten elk van één paar . . . . .	1859, »	12.
Parthenogenesis bij dieren . . . . .	1857, »	1.
Vruchtbaarheid van bastaarden . . . . .	1860, »	29.
Stammen van bastaarden . . . . .	1861, »	67.
Vruchtbare bastaarden . . . . .	1862, »	10.
Herstellingsvermogen bij dieren . . . . .	1863, »	54.
Vrees der dieren bij aardbevingen . . . . .	1858, »	44.
Enting van dier op dier . . . . .	1862, »	67.
Blinde dieren in de kalksteengrotten van Mitchelstown . . . . .	1858, »	72.
Vaatloos netvlies bij vogels, reptielen en visschen . . . . .	1861, »	92.
Invloed der voeding op de huidkleur . . . . .	1860, »	48.
Invloed van meekrap-diët op kippeneijeren en op zoogdieren.	1860, »	77.
Haematine in het bloed van ongewervelde dieren . . . . .	1862, »	66.
Gekleurde bloedligchaampjes bij ongewervelde dieren . . . . .	1860, »	11.
Over dieren, die eene naar muskus riekende stof afscheiden.	1860, »	81.
Polaire bolletjes der eijeren . . . . .	1862, »	55.
Fransche fauna . . . . .	1857, »	70.
Kweekerijen voor zeedieren . . . . .	1858, »	74.
Het bewaren van visschen, kruipende dieren enz. . . . .	1857, »	72.

B. BIJZONDERE DIERKLASSEN.

a. Zoogdieren.

Eene nieuwe rangschikking der zoogdieren . . . . .	1858, »	1.
Zoogdieren op IJsland . . . . .	1862, »	60.
Oudste huisdieren in Zwitserland . . . . .	1862, »	25.

Een nieuwe Indri . . . . .	1863, bl.	59.
Hersenen van den Gorilla . . . . .	1860, »	61.
Nieuw ontdekte dwergaap in westelijk Afrika . . . . .	1860, »	67.
Noordelijke grenzen der vierhandige dieren in Amerika . . . . .	1862, »	15.
Verscheurende dieren in Indie . . . . .	1860, »	58.
Over de afstamming der huiskat . . . . .	1857, »	96.
Afstamming der huiskat . . . . .	1859, »	51.
Afstamming der huishonden . . . . .	1857, »	86.
Een leeuwenbeet . . . . .	1858, »	42.
Vershil in den dragttijd van schapen van verschillend ras. 1863, »	84.	
De yack . . . . .	1858, »	65.
Yaks als Europésche huisdieren . . . . .	1860, »	26.
Bastaarden van Camelus dromedarius en bactrianus . . . . .	1859, »	52.
Heeft de mannelijke giraffe drie hoornen? . . . . .	1862, »	78.
De eenhoorn terug gevonden? . . . . .	1858, »	50.
Afstamming van het paard . . . . .	1858, »	5.
Over de afstamming van het tamme paard en van zijne rassen. 1859, »	31.	
Onbehaarde paarden . . . . .	1857, »	66.
Erfelijkheid van verkregen blindheid (bij een paard). . . . .	1862, »	49.
Een nieuwe Chlamydophorus . . . . .	1865, »	44.
OWEN, <i>Anatomy of the great Ant-eater</i> . . . . .	1857, »	73.
Eene merkwaardige zoologische ontdekking (geraamte van Rhytina Stelleri) . . . . .	1858, »	94.

b. *Vogels.*

Voedsel der vogelen . . . . .	1858, »	45.
Ornithologische fauna van Celebes . . . . .	1860, »	75.
Eenige ornithologische opmerkingen uit West-Afrika . . . . .	1857, »	74.
Kleuren der voegeleijeren . . . . .	1859, »	90.
Kleurstof in de vederen . . . . .	1858, »	15.
Kleuren der vogelvederen . . . . .	1858, »	53.
Kleurstof in de vederen van Musophaga . . . . .	1862, »	44.
Hypnotisme bij vogels . . . . .	1860, »	35.
Tandstelsel bij de vogelen . . . . .	1860, »	46.
IJslandsche valken . . . . .	1862, »	54.
Voortplanting van struisvogels in Europa . . . . .	1860, »	94.
In de maag van eenen struisvogel . . . . .	1862, »	72.
Ontdekking van eene nieuwe soort van kasuaris en van eene reuzenslang met pooten (?) . . . . .	1858, »	47.
Nieuwe soort van kasuaris . . . . .	1862, »	19.
Gelijktijdig bestaan van den mensch en van Dinornis in Nieuw-Zeeland . . . . .	1862, »	69.
Bastaarden van de familie der cenden . . . . .	1857, »	65.

c. *Reptilien.*

Huid der reptilien . . . . .	1860, »	80.
------------------------------	---------	-----

Verstijvingsverschijnselen bij reptielen . . . . .	1857, bl.	5.
Kweeking van schildpadden . . . . .	1861, »	21.
Ademhaling der schildpadden . . . . .	1863, »	82.
Een krokodil op de Kokos-eilanden . . . . .	1860, »	5.
Cellulose in de huid van slangen . . . . .	1863, »	90.
Tandstelsel der slangen . . . . .	1857, »	37.
Het foramen mentale der slangen . . . . .	1862, »	59.
Incubatie van de python . . . . .	1862, »	48.
Over het zuigen van slangen aan de uijers der koeijen . . . . .	1859, »	17.
Slangengift . . . . .	1861, »	80.
Oefent het vergif der slangen op haarzelve de werking uit die het heeft op andere dieren . . . . .	1861, »	68.
Bestaan er zeeslangen die niet vergiftig zijn? . . . . .	1859, »	91.
Ontwikkeling van kikvorsmaskers . . . . .	1862, »	39.
Paddenregens . . . . .	1860, »	60.
Zoogenaamde regen der padden . . . . .	1858, »	81.
Levensduur van in steen beslotene padden . . . . .	1860, »	59.
De grootste bloedligchaampjes (van <i>Cryptobranchus japonicus</i> ). . . . .	1858, »	62.
Een <i>receptaculum seminis</i> bij gewervelde dieren . . . . .	1859, »	58.
Vorschen en visschen die hunne eijeren of jongen met zich dragen . . . . .	1859, »	55.

d. *Visschen.*

Bloedsomloopstelsel bij de visschen . . . . .	1857, »	79.
Verschil tusschen de schubben van beenige en kraakbeenige visschen . . . . .	1862, »	11.
Lucht, bevat in de zwemblaas van visschen . . . . .	1865, »	82.
Geluidgevende visschen . . . . .	1859, »	25.
JOH. MÜLLER, <i>Ueber die Fische welche Töne von sich geben.</i> . . . . .	1857, »	75.
Geluid door visschen voortgebracht . . . . .	1862, »	43.
Muzikale visschen in Zuid-Amerika . . . . .	1862, »	22.
Over de elektrische visschen . . . . .	1857, »	45.
Over de elektrische visschen . . . . .	1859, »	71.
Elektrische visschen . . . . .	1860, »	39.
Een te Berlijn aangebragte levende <i>Malapterurus</i> . . . . .	1858, »	14.
De wijze waarop de zenuwen eindigen in het elektrische or- gaan der <i>Mormyri</i> . . . . .	1858, »	22.
TH. BILLHARZ, <i>Das Elektrische organ des Zitterwelses</i> . . . . .	1857, »	76.
<i>Malapterurus electricus</i> , stroomrigting bij zijne ontlading . . . . .	1863, »	29.
Hermaphroditische werveldieren . . . . .	1857, »	6.
Nesten van visschen . . . . .	1860, »	18.
Scheikundige zamenstelling van het vleeschvocht van visschen. . . . .	1863, »	82.
Middel om visch levend te vervoeren . . . . .	1857, »	42.
Vischregen . . . . .	1861, »	61.
Levende <i>Lepidosiren annectens</i> in het kristallen paleis . . . . .	1858, »	63.
De Javaansche <i>Anabas scandens</i> . . . . .	1861, »	9.
Een monstreuse forel . . . . .	1862, »	10.

Phosphorescerende stof van den rog . . . . . 1861, bl. 12.

e. *Gelede dieren.*

Nervus sympathicus bij de gelede dieren . . . . .	1859, »	24.
Proeven over het gescheiden zijn van gevoel en opwekbaarheid in de verschillende deelen van het zenuwstelsel der insekten . . . . .	1865, »	48.
Het zoogenaamde vetweefsel der insekten. . . . .	1862, »	91.
Cellulose in de huid van zijdewormen . . . . .	1859, »	29.
Amylum door insekten afgescheiden . . . . .	1859, »	9.
Gehoororgaan der insekten . . . . .	1858, »	85.
Eigene warmte bij insekten . . . . .	1862, »	83.
Twee merkwaardige bijdragen tot de ontwikkelingsgeschiedenis der gelede dieren . . . . .	1858, »	49.
Phosphorescentie van Lampyris . . . . .	1858, »	3.
Bombyx yama-mai . . . . .	1863, »	86.
Vruchtbare eijeren, gelegd door vrouwelijke individus van Bombyx mori, zonder paring met mannelijke . . . . .	1862, »	23.
Ziekte der zijdewormen . . . . .	1857, »	36.
Zijde van Saturnia spini . . . . .	1859, »	9.
Padden en boomvorschen tot verdelging der rupsen. . . . .	1862, »	59.
Sterfte onder de bijen en wespen . . . . .	1860, »	83.
Typische vorm van de cellen der bijen . . . . .	1859, »	41.
Over het insekt, dat looden kogels doorboort . . . . .	1858, »	71.
De neutra onder de mieren . . . . .	1863, »	58.
De Tsetsé . . . . .	1858, »	40.
De schimmelziekte der vliegen . . . . .	1858, »	41.
Nieuw middel om insekten te dooden . . . . .	1860, »	42.
Vernieling der schadelijke insekten in granen . . . . .	1857, »	52.
Eene vergiftige spin . . . . .	1858, »	30.
Ontwikkeling der pycnogoniden of zeespinnen . . . . .	1863, »	20.
Over eenige in het Wetter- en Wenermeer gevonden schaaldieren . . . . .	1862, »	28.
Bevestigingswijze der eijeren van de kreeft . . . . .	1861, »	62.
Agamische voortplanting van Daphnia . . . . .	1862, »	50.
Voorhoofdstreng bij sommige jonge crustaceën . . . . .	1858, »	70.
<i>Entoniscus porcellanae</i> , eene parasitische isopode . . . . .	1863, »	91.
Proeven met rotiferen en tardigraden . . . . .	1860, »	39.

f. *Wormen.*

Oogen op kieuwen . . . . .	1859, »	65.
Schijbaar uit de lucht gevallen wormen . . . . .	1857, »	41.
Nieuwe soort van Annelide . . . . .	1861, »	13.
Bewaring van bloedzuigers . . . . .	1858, »	10.
Bloedzuigers in warme bronnen . . . . .	1863, »	20.
Ontwikkeling der entozoën . . . . .	1862, »	60.

Ontwikkeling van Nematoden . . . . .	1860, bl.	1.
Iets over den Guiné'schen draadworm of <i>Filaria medinensis</i> . . . . .	1858, »	59.
<i>Filaria medinensis</i> . . . . .	1860, »	15.
Eigenaardige vastklemmingsorganen van een mannelijken draadworm . . . . .	1860, »	68.
<i>Die Blasenbandwürmer und ihre Entwicklung von R. LEUCKART.</i> . . . .	1857, »	33.
<i>Taenia coenurus.</i> . . . .	1860, »	42.

g. *Weekdieren.*

Maaksel der spieren van de mollusken . . . . .	1860, »	74.
Eigenaardige geluiden in 't water (door weekdieren) . . . . .	1860, »	52.
Reusachtige cephalopode . . . . .	1862, »	26.
Bloed van cephalopoden . . . . .	1857, »	52.
Eigene warmte der slakken . . . . .	1862, »	90.
Zamenstelling der schelp en des deksels van <i>Helix pomatia</i> . . . . .	1863, »	52.
Over de purperdieren aan de kusten van Palaestina . . . . .	1858, »	95.
Oogen van pholaden . . . . .	1863, »	27.
De schelpen der acéphalen. . . . .	1857, »	50.
Oesterteelt . . . . .	1861, »	29.
Iets betreffende de parelmossel. . . . .	1861, »	28.
De paalworm . . . . .	1859, »	9.
Koloniaal zenuwstelsel der bryozoa . . . . .	1861, »	42.

h. *Stekelhuidigen.*

Oogen der zeesterren . . . . .	1860, »	33.
--------------------------------	---------	-----

i. *Coelenteraten.*

Voortplanting van eene meduse . . . . .	1860, »	67.
Voortteeling van zeepolyphen in het aquarium . . . . .	1858, »	53.
Zoetwaterpolyphen en teeltwisseling . . . . .	1860, »	53.
Het dier van <i>Millepora</i> . . . . .	1859, »	1.
Elektriciteits-ontwikkeling door actiniën . . . . .	1860, »	36.
Voortplanting van het koraal . . . . .	1862, »	36.

k. *Infusorien.*

Invloed van het licht op het leven der infusoriën . . . . .	1857, »	45.
Geslachtelijke voortplanting der afgietseldiertjes . . . . .	1858, »	79.
Infusoria in het darmkanaal van den mensch . . . . .	1858, »	58.
De bloedbeek . . . . .	1857, »	72.
De ware aard der zogenaamde bloedvlekken . . . . .	1857, »	7.
<i>Desoria</i> , het diertje van de zwarte sneeuw . . . . .	1857, »	25.

I. *Rhizopoden.*

De radiolariën . . . . .	1863,	bl.	21.
Kiezelschalige foraminiferen . . . . .	1861,	»	41.
Hyalonema Sieboldi . . . . .	1861,	»	30.
Dierlijke natuur der myxomyceten . . . . .	1859,	»	30.

## XI.

*Anthropologie.*

## A. VAN ALGEMEENEN EN GEMENGDEN INHOUD.

Anthropologisch genootschap te Parijs . . . . .	1860,	»	82.
Oprichting van een anthropologisch genootschap te Londen. . . . .	1863,	»	56.
Wet van den groei en den bouw des menschelijken ligchaams. . . . .	1862,	»	68.
Cephalometer . . . . .	1859,	»	50.
Iets over eene nieuwe methode ter bepaling van den schedel- vorm van menschen en zoogdieren . . . . .	1863,	»	47.
Familie-huwelijken . . . . .	1862,	»	85.
Gevolgen van huwelijken tusschen bloedverwanten enz. . . . .	1863,	»	95.
Gewigt der hersenen bij gewone zieken en bij krankzinnigen. . . . .	1862,	»	40.
Hersenen der microcephalen . . . . .	1860,	»	92.
Kleine menschelijke hersenen . . . . .	1863,	»	57.
Hersenen van apen en mikrocephalen . . . . .	1863,	»	14.
Oogen van mummiën . . . . .	1857,	»	88.
Oogen van mummiën . . . . .	1862,	»	70.
Over albinos . . . . .	1861,	»	64.
Opmerkelijk geval van albinisme . . . . .	1861,	»	40.

## B. OUDHEID VAN HET MENSCHELIJK GESLACHT.

Zamenstelling van menschenbeenderen uit oude graven . . . . .	1862,	»	31.
Overblijfselen van menschen en voortbrengselen van mensche- lijke kunstvljijt te midden der overblijfselen van voorwereld- lijke dieren . . . . .	1858,	»	69.
Ouderdom van den mensch in Aegypte . . . . .	1859,	»	2.
Overblijfselen van menschelijke kunstvljijt in het diluvium en in beenderenholen . . . . .	1860.	»	1.
Nog iets over de in het diluvium en in beenderenholen ge- vondene kiezelsteenen bijlen . . . . .	1860,	»	8.
Nog iets over het vinden van steenen beitels in het diluvium bij Amiens . . . . .	1860,	»	9.
Ouderdom van het menschelijk geslacht . . . . .	1860,	»	58.
Nieuwe ontdekkingen aangaande den ouderdom van het men- schelijk geslacht . . . . .	1860,	»	89.

Fossile mensch . . . . .	1861, bl.	37.
Overblijfselen van menschen die gelijktijdig geleefd hebben met uitgestorvene diersoorten . . . . .	1861, »	57.
Natuurlijke vorming van veronderstelde vuursteenen pijlsptisen.	1862, »	39.
In kalksteen besloten menschelijke overblijfselen . . . . .	1862, »	83.
Overblijfselen van een mensch gevonden in het diluvium. . . . .	1863, »	49.
De fossile onderkaak van Moulin-Quignon (z. bl. 49) . . . . .	1863, »	62.
Oudheid van het menschelijk geslacht . . . . .	1863, »	65.
Sporen van het bestaan van menschen in het pliocene tijdperk.	1863, »	65.
Nog iets over de fossile onderkaak van Moulin-Quignon . . . . .	1863, »	68.
Fossile bijlen en beenderen . . . . .	1863, »	69.

## C. ETHNOLOGIE.

Over de eenheid des menschelijken geslachts . . . . .	1859, »	7.
Eenheid van het menschelijk geslacht . . . . .	1862, »	4.
Over het niet-cosmopolitisme der menschenrassen . . . . .	1860, »	95.
Over de kruising der rassen . . . . .	1860, »	93.
Gemengde menschenrassen . . . . .	1862, »	55.
Wegsterven der oorspronkelijke volksstammen in door de Eu- ropeërs bezette landstreken . . . . .	1861, »	36.
Uitsterven van inboorlingen in Europeesche koloniën. . . . .	1865, »	55.
Donkere kleur der zenuwcentra bij menschen van blank ras.	1860, »	85.
Ethnologie van Frankrijk . . . . .	1860, »	83.
Morele statistiek van Frankrijk en Engeland . . . . .	1861, »	46.
Toeneming van het aantal Fransche bewoners in Arcadie en in Canada . . . . .	1861, »	47.
Ethnographie van Finmarken . . . . .	1861, »	68.
Grieksche schedel . . . . .	1861, »	37.
Vorm van den thorax bij de oude Grieken . . . . .	1861, »	38.
Schedels der Drusen . . . . .	1861, »	65.
Over de in den Krim en in Oostenrijk gevonden macrocephale schedels . . . . .	1861, »	95.
Misvormde schedels . . . . .	1863, »	6.
Zigeuners . . . . .	1861, »	86.
Afstamming der zoogenaamde Heidens . . . . .	1865, »	62.
Begraafplaatsen der oude bewoners van Siberie . . . . .	1862, »	51.
Over de Yesidi of duivel-aanbidders . . . . .	1861, »	67.
Geographische verbreiding der Hottentotten-stammen. . . . .	1858, »	44.
Hottentotten en Kaffers . . . . .	1859, »	78.
Negers met staarten . . . . .	1860, »	80.
Over menschen met staarten . . . . .	1859, »	63.
Nyam-nyams . . . . .	1861, »	6.
Ethnologie van Peru . . . . .	1860, »	19.
De zoogenaamde Azteken . . . . .	1857, »	58.
Nog iets over de zoogenaamde Azteken . . . . .	1858, »	43.
Onbehaarde menschen in Australie . . . . .	1862, »	62.
Ontvolking van de Zuidzee-eilanden . . . . .	1861, »	65.

Bewoners van Nieuw-Caledonie . . . . .	1861, bl.	20.
De Andaman-eilanders . . . . .	1862, »	39.

## D. ANATOMIE.

Studie van de doorsnede van lijken . . . . .	1860, »	60.
Een nieuwe methode om de lymphavaten van organen op te spuiten . . . . .	1860, »	69.
Organen aan de peripherische uiteinden der bewegingszenuwen.	1861, »	39.
Zenuwen der cornea . . . . .	1862, »	61.
Wijze waarop de reukzenuwen eindigen . . . . .	1858, »	48.
De tepels der tong . . . . .	1859, »	4.
Kristallens . . . . .	1857, »	65.
Over verbeening . . . . .	1858, »	38.
Groei der beenderen in de lengte . . . . .	1861, »	38.
Beenvorming door het harde hersenvlies . . . . .	1859, »	98.
Katroluitsteeksels . . . . .	1859, »	94.
Eerste vorming der tanden . . . . .	1859, »	23.
Het centraal gedeelte der haren . . . . .	1859, »	51.
De fijnere anatomie der nieren . . . . .	1865, »	14.

## E. PHYSIOLOGIE.

Wederzijdsche onafhankelijkheid der hersenfunctiën . . . . .	1862, »	14.
De gekruiste werking van het ruggemerg . . . . .	1859, »	11.
Verskil van prikkelbaarheid in eene en dezelfde zenuw . . . . .	1861, »	12.
Geleiding der irritatie in de zenuwen . . . . .	1862, »	95.
Leiding der gewaarwordingsindrukken . . . . .	1860, »	70.
Over zekere nieuwe beweegzenuwen . . . . .	1862, »	52.
Invloed van den nervus vagus op de bewegingen der maag . . . . .	1862, »	53.
De nervus vagus en de slokdarm . . . . .	1862, »	45.
Over den invloed der nervi vagi op het mechanisme der ademhaling . . . . .	1858, »	38.
Werking op het hart van den nervus vagus en den nervus sympathicus . . . . .	1865, »	31.
Invloed van den nervus vagus en den n. laryngeus superior op de bewegingen van het diaphragma . . . . .	1861, »	65.
Werking van een aanhoudenden elektrischen stroom op den nervus symphaticus . . . . .	1857, »	71.
Spierzamentrekkingen door mechanische werkingen . . . . .	1861, »	34.
Mechanismus der menschelijke physionomie . . . . .	1862, »	29.
Opslorping door de huid . . . . .	1863, »	84.
Eene functie der menschelijke huid . . . . .	1861, »	94.
Warmte, enkel door spiercontractie opgewekt . . . . .	1857, »	16.
Over de hoeveelheid lucht, die een slapende behoeft . . . . .	1865, »	22.
Hoeveelheid lucht, noodig voor de ademhaling gedurende den slaap . . . . .	1865, »	59.
Ademhalingsproeven . . . . .	1863, »	2.

Over het oponthoud van den mensch in zamengeperste lucht.	1863,	bl.	76.
Stikstof-kringloop in het dierlijk organisme . . . . .	1863,	»	65.
Over de eigenschappen en het nut van het roode en zwarte bloed . . . . .	1858,	»	6.
Ontleding van het bloed door chloroforme . . . . .	1857,	»	40.
Voeding met bloed . . . . .	1860,	»	80.
Kunstmatige autophagie . . . . .	1860,	»	31.
Over de spijsvertering in de maag . . . . .	1861,	»	85.
Over de absorptie en assimilatie van vette oliën en over de werking van vetzure zouten . . . . .	1859,	»	56.
Vivianietvorming in het dierlijk ligchaam . . . . .	1857,	»	44.
Suikervormende stof in de lever . . . . .	1857,	»	41.
Verrigting van de thymus . . . . .	1860,	»	79.
Over de physiologie der thymusklier . . . . .	1859,	»	59.
Verrigtingen der milt . . . . .	1861,	»	40.
De capsulae suprarenales, de milt en de schildklier . . . . .	1857,	»	40.
De verrigting der schildklier . . . . .	1858,	»	32.
Zwelling van de schildklier gedurende den slaap . . . . .	1860,	»	78.
Invloed der ademhalingsbewegingen op die der iris. . . . .	1863,	»	96.
Kunstmatige of werktuigelijke accomodatie van het oog voor alle afstanden . . . . .	1857,	»	38.
Het oog niet achromatisch . . . . .	1862,	»	63.
Over irradiatie . . . . .	1858,	»	37.
Onmogelijkheid om alléén door den indruk op het netvlies te bepalen, welk netvlies dien indruk ontvangen heeft . . . . .	1861,	»	6.
Kleurenblindheid . . . . .	1860,	»	14.
Voortdoring der lichtbeelden op het netvlies . . . . .	1860,	»	56.
Opslorping der donkere warmtestralen door de middenstoffen van het oog . . . . .	1860,	»	76.
Rol van het trommelvlies bij geluidswaarneming . . . . .	1861,	»	27.
Het hooren met twee ooren . . . . .	1861,	»	94.
Meting van den afstand van duidelijk hooren . . . . .	1862,	»	24.
Over den klanktint der vokalen . . . . .	1860,	»	4.
Proeven op de reukzenuw . . . . .	1861,	»	64.
Invloed van den betrekkelijken leeftijd der ouders op het ge- slacht van het kroost . . . . .	1863,	»	40.
Kleuring van de beenderen der vrucht door het voedsel der moeder . . . . .	1860,	»	61.

## F. GENEESKUNDE.

Uitwasemingen der moerassen . . . . .	1860,	»	54.
Het mikroskoop en zijn gebruik voor den geneesheer . . . . .	1858,	»	15.
Zeeziekte . . . . .	1861,	»	87.
Hypnotisme als pijnverdoovend middel . . . . .	1860,	»	30.
De werkingen van den alcohol en den tabak op het menschelijk ligchaam volgens de nieuwste desbetreffende onderzoekingen.	1859,	»	62.
Algemeene physiologische werking der emetine . . . . .	1863,	»	13.

Werking der haschish . . . . .	1863, bl.	5.
Desinfectatie door Boghead-coke . . . . .	1860, »	16.

---

**XII.*****Verscheidenheden.***

Humboldt-stichting . . . . .	1860, »	34.
Begrafenisakte van SALOMON DE CAUS . . . . .	1862, »	78.
Nog eens SALOMON DE CAUS . . . . .	1862, »	92.
Catalogus van wetenschappelijke verhandelingen . . . . .	1863, »	37.
Ruiling van mikroskopische praeparaten . . . . .	1858, »	15.

## ALPHABETISCH ZAAKREGISTER (\*).

### A

**Aal** (Kliertjes aan den buik en den staart van den), 1857, bl. 56. — (Bewerktuiging van den), 1858, bl. 98. — (Het kruipen van den), 1858, bl. 101.

**Aalbessen** (Honigdauw op de bladeren van), 1859, bl. 134.

*Aalekona*, 1860, bl. 206.

*Aalmoder*, 1860, bl. 206.

*Aalmutter*, 1860, bl. 206.

*Aalquappe*, 1860, bl. 198, 206.

*Aalraupe*, 1860, bl. 198.

*Aalrutie*, 1860, bl. 198.

**Aalschubben**, — vermengd met kalk als witsel, 1858, bl. 99.

**Aaltjes** (Verdrooging en herleving der kleine), 1854, bl. 168.

**Aangezigt** (Vorm van het) bij verschillende zoogdieren, 1859, bl. 68.

**Aantrekkingskracht**. Zij werkt in de omgekeerde rede der afstanden, 1854, bl. 53. — der hemelligchamen, 1863, bl. 129. — Welke hare beide voornaamste wetten zijn, 1854, bl. 188. — der aarde, 1862, 294. — Welke werkingen tegen deze een tegenwigt geven, 1853, bl. 323.

**Aanvullingskleuren**, welke zij zijn en welke eigenschap zij hebben, 1854, 243. — 1855, 273.

**Aar** (Delta der), 1857, 132.

**Aardappel**. Zijn weefsel, 1858, bl. 335.

**Aardappelen**. Het gaar koken daarvan kan niet plaats grijpen bij te geringe luchtdrukking, 1852, bl. 117. — (De bestanddeelen van), 1852, bl. 120. — op Madera, 1856, 266. — (Ontwikkeling van de knollen der), 1858, bl. 172. — (Uitloopers der), 1858, bl. 176. — (Bladknoppen der), 1863, bl. 170. — (De meeldraden bij de), 1861, bl. 139.

**Aardappelplant** (Ziekte der), 1852, bl. 54. — Waar zij groeit, 1852,

bl. 370. — Wijze waarop zij zich kan vermenigvuldigen, 1853, 335. — (Knollen der), 1853, bl. 150.

**Aardappelteelt**. Op de heidevelden in Nederland, 1856, bl. 117. — in de duinen, 1861, 48.

**Aardappelziekte** (Middel ter wering der), 1854, bl. 310.

**Aardbevingen**. Waardoor zij ontstaan, 1853, bl. 324. — in de Jordaanvallei, 1857, bl. 98. — in Calabrië, 1860, 119.

**Aardbezieboom**, 1856, bl. 134. — op Korsika, 1859, 319.

**Aardbeziën** (Kruising van), 1861, bl. 152.

**Aardbrood**, 1862, bl. 123.

**Aardbuylen**, 1863, bl. 286.

**Aard-draai-meter**. (Zie **Geostrophometer**.)

**Aarde** (Beweging der). Door de samenwerking van welke krachten zij bepaald wordt, 1854, bl. 39. — (Soortelijk gewigt der), 1854, bl. 185. — Hare gedaante als bewijs voor hare beweging, 1855, bl. 334. — Als bron van elektriciteit, 1857, bl. 195. — Haar afstand van de maan, 1859, bl. 6. — Verhouding harer grootte tot die van Jupiter, 1859, 12. — Haar afstand van de zon, 1859, bl. 26. — (Berekening van den afstand der zon van de), 1862, 292. — (Digtheid der), 1862, 293. — (Natuurlijke gesteldheid der), 1863, bl. 151. — (Afstand van de maan tot de), 1863, bl. 353.

**Aardhars**, 1857, bl. 62. — in slijkvulkanen, 1858, bl. 10. — (Oorsprong der), 1858, bl. 12.

**Aardharsbronnen** in het dal Siddim, 1857, bl. 113.

**Aardkern**. Haar soortelijk gewigt, 1855, bl. 239.

**Aardkorst**. Oorzaken harer rijzing en daling, 1853, bl. 200. — Invloed van het organische leven op haar, 1853,

(\*) Dit betreft alleen den hoofdttekst.

bl. 204. — (Plantaardige stoffen in de), 1862, bl. 194.

**Aardlagen** (Menschelijke lichamen in), 1860, bl. 25. — (Het ontstaan der), 1861, bl. 2.

**Aardolie**, 1857, bl. 62.

**Aardpapegaai** (Hol gegraven door den), 1860, bl. 313.

**Aardspinn**. Zie **Wolfspinn**.

**Aardspinnen**, 1857, bl. 9

**Aarduilen** (Woning der), 1860, bl. 310.

**Aardvarken** (Hol van het), 1860, bl. 290.

**Aardwesp** (Beschrijving van een gevecht eener huisspinn met eene), 1856, bl. 296.

**Aardwormen** (Het graven en voedsel der), 1860, bl. 327.

**Aardzout**, — in de natronmeren, 1858, bl. 16.

*Aatig*, 1860, bl. 6.

*Abas*, 1858, bl. 351.

**Abbeville** (Door menschen vervaardigde steenen werktuigen gevonden bij), 1862, bl. 149.

*Abeille charpentière*, 1861, bl. 175.

*Abeilles nourrices*. (Zie **voedsterbijen**.)

**Aberratie**, — des lichts (Haar invloed op de schijnbare beweging der vaste sterren), 1855, bl. 320

*Abies*. (Zie **sparren**.)

*Abies pectinata* (Het ontbreken der wortelharen bij), 1863, bl. 183.

*Abricot sauvage*, 1858, bl. 319.

**Abrikozenboomen** (Grootte der in Spanje, 1858, bl. 350.

*Abstrich* (Het ontstaan van den), 1862, bl. 39.

**Abysinië** (De olifanten in), 1862, bl. 267. — (De mieren in), 1863, bl. 90

**Abysiniërs** (Gebruik van den grooten teen bij de), 1859, bl. 81.

**Aecia** (De) in Australië, 1862, bl. 127. — (Vaateellen in het hout van), 1858, bl. 340.

*Acacia giraffa*. (Zie **Giraffeboom**.)

*Acatephae*, 1852, bl. 237.

*Acanthopterygii*, 1858, bl. 109. — 1853, bl. 121. — 1863, bl. 202.

*Acanthurus chirurgus* (Stekels van), 1855, bl. 181.

**Acariden**. 1860, bl. 81.

*Acarus holosericeus*, 1857, bl. 16.

*Acephala* (Lichtgevende), 1852, bl. 236.

*Accphala* (Het spinvermogen van), 1861, bl. 321.

*Acer*. Zie **Eschdoorn**.

*Acheta campestris*. Zie **Veldkrekel**.

**Acheul** (Steenen werktuigen gevonden bij St.), 1862, bl. 149.

*Achrochordus*, 1852, bl. 74.

**Achterhoofds gat** (Plaatsing van het) bij menschen en apen, 1859, bl. 47.

*Acipenser Huso*, zijne lengte en gewigt, 1855, bl. 170.

**Acti Reale** (Bevolking van), 1860, bl. 152.

*Acorus Calamus* (Stengel bij), 1863, bl. 169.

**Acouris** (De handelsbetrekkingen der) 1863, bl. 68.

*Aerocoma* (Zeep van), 1860, bl. 24.

*Actinophrys sol.*, 1852, bl. 126, 127. — (Zamentrekbare ruimte bij), 1854, bl. 8.

*Actinopus aedificatorius*, 1857, bl. 66.

*Adansonia digitata*. Zie **Baobab**.

**Adder** (Braziliaansche), 1852, bl. 81. — (Gewone), 1852, bl. 68, 79.

**Addergift**. De hoeveelheid en uitwerking daarvan, 1852, bl. 102.

**Adders** Hare verspreiding, 1852, bl. 86. — (Door den baars als voedsel gebruikt), 1857, bl. 152. — Waar zij den winter doorbrengen, 1854, bl. 153.

**Adelaar** (Nestbouw van den), 1858, bl. 211.

**Adelaars varen**. Waar het voorkomt en toe dient, 1853, bl. 27. — Waarom zoo genoemd, 1853, bl. 84.

**Adelaide** (Ontdekking van het eiland), 1861, bl. 189.

**Adélie** (Ontdekking van het eiland), 1861, bl. 191.

**Adelsberger grot** (Opschriften op de stalaktieten in de), 1863, bl. 27.

(Druipsteenvormen daarin), 1862, bl. 101.

**Ademhaling**, — bij de waterkevers, 1855, bl. 40. — der dieren die den winter slapende doorbrengen, 1854, bl. 156.

**Ademhalings siphon** bij slijk-mosselen, 1857, bl. 297.

**Ademhalingstoestel** bij hogere en lagere dieren, 1854, bl. 368. — van den kameleon, 1858, bl. 63.

**Ademhalingsverrigting**, — der schaaldieren, 1854, bl. 375.

**Adepten**. Zie **Alchemie**.

**Aderen** Bijzondere inrigting daarvan bij den Aï, 1852, bl. 267.

**Adventief-stamknoppen** (Het vormen van) door wortels, 1863, bl. 191.

**Adventiefwortels**. Hunne ontwikkeling, 1853, bl. 155.

**Advokaat**, 1857, bl. 95.

*Aepyornis* (Berigten omtrent den), 1854, bl. 336.

**Aequatoriaalstroom**, 1852, bl. 207.

**Aequinoctiën**. Zie **Nachteveningen**.

**Aequivalent-gewigten** (Wat men verstaat door), 1862, bl. 69.

- Aërolithen** (Bestanddeelen van), 1855, bl. 231.
- Aeschynomene paludosa*. Zie **Rijst-papier**.
- Aether-inademingen**. Hare gevolgen, 1852, bl. 347.
- Aethiopiërs**. Hunne giftbereiding uit het melksap der planten, 1859, bl. 242. — (De olifanten der), 1862, bl. 359.
- Afgietseldiertjes**. Zie **Infusiediertjes**.
- Afrika** (Reis van Dr. BARTH door het centraal gedeelte van), 1853, bl. 183. — Toestand daarvan gedurende het diluviale tijdperk, 1859, bl. 23. — (Be-taalmiddelen in centraal-), 1859, bl. 307. — (De termieten in), 1860, bl. 365. — (De honigvogels in), 1861, bl. 230. — (De *Ploceus socius* in zuidelijk), 1861, bl. 239. — (Herkauwende dieren in), 1861, bl. 368. — (Beenderen in) de zandwoestijnen van Afrika, 1862, bl. 115. — (De olifanten in), 1862, bl. 267. — (De mieren in Midden-), 1863, bl. 90. — (Sneeuwbergen in), 1863, bl. 125.
- Afrou**, 1863, bl. 109.
- Agaricus*, 1857, bl. 88.
- Agave**. Hare hoogte, 1852, bl. 13. -- Niet bekend aan de Pompejanen, 1854, bl. 18. — Op Korsika, 1859, bl. 320. — (Het losbarsten der bloemen van de), 1862, bl. 318. — (De) in Guyana, 1863, bl. 112. (Haar voorkomen) op den Pizar-ro, 1858, bl. 305.
- Agosta** (Zeesalinen van), 1861, bl. 114.
- Agouti* (Hol van den), 1860, bl. 300.
- Agrichoeris* gevonden in Nebraska, 1856, bl. 68.
- Agrostis vulgaris*. Zie **Struisgras**.
- Ahlkusa*, 1860, bl. 206.
- Ahornboom** (Het uitbreiden der wortels van een), 1858, bl. 167.
- Ahornen** op Korsika, 1859, bl. 319.
- Ahsai-i*, 1861, bl. 22.
- Aigle** (Meteoorsteenen gevallen te l'), 1863, bl. 215.
- Aira flexuosa*. Zie **Windhalm**.
- Airanchin** (Zoutwinning te), 1861, bl. 115.
- Aise** (Dieren in de heete bronnen van), 1857, bl. 285.
- Ajaccio** (Bevolking van), 1860, bl. 152.
- Ajer-toeba*, 1860, bl. 132.
- Akker-kamille**, 1863, bl. 27.
- Akrabbim*, 1857, bl. 108.
- Alat**. Zijne kunstmatige voorttelling, 1852, bl. 384.
- Alaternen** op Korsika, 1859, bl. 320.
- Albanezen** (De Italiaansche), 1860, bl. 156.
- Albificatio*, 1860, bl. 235.
- Albino's** (Vermeende lichtuitstraling bij), 1852, bl. 227.
- Albulae aquae*. Zie **Zwavelmeer**.
- Alcacer do Sal** (Zeesalinen van), 1861, bl. 114.
- Alca impennis*, 1853, bl. 1.
- Alcaloiden** in het melksap der planten, 1859, bl. 228.
- Alcedo ispida*. Zie **I.Jsvogel**.
- Alchemie**, 1860, bl. 226. — 1860, bl. 275.
- Alchemisten** (Pogingen der), 1837, bl. 259.
- Alcyonium palmatum*, 1854, bl. 367.
- Alen** (Jonge). Hoe zij zich voordoen; hoe zij gevangen en vervoerd kunnen worden, 1852, bl. 383. — Waar zij den winter doorbrengen, 1854, bl. 153. — In de heete bronnen van Aise, 1857, bl. 285. — Hun voedsel buiten het water, 1858, bl. 193.
- Aleçon** (Vuurbol waargenomen te), 1863, bl. 215.
- Aleppische den**. Afgebeeld te Pompeji, 1854, bl. 18.
- Aleurometer** Beschrijving van dit werktuig, 1853, bl. 115.
- Alenten** (Getal der vulkanen op de), 1861, bl. 96.
- Alexander I** (Ontdekking van het eiland), 1861, bl. 188.
- Alexandrie** (Gebruik van het dia-mant-poeder in), 1860, bl. 117. — (Bevolking van), 1860, bl. 151.
- Alfoeren** (Het moeskoppen bij de), 1860, bl. 144.
- Algarobe** (Het bestand zijn tegen zeewater van de), 1858, bl. 190.
- Algen**, 1852, bl. 126, in de lagen der steenkolenperiode, 1858, bl. 40.
- Alghero** (De bevolking van), 1860, bl. 156.
- Algiers** (De truffels te), 1858, bl. 342.
- Alhagi maurorum*. Zie **Kameel-doorn**.
- Aliano** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.
- Alikruik** als voedsel, 1858, bl. 127.
- Alkakest*, 1860, bl. 243.
- Alkaliën**. Werking daarvan op de kleuren, 1855, bl. 282. — Hunne werking op vetstoffen, 1856, bl. 197.
- Alkali-metalen** in den zonnedampkring, 1862, bl. 19.
- Alkohol**. Gestookt uit de vruchten van *Arbutus Unedo*, 1856, bl. 125.
- Alliage**. Zie **Legéring**.
- Alligator** (Nestbouw van den Ame-rikaanschen), 1860, bl. 330.
- Alligator lucius*, 1860, bl. 330.
- Alligator sclerops*. Zie **Kaaiman**.
- Alligators** (Het graven der), 1860, bl. 314.

*Allium* (Bol van), 1863, bl. 172.  
**Alluviaal-formatie** aan de oevers der Doode Zee, 1857, bl. 98.

**Alluvium** (Vorming van het), 1856, bl. 126.

**Allyre** (Kalkmuur uit de bron van St.), 1863, bl. 249.

*Almendras av argas*. Zie **Amandel-boom**.

*Almendro*. Zie **Amandel**.

**Aloë**. Hare beschrijving, 1852, bl. 13, 45. — (Het verdragen van droogte door den), 1878, bl. 168. — (De honderdjarige) op Korsika, 1859, bl. 320. — Waarin onderscheiden van Agave, 1862, bl. 318.

**Aloë-vezel**. Gebruik daarvan voor de papiervervaardiging, 1853, bl. 366.

**Alpacas**, — in Australië (Acclimatisatie van), 1863, bl. 192.

**Alpen** (Het doorboren der), 1862, bl. 242. — (Oppervlakte der gletschers op de Zwitsersche), 1863, bl. 243. — (De wortels der planten op de), 1863, bl. 261.

**Alpen-departementen** (Gevolgen van het uitroeijen der bosschen in de), 1858, bl. 360.

**Alpenkraaijen** (Neiging voor vuur der), 1861, bl. 216.

**Alpenroos** (Eigenschappen van den honig van de), 1860, bl. 222.

**Alsem** (Honigdauw op), 1859, bl. 131.

**Altenau** (De zilversmelterijen te), 1861, bl. 265.

**Aluin** (Warmte-opslopendvermogen van), 1854, bl. 247. — In den Rammelsberg, 1861, bl. 265.

**Aluinaarde** (Het smelten van), 1858, bl. 151.

**Aluinschiefermijn** te Luik, 1853, bl. 243.

**Aluminium** in metcoorsteenen, 1863, bl. 217.

**Alveleschap** (Het zout in het), 1861, bl. 88.

**Amalgamatie** (Wat men verstaat door), 1862, bl. 41.

**Amalgamatie-tonnen** (Inrigting en gebruik van de), 1862, bl. 45

**Amandel** (Het voorkomen van blaauwzuur in den), 1858, bl. 179.

**Amandelboom**, zijne kweeking in Spanje, 1857, bl. 320.

**Amandelen** (Bittere), 1857, bl. 320.

**Amaryllis**. Haarglans, 1855, bl. 281.

**Ambatangs**, 1860, bl. 80.

*Amblyopsis spelaeus*. Waar hij zich ophoudt, 1855, bl. 121. — Zijn gezichtsorgaan, 1855, bl. 109.

**Amboina** (De mieren op), 1863, bl. 90.

**Amerika** (Telegraphische verbinding van Engeland met), 1857, bl. 142. — (Aantal der plantensoorten in), 1857, bl. 338. — (De haring op de kusten van), 1860, bl. 3. — (Getal der vulkanen op het vastland van), 1861, bl. 95. — (De Ani's in), 1861, bl. 240. — (Zilvermijnen in Zuid-), 1862, bl. 35. — (De beenderen van buffels in Noord-), 1862, bl. 115. — (Invoer van paarden in), 1862, bl. 121. — (De Victoria regia in), 1862, bl. 162. — (Kolenbeddingen in de Vereenigde Staten van Noord-), 1862, bl. 206. — (Overblijfselen van olifanten in Noord-), 1862, bl. 263. — (Photographiën van sterren in), 1862, bl. 280. — (De visite-mieren in), 1863, bl. 93.

**Amethyst** (Bestanddeelen van Oosterschen), 1858, bl. 151. — Zijne namaaking te Septmoncel, 1859, bl. 315.

**Amiens** (Steenen werktuigen bij), 1860, bl. 30.

*Ammocoetes branchialis*, 1855, bl. 121. — 1860, bl. 90.

*Ammodytes tobianus*. Zie **Smelt**.

**Ammoniak** in het regenwater, 1863, bl. 227. — Gevonden in hagel, 1853, bl. 45. — In de planten, 1858, bl. 164. — (Verdelging der bladluizen door), 1858, bl. 266. — Tegengift tegen slangenbeet, 1852, bl. 109.

**Ammoniten**, 1858, bl. 42.

**Ammonshoornen**. Brokken daarvan in keijen, 1856, bl. 124.

*Amnis papyrifera*, 1853, bl. 354.

**Amoeben** (Gedaante-verandering der), 1858, bl. 63.

**Ampatang-beelden** bij de Dajak's, 1860, bl. 107.

**Amphibien**. Zij kunnen niet in de maag van een mensch leven, 1853, bl. 318. — In vlotbergen, 1858, bl. 47. (Aantal, bekend aan LINNAEUS, 1859, bl. 157.

*Amphioxus lanceolatus*. Zijne woonplaats, 1855, bl. 121.

*Amphiprion scansor*, 1858, bl. 123.

*Amphitoë rubricata* (Nestbouw van), 1861, bl. 251.

*Amphitrite auricoma* (Het bouwen van), 1860, bl. 381.

**Amsterdam** (Het regenwater te), 1863, bl. 228.

**Amylum** in het houtparenchym, 1858, bl. 337.

*Anabas* (Het loopen en klimmen van), 1855, bl. 121, bl. 162 en 1858, bl. 122

*Anableps*. Zijne gezichtsorganen, 1855, bl. 109.

*Anadonta* (Parelen in), 1857, bl. 123.

- Anammiten** (Gebruik van de olifanten bij de), 1862, bl. 366.
- Ananas**, 1857, bl. 95. — Op de Mentawik-eilanden, 1858, bl. 130.
- Anardlok*, 1858, bl. 111.
- Anarrhichas lupus*. Zie **Zeeewolf**.
- Anastatica hierochuntica*. Zie **Roos van Jericho**.
- Anas tadorna*. Zie **Brandgans**.
- Anatolië** (Het manna in), 1862, bl. 123.
- Anchitherium* gevonden in Nebraska, 1856, bl. 67.
- Ancheja*-peer, 1858, bl. 320.
- Ancona** (Bevolking van), 1860, bl. 151.
- Andesgebergte**, 1852, bl. 9. — (De tapir op het), 1861, bl. 373.
- Andraena* (Het graven van eene), 1860, bl. 323.
- Andreasberg** (De zilversmelterijen te), 1861, bl. 265. — (De zilvermijn bij), 1861, bl. 274. — (Diepte der zilvermijnen te), 1862, bl. 205.
- Andrew Jackson** (Ontdekking der kaap), 1860, bl. 182.
- Andrias Scheuchzeri*, 1862, bl. 141.
- Andromeda Mariana* (Honig van), 1860, bl. 222.
- Anemone pratensis*. In het Harzgebergte, 1854, bl. 255.
- Anemone** (De bloemen der), 1861, bl. 130. — (Bloeitijd der), 1863, bl. 265.
- Aneroide-barometer**. Zamenstelling van dit werktuig, 1854, bl. 29.
- Angaraka*, 1863, bl. 371.
- Angelo Le Fratte** (Aardbeving te St.), 1860, bl. 123.
- Angeren** (Kersenboomgaarden te), 1862, bl. 352.
- Anglesea** (Steenkolenveld op het eiland), 1862, bl. 198.
- Anguillula*. Zie **Aaltjes**.
- Anquis fragilis*, 1852, bl. 80.
- Ani's** (Nestbouw der), 1861, bl. 240. — (Eijeren der), 1863, bl. 11.
- Anjelieren** op Korsika, 1859, bl. 319.
- Anobium striatum* (Het graven in hout van), 1861, bl. 165.
- Anodonta dipsas*, 1857, bl. 256.
- Anolius* (Kleursverandering bij), 1858, bl. 61.
- Anona Cherimolia*. Zie **Chirimoyas**.
- Anortit** in meteorsteenen, 1863, bl. 217.
- Anoso** (De Maroni bij), 1863, bl. 78.
- Ansaüger*, 1859, bl. 221.
- Antang*, 1860, bl. 81.
- Antennarii*, 1858, bl. 114.
- Anthelius*. Zie **Tegenzon**.
- Anthemis arvensis*. Zie **Akker-kamille**.
- Anthias testudineus*, 1858, bl. 123.
- Anthocoris*. Zie **Wantzen**.
- Anthonomus pomorum*, 1859, bl. 203.
- Anthophora parietina*. Zie **Metselbij**.
- Anthraciet**. Spiraal-vezels daarin ontdekt, 1853, bl. 73.
- Anthropolieth**, 1852, bl. 58.
- Anthropologie** (Begrip en inhoud der), 1859, bl. 33.
- Antropomorphe apen**. Welke in Afrika leven, 1854, bl. 114.
- Anthropomorphen** (Hersen kwabben bij de), 1859, bl. 66.
- Antiarine**, 1859, bl. 243.
- Antiaris saccifera*. Zie **Zakboom**.
- Antiaris toxicaria* (Melksap van), 1859, bl. 242.
- Antillen** (De lichtwormpjes op de), 1861, bl. 322. — (Kalksteenvormingen op de), 1862, bl. 143.
- Antillische eilanden** (Getal der vulkanen op de), 1861, bl. 95.
- Antilopen** (Geweien van) uit het diluviale tijdperk, 1862, bl. 108. — (Het zamenleven der), 1863, bl. 7.
- Antons kapel** (Zoutwerken in de St.), 1858, bl. 6.
- Antwerpen** (Voormalige wijnbouw bij), 1861, bl. 28.
- Aoessa**, 1859, bl. 305.
- Apen**. Hunne onrust bij stormen, 1852, bl. 11. — (Hoornachtige spits aan den staart van), 1856, bl. 321. — Waar zij zich ophouden, 1856, bl. 6. — (Moederliefde bij de), 1858, bl. 216. — (Schedel der), 1859, bl. 48. — (Haargroei bij de), 1859, bl. 51. — (Handen der), 1859, bl. 78. — (Hand van de), 1859, bl. 84. — (Gang der), 1859, bl. 93. — (Beenderen van) in holen, 1862, bl. 106. — (Langarmige). Zie **Gibbons**.
- Apenbroodboom**. Zie **Baobab**.
- Aphelium*. Wat men alzoo noemt, 1854, bl. 37.
- Aphiden** (Verhuizing van), 1859, bl. 138.
- Aphidius aphidum*, 1858, bl. 266.
- Aphis Dianthi*. Zie **Bladluizen**.
- Aphis Tiliae*, 1858, bl. 262.
- Apocyneën** (Giftige alkaloiden en melksappen in), 1858, bl. 180. — (Het melksap der), 1859, bl. 237. — (Bereiding van gif uit het sap van), 1859, bl. 242.
- Appelbloesem** (Mislukken der) door kevers, 1859, bl. 203.
- Appelboomen** bij Lima, 1857, bl. 95. — (Larven van kevers in de bloesemknoppen der), 1861, bl. 167.
- Appelzuur** in Ericaceën, 1858, bl. 178.

- Apt** (Truffelhandel te), 1858, bl. 343.  
*Aptenodytes*, 1853, bl. 1.  
*Apteryx australis*. Wie hem het eerst beschreven heeft, 1853, bl. 3. — 1853, bl. 15, 16.  
*Aptornis*, 1854, bl. 346. — Waardoor dit geslacht zich van andere onderscheidt, 1853, bl. 13.  
**Apulie** (Koloniën van Albanezen in), 1860, bl. 156.  
**Aquacate**, 1857, bl. 95.  
**Aquaria** (Goudvisschen in), 1857, bl. 332.  
*Aquila tencocephala*. Zie **Arend**.  
**Arabië** (Uitgestrektheid van), 1861, bl. 124.  
**Arabieren** (Kunstmatige bevruchting der planten door de), 1861, bl. 137. — (De Magie bij de), 1863, bl. 340.  
*Arachnothera longirostris* (Nestbouw van), 1861, bl. 286.  
*Aragna*, 1857, bl. 27.  
*Aragniol*, 1857, bl. 27.  
*Aragno*, 1857, bl. 27.  
**Aragua** (Rijzing en daling van het meer Tacarigua in het dal van), 1853, bl. 358.  
*Araigne*, 1857, bl. 27.  
*Aralia*. Zie **Rijstpapier**.  
*Aranca domestica*. Zie **Huisspin**.  
*Aranca venatoria*. Haar nut voor den mensch, 1857, bl. 70.  
*Arancus*. Zijne rugnaalden, 1857, bl. 27.  
**Aranje** (Vergiftiging door de), 1857, bl. 77.  
*Arapaima* (Jongen van den), 1860, bl. 93.  
**Ararat** (Plantengroei op den), 1853, bl. 320. — (Beklimming van den), 1859, bl. 56.  
**Araxes** (Het water der), 1859, bl. 56.  
**Arbeid** (Verdeeling van den) bij de dieren, 1863, bl. 12.  
*Arbutus*. Zie **Aardbezieboom**.  
*Arbutus Andrachne*, 1856, bl. 134.  
*Arbutus Unedo*, 1856, bl. 134.  
**Arcangelo** (Aardbeving te Sant), 1860, bl. 123.  
**Archaeotherium**. Gevonden in Nebraska, 1856, bl. 68.  
*Arcetomys marmota*. Zie **Marmot**.  
*Ardea cinerea*. Zie **Reiger**.  
*Arcca* (Gebruik van de bladeren van), 1861, bl. 21.  
**Areca-noot** (Verwstof uit de), 1861, bl. 24.  
**Arembergsche veen** (Uitgebreidheid van het), 1859, bl. 196.  
**Arend** gevangen door een oester, 1855, bl. 192.  
*Arenga* (Gebruik der bladeren van), 1861, bl. 21. — (Het merg van den stam van), 1861, bl. 21.  
*Arenicola piscatorum* (Het graven van), 1860, bl. 327.  
**Arewepi**, 1863, bl. 109.  
**Arezzo** (Bevolking van), 1860, bl. 151.  
*Argas Persicus* (Levenswijze en voedsel van), 1860, bl. 82.  
*Argas sabalo*. Zijne onderaardsche woonplaats, 1855, bl. 121.  
*Argemone mexicana* (Kunstmatige bevruchting van), 1861, bl. 137.  
**Argon** (Beenderen in het hol van), 1862, bl. 101.  
**Argus-vogel** (De vederen van den), 1860, bl. 97.  
*Argynoreta*, 1857, bl. 13.  
*Argyronecta aquatica*. Zie **Water-spin**.  
**Aribinda**, 1859, bl. 305.  
**Arii** (Woonplaats der), 1862, bl. 85.  
*Aristolochia* (Bedwelming der karpers door de zaden van), 1857, bl. 282.  
*Aristolochia Siphon*. Zie **Moffepijp**.  
**Aristolochien**. Hare verblijfplaats. Waartoe zij gebezigd worden, 1852, bl. 10. — Gebruikt als middel tegen den beet der slangen, 1852, bl. 112.  
**Arm** van den mensch (Zamenstelling van den), 1859, bl. 50.  
**Armenië** (De kersen in), 1862, bl. 351.  
**Armeniërs** (Aantal der) in Italië, 1860, bl. 157.  
**Armento** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.  
**Armina** (Plantengroei op de rotsen van), 1863, bl. 73.  
**Arnhem** (Voormalige wijngaarden bij), 1861, bl. 28.  
**Arceideën**. Hare verblijfplaats, 1852, bl. 13. — (Luchtwortels bij de), 1863, bl. 177.  
**Aronskelken**. Hunne eigenaardige bladuitgroeiingen, 1852, bl. 50, 52. — (Warmteontwikkeling in het stuifmeel der), 1862, bl. 319.  
**Aroukoujanas-Indianen** (De dorpen der), 1863, bl. 108.  
*Arrastes*, 1862, bl. 51.  
**Arrowroot**. Van waar het komt; de jaarlijksche uitvoer, 1852, bl. 371. — In Guyana, 1863, bl. 112.  
**Arsenikum** (Werking van) bij goudvisschen, 1857, bl. 327 en 1860, bl. 15. — (Hoeveelheid) in den Hartz, 1861, bl. 264. — In het zilver, 1862, bl. 35.  
**Arsenikzilver**. Zie **Zilver**.  
*Artema* (Woonplaats van het geslacht), 1857, bl. 14.  
**Artesische bronnen** (Het boren van), 1863, bl. 231.

- Arthrodieën** (Het eigendomme-  
lijke der), 1858, bl. 222.  
*Artocarpus*. Zie **Broodboom**.  
*Arundo Donax* (De wortels van), 1863,  
bl. 186.  
*Arundo arenaria*. Zie **Helm**.  
**Asch** (Vulcanische) Gevonden in  
hagelsteenen, 1853, bl. 45. — Verkregen  
door verbranding van het cellenvlies van  
planten-overblijfselen uit de voorwereld,  
1853, bl. 72.  
*Asclepias gigantea*, 1857, bl. 102.  
*Asclepias Syriaca* (Het melksap van),  
1859, bl. 229.  
**Aspergies**, 1853, bl. 150. — Over-  
blijfselen daarvan gevonden te Pompeji,  
1854, bl. 20.  
**Asphalt** in de Doode Zee, 1857,  
bl. 60. — In het pekmeer op Trinidad,  
1857, bl. 63. — In slijkvulkanen, 1858,  
bl. 10. — In Syrië, 1858, bl. 18. —  
Vermengd met Caoutchouc, 1859, bl.  
249.  
**Asphaltbeddingen** in de Doode  
Zee, 1857, bl. 62.  
**Asphaltmeer**, 1857, bl. 48.  
**Asphaltputten** in het dal Sid-  
dim, 1857, bl. 113.  
**Asphalt-zee**, waarom zoo ge-  
noemd, 1857, bl. 60.  
*Aspidites silesiacus*, 1852, bl. 222.  
*Aspis*, 1852, bl. 107.  
**Assam** (De steenkool van), 1861,  
bl. 126.  
**Assan-togten** op Borneo, 1860, bl. 140.  
**Aster**. Hare verspreiding, 1858, bl.  
181. (De helmknopjes bij de), 1861, bl.  
135.  
**Asteroiden**. De ontdekking daar-  
van in den laatsten tijd. 1853, bl. 97. —  
(Aantal en gezamenlijk gewigt der),  
1859, bl. 11. — Haar verste afstand van  
de zon, 1859, bl. 26.  
**Asti** (Bevolking van), 1860, bl. 151.  
*Astragalus Cicer*, 1858, bl. 167.  
**Astréa**. Hare ontdekking door  
HENCKE, 1853, bl. 102.  
*Astrocaryum* (Gebruik der bladeren van),  
1861, bl. 23.  
**Astrolabe** (Ringvormige krater op  
het eiland), 1861, bl. 195.  
**Atalania**. Bepaling harer middel-  
lijn door BRUHNS, 1859, bl. 11.  
*Atax ypsilophora*. Zie **Myt**.  
*Atcles*. Zie **Slingerapen**.  
*Ateuchus volvens*. Zie **Balroller**.  
*Athene hypogaea*. Waar zij zich op-  
houden, 1860, bl. 296.  
*Atherina*, 1858, bl. 120.  
**Atmospheer** om de zon. Bepa-  
ling daarvan door HERSCHELL, 1853, bl.  
170. — (Inkrimping van den), 1862, bl.  
316. — Der zoutmijnen, 1858, bl. 4.
- Atrio del Cavallo**, 1858, bl.  
272.  
**Atlantische Oceaen**. Peiling  
der diepte door DENHAM, 1853, bl. 254. —  
(Diepte van den Noord-), 1857, bl. 142. —  
(Bodem van den Noord-), 1857, bl. 144. —  
(Wierzee in den), 1860, bl. 384. —  
(Getal der vulkanen op de eilanden van  
den). 1861, bl. 95. — (Stormen op den  
Noord-), 1853, bl. 348.  
*Attalea* (Het sap van), 1861, bl. 22.  
*Attalea Cohune*. 1858, bl. 157.  
*Attus*, 1857, bl. 18.  
**Aucklandseilanden** (Ontdek-  
king der), 1861, bl. 188.  
**Auerhaan** (De) in Pruisen, 1861,  
bl. 356.  
**Auerhanen**. Hun voedsel en jagt  
in Zweden, 1856, bl. 53.  
**Auerochs** (Voormalige) in de bos-  
schen van Pruisen, 1861, bl. 356. —  
(Hoornachtige spits aan den staart van  
den), 1856, bl. 321.  
**Augit** in meteorsteenen, 1863, bl.  
217.  
**Auld Haiks** (Haringen te), 1860,  
bl. 17.  
**Aukaner-boschnegers** (Le-  
venswijze der), 1863, bl. 67.  
**Aurignac** (Beenderen gevonden te),  
1862, bl. 145.  
**Auscultatie**. Hare toepassing tot  
onderscheiding van dood en schijndood,  
1857, bl. 264.  
**Australië** (Zoutmeeren in), 1861,  
bl. 101. — (De binnenlanden van), 1861,  
bl. 122. — (Fossiele zoogdieren in), 1861,  
bl. 155. — (Ontdekkingsreizen in het  
binnenland van), 1862, bl. 25. — (De  
acacia in), 1862, bl. 127. — (De *Sea-  
forthia elegans* in), 1862, bl. 319. — (Het  
binnenland van), 1863, bl. 89. — (De  
mieren in), 1863, bl. 90. — (Invoer der  
Alpacas in), 1863, bl. 192.  
**Autrage** (Omvang van den eik van),  
1860, bl. 351.  
**Ava** (De olifanten in), 1862, bl. 266.  
*Avena praecox*, 1863, bl. 26.  
*Avicennia*, 1855, bl. 30.  
**Avogado**, 1857, bl. 95.  
**Awara-palmen**, in Guyana,  
1863, bl. 73.  
**Ayr** (Steenkolenveld in), 1862, bl.  
198.  
*Azalea pontica*, 1853, bl. 128. — (Ho-  
nig van), 1860, bl. 221.  
**Azalea's**. In welk klimaat zij  
groeijen kunnen, 1855, bl. 189. — (Bla-  
deren en bloemen der), 1858, bl. 178.  
**Azië** (Aantal der plantensoorten in),  
1857, bl. 338. — (De termieten in),  
1860, bl. 365. — (De honigvogels in  
Zuidelijk), 1861, bl. 230. — (Getal der

vulkanen in het vastland van), 1861, bl. 95.  
**Azijn**, getrokken uit palmen, 1861, bl. 22.

**Azijnhout** in Spanje, 1857, bl. 238 en 1858, bl. 31.

## B.

**Baan** der aarde om de zon, 1854, bl. 35 en bl. 44.

**Baarden** van den karper, 1857, bl. 276.

**Baardgier**. Zie **Lammergier**.  
*Baar Lut.* Zie **Lotsmeer**.

**Baars** (Levenswijze en vangst van den), 1857, bl. 150. — (Grootc) in Engeland, 1857, bl. 152. — (Ingewandswormen in den), 1857, bl. 155. — (Kleurschakering en schubben van den), 1857, bl. 155. — (Gebruik der huid en schubben van den), 1857, bl. 157. — (Verschillende wijze tot het vangen van den), 1857, bl. 153. — (Gebruik der schubben van den), 1858, bl. 346.

**Baarsachtige visschen**, 1857, bl. 28.

**Baarsjes** in de heete bronnen van Cafsa, 1857, bl. 285.

**Baarzenkop** (Lengte van een) te Luehlah, 1857, bl. 153.

**Baazren** met bogchels, 1857, bl. 154. — In kampervijvers, 1857, bl. 282. — (Ontdooijing van bevrozen), 1857, bl. 285.

**Babbage-stokken**, 1861, bl. 25.

*Bactris* (Het sap van), 1861, bl. 22.

**Badamoeni** (Mededeeling aangaande de meren van) door BARTH, 1859, bl. 300.

**Baden** (Zoutwinning in), 1858, bl. 9. — (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Zoutproductie in), 1861, bl. 88.

**Baffinsbaai** (Gletscher in de), 1858, bl. 255. — (Het ijs in de), 1860, bl. 168.

**Baghirmi** (Mieren in), 1858, bl. 254. — (Termieten-heuvels in het rijk), 1860, bl. 366.

*Bagre molle*, 1860, bl. 87.

**Bahia** (Visschen in de warme bronnen van), 1857, bl. 285.

**Bakel** (Zandverstuivingen om), 1861, bl. 19.

**Bakkeveen** (Zandstuivingen bij) 1861, bl. 35.

**Baku** (Slijkvulkanen bij), 1858, bl. 10.

*Balaena*, 1856, bl. 379.

*Balanophora* op de wortels van den vijgeboom, 1863, bl. 180.

**Balansen** in het *Conservatoire* te Parijs, 1858, bl. 376.

**Balatoe** (Het melksap van), 1863, bl. 77.

**Balearische eilanden** (De konijnen op de), 1860, bl. 289.

**Balein**. Gebruik daarvan bij het vangen van ijsbeeren, 1856, bl. 74.

**Balroller** (Merkwaardig instinkt van den), 1856, bl. 152.

**Balsempijn** in Kanada (De), 1862, bl. 62.

**Baltimore-vogel** (Voorkomen, levenswijze en nestbouw van den), 1861, bl. 231.

**Bamba** (Gebruik van het) bij de Indianen, 1863, bl. 106.

**Bamboe** als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332.

**Bamboes** (Buitengewone groeikracht van het), 1852, bl. 159. — Gebruik daarvan bij de Dajak's, 1860, bl. 100. — Op de bergen van Guyana, 1863, bl. 77 en 1852, bl. 6, 16.

**Bamboesstengel** (Snelheid van groei van eenen), 1854, bl. 149.

**Bananaen**, 1852, bl. 13, 16.

**Bananaenboomen** (Vernieling der) door olifanten, 1862, bl. 369.

*Bandar's*. Gebruik daarvan bij de Dajak's, 1860, bl. 195.

**Banden** van Jupiter, 1859, bl. 12.

**Bandjermasin** (Bevolking van), 1860, bl. 76. — (Het begraven in), 1860, bl. 106. — (Het goedwaschen in), 1860, bl. 112.

**Banianaen-vijgenboom** (Luchtwortels van den), 1863, bl. 177.

**Banka** (De mieren op), 1863, bl. 90. — (De bekerplanten op), 1863, bl. 292.

**Baobab**, 1852, bl. 7. — Zijn ouderdom, dikte en koortsverdrivend vermogen, 1855, bl. 95.

**Barabra**. Op de Egyptische monumenten, 1856, bl. 17.

**Baraguan** (De muskieten te), 1858, bl. 293.

**Barbados** (De mieren in), 1863, bl. 93.

*Barbata plicatu*. Zie *Dipsus plicatus*.

**Barbeelen** in de heete bronnen van Cafsa, 1857, bl. 285.

*Barbotte*, 1860, bl. 198.

*Barbus callensis*. Warmtegraad waarbij hij kan leven, 1855, bl. 119.

**Barby** (Beverkolonie bij), 1860, bl. 339.

**Bardonnèche** (Het dal van), 1862, bl. 246.

**Bari** (Bevolking van), 1860, bl. 152.

**Baring** (Ontdekking van het eiland), 1860, bl. 172.

**Barito** (Bepaling van het stroomgebied van den), 1860, bl. 69.

**Barletta** (Bevolking van), 1860, bl. 152.

**Barnsteen.** Hoe deze voorkomt, 1852, bl. 223 — Wat hij is en waar hij gevonden wordt, 1854, bl. 333.

**Barometer.** Zijne inrigting, 1852, bl. 117 en 1854, bl. 26.

**Barometerstand** tijdens orkanen, 1854, bl. 79.

**Barometervisch**, 1855, bl. 112.

**Barracuda's**, 1855, bl. 183

*Barrés des flots.* Zie **Watermuren.**

**Baryum** (Het opsporen van) in kleurenbeelden, 1862, bl. 17.

**Basikitjoe** (Ligging der), 1863, bl. 104.

**Basilicata** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.

**Basken** (Schocisel der), 1858, bl. 32.

**Bastaardapen** (Hersenkwabben der), 1859, bl. 52.

**Bastaardvoorteling** (Wetten der), 1856, bl. 23.

**Bastaardvormen** bij de planten, 1861, bl. 150.

**Bastaardspinnen**, 1857, bl. 16.

**Bastcellen** (De melksapvaten als), 1859, bl. 232.

**Basterdweiderik** in Drenthe tusschen de eikenstruiken, 1853, bl. 26.

*Bathyergus capensis.* Zie **Biesmol.**

*Batrachii* (Het gemis van schubben der), 1855, bl. 101.

**Batracoiden** (Het kruipen der), 1858, bl. 111.

**Baumanusgrot**, 1854, bl. 255. — (Lengte en gedaante van de), 1861, bl. 262. — (Beenderen in de), 1862, bl. 100.

**Bavian** (Moederzorg van een wijfjes-), 1856, bl. 72.

**Bazaltbrokken** Op de heuvels van den Veluwenzoom, 1856, bl. 122. — Op de heuvels met keijen van onze heidevelden, 1856, bl. 127.

**Bedoin** (Truffeldragende bosschen te), 1863, bl. 283.

**Beechey** (Verblijf van FRANKLIN op), 1860, bl. 168.

**Beefvisschen.** Hunne lengte en elektrisch vermogen, 1855, bl. 178.

**Beekalluviën** (Voortdurende vorming der), 1856, bl. 126.

**Beekbergerwoud** (Verandering van bosch in veen in het), 1853, bl. 331.

**Beemdgras** in de steppen, 1855, bl. 297.

**Beenderen** (Ouderdom van), 1856, bl. 21. — Het groeijen daarvan bij zoogdieren, 1857, bl. 232. — Van voorwereldlijke dieren in grotten, 1860, bl. 28. — Van den olifant (Fossiele), 1862, bl. 263.

**Beenderen-breccia** in het dal

van Kustrictz, 1860, bl. 28. — Bij Selside, 1862, bl. 111.

**Beenderenholen** (Uitvuursteen vervaardigde voorwerpen in), 1860, bl. 29. — In kalksteenlagen (Het ontstaan van), 1862, bl. 99.

**Beenderkoecken** in het Dieversche zand, 1861, bl. 7.

**Beenige visschen** in fossielen toestand, 1855, bl. 120.

**Beer** (Zweedsche). Zijn voedsel en kracht, 1856, bl. 47. — (Voet van den), 1859, bl. 80. — (De zwarte) op Borneo, 1860, bl. 74.

**Beerhooim** (De steenkool in), 1861, bl. 126.

**Beeren** in slapenden toestand gedurende den winter, 1854, bl. 154. — Hunne woonplaatsen, 1856, bl. 6. — (Voormalige) in de bosschen van Pruisen, 1861, bl. 356. — (Beenderen van) in het Baumanshol, 1862, bl. 100. — (Onderzoek van BRUCKMANN naar de beenderen van), 1862, bl. 106.

**Beerenjagt** in Zweden, 1856, bl. 55.

**Beerenklaauw** (Ontkiemingsvermogen van den), 1861, bl. 148.

**Beerschoten** (Plantengroei op de zandgronden van), 1863, bl. 30.

**Beerse** (Zandstuivingen bij), 1861, bl. 33.

**Begraafplaatsen** der Dajakkers, 1860, bl. 106.

**Bekerplanten**, 1863, bl. 289.

**Bekleeding** der mijnputten, 1853, bl. 235.

**Bekompei**, 1860, bl. 69.

**Belgie** (Uitgestrektheid der bosschen in), 1853, bl. 325. — (Roode zanden in), 1861, bl. 51. — (Het raffineren van zout in), 1861, bl. 89. — (Beenderenholen in), 1862, bl. 101. — (Ouderdom van de steenkolen in), 1862, bl. 194.

**Belladonna** (Giftige alkaloiden in), 1858, bl. 180.

*Bellis perennis*, 1857, bl. 149.

*Bellotas dulces.* Zie **Eikels.**

*Belone*, 1855, bl. 183.

*Beltschutsch*, 1860, bl. 2.

*Beluga*, 1856, bl. 390.

**Bengalen** (De steenkool in), 1861, bl. 126. (De Potto in), 1861, bl. 373. — Moerskoorts in), 1863, bl. 245. — (De betel in), 1863, bl. 318.

**Benoe** (Onderzoek naar en bepaling van haren loop door VARTH), 1858, bl. 186.

*Benteng's*, 1860, bl. 104:

**Bentgras** op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 25.

**Bentheimersteen** (Indrukken van zeedieren, schelpen en hoorns in), 1856, bl. 114.

**Beramiken**, 1862, bl. 383.  
**Berberis** (Meeldraadjes der), 1858, bl. 175. — 1861, bl. 139.  
**Berbers** (Gebruik van den grooten teen bij de), 1859, bl. 81.  
**Berbice** (De Victoria regia in de), 1862, bl. 162.  
**Bergadder**, 1852, bl. 78.  
**Bergamo** (Bevolking van), 1860, bl. 151.  
**Berchtesgaden** (Geleidingstocstel voor pekete), 1858, bl. 8. — (Zoutmijnen in), 1861, bl. 115.  
**Bergeend**. Zie **Brandgans**.  
**Bergen** (Hoogte der), 1853, bl. 254. — (Drukking der lucht op hooge), 1859, bl. 63. — (Gedaanten der), 1862, bl. 209. — Op de maan, 1863, bl. 357.  
**Berggruis**. Waardoor het ontstaat, 1856, bl. 110.  
**Bergkalk**, — van Westfalen, (Beenderenhollen in den), 1862, bl. 100.  
**Bergkloven**. In het Harzgebergte gevormd door vulkanische bewegingen, 1854, bl. 255.  
**Bergkristal** (Namaking van), te Septmoncel, 1859, bl. 314. — (Lens vervaardigd uit), gevonden te Nineveh, 1859, bl. 329.  
**Bergpuin**. Waarom het zoo menigvuldig rondom de gletschers voorkomt, 1856, bl. 171.  
**Bergslakken**, — als spijs, in Spanje, 1858, bl. 350.  
**Bergteer**, 1857, bl. 62. — In slikvulkanen, 1858, bl. 10.  
**Bergwerken**. Gebruik van het buskruid daarbij, 1853, bl. 231.  
**Bergijs-meren**. Verklaring van hun bestaan, 1856, bl. 110.  
**Berk** (Bladstand bij den), 1856, bl. 275. — (Wasdom en takken van den), 1856, bl. 288. — (Vaateellen in het hout van den), 1858, bl. 340.  
**Berken** (Brood uit), 1858, bl. 169. — (Gebruik van), door de bevers, 1860, bl. 344.  
**Berkenboom**. (Kark van den), waartoe aangewend bij de Laplanders, 1855, bl. 21.  
**Bermekiden**, 1862, bl. 383.  
*Beroë*. Haar lichtend vermogen, 1852, bl. 238.  
*Bertholletia exelsa*. (Zie **Kokelekonoten**).  
**Beryl** (Namaking van), te Septmoncel, 1859, bl. 314. — (Het slijpen en polijsten van), door de Ouden, 1859, bl. 329.  
**Besheide**. Hare nuttige strekking in de heidevelden van Drenthe, 1853, bl. 23. — (De), in Nederland, 1863, bl. 24.

**Bessarabië**, (De sprinkhanen in), 1862, bl. 191.  
**Best**. (Duinen bij), Waardoor gevormd, 1861, bl. 39.  
**Betel-kaauwen** (Het), der Dajak's, 1860, bl. 134, 1863, bl. 318.  
**Betelpeper** (Kweeking der), 1863, bl. 318.  
**Betooveringsvermogen** (Zoogenaamd), van slangen, 1854, bl. 111.  
**Beuk** (Ouderdom van een), 1852, bl. 192. — (Bladstand van den), 1856, bl. 274. — (Verschil tusschen den eik en den), 1856, bl. 274. — (Wasdom van den), 1856, bl. 274. — (Ontwikkeling der knoppen van den), 1856, bl. 277. — (Vaateellen bij den), 1858, bl. 340. — (Het wortelhout van den), 1863, bl. 189. — (Het loof van den), 1863, bl. 283. — (Truffels op de wortels van den), 1863, bl. 285.  
**Beuken**, — op Korsika, 1859, bl. 321.  
**Bever** (Staart van den), 1856, bl. 307. — Zijn vroeger voorkomen in Europa, 1858, bl. 40. — (Verspreiding, levenswijze en woning van den), 1860, bl. 338. — (De), in Oost-Pruissen, 1861, bl. 356. — (Het zamenleven van den), 1863, bl. 7. — Zorg voor zijne jongen, 1858, bl. 214.  
**Bevolking** van Sardinië. (Oorzaak der geringe), 1856, bl. 142.  
**Bevriezen**, — van water in een gloeiend schaalte, 1859, bl. 352. — Van planten, 1863, bl. 262. — Van het zeewater, 1855, bl. 154.  
**Bevruchting**, — der planten, 1861, bl. 145.  
**Beweging**. Als tegenwigt der aantrekking, 1853, bl. 323. — Der zon in de ruimte, 1854, bl. 57. — Der Aarde. Hare jongst ontdekte bewijsgronden, 1855, bl. 299. — (Hoeveelheid van), wat men daardoor verstaat, 1858, bl. 66.  
**Bewegingsorganen**. Bij hogere en lagere dieren, 1854, bl. 369. — Bij grijsaards, 1857, bl. 237.  
**Bewerktuiging**. (Dierlijke), Hare opvolging en ontwikkeling, 1858, bl. 34.  
**Beijeren** (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Zoutproductie in), 1861, bl. 88.  
**Bibio manci**. Zie **Wlieg**.  
**Bielsgrot** (Lengte en voorkomen van de), 1854, bl. 255, 1861, bl. 262.  
**Bielshol** (Beenderen in het), 1862, bl. 100.  
*Bignonia*. Gebruik harer roode kleurstof, 1855, bl. 268.  
*Bignonia leucoxydon*. Zie **Groenhart**.  
*Bignonia radicans*. Zie **Trompetboom**.

*Big tree*, 1860, bl. 31.  
**Bilians**, 1860, bl. 81.  
**Bilians**-feesten, — bij de Dajak's, 1860, bl. 107.  
**Billardspel** (Ouderdom en aard van het), 1858, bl. 65. — (Toepassing van natuurwetten op het), 1858, bl. 70.  
**Bilzenkruid** (Giftige alkaloiden in het), 1858, bl. 180. — (Honig van het), 1860, bl. 222.  
**Binnenzwaluw**. Zie **Boerenzwaluw**.  
**Bintang** (De bekerplanten van), 1863, bl. 292.  
**Birmaans** (De oorlogsolifanten in het rijk van de), 1862, bl. 366.  
**Birmingham** (Steenkolenbedding bij), 1862, bl. 198.  
**Bison** (Woonplaats van den), 1856, bl. 5.  
**Bisons**. Wegwijzers door het Cumberland- en het Rotsgebergte. Hun aantal in de prairies, 1853, bl. 250.  
**Bitberg** (Meteoorsteen gevonden bij), 1863, bl. 217.  
**Bitumen**, — in de Doode zee, 1857, bl. 60.  
*Bixa Orellana*. Gebruik der kleurstof, 1855, bl. 282.  
**Bjorn**, 1856, bl. 47.  
**Blaasinstrumenten**, — vervaardigd uit het hout van *Ixiarte*, 1861, bl. 23.  
**Blaasvisschen** (Geluid der), 1855, bl. 114.  
**Blaauwbessen**, — op het Hardangerfjeld, 1859, bl. 188. — Op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 25.  
**Blaauwspecht** (Het eten van hazelnoten door den), 1856, bl. 229.  
**Blaauw-ijzerspaath** (Kristallen van), in menschenbeenderen, 1862, bl. 148.  
**Blaauwzuur**. Waar het voorkomt, 1858, bl. 179.  
*Blackband*, 1862, bl. 200.  
**Bladbewegingen** (Periodische), der *Oxalis*, 1858, bl. 175.  
**Bladeren**, van *Victoria regia*, 1862, bl. 171. — (Kruikvormige), 1852, bl. 47. — Der *Rhododendrons* en *Azalea's*, 1858, bl. 178. — (Ontstaan der kleurstof in), 1859, bl. 101. — (Kleurverandering van), bij het uitzweeten van honigdauw, 1859, bl. 135. — Van de groenhart, 1863, bl. 72. — Der *Lacis*, 1863, bl. 74. — Van den *Comow-palm*, 1863, bl. 79. — Van boomwol als voedsel van mierenlarven, 1863, bl. 94. — Van *Fuchsia coccinea* als voeder voor het vee, 1863, bl. 128. — Der naaldboomen, 1863, bl. 261. — (Kleurverlies bij de), 1863, bl. 282.

**Bladgeel**. Waardoor het ontstaat, 1855, bl. 287.  
**Bladgroen**. Gemis daarvan bij eenige planten, 1855, bl. 278. — Zie **Chlorophyl**.  
**Bladknoppen**, — van aardappels, 1863, bl. 170.  
**Bladluizen**. (Jongen en eijender), 1858, bl. 196. — Hare herleving na geheele bevroezing, 1854, bl. 167. — Hoogte op welke zij leven kunnen, 1854, bl. 355. — (Vorming van honigdauw door), 1858, bl. 253, 1859, bl. 129. — (Riet-suiker in den honigdauw van), 1859, bl. 138. — (Aantal en verhuizing van), 1859, bl. 139. — (Het honigsap der), als voedsel der mieren, 1863, bl. 15.  
**Bladmossen** (Het verdringen der), door korstmossen, 1858, bl. 169. — Op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 25. — (De) in den winter, 1863, bl. 261.  
**Bladrollers** (Woning der), 1861, bl. 254.  
**Bladrood**. Bij den beuk, 1855, bl. 278.  
**Bladstand**. Van den eik, beuk, berk en wilg, 1856, bl. 275.  
**Bladwespen** (Het zaagwerktuig der), 1861, bl. 183.  
**Blakerebo** (Zandbanken bij), 1863, bl. 72.  
*Blanga's* (Vorm en gebruik der), 1860, bl. 103.  
*Blatta orientalis*. Zie **Kakkerlakken**.  
**Blaauvac** (Truffeldragende bosschen te), 1863, bl. 288.  
**Bleekwater**, 1856, bl. 201.  
**Blei** (Gebruik der schubben van de), 1858, bl. 346.  
*Blennius viviparus*. Zie **Magge**.  
**Blennoiden**, 1860, bl. 202.  
**Blesmol** (Het graven van den), 1860, bl. 290.  
**Blikken** (Het) van het zilver, 1862, bl. 40.  
**Bliksem** (Klatterend gedruisch bij het inslaan van den), 1856, bl. 263. — Zijne uitwerkselen in de dampkringslucht, 1857, bl. 208.  
**Bliksem-afleiders**. Hunne inrigting, waar zij moeten geplaatst worden, 1852, bl. 386, 1857, bl. 212.  
**Bliksemstralen**. Wat zij zijn, 1857, bl. 197. — (Verdeeling der), 1857, bl. 197. — (Kleur en lengte der), 1857, bl. 198. — Uit de aarde voortgekomen, 1857, bl. 202. — (Uitwerkselen der), 1857, bl. 207.  
**Blindgeborenen**. Hunne gewaarwordingen bij herstel van het gezichtsvermogen, 1852, bl. 177.

**Bloed** (Het aanwezig zijn van zout in het), 1861, bl. 87.

**Bloeddrinken** (Het) der Dajakkers, 1860, bl. 145.

**Bloedloogzout**, — in het *Conservatoire* te Parijs, 1858, bl. 378.

**Bloed-oranje**, 1857, bl. 335.

**Bloedsomloop**. Bij dieren in den toestand van winterslaap, 1854, bl. 157. — Van den baars, 1857, bl. 154. — (Het sterven door het ophouden van den), 1857, bl. 240. — Van den kameleon, 1858, bl. 60.

**Bloedsvergiften**, 1852, bl. 104.

**Bloedvaten**, — der vinvisschen, 1856, bl. 376.

**Bloedvorming**, — gedurende den ouderdom, 1857, bl. 236.

**Bloedzuigers**. (Het zout als vergif voor de), 1861, bl. 87. Wat er uit hunne bewegingen in een glas met water werd opgemaakt, 1855, bl. 61.

**Bloembedden** (Het weren van mollen uit), 1859, bl. 289.

**Bloemdek** (Wat men verstaat door), 1861, bl. 131.

**Bloemen**. (De bevruchtingsdeelen der), 1859, bl. 154, — der *Rhododendrons* en *Azalea's*, 1858, bl. 178. — (Het losbarsten van), 1862, bl. 318. — Der *Lacis*, 1863, bl. 74.

**Bloemknoppen**, — der *Victoria regia*, 1862, bl. 181.

**Bloemkool**. Hare teelt in Mexiko, 1857, bl. 352. — (Kruising van), 1861, bl. 152.

**Bloemkroon** (Vorming der), 1858, bl. 171. — Wat deze is, 1861, bl. 131.

**Bloem van Sago**, 1852, bl. 121.

**Blootruggen**. Zie *Gymnotus electricus*.

**Blubber**, — als voedsel van den duivelsvisch, 1860, bl. 317.

**Bluffs**. Het nadeel dat zij aan schepen kunnen berokkenen, 1853, bl. 249.

*Boa*. Hare verblijfplaats, 1852, bl. 72.

*Boa murina* (Aanval eener), 1852, bl. 73.

**Bochnia** (Zoutwinning in), 1861, bl. 119.

*Bodelschwingia macrophylla*, — in Guyana, tot verblijfplaats voor den boomkikvorsch strekkende, 1853, bl. 31.

**Bodethal** (Beenderenholen in het), 1862, bl. 100.

**Boedaks** (Het offeren der) bij de feesten der Dajak's, 1860, bl. 138.

**Boekengronden**, 1856, bl. 119.

**Boekweit**. Hare teelt in Drenthe, 1853, bl. 28. — (Het telen van) op afgebrande veengronden, 1859, bl. 195. — Op de heidevelden in Nederland, 1856, bl. 117.

**Boenoet** (Steenkolenbedding in), 1860, bl. 109. — (Zoutbronnen in), 1860, bl. 129.

**Boerenwaluw** (Nestbouw der), 1860, bl. 331.

*Boerong walct*. Zie **Salanganen**.

**Bogheadkool**, 1862, bl. 206.

**Bohemen** (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Sparren in), 1863, bl. 175.

*Bois à énvirer*, 1860, bl. 132.

**Bokking**, 1852, bl. 174.

**Boksbaard** (Het melksap van den), 1859, bl. 235.

*Bok-shung*. Zie **Rijstpapier**.

**Boktorren** (Het boren in hout der), 1861, bl. 167.

**Bol** bij de planten. (Het karakter van den), 1863, bl. 171.

**Bolgewassen**, in het Kaapland, 1858, bl. 168. — (De stengels der), 1863, bl. 261.

**Bolheid van het oog**. Bij kinderen, 1852, bl. 133.

**Bolivia** (Getal der vulkanen in), 1861, bl. 95. — (De bladeren der *Coca* in), 1861, bl. 157. — (Zilvermijnen in), 1862, bl. 35.

**Bolivië** (De *Victoria regia* in), 1862, bl. 162.

**Boll** (Naphtabronnen bij), 1858, bl. 13.

**Bologna** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

*Bombyx cynthia* (Aankweeking der), 1858, bl. 158.

*Bombyx Leparis dispar*, 1853, bl. 60.

*Bombyx Mori*. Zie **Zijde worm**.

*Bombyx Molytta* (Voedsel en draad van), 1858, bl. 159.

*Bombyx neustria*. Zie **Ringrupsvlinder**.

*Bombyx Orgya antiqua*, 1853, bl. 60.

*Bombus terrestris* (Nestbouw van), 1861, bl. 326.

**Bonite**, — in den Indischen Oceaan, 1858, bl. 192.

*Bonito*, 1858, bl. 24.

**Bonni-negers** (Levenswijze der), 1863, bl. 68.

**Bontekraai**. Zijne jacht in Zweden, 1856, bl. 46.

**Boomen** (Ouderdom van voorwereldlijke), 1852, bl. 96. — Oude en groote in Duitschland, 1852, bl. 192. — Overblijfselen daarvan in de veenen van Drenthe, 1853, bl. 29. — (De individualiteit der), 1856, bl. 271. — (Het zuchten van), 1858, bl. 160. — (Honigdauw op), 1859, bl. 132. — (Oude en reusachtige) in Kalifornië, 1859, bl. 322. — (Het ontwortelen van) door olifanten, 1862, bl. 338. — (Het afwerpen der eindknoppen door de), 1863, bl. 277.

- Boomholten** (Nestbouw van vogels in), 1861, bl. 164.
- Boomkat** (De) in Pruisen, 1861, bl. 356.
- Boom-kikvorsch.** De wijze waarop hij het weer voorspelt, 1853, bl. 31.
- Boomklever** (Nestbouw van den), 1860, bl. 329.
- Boom-pioenen.** Haar wasdom in China, 1856, bl. 298.
- Boomschors.** Gebruik daarvan bij de Dajak's, 1860, bl. 100.
- Boomstammen,** — in veeën, 1857, bl. 136.
- Boomvarens,** 1852, bl. 6.
- Boomvorsch** (Kleursverandering bij Europesche), 1858, bl. 61.
- Boomvruchten,** — als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332.
- Boomwol.** Opbrengst daarvan in de katoen-districten, 1853, bl. 250. — (Bladeren van) als voedsel der larven van mieren, 1863, bl. 94.
- Boon** (Egyptische), Overeenkomst daarvan met den Indischen **Lotus**, 1852, bl. 314.
- Boonen** (Het aanwezig zijn van zout in), 1861, bl. 87. — (De meeldraden bij de), 1861, bl. 135.
- Boöthia.** Naar wien genaamd, 1860, bl. 166.
- Boormachines,** — van SOMMEIL-  
LER, 1862, bl. 248.
- Bootshaak,** 1858, bl. 112.
- Borassus* (Wortels en spruiten van), 1861, bl. 21.
- Borassus flabelliformis* (*Anabas* in), 1858, bl. 124.
- Boren.** Welke men bezigt om steenen door kruid te doen springen, 1853, bl. 231. — (Het) der schelpdieren, 1857, bl. 303.
- Boreus hyemalis,* 1856, bl. 177.
- Borgo Sandorino** (Bevolking van), 1860, bl. 151.
- Borneo** (De *Potto* op), 1861, bl. 373. — (Het voorkomen van den olifant op), 1862, bl. 267. — (De bekerplanten op), 1863, bl. 292.
- Borst,** — van den mensch, 1859, bl. 49.
- Borstbezie-wegedoorn,** 1852, bl. 311.
- Borstvinnen,** — der walvischachtige dieren, 1856, bl. 375. — Van *Lophius histrio*, 1858, bl. 116. — Van *Hypostomus*, 1860, bl. 85. — Der puit, 1860, bl. 199.
- Bosschen** (Invloed der) op de rigting van den wind, 1853, bl. 356. — (Ondergezonken) in Louisiana, 1860, bl. 27. — (Vernieling der) door de procesierupsen, 1861, bl. 307. — Op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 23. — (Truffeldragende), 1863, bl. 288.
- Boschberg** (Het overstuiven van den), 1861, bl. 34.
- Boschbessen.** Wien zij in Drenthe tot voedsel verstrekken, 1853, bl. 30. — Op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 25.
- Boschhoen** (Verblijfplaats van het), 1861, bl. 365, — in Guyana, 1863, bl. 106.
- Boschspin** (Draden der), 1857, bl. 20. — bl. 78.
- Boschrijkheid,** — der verschillende Europesche landen, 1858, bl. 325.
- Boschvarens,** 1853, bl. 84.
- Bosco Reale** (Verwoesting van), 1858, bl. 283.
- Bostrichus* (Het doorboren van metaal door kevers van het geslacht), 1857, bl. 376.
- Bostrichus curvidens,* 1852, bl. 224.
- Bostrichus typographicus* (Herleving na volkomene bevrizing van), 1854, bl. 167.
- Boter.** Gebruik daarvan in de heete gewesten, 1856, bl. 144.
- Boterbloemen.** Zie **Ranonkels.**
- Bothnische golf** (De haring in de), 1860, bl. 7.
- Botrytis parasitica,* 1854, bl. 311.
- Botsing** (Leer der) toegepast op het billardspel, 1858, bl. 65.
- Botskop.** Zie **Dolfsijnen.**
- Bourtanger veen** (Hoogte van den rook boven het), 1859, bl. 196.
- Bouwaarde.** Zie *Humus.*
- Bouwkunst,** — der dieren, 1860, bl. 277.
- Bouwlanden.** Hunne eigenaardige ligging in Drenthe, 1853, bl. 24.
- Bovista gigantea* (Snelle vorming der cellen bij), 1854, bl. 151 en 307.
- Bowditch-eiland** (Ontdekking van het), 1862, bl. 58.
- Braamstruiken** (Worteluitloopers der), 1858, bl. 172.
- Brachypteryx,* 1853, bl. 5.
- Bradypus torquatus,* 1852, bl. 259.
- Bradypus tridactylus,* 1852, bl. 259.
- Braken.** Het nut daarvan bij kleigronden, 1853, bl. 142.
- Bramah-pers.** Waarop zij berust, 1863, bl. 252.
- Brand** in de tarwe (Ontwikkeling der kiemkorrels bij den), 1854, bl. 309.
- Brandgans** (Hol der), 1810, bl. 310.
- Brandglazen,** bij de Ouden, 1859, bl. 330.
- Branding.** Waardoor zij ontstaat, 1856, bl. 209.

**Brandnetel** (De kleine) bij Soesterberg, 1863, bl. 27.

**Brandspiegel** (Vervaardiging van een), door J. A. METIUS, 1859, bl. 343.  
*Brassica Rapa* (Wortels van), 1863, bl. 163. — (Wortelharen bij), 1863, bl. 183.

**Brazilië** (Inzameling van caoutchouc in), 1859, bl. 245. — (Bevruchting der vanille-plant door insecten in), 1861, bl. 140. — (De *Rhamphastos toko* in), 1861, bl. 164. — (De Chapoc in), 1861, bl. 231. — (Beenderenholen in), 1862, bl. 101, 1862, bl. 119. — (De *Victoria regia* in), 1862, bl. 162. — (Plantengroei in), 1863, bl. 71. — (Vermoedelijke waterweg van Guyana naar), 1863, bl. 104.

**Brecciën**. Waardoor zij ontstaan, 1862, bl. 110.

**Brem**. Waartoe dienstig, 1853, bl. 26. — In Spanje, 1858, bl. 31. — (Meelraden bij de), 1861, bl. 139. — Op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 25.

**Bremen** (Digtheid der bevolking in), 1860, bl. 153.

**Bremrapen**, (Zuigwortels der), 1863, bl. 180. Haar woekeren op andere planten; hare bloemen, 1854, bl. 297.

**Brescia** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

**Breskens** (Het spanjaards-putje te), 1863, bl. 232.

**Brest** (De bronnen te), 1863, bl. 232.

**Bretagne** (*Palinurus vulgaris* op de kusten van), 1861, bl. 250.

**Breva** (La), 1852, bl. 197.

**Bridgeman** (De vulkaan) op de Shetlandsche eilanden, 1861, bl. 195.

**Brienza** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.

**Brillenglazen** (Vervaardiging van), 1859, bl. 336.

**Brilslang**, 1852, bl. 77. Hare verspreiding, 1852, bl. 86.

**Bristol** (Steenkolenbedding bij), 1862, bl. 198.

**Britsch-Guyana** (De mieren in), 1863, bl. 92.

**Brixham** (Beenderen in het hol te), 1862, bl. 145.

**Broeibakken** (Het weren van mollen uit), 1859, bl. 289.

**Broek in Waterland** (De tuinen in), 1862, bl. 230.

**Broenei** (Het voorkomen van kamfer in), 1860, bl. 108. — (Het ijzer-erts in), 1860, bl. 111. — (De koppensnellersmanden in), 1860, bl. 141.

**Bromcalcium**. Het gebruik daarvan in de fotografie, 1859, bl. 111.

**Bromelien**, in Guyana, 1863, bl. 77.

**Brominy** (Het koper aan), 1861, bl. 127.

**Bromium**. Het gebruik daarvan in de fotografie, 1859, bl. 111. — In zoutoplossingen, 1861, bl. 110.

**Bromiumzilver**. Zie **Zilver**.  
**Brommagnesium**, — in de Doodse zee, 1857, bl. 58.

*Bromus*. Zie **Dravik**.

**Bronnen** (Incrusterende), 1856, bl. 89. — (Omkorstende), 1862, bl. 104. — (Het boren der Artesische), 1863, bl. 231. — (Verklaring der tusschenpoozende), 1863, bl. 232. — (Minerale), 1863, bl. 233.

**Brood**, — uit berkenhout gebakken, 1858, bl. 169. — Gebakken uit manna, 1862, bl. 122.

**Broodbereiding**, 1853, bl. 114.

**Broodboom**. De hoeveelheid vruchten die hij voortbrengt; waar gevonden, 1852, bl. 369.

**Broodkneeder**, 1853, bl. 119.

**Broodmeel**, — van de wortels van *Borassus*, 1861, bl. 21.

**Broodvruchtboom**. Zijne hoogte, vruchten en verblijfplaats, 1852, bl. 16.

*Brouillardsec*, 1859, bl. 195.

*Broussonetia papyrifera*, 1853, bl. 366.

*Brugmansia*. Hare bloem en walgelijke geur, 1854, bl. 306.

**Bruinkolen**, — in Westphalen, 1857, bl. 153.

**Bruinkolen-beddingen**, — bij naphtabronnen, 1858, bl. 13.

**Bruinkool**. 1853, bl. 79. — (Vorming der), 1857, bl. 132.

**Bruinkoolformatie** (Denneboomen in de), 1852, bl. 96.

**Bruinkoollagen**, — op Borneo, 1860, bl. 108.

**Bruinkoolvorming** (Planten in de), 1852, bl. 222.

**Bruinkoolwouden**. Overzicht daarvan gegeven door GOEPPERT, 1852, bl. 223.

**Bruinsteen**, — vermengd met zout, 1861, bl. 120.

**Bruinvisch** (Wondernetten van den), 1856, bl. 376. — (Voorkomen en levenswijze van den), 1856, bl. 385.

**Brulapen** (Grijpstaarten der), 1856, bl. 315.

**Brunswijk** (Zoutproductie in), 1861, bl. 89.

*Bryonia alba* (Snelle groei van), 1854, bl. 149.

**Bryozoën** (Gebruik der stelen van), door visschen, 1861, bl. 250.

*Buceros rhinoceros*. Zie **Neushoornvogel**.

**Buenos Ayres** (Geraamten van runderen in de pampas van), 1862, bl. 115.

**Buffelbeenderen**, — in Noord-Amerika, 1862, bl. 115.

**Buffels**. De nood waarin zij zich bevinden gedurende het drooge jaargetijde, 1852, bl. 12. — (Het samenleven der), 1863, bl. 7.

**Buideldieren**. Overblijfsels daarvan gevonden in Australië, 1853, bl. 17. — (Grijpstaarten van), 1856, bl. 314. — (Handen der), 1859, bl. 85. — (Beenderen van) in de holen van Nieuw-Holland, 1862, bl. 101. — (Fossiele), 1861, bl. 156.

**Buidelmees** (Nestbouw van den), 1861, bl. 236.

**Buidelrat** (Moederzorg der), 1858, bl. 214.

**Buiksingewanden**, — van den olifant, 1862, bl. 334.

**Buikvinnen**, — van *Lophius histrio*, 1858, bl. 116.

**Buikwaterzucht**, — der karpers, 1857, bl. 279.

**Buikzwammen**, 1858, bl. 342.  
*Buis sacré*, 1858, bl. 157.

**Buitenplaats**. Hoe haar aanleg moet zijn, 1862, bl. 239.

**Buitenzwaluw** (Nestbouw der), 1860, bl. 331.

**Buizen** (Haring-). Hun aantal op verschillende tijden, 1852, bl. 172.

**Buksboom**, — op Korsika, 1859, bl. 321. Zijn gebruik in Nederland, 1858, bl. 157. — (Vaatcellen bij den), 1858, bl. 340.

*Bulbus*. Zie **Bol**.

**Bundgras** (Het), op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 26.

**Bungarus**, 1852, bl. 76.

**Bunsing**. De zorg voor zijne veiligheid, 1858, bl. 214.

*Buphaga*, 1857, bl. 356.

**Burdwan** (De steenkool van), 1861, bl. 126.

**Burlos** (Afneming aan uitgebreidheid van het meer), 1857, bl. 139.

*Bushmaster*, 1852, bl. 83.

*Buxus sempervirens*. Zie **Palmboom** en **Buksboom**.

*Buyo*, 1863, bl. 319.

**Bijen**. Waarmede zij zich voeden in Drenthe en op welke verschillende uren zij honig zuigen uit heidebloempjes en uit boekweit, 1853, bl. 30. — (Leeftijd van de koningin der), 1853, bl. 376. — (Leeftijd der werk-), 1853, bl. 378. — Hare opzamelung van honigdauw, 1859, bl. 132. — (Verwondingen toegebracht door), 1860, bl. 131. — (Het graven der), 1860, bl. 323. — (Onderzoek van REAUMUR naar de bouwwijze der), 1861, bl. 175. — (Bewerktuiging en huishouding der), 1861, bl. 333. — (Verdeeling van den arbeid bij

de), 1863, bl. 13. — (Het samenleven der), 1863, bl. 7.

**Bijenteelt**, — op Borneo, 1860, bl. 130.

**Byrgoe** (Gebruik van), 1859, bl. 303.  
*Byrrhus muscorum*, 1861, bl. 165.

**Byssus**, 1857, bl. 349.

**Bijvolkjes**, 1857, bl. 193.

## C.

**Cacteën**. Haar maaksel, 1852, bl. 12. — (Opperhuid der), 1855, bl. 18. — (De meeldraden bij de grootbloemige), 1861, bl. 139. — (De wortelharen bij de), 1863, bl. 183. — (Het verdragen van droogte door), 1858, bl. 168. — (Vorming van de wortels bij), 1858, bl. 172. (Opperhuid der), 1852, bl. 12

**Cadix** (De bronnen te), 1863, bl. 232.

**Caen** (Vuurbol waargenomen te), 1863, bl. 215.

**Caesium** (Ontdekking van het), 1862, bl. 17.

**Cafsa** (Visschen in de bronnen van), 1857, bl. 285.

**Cagliari** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

**Cajuelis**, 1857, bl. 95.

**Calabrië** (Aardbevingen in), 1860, bl. 119. — (Koloniën van Albanezen in), 1860, bl. 156.

*Calladium arborescens*, — in Guyana, 1863, bl. 108.

*Calladium's*. Hare verblijfplaats, 1852, bl. 13.

*Calamaria*, 1852, bl. 76.

*Calamites*, 1853, bl. 86.

*Calamus draco*. Zie **Drakenbloed**.

*Calamus rotang*, 1860, bl. 100.

**Calaveros Grove** (De *Sequoia gigantea* te), 1862, bl. 224.

**Calcium**, — in meteorsteenen, 1863, bl. 217.

**Calcutta** (Onweder te), 1857, bl. 206.

*Calendula micrantha* (Wortelharen bij), 1863, bl. 183.

*Calendula pluvialis*. Duidt weersverandering aan, 1852, bl. 54.

**Californië** (Reuzenboom in), 1860, bl. 31. — (De spechten in), 1861, bl. 163.

*Callichthys*, 1855, bl. 122. — 1858, bl. 111. — (Bewerktuiging en plaatsbeweging van), 1858, bl. 112.

*Callichthys asper* (Het graven van), 1860, bl. 315.

*Callichtys coelatus*. Op welke wijze hij zijn nest bouwt, 1855, bl. 168.

*Calliete*, 1858, bl. 112.

*Callidium* (Het doorboren van metaal

- door kevers van het geslacht), 1857, bl. 376.
- Callionymus* (Borstvinnen van), 1860, bl. 85.
- Calliope.** Hare ontdekking door HIND, 1853, bl. 105.
- Callithrix* (Plaatsing van het achterhoofds gat bij), 1859, bl. 47.
- Callithrix sciurea.* Zie **Saimiri.**
- Calostomus Lessuerii.* Zie **Karpers.**
- Calotes* (Kleursverandering bij), 1853, bl. 61.
- Calothorax lucifer,* — in de Sierra Cuernacava, 1859, bl. 210.
- Calotropis procera* (Honigdauw op de bladeren van), 1862, bl. 95.
- Calotype,** 1855, bl. 222.
- Caltagirone** (Bevolking van), 1860, bl. 152.
- Calvello** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.
- Calyptra,* 1863, bl. 168.
- Cambeja,* 1860, bl. 87.
- Cambium.* Zie **Teeltweefsel.**
- Cambiumlaag,** 1852, bl. 53.
- Cameën** (Vervaardiging van), in de oudheid, 1859, bl. 328.
- Camera obscura* (Uitvinding der), 1859, bl. 100.
- Camellia** (De bloemen der), 1861, bl. 130.
- Campanula conglomerata.* In het Harz-gebergte, 1854, bl. 255.
- Campanulae,* — in de prairiën, 1855, bl. 297.
- Campanula rotundifolia.* Zie **Klokje.**
- Campanula's** (Werking der alkaliën op), 1855, bl. 283.
- Campbell** (Ontdekking van het eiland), 1861, bl. 188.
- Campèche-hout,** — als kleurstof, 1855, bl. 282.
- Campi phlegraei** (Vulkanen in de), 1858, bl. 271.
- Campo fontana** (De Duitse taal in), 1860, bl. 155.
- Canara** (IJzererts in), 1861, bl. 127.
- Candlecoal,* 1862, bl. 206.
- Canis* (Verspreiding van het geslacht), 1861, bl. 367.
- Canna,* 1852, bl. 13.
- Cantou** (Parel-visscherijen bij), 1857, bl. 248.
- Caoutchouc** (Vorming van), 1859, bl. 227. — (Inzameling en bereiding van), 1859, bl. 245. — (Gebruik van), 1859, bl. 250.
- Capare** (Manna-esch-plantaadjes in), 1862, bl. 125.
- Capodistria in Pirano** (Zoutwinning bij), 1861, bl. 111.
- Caprificatio,* 1860, bl. 256.
- Caprimulgus,* 1858, bl. 237.
- Caput Medusae.* Op welke diepte gevonden, 1863, bl. 117.
- Carabus auratus,* 1856, bl. 296.
- Caracoles,** — als voedsel in Spanje, 1858, bl. 127.
- Caraihen.** Mededeelingen omtrent hen door SCHOMBURGK, 1853, bl. 352.
- Carajas** (Gebruik van den grooten teen bij de), 1859, bl. 81.
- Caramboleren,** — der billardballen, 1858, bl. 91.
- Carcharias megalodon* (Tanden van), 1855, bl. 170.
- Carcharias vulpes,* — als vijand der walvissen, 1859, bl. 63.
- Carchesium* (Zamentrekking van den steel bij), 1854, bl. 9.
- Cardif** (Steenkolenbedding bij), 1862, bl. 198.
- Cardona** (Zoutbronnen bij), 1858, bl. 2. — (Zoutmijnen bij), 1861, bl. 115.
- Carex arenaria.* Zie **Rietgras.**
- Carex panicea.* Zie **Rietgras.**
- Carghese** (Bevolking van), 1860, bl. 157.
- Cargneiraro** (Inzakkig van den krater van den), 1857, bl. 91.
- Carinaria vitrea,* 1859, bl. 30.
- Caribe-visch** (Bewerktuiging van den), 1858, bl. 296.
- Caribito,** 1858, bl. 296.
- Carica Papaye* (Melksapvaten van), 1860, bl. 253.
- Carludovicia palmata,* 1856, bl. 71.
- Carocol serrano,* 1858, bl. 350.
- Carpa,* 1857, bl. 275.
- Carpe,* 1857, bl. 275.
- Carpena,* 1857, bl. 275.
- Carpentaria-golf** (Reize van BURKE naar de), 1863, bl. 82.
- Carpenteros.* Zie **Toekans**
- Carpentras** (Handel in truffels te), 1858, bl. 344. — (Truffelhandel te), 1863, bl. 288.
- Carrous** (Haringen in Loeh), 1860, bl. 16.
- Carthamus tinctorius.* Zie **Saffloer.**
- Caryophyllus aromaticus,* 1858, bl. 319.
- Caryophyllus mutabilis,* — bij den karpert, 1857, bl. 280.
- Caryota* (Het merg van den stam van), 1861, bl. 21.
- Casale** (Bevolking van), 1860, bl. 151.
- Cassange** (De mieren te), 1863, bl. 91.
- Cassave.** Zijne voedende zelfstandigheden, 1852, bl. 371.
- Cassave-brood.** Waaruit bereid, 1859, bl. 241.
- Cassi-quare** (De muskieten aan de), 1858, bl. 293.

- Cassia* (Speekselklieren bij het geslacht), 1857, bl. 310.
- Castanea vulgaris*. Zie **Kastanjes**.
- Castelsaraceno** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.
- Castor fiber*. Zie **Bever**.
- Castratie*. Zie **Ontmannig**.
- Casuaris* (Laatste staartwervel van den), 1856, bl. 322.
- Casuarinus galeatus*, 1853, bl. 11.
- Casuarinus Novae Hollandiae*. Zie **Kasuaris**.
- Catacomben**, — te Parijs, 1858, bl. 245. — Van Alexandrie, 1857, bl. 139.
- Catalapsis*. Waar deze in bestaat. 1852, bl. 343.
- Catania** (Bevolking van), 1860, bl. 152.
- Cataphractus*, 1858, bl. 111.
- Catencellen** (Gebruik van) door visschen, 1861, bl. 250.
- Catingabosschen** Hun langdurige schijnbare dood, 1854, bl. 160.
- Cauchen** (Drijvende wouden bij de), 1857, bl. 134.
- Cava** (Bevolking van), 1860, bl. 152.
- Cavia cobaya*, 1860, bl. 293.
- Cayenne** (De karper in), 1857, bl. 277.
- Cebus*. Zie **Rolapen**.
- Cedraatappel**. Kweeking daarvan in de oudheid, 1854, bl. 21.
- Cedronat-beom**, 1857, bl. 336.
- Celebes** (De *Megapodius rubripes* op), 1861, bl. 214. — (De bekerplanten op), 1863, bl. 292. — (De betelteelt op), 1863, bl. 319.
- Cellarien** (Gebruik van) door visschen, 1861, bl. 250.
- Cellenvliezen**. Hoe het aardvocht daarin dringt, 1852, bl. 37.
- Cellenvorming**, — bij de planten, 1855, bl. 15.
- Cellulose** (Verandering van het zetmeel in), 1863, bl. 263.
- Celstof**, — in de planten (Vorming van), 1863, bl. 267.
- Celvorming**, — bij wieren en schimmels, 1858, bl. 170.
- Cenoxylon* (Gebruik van den bast van), 1861, bl. 24.
- Centauraea Cyanus*. Zie **Koornbloem**.
- Centetes ecaudatus*. Zie **Tenrec**.
- Centraalkracht**, — bepaalt gedeeltelijk de beweging der aarde, 1854, bl. 39.
- Cephaloptera Vampiros*. Zie **Duivelsvisch**.
- Cephalo-thorax*. Zie **Kop-borst**.
- Cephalotus* (Australische), 1852, bl. 48.
- Cephus* (Legboor van), 1861, bl. 181.
- Ceram**, 1860, bl. 74. — (Het moeskoppen in de binnenlanden van), 1860, bl. 144.
- Cerambyx careharius* (Larven van), 1861, bl. 167.
- Cerambyx sanguineus*, 1857, bl. 377.
- Cercolabes prehensilis* (Grijpstaart van), 1856, bl. 314.
- Ceres**. De ontdekking dezer planeet door PIAZZI, 1853, bl. 100. — (Natuurlijke gesteldheid van), 1863, bl. 373.
- Cerigo** (Menschenbeenderen van), 1862, bl. 141.
- Cerisier de Cayenne*, 1858, bl. 319.
- Cerithium truncatum* (Het spinvermogen van), 1861, bl. 320.
- Cerolène**. Bestanddeelen daarvan, 1855, bl. 223.
- Ceropus* (Nesten van), 1861, bl. 250.
- Cerros*, — van Guyana. (De *Bertholletia* in de), 1858, bl. 318.
- Cervus* (Verspreiding van het geslacht), 1861, bl. 367.
- Cetaceën** (Kruidetende), 1856, bl. 378. — (Op de Hollandsche kust gestrande), 1856, bl. 387.
- Cetraria aculeata*. Zie **Kraakloof**.
- Ceylon** (De snijdevogel van), 1861, bl. 282. — (De olifanten op), 1862, bl. 266. — (De mieren op), 1863, bl. 90. — (De bekerplanten op), 1863, bl. 292.
- Chaetodons**, 1858, bl. 122.
- Chalco** (Oolithen in den bodem van het meer), 1858, bl. 93.
- Chaldeën** (De Magiers bij de), 1863, bl. 344.
- Chamaeleon*. Zie **Kameleon**.
- Chamaerops* (Gebruik van den bast van), 1861, bl. 22.
- Chamaerops humilis*, 1856, bl. 70.
- Chambre noire*, 1852, bl. 179.
- Chambre obscure*, 1852, bl. 179.
- Chambers-creek** (Temperatuur bij de), 1862, bl. 29.
- Chamel*, 1859, bl. 221.
- Chaos primordialis*, 1858, bl. 222.
- Chapoe** (Levenswijze en nestbouw van de), 1861, bl. 231.
- Charlottenburg** (Karpers in de vijvers van), 1857, bl. 279.
- Chartergus chartarius* (Nestbouw van), 1861, bl. 384.
- Chartotypie**. Zie **Talbotypie**.
- Chatsworth** (De Victoria regia in den tuin van), 1862, bl. 169.
- Chattas**, 1861, bl. 23.
- Cheimanteia** (De) bij de Grieken, 1863, bl. 328.
- Chelidonium* (Gebruik van het sap van) door de alchemisten, 1860, bl. 235.
- Chelidonium Magus*. Zie **Stinkende Gouwe**. (Het melksap van), 1859, bl. 235.
- Chelmo rostratus*, 1855, bl. 164.

- Chenopodium*. Zie **Melde**.  
*Chenopodium viride* (Opneming van vochten door), 1863, bl. 204.
- Chiaroscuro-theorie**, — van GÖTHE, 1862, bl. 9.
- Chiazza** (De Deutsche taal in), 1860, bl. 155.
- Chigoe**. Zie **Zandvloo**.  
*Chilè*, 1858, bl. 94.
- Chileno** (Bijgeloof van den), 1858, bl. 251.
- Chili** (Getal der vulkanen in), 1861, bl. 95. — (Zilvermijnen in), 1862, bl. 35.
- Chimaera arctica*, 1852, bl. 167.  
*Chimaera monstrosa*, 1860, bl. 18.
- Chimborasso**. (Beklimming van den) door A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 265.
- Chimpanse**. In welke opzigten hij tot den mensch nadert. Zijn vaderland. Van wien hij zijnen naam heeft gekregen, 1854, bl. 114, 115. — Zijne verwantschap met den Orang-Oetan, 1861, bl. 374. — (Nestbouw van den), 1863, bl. 155. — (Nagels van den), 1859, bl. 50. — (Haargroei bij den), 1859, bl. 51. — (Het tusschenkaaksbeen bij den), 1859, bl. 52. — (Schedel van den), 1859, bl. 68. — (Gelaatshoek van den), 1859, bl. 70. — (Gang van den), 1859, bl. 93.
- China** (Zoutwinning in), 1858, bl. 9. — (Edelgesteenten in), 1858, bl. 154. — (De zijde worm in), 1858, bl. 159. — (Bewerking van het ivoor in), 1859, bl. 192. — (De snijdervogel in), 1861, bl. 284. — (Steenkolenbeddingen in), 1862, bl. 206. — (Aanleg der tuinen in), 1862, bl. 233.
- China's-appel**, 1857, bl. 335.  
*Chinchilla lanigera* (Het graven van), 1860, bl. 290.
- Chincke eilanden** (Guano-lagen op de) 1860, bl. 352.
- Chineesch papier**, — in Parijs vervaardigd, 1853, bl. 366.
- Chinesche taal** (Het kenmerkende der), 1862, bl. 86.
- Chinezen** (Gebruik van den grooten teen bij de), 1859, bl. 81. — (Ligchaamsboud der), 1859, bl. 372. — (Het maken van teekens op goudvisschen door de), 1860, bl. 15. — (Het goudwasschen door de) op Borneo, 1860, bl. 113. — Hun middel om vuur te maken. 1861, bl. 22.
- Chickrassia tabularis* (Snelle groei van), 1854, bl. 149.
- Chioggia** (Bevolking van), 1860, bl. 150.
- Chirimoyas**, 1857, bl. 95.  
*Chironectes*, 1858, bl. 114.
- Chironectes pictus*, 1855, bl. 122.  
*Chitine*. Zie **Hoornstof**.  
*Chlamydera maculata* (Nestbouw van), 1861, bl. 216.  
*Chlamydococcus pluvialis*. Hare tijdelijke geheele uitdrijving en daarop volgende voortteling, 1854, bl. 165.
- Chlamydothorium** (Beenderen van), 1860, bl. 29.
- Chlor**. Tegengift tegen slangenbeet, 1852, bl. 110. — Gebruik daarvan bij het bleeken van linnen, 1856, bl. 200. — (Het zout bij de bereiding van), 1861, bl. 85. — Als bestanddeel van het keukenzout, 1861, bl. 91.
- Chloraluminium**, — in de Doode zee, 1857, bl. 58.
- Chlorammonium**, — in de Doode zee, 1857, bl. 58.
- Chlorcalcium**, — in de Doode zee, 1857, bl. 58.
- Chlorether** (Invloed van de koude op), 1860, bl. 180.
- Chlorgoud**. Het gebruik daarvan bij daguerreotypie, 1859, bl. 111.
- Chlorigzuur**. Het gebruik daarvan in de fotografie, 1859, bl. 111. —
- Chloriodium**. Het gebruik daarvan in de fotografie, 1859, bl. 111.
- Chlorkoper** (Vorming van), 1862, bl. 52.
- Chlormagnesium**, — in de Doode zee, 1857, bl. 58. — In den pannensteen, 1861, bl. 109.
- Chlormangan**, — in de Doode zee, 1857, bl. 58.
- Chloroform** (Werking der koude op), 1860, bl. 180.
- Chlorophyl**. Waar het zich bevindt, 1855, bl. 16.
- Chlorpotassium**, in de Doode zee, 1857, bl. 58. — Hoeveel daarvan voorhanden in zout, 1858, bl. 12. — In den pannensteen, 1861, bl. 109.
- Chlorsodium**. Zie **Keukenzout**.
- Chlorzilver**. Het gebruik daarvan in de fotografie, 1855, bl. 223. — (Invloed der lichtstralen op het), 1859, bl. 102. — Waardoor gevormd, 1862, bl. 52. — (Het equivalent van), 1862, bl. 70. — Zie **Zilver**.
- Choc en retour*. Zie **Terugslag**.
- Chotin** (De sprinkhanen in de kreits van), 1862, bl. 191.
- Choui-yu*. Zie **Goudvisch**.
- Christmas-eiland** (Ontdekking van het), 1862, bl. 56.
- Chromatophoren**, 1858, bl. 62.  
*Chromis*, — in de heete bronnen van Cafa, 1857, bl. 285.
- Chromium**, — in meteorsteenen, 1863, bl. 217.

- Chrysochloris capensis*. Zie **Mol (Goud)**.
- Chrysoliet** (Namaking van) te Septmoncel, 1859, bl. 315.
- Chrysopraas** (Namaking van) te Septmoncel, 1859, bl. 314.
- Chumbos*, 1858, bl. 350.
- Chumicale*. Zie **Zandpapier-boom**.
- Chyl** (Het aanwezig zijn van zout in de), 1861, bl. 87.
- Cicaden*, 1852, bl. 232. — (Boortoestel der), 1861, bl. 178.
- Cicer arietinum*, 1858, bl. 349.
- Cichoraceën** (Het melksap der), 1859, bl. 237.
- Cichorei** (Verbruik der bladeren van), door zijdewormen, 1858, bl. 159.
- Cichorium intybus*. Zie **Suikerrij**.
- Cicuta virosa* (Het ontbreken der wortelharen bij), 1863, bl. 183.
- Cimbex* (Legboor van), 1861, bl. 181.
- Cimbren** (Gelaatsvorm der), 1856, bl. 8.
- Cimex lectularius*, 1860, bl. 81.
- Cineci** (Manna-eschplantaadjes in), 1862, bl. 125.
- Cirrhi*. (Uit ijskristalletjes zamengestelde), 1853, bl. 51.
- Cirrho-cumuli*. Waaruit zij ontstaan, 1855, bl. 235.
- Cirri* (Onderlinge wrijving der), 1857, bl. 196.
- Cirsium lanceolatum*. Zie **Speerdistel**.
- Cistus**, 1858, bl. 31. — Op Korsika, 1859, bl. 320. — (*Cytinus hypocistis* uit den wortelstok van), 1863, bl. 180.
- Cistusplanten**, 1856, bl. 132.
- Citroenboom**. Zijn blad en vruchten, 1857, bl. 334. — (Uitzweeting van honigdauw door de bladeren van den), 1859, bl. 133. — (De meeldraden bij den), 1861, bl. 135.
- Citroenzuur**, — in Ericaceën, 1858, bl. 178.
- Citrus*. Zie **Citroenboom**.
- Citzers**, 1858, bl. 349.
- Cladonia rangiferina*. Zie **Rendiermos**.
- Clairvoyance*, 1852, bl. 331.
- Clarie** (Ontdekking van het eiland), 1861, bl. 191.
- Claudius-papier**, 1853, bl. 363.
- Clausthal** (Zilver smelterijen te), 1861, bl. 265. — (Kupellatie van het zilver te), 1862, bl. 40. — (Diepte der zilvermijnen te), 1862, bl. 205.
- Clavagelen** (Verblijfplaats der), 1857, bl. 302.
- Clio**. Zie **Victoria**.
- Clio Borealis*, 1857, bl. 25. — 1863, bl. 8.
- Cloncurry-rivier** (Loop der), 1863, bl. 85.
- Clubiona* (Onthouding van voedsel bij de), 1857, bl. 10.
- Clubiona medicinalis*, 1857, bl. 72.
- Clubiona nutritiv.* Hare gifthaken, 1857, bl. 75.
- Clupea alosa*, 1852, bl. 164.
- Clupea elongata*, 1852, bl. 165.
- Clupea harengus*. Zie **Haring**.
- Clupea thrissa*, — als voedsel gevaarlijk, 1855, bl. 175.
- Clupeoides*, 1860, bl. 2.
- Clyde** (Haringen in de), 1860, bl. 4.
- Coaita** (Levenswijze van den), 1863, bl. 74.
- Coaita-aap** (Zorg voor het kroost bij den), 1858, bl. 216.
- Coaks**, — ter vulling van den kuil bij bliksemafscheiders, 1852, bl. 389.
- Cobitis fossilis*, 1855, bl. 112. — (Ademhaling van), 1855, bl. 100. — (Slijmaf-scheiding van), 1857, bl. 156. — Zie **Modderkruiper**.
- Cobra coral*, 1852, bl. 76.
- Cobra di capello*, 1852, bl. 77.
- Coca** (Gebruik der bladeren van de), 1861, bl. 157.
- Coccinella*, 1858, bl. 266.
- Coccinella septempunctata*, — op den Ararat, 1859, bl. 57.
- Coccionella negra*, 1860, bl. 211.
- Coccus racemosus* (Afscheiding van honigdauw door), 1859, bl. 132.
- Cochenille**. Teelt daarvan op de Kanarische eilanden, 1860, bl. 210.
- Cochin-China** (De olifanten in), 1862, bl. 266. — (De bekerplanten in), 1863, bl. 292.
- Cochon d'Inde*, 1860, bl. 293.
- Cockburn-eiland** (Plantengroei op), 1861, bl. 204.
- Coco tendre*, 1861, bl. 21.
- Cocondraden** (Gebruik van) door de honigvogels, 1861, bl. 230.
- Cocous**, — der spinnen, 1857, bl. 65. — Van rupsen, 1861, bl. 307. — Van *Bombyx cynthia*, 1858, bl. 159. — (Zie **Eijernesten**).
- Cocos oleracea* (Gebruik der bladeren van), 1861, bl. 21.
- Coelogenys subniger*. Zie **Paca**.
- Coimas*, 1858, bl. 126.
- Coimbatore** (Ijzererts in), 1861, bl. 127.
- Coius cobosius*, 1858, bl. 123.
- Colaptes rubricatus*, 1858, bl. 305. — (Voedsel van), 1861, bl. 163.
- Colchicum autumnale* (Bol van), 1863, bl. 171.
- Colletia spinosa*. Kleur harer bloemen, 1855, bl. 284.

*Collinsonia canadensis* (Meeldraden van), 1861, bl. 139.

**Collocaliën** (Nestbouw der), 1860, bl. 334.

**Collodium**. Gebruik daarvan in de photographie, 1855, bl. 224, 1859, bl. 116.

*Colophora utilis* (Caoatchoue verkregen uit), 1859, bl. 245.

*Collum*, — bij de planten, 1863, bl. 168.

*Colocasia Aegyptica*, — kan geenerlei vochtigheid verdragen, 1852, bl. 51.

*Colocasia odora*. Grootte warmte door de bloem ontwikkeld, 1854, bl. 94.

*Colocasia's*. Hare verblijfplaats, 1852, bl. 13.

*Coluber bcrus*, 1852, bl. 79,

*Coluber natrix*, 1852, bl. 80.

*Coluber poecilostoma*. Haar voedsel, 1852, bl. 69.

*Columba migratoria*. Zie **Trekduif**.

**Comow-palm** (De bladeren van den), 1863, bl. 79.

*Compositae*. Zie **Zaamgesteldbloemigen**.

**Condor** (Verblijfplaats van den), 1861, bl. 365.

*Condylura*. Zie **Stermol**.

*Conjervae*, 1852, bl. 125.

**Conferven**. Binnen in de cellen van andere levende planten, 1854, bl. 258.

**Confervendraden**. Gevonden in hagelkorrels, 1853, bl. 45.

**Conglomeraten**. Wanneer men de brecciën alzoo noemt, 1862, bl. 110.

**Congo** (De olifanten in), 1862, bl. 267.

**Coniferen**, — der tertiaire formatie en der steenkolen-periode, 1853, bl. 91. — In den voortijd, 1858, bl. 44. — (Grootte der) 1860, bl. 31.

*Conservatoire des arts et des métiers* Stichting van het), 1858, bl. 368. — (Natuurkundige werktuigen in het), 1860, bl. 62.

*Conspicilia*, 1859, bl. 359.

**Constitution** (Mededeeling van KENT KANE aangaande kaap), 1860, bl. 183.

**Controleur**. Zijn doel en inrigting, 1854, bl. 26.

*Convallaria majalis* (Wortelstok van), 1863, bl. 169.

**Convolvulus** (Het openen der bloemen van den), 1858, bl. 174.

*Convolvulus soldanella*, 1854, bl. 296.

**Convolvulus-soorten** (Sterke ontwikkeling van), 1858, bl. 173.

**Conzaga** (Bevolking van), 1860, bl. 150.

*Coö*, 1858, bl. 126.

**Cooper-kreek** (Verblijf van BURKE aan de), 1863, bl. 85.

*Copaiva*, — in Guyana, 1863, bl. 72. — 1863, bl. 103.

*Copernicia* (Het merg van den stam van), 1861, bl. 21. — (Gebruik der bladeren van), 1861, bl. 24.

**Coprolithen**. Zie **Dreksteen**.

*Coquear*, 1861, bl. 159.

**Coquito**. Haar gebruik in Chili, 1858, bl. 157.

*Corchorus japonicus*. Gebruik daarvan voor de papiervervaardiging, 1853, bl. 366.

**Cordilleras** (Kraters der), 1857, bl. 89. — (De koeboom in de), 1859, bl. 239. — (Reis van VON HUMBOLDT door de), 1859, bl. 264.

**Corleto** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.

**Cornalyn** (Namaking van), te Septmoncel, 1859, bl. 315.

**Cornwall** (Onweders in), 1857, bl. 207.

*Coronilla varia*, 1858, bl. 167.

**Corpi santi** (Bevolking van), 1860, bl. 150.

*Corpus callosum*. Gebrek daaraan bij eene onnoozele vrouw, 1855, bl. 387.

**Corrientes** (De *Victoria Cruziana* in), 1862, bl. 162.

**Corron-go eilanden** (Beschrijving der), 1853, bl. 129.

**Corsica** (Bevolking van), 1860, bl. 149. — (Spaansche kolonie op), 1860, bl. 156.

*Cortex Chinae Senegalensis*. Zie **Baobab**.

*Corvi* (*Caput*). Zie **Ravenhoofd**.

*Corvus frugilegus*. Zie **Roek**.

*Corylus tubulosa*. Zie **Hazelaar**.

*Corynephorus canescens*. Zie **Vrouwenhaar**.

*Corypha* (Het merg van den stam van), 1861, bl. 21.

**Coryphodon's**, 1856, bl. 67.

**Coscinomanteia** (De) bij de Grieken, 1863, bl. 328.

*Cossus ligniperda*. Zie **Wilgenhoutrups**.

**Cotopaxi** (Periodieke uitbarstingen van den), 1857, bl. 90.

*Cottus gobio*. Zie **Rivierknorhaan**.

*Cottus grunniens*. Zijn geluid, 1855, bl. 114.

*Cottus insidiator* (Het kruipen van), 1858, bl. 111.

*Couroupita guyanensis*, 1858, bl. 319.

**Courmotibo** (Vertoef van KAPPLER te), 1863, bl. 106.

**Coyoe** (Hol van den), 1860, bl. 300.

**Crala** (De) in Guyana, 1863, bl. 106.

**Crassula's** (Uitwaseming der), 1852, bl. 45.

*Crataegus*. Zie **Haagdoorn**.

**Cremona** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

*Cricetus frumentarius*. Zie **Hamster**.

*Crocodilus biporcatus* (Nestbouw van), 1861, bl. 243.

**Crocus** (Bol van), 1863, bl. 171.

*Crocus autumnalis*. Zie **Saffraan**.

*Crocus sativus*. Zie **Saffraan**.

*Crotalus*, 1852, bl. 73, 82, 86.

*Crotophaga*, 1861, bl. 240.

*Crotophagae* (Eijeren der), 1863, bl. 11.

*Cruciferae*. Zie **Kruisbloemigen**.

**Crustaceën** (Lichtgevende), 1852, bl. 235. — (Amphipode). Op welke diepte zij voorkomen, 1863, bl. 118.

*Cryptobranchus*, 1852, bl. 32.

**Cryptogamische gewassen**, — in den voortijd, 1858, bl. 44.

*Cucullia scrophulariac*. Zie **Rups**.

*Cucurbita Citrullus*, 1858, bl. 128.

*Cucuserma* (Gebruik der bladeren van), 1861, bl. 21.

**Cueva** (La), 1858, bl. 234

**Cuirass** (Jongen van den), 1860, bl. 93.

*Culeita discoidea* (*Oxybeles* in), 1860, bl. 90.

*Culex pipiens*. Zie **Mug**.

**Cumana** (De *Guacharo* in de holen van), 1861, bl. 360.

**Cumberland** (Steenkolenveld in), 1862, bl. 198.

**Cuneo** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

*Cunicularia*. Zie **Woelmuizen**.

**Curacao** (Zeezoutproductie van), 1861, bl. 111.

*Curatella americana*, 1855, bl. 31.

*Curculio Bctulae* (Nestbouw van), 1861, bl. 255.

*Curculio Pini* (Voedsel en levenswijze van), 1861, bl. 166.

*Cuscuta epilinum*. Zie **Warkruid**.

*Cuscuta epithimum*. Zie **Warkruid**.

**Cuscutariën** (Gebruik van) door visschen, 1861, bl. 250.

**Cyanische reeks**, 1855, bl. 286.

**Cyan-potassium**. Gebruik daarvan bij photographiën, 1859, bl. 117.

**Cycadeën**, 1852, bl. 223. — (Fossil), 1857, bl. 340. — In Jura- en Krijt-gebergten, 1858, bl. 44.

*Cycadites megalophyllus*, 1853, bl. 93.

*Cycas*, 1852, bl. 13.

*Cyclops furcatus*, — als voedsel van den haring, 1860, bl. 5.

*Cyclopterus lumpus*. Zijn vasthechtings-toestel, 1855, bl. 105. — (Kinderliefde van), 1861, bl. 245.

**Cyclose**, 1859, bl. 232.

**Cyclostomen**, 1855, bl. 101.

*Cyanoches ventricosum*, *egertonianum*, 1852, bl. 9.

*Cynocephalus sphinx*. Zie **Baviaan**.

*Cyperus* (Wortels van), 1863, bl. 186.

*Cyperus esculentus* (Bier gemaakt uit de knollen van), 1859, bl. 253.

*Cyphorinus*. Zijne beschrijving door SCHOMBURGK, 1853, bl. 256.

*Cypraea aurora*, 1859, bl. 30.

*Cypraea moneta*, 1859, bl. 307.

**Cypres**. Overblijfselen daarvan gevonden te Pompeji, 1854, bl. 18. — Op Korsika, 1859, bl. 319.

**Cypresen** (Ouderdom van), 1860, bl. 27.

**Cyprinoiden** (Winterslaap der), 1860, bl. 314.

*Cyprinus auratus*. Zie **Goudvisch**.

*Cyprinus barbatus* (Geluid van), 1860, bl. 4.

*Cyprinus carassias*. Zie **Karper**.

*Cyprinus carpio*. Zie **Karper**.

*Cyprinus*. Geographische verspreiding van dit geslacht, 1855, bl. 120.

*Cyprinus jesus*, 1852, bl. 384.

*Cyprinus macrophthalmus*, 1857, bl. 326.

*Cyprini miras pecies*. Zie **Karper**.

*Cyprinus rex cyprinorum*. Zie **Karperkoning**.

*Cyprinus telescopus*, 1857, bl. 326.

*Cyprinus thermalis*. Warmtegraad waar- bij hij kan leven, 1855, bl. 118.

*Cyprinus tinca*. Zie **Zeelt**.

*Cytinus Hypocistis*, — uit den wortel- stok van *Cistus*, 1863, bl. 180.

## D.

*Dachocho*. Zie *Victoria regia*.

*Dactylopterus*, 1855, bl. 162.

**Dadelboom**. Zijn vaderland, 1852, bl. 368. — (Het hout van den), 1860, bl. 224.

**Dadelpalm**. Hij behoorde tot de gewijde planten, 1852, bl. 306. — Twijfelachtig of deze oudtijds in Italië werd aangetroffen, 1854, bl. 19. — Koude die hij verdragen kan, 1855, bl. 189. — Op Korsika, 1859, bl. 320. — (Het openen van de bloemen van den), 1862, bl. 318. — In Valencia, 1856, bl. 69.

**Dag en nacht** (Toeneming en afneming van). Waardoor veroorzaakt, 1854, bl. 47.

**Daguerreotypie**. Waarin zij bestaat, 1855, bl. 220 en 1859, bl. 109.

**Dagvlinders** (Het spinsel der), 1861, bl. 308.

*Dahlbergia purpurea*. Gebruik van haar sap op Borneo, 1860, bl. 132.

**Dahlia**. Hare verspreiding, 1858, bl. 181. — Haar verschillende kleur, 1855, bl. 285.

**Dahliaknollen** (Kurkvorming aan de schillen van de), 1855, bl. 22.

**Dahntelah** (Slagtanden van het ras), 1859, bl. 191.

**Dajackers** (Naam, ras, karakter, taal, schrift en godsdienst der), 1860, bl. 78.

**Daling**, — van den Nederlandschen bodem. 1857, bl. 136.

**Dalmatië** (De *Proteus* in de holen van), 1861, bl. 360. — (De *Prunus Marasca* in), 1862, bl. 352.

**Dalton le Dale** (Kolenmijn te), 1862, bl. 204.

**Damaras** (Reis van ANDERSSON door), 1858, bl. 288.

*Damonar*, 1860, bl. 103.

**Dampkring**. Zijne hoogte boven de aarde, 1852, bl. 273. — (Werking van warmte en aantrekkingskracht op den), 1853, bl. 325. — Waardoor ontstaan, 1854, bl. 89. — (Verklaring der begrensdeheid van den), 1855, bl. 234. — Zijne doorschijnendheid in Perzië, 1856, bl. 97. — Voorbeelden van zijne doorschijnendheid, medegedeeld door VON HUMBOLDT en DARWIN, 1856, bl. 102. — Van Venus, 1859, bl. 10. 1863, bl. 144. — Van Jupiter, 1859, bl. 12. — Van Saturnus, 1859, bl. 15. — (Onderzoek der bestanddeelen van den), door VON HUMBOLDT en GAY LUSSAC, 1859, bl. 266. — Om de zon, 1862, bl. 300. — Om Mercurius, 1863, bl. 136. — Om de maan. (Het bestaan van een), 1863, bl. 355. — Om Mars, 1863, bl. 370. — Om Ceres, 1863, bl. 374. — Om Pallas, 1863, bl. 374.

**Dampkrings-elektriciteit**. Hare vermeende bronnen, 1857, bl. 194.

**Dampkringslucht**. Wat zij is, hare zwaarte, 1852, bl. 117. — (Bestanddeelen der), 1854, bl. 274. — (Oorzaken van het bederf in de), 1854, bl. 275. — (Elektriciteit in de), 1857, bl. 194.

**Dampkringsstroomen**. Waardoor ontstaan, 1854, bl. 89.

**Dansvogel**. Zie **Kliphoen**.

**Darm-ademhaling** bij *Cobitis fossilis*, 1855, bl. 100.

**Darmkanaal**. Van den olifant, 1862, bl. 334.

**Das** (Holen van den), 1860, bl. 291.

*Dasyprocta aguti*. Zie **Agouti**.

**Dasyurus-soorten** (Overblijfsels van) in Australië, 1861, bl. 155.

*Daucus carota* (Wortels van), 1863, bl. 163.

**Daun byallang**, 1855, bl. 293.

**Dauw**. Wanneer hij overvloedig is, 1853, bl. 326. — (Vorming van den), 1863, bl. 275.

*Deathwatch*. Zie *Anobium striatum*.

*Deba*, 1856, bl. 395.

*Decapoda* (Ademhalingswerktuigen der), 1854, bl. 375.

**Deception** (Vulkanen op het eiland), 1861, bl. 195.

**Deelensche zand** (Het planten van dennen in het), 1861, bl. 14.

**Deensche eilanden** (Uitgestrektheid der bosschen op de), 1858, bl. 325.

**Delfstoffen** (Schets der), 1853, bl. 193.

*Delphinus bidens*, 1856, bl. 381.

*Delphinus Delphis*, 1856, bl. 382.

*Delphinus deductor*, 1856, bl. 386.

*Delphinus edentulus*, 1856, bl. 380.

*Delphinus gangeticus*, 1856, bl. 391.

*Delphinus globiceps*. Zie **Botskop**.

*Delphinus leucas*, 1856, bl. 390.

*Delphinus malayanus*, 1856, bl. 384.

*Delphinus melas*, 1856, bl. 386.

*Delphinus micropterus*, 1856, bl. 381.

*Delphinus Orca*, 1856, bl. 384.

*Delphinus Peronii*, 1856, bl. 390.

*Delphinus phocaena*. Zie **Bruinvisch**.

*Delphinus Sowerbyi*, 1856, bl. 381.

*Delphinus tursio*, 1856, bl. 384.

**Delta**. Hare langzame afnemng in Nederland, 1857, bl. 130. — Van den Nijl, 1857, bl. 134.

**Delta's**. Wat zij zijn, 1857, bl. 133. — Der rivieren. (Vorming van de), 1860, bl. 26.

**Delta-vorming**, — in Nederland, 1857, bl. 149.

**Demerary-vloed** (Het ongezone leven aan den oever van den), 1856, bl. 149.

**Den** (Wasdom en bladeren van de), 1856, bl. 292. — (Houtcellen der), 1858, bl. 336. — (Vruchten van de grove), 1862, bl. 62. — (Truffels op de wortels van de Aleppische), 1863, bl. 285.

**Denderah** (Ouderdom van den tempel te), 1862, bl. 136.

**Denemarken** (Invoer van karpers in), 1857, bl. 277. — (Invoer van zout in), 1861, bl. 90.

**Denen** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372.

**Denise** (Menschelijk geraamte gevonden te), 1860, bl. 29.

**Dennen** (Het planten van) in zandgronden, 1861, bl. 14.

**Dennenboomen** (Ontwikkeling van) op kalkrotsen, 1858, bl. 168. — (De wortels der), 1863, bl. 188. — (Lengte van), 1860, bl. 31. — (De *Curculio Pini* in de), 1861, bl. 166. — (Gebruik der) in den Hartz, 1861, bl. 266. — (Zaden der), 1863, bl. 261.

**Dennenbosschen** (Het aanleggen van) in de zeeduinën, 1861, bl. 50. —

(Het vernielen van), door de schorskevers, 1861, bl. 168.

**Dennenhout.** Hoedanig het voorkomt in Drenthe; waartoe men het bezigt, 1853, bl. 29. — Papier daaruit vervaardigd, 1853, bl. 367.

**Dennenkegels** (Bitumineuse), 1852, bl. 223.

**Dennenzaden** (Eetbare), 1857, bl. 288.

**Derby** (Steenkolenveld in), 1862, bl. 198.

**Desman** (Neus van den), 1859, bl. 48. — (Voedsel en woning van den), 1860, bl. 302. — Zie **Muskusrat**.

*Desoria glacialis*, 1856, bl. 177.

**Dextrine** (Verandering van het zetmeel in), 1863, bl. 263.

**Dhawalagery**, 1858, bl. 32.

**Dhawalagiri**, 1853, bl. 254.

**Dhobri** (Kopermijnen bij), 1861, bl. 127.

**Dhunpur** (Kopermijnen bij), 1861, bl. 127.

*Diabie de mer*, 1858, bl. 116.

**Diamant** (Hardheid van den), 1858, bl. 154. — (Namaking van den gelen Ceylonschen) te Septmoncel, 1859, bl. 315. — (Vervaardiging van) te Sidon, 1859, bl. 330.

**Diamant-loodsen**, — op Borneo, 1860, bl. 116.

**Diamant-mijnen**, — op Borneo, 1860, bl. 115.

**Diamant-poeder** (Het doorslikken van), 1860, bl. 117.

**Diamantslijperijen**, — te Amsterdam, 1859, bl. 313.

**Diamant-ziel.** Wat men daardoor verstaat, 1860, bl. 117.

**Diano** (Aardbeving in het dal van), 1860, bl. 122.

**Diastase.** Wat zij is, 1863, bl. 268.

**Diatomeën**, — in den Atlantischen Oceaan, 1857, bl. 143. — In den Amsterdamschen bodem, 1857, bl. 130.

**Diatomeënklei**, 1857, bl. 130.

**Diatomeën-panters**, — Gevonden in hagelkorrels, 1853, bl. 45.

**Dicotyledonen** (De stam der), 1863, bl. 165. — (Het verschil tusschen wortel en stam bij de), 1863, bl. 186.

**Dicotyledonische gewassen**, — in tertiaire formatiën, 1858, bl. 44.

*Didelphys* (Grijpstaart van), 1856, bl. 314.

*Didelphys cancrivora* (Gebruik van den staart door), 1856, bl. 317.

*Didus.* Zie **Dodo**.

*Didus ineptus*, 1853, bl. 177.

**Dieppe** (Bewerking van het ivoorte), 1859, bl. 192. — (De Artesische put te), 1863, bl. 231.

**Dieren** (Beletselen voor de verspreiding der), 1857, bl. 341. — (De zucht tot zelfbehoud bij de), 1858, bl. 166, 1863, bl. 9. — (Bouwkunst der), 1860, bl. 277. — (Beenderen van fossiele plantetende), 1862, bl. 100.

**Dieren-maatschappijen.** — Waarin onderscheiden van de menschelijke, 1863, bl. 4.

**Dierenrijk**, — in Australië (Ouderdom van het), 1861, bl. 157.

**Dieversche zand** (Zandheuvel in het), 1861, bl. 7. — (Houtteelt in het), 1861, bl. 15.

**Diffractie-schermpjes**, 1856, bl. 253.

**Diffractie-verschijnselen.** 1856, bl. 245 en 251. — Waargenomen bij zonsverduisteringen, 1863, bl. 43.

**Diffusie.** Der luchtsoorten. Wat men daardoor verstaat, 1854, bl. 289.

*Digitalis.* Zie **Vingerhoedskruid**.

*Digitalia sanguinalis.* Zie **Vingerkruid**.

**Digtheden.** Der planeten, 1855, bl. 240.

**Digtheid.** Der aarde bepaald door slingerproeven, 1854, bl. 193. — Der zon, 1855, bl. 243. — (Wat men verstaat door middelbare), 1862, bl. 294. — Van Venus, 1863, bl. 142.

**Diluviale formatie** (Werking van ijsvelden in de), 1859, bl. 28.

**Diluviale tijdperk** (De roofdieren in het), 1862, bl. 106.

*Diluvium.* Gerolde steenen daarin, 1853, bl. 19. — (Steenen werktuigen gevonden in het), 1860, bl. 30. — (Overblijfselen van olifanten in het), 1860, bl. 263.

**Dinger.** Gebruik daarvan bij de Dajak's, 1860, bl. 100.

*Dinornis dromoides*, 1853, bl. 13.

*Dinornis geranoides*, 1853, bl. 13.

*Dinornis giganteus.* Zijne grootte in vergelijking met die van den *Casuarus galeatus*; beschrijving zijner voetbeenderen, 1853, bl. 11.

*Dinornis ingens*, 1853, bl. 13.

*Dinornis otidiformis.* Zie *Aptornis*.

*Dinornis Rheides.* Beschrijving van het voetbeen van dezen vogel, 1853, bl. 7.

*Dinornis robustus*, 1853, bl. 13.

*Dinornis Struthoides.* Van Nieuw-Zeeland, 1853, bl. 6.

*Dionaca muscipula* (Prikkelbaarheid der bladeren van), 1855, bl. 290. — (Het vangen van insecten door), 1858, bl. 175.

**Diorama** (Uitvinding van het), 1859, bl. 107.

**Diorieten.** Op onze heidevelden, 1856, bl. 127.

**Dipleidoskoop**, — van DENT, 1855, bl. 75.

*Dipotrodon australis* (De schedel van), 1861, bl. 156.

*Dipsacus fullonum*. Zie **Weverskaardebol**.

*Dipsas*, 1852, bl. 99.

*Dipsas plicatus*, 1857, bl. 256.

*Dipus*. Zie **Springhaas**.

*Dipus sagitta*. Zie **Springmuis**.

**Distels** (Uitzweeing van vochten bij), 1859, bl. 134. — (Overbrenging van het stuifmeel bij de), 1861, bl. 150.

*Distoma duplicatum*. Hare larven als kernen van parelen, 1857, bl. 127.

*Distoma ochreatum*, 1860, bl. 6.

*Djamboe*, — op de Mentaweh-eilanden, 1858, bl. 130. — 1858, bl. 319.

**Djattie-bosschen**, — op Java, 1859, bl. 255.

**Djebel** (Reis van BARTH naar), 1858, bl. 184.

*Djelindsjik baliik*, 1860, bl. 201.

*Djoekons* (Het reizen in), 1860, bl. 72.

*Djoliba*, 1859, bl. 302.

**Dodaers**. Vanwaar deze naam afkomstig is, 1853, bl. 179.

**Dodo**, — behoorde tot de niet vliegende vogels, 1853, bl. 1. — Oorsprong van dien naam, 1853, bl. 178. — Zijne natuurlijke geschiedenis, 1853, bl. 183. — (Nieuw ontdekte afbeelding van den), 1853, bl. 255. — 1854, bl. 324. — Berigten van zeereizigers omtrent hem, overblijfselen in musea; meeningen over de orde tot welke hij behoort; zijn gewigt, lengte en maaksel, 1854, bl. 337. — Van Bourbon, 1854, bl. 343. — Van Rodriguez, 1854, bl. 344. — Van VAN DEN BROUCKE, 1854, bl. 345. — Van HERBERT, 1854, bl. 346. — (Vereering van den God) bij de Tångalen, 1859, bl. 253. — (De) op Mauritius, 1861, bl. 369. — Kenmerken die hem van de struizen onderscheiden, 1854, bl. 336.

**Doerean**, — op de Mentaweh-eilanden, 1858, bl. 130.

**Doerfel** (Hoogte van den), 1863, bl. 357.

*Doosons* (Het smelten van ijzer-ertsen door de), 1860, bl. 111.

**Dolfijnen** (Tandelooze), 1856, bl. 380. — (Kleinvinlige), 1856, bl. 381, 379. — (Het zamenleven der), 1863, bl. 7. — (Het zwenmen der dikkoppege), 1863, bl. 18.

*Dolium* (Speekselklieren bij het geslacht), 857, bl. 310.

*Dolomedes mirabilis*, 1857, bl. 6. — (Nestbouw van), 1861, bl. 297.

**Dolomieten**, — der Jura-formatie (Beenderen in de), 1862, bl. 100.

**Dom-spin** (Zoogenaamde), 1857, bl. 7.

**Donau** (Het ontstaan van den), 1863, bl. 234.

**Donder** (Verklaring van het rollende geluid van den), 1856, bl. 263. — (Intensiteit van den), 1857, bl. 204. — (Oorzaken van het rollen van den), 1857, bl. 204.

**Donderaal**. Zie **Modderkruiper**.

**Donderbuijen** (Aantrekking der bergtoppen voor), 1857, bl. 206.

**Donderslagen**, 1857, bl. 204. — (Uitwerkselen van) op de haringen, 1860, bl. 10.

**Donderwolken**, 1857, bl. 201.

*Donzellina*, 1860, bl. 201.

**Dood** (Physiologische beschouwing van den), 1857, bl. 227. — (Tegennaatuurlijke), 1857, bl. 260. — (Teekenen van den), 1857, bl. 262.

**Doode zee** (Het waterbekken der), 1857, bl. 51. — (Specifiek gewigt van het water der), 1857, bl. 57. — Geologische gesteldheid harer oevers, 1857, bl. 97. — Hare verhouding tot de omliggende landen. — Hare lage ligging, 1857, bl. 104.

**Doodhoofdsvlinder**, 1857, bl. 126.

**Doodvlekken**, 1857, bl. 262.

**Doornhaai** (Het uitstorten eener vloeistof door den), 1860, bl. 8.

**Doornsteen**, 1861, bl. 105.

**Dootvoo**, 1858, bl. 104.

**Doperwten**, — als voedsel van alen, 1858, bl. 103.

**Dopheide** (De) op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 25.

**Dorade** (Lichtverspreiding door), 1855, bl. 103.

*Doras crocodilli*, 1858, bl. 114.

*Doras costatus* (Vinnen en nestbouw van), 1860, bl. 315.

**Dorsch**, 1860, bl. 5.

**Dorschen** (Haring als voedsel van), 1860, bl. 18.

**Doum-palm**. Hij behoorde tot de gewijde planten, 1852, bl. 306.

**Draad-webben**, 1857, bl. 18.

**Draaibanken**, — in het *Conservatoire* te Parijs, 1858, bl. 374.

**Draaihals** (Nestbouw van den), 1861, bl. 164.

**Draaikijker**. Zie **Gyroskoop**.

**Draak**. Zijne stekels, 1857, bl. 28.

Zie Pieterman.

**Draakjes** (Kleursverandering bij zoogenaamde vliegende), 1858, bl. 61.

**Draakrieten**, 1861, bl. 25.

*Dracaena*, 1852, bl. 13. — 1857, bl. 27.

*Dracaena draco* (Wortels van), 1863, bl. 186.

- Draco marinus*, 1857, bl. 27.  
**Drakenbeenderen.** Zie **Bee-ren**.  
**Drakenbloed**, 1861, bl. 22. — Op Borneo, 1860, bl. 108.  
**Dravik.** In de steppen, 1855, bl. 297.  
**Dregdolfijn**, 1858, bl. 112.  
**Dreksteenen**, — in beenderen-holen, 1862, bl. 109.  
**Drenthe.** Natuurlijke gesteldheid van een deel dezer provincie, 1853, bl. 19. — (Zandverstuivingen in), 1861, bl. 7, 1863, bl. 28. — (Heidevelden in), 1863, bl. 23.  
**Drilschigt** (Verandering van bosch in veen in de), 1858, bl. 331.  
**Drinkwater** (Eigenschappen van het), 1863, bl. 238.  
*Dromaius*, 1854, bl. 332.  
**Dronte.** Zie **Dodo**.  
**Droogleggen.** Der landerijen. Wijzen waarop dit geschiedt, 1853, bl. 144.  
**Droomen.** Aanleiding daartoe, 1852, bl. 337.  
*Drosera.* Zie **Zonnedauw**.  
**Drouwensche zand** (Oerbankjes in het), 1861, bl. 6.  
**Druipsteenen.** Vormen daarvan in holen in den Harz, 1854, bl. 255. — (Vorming van), 1863, bl. 249. — Zie **Stalactieten**.  
**Druiven.** Overblijfselen daarvan gevonden te Pompeji, 1854, bl. 20. — (Wasachtig bekleedsel der), 1858, bl. 260. — (Kruising van), 1861, bl. 152. — (De) in Engeland, 1861, bl. 363. — Als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332.  
**Druivenziekte.** Oorzaken daarvan, 1854, bl. 309. — (Schade aan krentenvelden toegebracht door de), 1860, bl. 127.  
*Drums*, 1860, bl. 12.  
**Druppel** (Ontdekking van den Leidenfrost'schen), 1859, bl. 351.  
*Drijfjog*, 1859, bl. 195.  
**Drijfstillen**, 1857, bl. 133.  
**Drijfsijs** (Verbreiding van het), 1856, bl. 112.  
*Dryophis*, 1852, bl. 99.  
**Dschagga** (Togt van REBMANN naar), 1863, bl. 125.  
*Dsjoo*, 1860, bl. 198.  
**Dubbelsterren.** Waargenomen met het bloote oog in Perzië, 1856, bl. 101. — (Photographiën van), 1859, bl. 127.  
**Dubbelzout-kristallen**, — in de moederloog, 1861, bl. 110.  
**Duckinfield-kolenmijn** (Diepte der), 1862, bl. 205.  
**Dugong** (Ledematen van den), 1856, bl. 374. — (Bewerktuiging en voedsel van den), 1856, bl. 378.  
**Duikelaar**, 1855, bl. 37.  
**Duikers** (Het broeden der), 1858, bl. 212.  
**Duim** (Bewegingen van den), 1859, bl. 76.  
**Duinen.** Hunne vorming, 1856, bl. 126.  
**Duinketen** (Egyptische). Hoe gevormd, 1857, bl. 139.  
**Duinplanten**, 1858, bl. 177.  
**Duinroos**, 1854, bl. 296.  
**Duinvioltje**, 1854, bl. 296.  
**Duinzand** (IJzer in het), 1861, bl. 46.  
**Duisternis** (Licht gevoegd bij licht geeft), 1856, bl. 242.  
**Duitschers** (Aantal der) in Italië, 1860, bl. 157.  
**Duitschland** (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Zout-productie in), 1861, bl. 89. — (Beenderen-holen in), 1862, bl. 107.  
**Duivelsch naaigaren.** Zie **Warkruid**.  
**Duivelsvisch** (Voedsel, bewerktuiging en jagt van den), 1860, bl. 316.  
**Duiven** (Het voeden der jongen door de), 1858, bl. 213. — (Beenderen van) in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101.  
**Duizendeilanden** (Geraamten van walvissen op de), 1861, bl. 160.  
**Duizendknoop.** Gebruik van zijne bladeren gemaakt door waterkevers, 1855, bl. 52.  
**Duizendpooten.** Hun lichtend vermogen, 1852, bl. 235.  
**Duke of York-eiland** (De bevolking van het), 1862, bl. 58.  
**Duncombe-Park** (Beenderen gevonden in), 1862, bl. 111.  
**Dürckheimer-mineraalwater** (Ontdekking van het rubidium in het), 1862, bl. 17.  
**Durham** (Steenkolenveld in), 1862, bl. 198.  
**Dürrenberg** (Zoutwerken in den), 1858, bl. 8.  
**Dwaalsterren.** Zie **Planeten**.  
**Dwergolifant** (Berigt aangaande den zoogenaamden), 1862, bl. 266.  
**Dwergpalm**, 1856, bl. 70.  
*Dyction.* In Egypte, 1857, bl. 14.  
**Dijebeen.** Van den struisvogel. Overeenkomst daarvan met dat van uitgestorven vogels zonder vleugels op Nieuw-Zeeland, 1853, bl. 6.  
*Dytiscus*, 1855, bl. 37.

## E.

- Eau de Javelle*, 1856, bl. 201.  
*Eau de Luce.* Middel tegen slangenbeet, 1852, bl. 110.

*Eau de Perse*. Waaruit bestaande, 1862, bl. 79.

**Eb**. Waardoor veroorzaakt, 1852, bl. 278.

*Ebur ustum* (Gebruik van het), 1862, bl. 368.

*Echeneis* (Aanhechtingskracht van den), 1859, bl. 222.

*Echeneis remora*. Zijne bewerktuiging, 1859, bl. 216.

*Echeneis osteochirus*. 1855, bl. 105.

*Echidna setosa* (Voedsel en woning van), 1860, bl. 304.

*Echidnine*, 1852, bl. 102.

*Echinochloa crus galli*. Zie **Egelgras**.

*Echites suberecta* (Bereiding van gif uit het sap van), 1859, bl. 242.

**Eclairs en boule**, 1857, bl. 199.

**Eclipsen** (Photographische afbeeldingen van maan- en zon), 1859, bl. 127.

**Ecuador** (De Overal en Algarobe in), 1858, bl. 190.

**Edelden** (De bladen van den), 1862, bl. 62.

**Edelgesteenten**, — door kunst gemaakt, 1858, bl. 151. — (Het slijpen van) bij de ouden, 1859, bl. 329.

**Edinburg** (De bogheadkool bij), 1862, bl. 206.

**Edward Parry** (Ligging van), 1860, bl. 183.

**Eekhoorn** Zijne onvolkomene winterslaap, 1854, bl. 154. — Op welke wijze hij de hazelnoten opent, 1856, bl. 229. — (Staart van den), 1856, bl. 310.

**Eelpout**, 1860, bl. 198 en 206.

**Eems** (Zandheuvels aan de), 1861, bl. 41.

**Eenden**, — in karpervijvers, 1857, bl. 282. — (Moederliefde der wilde), 1858, bl. 211. — (Beenderen van), in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101.

**Eendenkroos** (De wortels van het), 1863, bl. 174.

**Eendvogels** (Vermeende oorsprong der Schotsche), 1858, bl. 27.

**Eenheid van het mensche-lijk geslacht**. Wat men daaronder verstaat, 1856, bl. 27.

**Eenhoornhol**. Zie **Scharzfelserhol**.

**Eenhoornvisch**. Zie **Narwal**.

**Egelgras** (Het) bij Soesterberg, 1863, bl. 27.

**Egels**. Hoe zij den winter doorbrengen, 1854, bl. 154.

**Egeria**. Hare ontdekking door DE GASPARI, 1853, bl. 104.

*Eghirroe*, 1859, bl. 302.

**Egypte** (De bevers in), 1860, bl. 340. — (De Zigeuners in), 1862, bl. 382. — (Vereering der Kabiren in), 1863, bl. 325.

**Egyptenaren** (Gelaatsvorm der oude), 1856, bl. 11.

**Egyptische volk** (Onderzoekingen naar den ouderdom van het), 1862, bl. 135.

**Ei** (Het filosofisch), 1860, bl. 235.

**Eibergen** (De leem bij), 1861, bl. 51.

**Eidergauzen**, — op Groenland, 1860, bl. 182.

**Eigg** (Het geluidgevend zand van het eiland), 1861, bl. 291.

**Eik** (Ouderdom van een), 1852, bl. 192. — (Stand der bladeren van den), 1853, bl. 275. — (Wasdom van den), 1853, bl. 274. — (Houtparenchym van den), 1858, bl. 337. — (Vaatacellen in het hout van den), 1858, bl. 339. — (Vergelijking tusschen den beuk en den), 1856, bl. 274. — (Ontwikkeling der knoppen van den), 1856, bl. 277. — (Vereering van den), 1856, bl. 279. — (De van Atrage d' Eschène, 1860, bl. 351. — (Poreusheid van het wortelhout van den), 1863, bl. 188. — (Het loof van den), 1863, bl. 283. — Hoe in Drenthe tegen den wind beschermd, 1853, bl. 26. — Op Korsika, 1859, bl. 319. — (Bevruchting van den), 1861, bl. 133. — (Manna leverende), 1862, bl. 122. — (Kleursverandering van het loof van den), 1863, bl. 282.

**Eikels** (Eetbare), 1857, bl. 238. — (Larven van kevers in), 1861, bl. 167.

**Eikenbladeren**, — als voedsel van zijde-wormen, 1858, bl. 159.

**Eikenboomen** (Verwoesting der) door de processierupsen, 1861, bl. 307.

**Eikenhout** (Hoeveelheid water in), 1863, bl. 238.

**Eilanden-vulkanen** (Onderzoek van v. HUMDOLDT naar de), 1861, bl. 95.

**Eitjes**, — der planten, 1861, bl. 133.

**Eiwit**. Gebruik daarvan bij photographiën, 1859, bl. 115. — In het melksap der planten, 1859, bl. 228. — (Oplossing van), 1861, bl. 86. — Bij de planten, 1861, bl. 148.

**Ekster** (Levenswijze en nestbouw van den), 1861, bl. 223.

*Elaco meli*, 1859, bl. 133.

*Elais* (Soep uit de bladeren van), 1861, bl. 21.

**Eiland** (De) in Zweden, 1856, bl. 53. — in Pruissen, 1861, bl. 356.

*Elaps*, 1852, bl. 76

*Elaps corallinus*, 1852, bl. 76.

*Elaps tenuiscatus*, 1852, bl. 76.

*Elater ignitus*, 1852, bl. 231.

*Elater noctilucus*, *E. pellucens*, 1852, bl. 231; 1855, bl. 207.

*Elater phosphoreus*, 1852, bl. 231.

**Elbigerode** (IJzersmelterijen rondom), 1861, bl. 265.

**Elch**. Zie **Eland**.

**Elche** (Palmenbosschen bij), 1860, bl. 223.

**Elektriciteit**, — ter verklaring van het lichten der zee ingeroepen, 1852, bl. 249. — Ontwikkeld bij orkanen, 1854, bl. 82. — In den dampkring, 1857, bl. 194. — Waardoor zij kan worden opgewekt, 1857, bl. 195. — Door wrijving van ijs, 1857, bl. 196.

**Elektrische huizen**, 1857, bl. 317.

**Elektrische visschen**, 1855, bl. 178.

**Elektro-biologie**, 1852, bl. 321.

**Elektromagnetische uurwerken**, 1857, bl. 217.

**Elektro-substracteurs**. Zie **Hagelafleiders**.

**Elefant** (Neus van den), 1859, bl. 48. — (Haargroei bij den), 1859, bl. 51.

*Elephas primigenius*, — in de quaternaire formatie, 1862, bl. 263. — (Slagtanden van), 1862, bl. 326.

**Elft**, 1852, bl. 164.

**Elixir** (Het groote), 1860, bl. 227.

**Elk**. Zie **Eland**.

**Elmus-vuren** (St). Op den Aararat, 1859, bl. 58.

**Elpenbeen** (Voorkomen van het), 1859, bl. 190.

**Els** (Bast en takken der), 1856, bl. 287.

**Elspeterbosch** (Grootte van het), 1858, bl. 324.

**Eltonmeer** (Zout in het), 1858, bl. 11. — (Concentratie der zoutoplossing in het), 1861, bl. 99.

**Elzenboom** (Verspreiding der vaatcellen in het hout van den), 1858, bl. 339.

**Email**, — op de slagstanden van den olifant, 1859, bl. 190.

**Emeu**, 1854, bl. 333.

**Emim**, 1859, bl. 375.

**Emmerbosch** (Hunebed in het), 1861, bl. 37.

*Empetrum nigrum*. Zie **Besheide**.

*Empetrum nigrum*. Zie **Steenbreek**.

**Emyssa** (Meteoorsteen te), 1858, bl. 149.

*Encephalartos pungens*. Haar inwendig maaksel, 1858, bl. 92.

**Enderby-land** (Ontdekking van), 1861, bl. 189.

**Endosmose**. Wat men daardoor verstaat, 1858, bl. 164; 1863, bl. 270.

**Endijvie** (Melksap in den wortel der), 1859, bl. 225.

**Enego** (De taal der bewoners van), 1860, bl. 155.

**Engeco**. Zie **Chimpanzé**.

**Engé-ena**. Zie **Gorilla**.

**Engeland** (Telegraphische verbinding van Amerika met), 1857, bl. 142. — (Invoer van karpers in), 1857, bl. 277. — (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 328. — (Invoer van ivoor in), 1859, bl. 191. — (Roode zanden in), 1861, bl. 51. — (Temperatuur van), 1861, bl. 363. — (Beenderenhollen in), 1862, bl. 106. — (Steenkolenbeddingen in), 1862, bl. 197. — (*De Sequoia gigantea* in), 1862, bl. 224. — (Verbinding van Frankrijk met), 1862, bl. 242. — (Ivoorhandel in), 1862, bl. 368. — (Stoombrandspuiten in), 1863, bl. 255. — (De truffels in), 1863, bl. 285.

**Engihoul** (Menschenbeenderen in de grot van), 1862, bl. 145.

**Engino-ponds** (Goudvisschen in), 1857, bl. 330.

**Engyskoop**, 1859, bl. 326.

**Engis** (Beenderenbreccie in de grotten van), 1862, bl. 145.

*Enodium coeruleum*. Zie **Bentgras**.

**Enten**, — van vruchtboomen. Wijze waarop dit plaats heeft, 1854, bl. 303.

*Entomostraca*, — als voedsel van den haring, 1860, bl. 5.

*Epeira*. Hare spinrag-draden, 1857, bl. 12 en 21.

*Epeira fasciata* (Woonplaats der), 1857, bl. 13. — (Het web van), 1861, bl. 301.

*Eperua*, — in Guyana, 1863, bl. 103.

*Eperua falcata* (Bloemen van), 1863, bl. 72.

*Epibulus insidiator*. Hoe hij zijne prooi vangt, 1855, bl. 164.

*Epilatoria* (Arsenicum in), 1857, bl. 327.

*Epilobium* (Stamper der smalbladige), 1861, bl. 139.

*Epilobium spicatum*. Zie **Basterd-wederik**.

*Epistylis* (Zamentrekking van den steel bij), 1854, bl. 9.

*Epithymum*, 1853, bl. 27.

**Epomeo** (Uitbarstingen van den), 1858, bl. 280.

*Epyornis*. In welke orde hij geplaatst moet worden, naar aanleiding van gevonden fragmenten, 1855, bl. 57.

**Equisetaceën** (Fossile), 1857, bl. 340. — In de steenkolen-vegetatie, 1858, bl. 44.

*Equisetum* (Stukjes van een) in de eetbare vogelnesjes, 1860, bl. 333.

**Erebus (Mount)**, 1861, bl. 96. — (Ontdekking van den vulkaan), 1861, bl. 194.

*Eremophilus*, 1860, bl. 83.

*Eremophilus Mutisii*. Hoogte op welke hij zijn verblijf houdt, 1855, bl. 121.

*Eriaceae*, 1860, bl. 221.  
*Erica vulgaris*, 1853, bl. 27.  
**Ericaceën** (Kenmerken der), 1858, bl. 178.  
*Erica arborea*, — op Korsika, 1859, bl. 320.  
*Erica tetralix*. Zie **Dopheide**.  
**Ericineën**, 1854, bl. 299.  
**Ericoline**, 1858, bl. 179.  
*Erinaceus fossilis*. Zie **Holenegel**.  
*Eriocaulon septangulare* (Ontdekking van) door BROWN, 1860, bl. 126.  
**Erpéologie** (Schrjvers over), 1852, bl. 66.  
**Erpfingen** (Beenderenhol bij), 1862, bl. 101.  
**Erts-aderen**, — in het Hartzgebergte, 1861, bl. 268.  
**Ertsen** (Het bewerken van zilver-), 1862, bl. 43.  
**Ertsgangen**. Wanneer een gang zoo genoemd wordt, 1853, bl. 228. — Wanneer zij het ontginnen waardig zijn, 1853, bl. 229.  
**Erwten** (Het aanwezig zijn van zout in), 1861, bl. 87. — (De meeldraden bij de), 1861, bl. 135.  
*Eryngium*. Zie **Kruisdistels**.  
**Erythrinen** (Bloemen en bladeren van), 1863, bl. 78.  
**Erythrophyl**. Zie **Bladrood**.  
*Erythroxyton Coca*. Zie **Coca**.  
**Erzerum** (Galappel-eiken bij), 1862, bl. 122.  
**Erzgebergte** (Onderzoekingen van) van HUMBOLDT naar de planten in het), 1859, bl. 260.  
**Esch** (Stam en bladstelling van den), 1856, bl. 286. — (Vereering van den), 1856, bl. 287. — (Het houtparenchym van den), 1858, bl. 337. — (Vaatcellen in het hout van den), 1858, bl. 340. — (Honigachtig sap van den), 1858, bl. 133. — (Gebruik van den) door de bevers, 1860, bl. 344. — (Poreusheid van het wortelhout bij den), 1863, bl. 188.  
**Eschdoorn** (Melksap van den Zweedschen), 1859, bl. 226. — (Wasdom van den), 1856, bl. 291. — (Vaatcellen in het hout van den), 1858, bl. 340. — (Honigdauw op de bladeren van den), 1858, bl. 261.  
**Esk** (De vulkaan), 1861, bl. 96.  
**Eskimo's**. Hunne wijze om ijsbeeren te vangen, 1856, bl. 74. — (Invloed van het klimaat op den groei der), 1859, bl. 371. — (Mededeeling van) aangaande JOHN FRANKLIN, 1860, bl. 189.  
**Esneh** (Ouderdom van den tempel te), 1862, bl. 136.  
**Esparto-gras**, 1856, bl. 129. — (Voorkomen der bladeren van het), 1858,

bl. 30. — Waartoe het wordt gebruikt, 1858, bl. 31.  
**Esparto-steppen**, 1858, bl. 31.  
**Espe**. Zie **Ratel-populier**.  
**Essen**. Zie **Roggeakkers**.  
**Essence d'Orient**. Op welke wijze het wordt verkregen, 1858, bl. 346.  
**Essequibo** (Nadeelen van het leven aan de oevers der), 1856, bl. 149.  
**Ether**. Wat men daardoor verstaat, 1854, bl. 238. — Wat hij is, 1859, bl. 101.  
**Ethergolven** (Snelheid der), 1854, bl. 238.  
*Eucalyptus*, — van Nieuw-Holland, 1858, bl. 320.  
*Eucalyptus mannifera* (Manna op), 1862, bl. 125.  
*Eugenia Michellii*, 1858, bl. 319.  
*Eugenia Pimenta*, 1858, bl. 319.  
*Eumenes*, 1861, bl. 177.  
**Eunomia**. Hare ontdekking door DE GASPARIS, 1853, bl. 104.  
**Euphorbia** (Melksap van), 1859, bl. 236.  
*Euphorbia balsamifera* (Het melksap van), 1859, bl. 240.  
*Euphorbia canariensis* (Melksap van), 1859, bl. 228. — 1860, bl. 253.  
**Euphorbiaceën** (Opperhuid der), 1855, bl. 18. — 1858, bl. 155. — (Giftige alkaloiden en melksappen in), 1858, bl. 180. — (Het melksap der), 1859, bl. 237. — (De wortelharen bij de), 1863, bl. 183.  
*Euphrasia odontites* (Zuigwortels van), 1863, bl. 180.  
**Europa** (Uitgestrektheid der boschgronden in), 1858, bl. 325. — (Het klimaat in), 1859, bl. 29. — (De termieten in), 1860, bl. 365. — (Zandstuivingen in), 1861, bl. 50. — (Zoutproductie in), 1861, bl. 89. — (Getal der vulkanen in), 1861, bl. 95. — (Zilvermijnen in), 1862, bl. 35.  
**Europeër** (Vorm van het hoofd van den), 1859, bl. 73.  
*Euryale amazonica*, 1852, bl. 298. — 1862, bl. 163.  
*Euterpe* (Gebruik der bladeren van), 1861, bl. 21.  
**Evenwigt**, — in de natuur, 1853, bl. 322.  
**Everest** (Mont). Zijne hoogte, 1858, bl. 32. — 1863, 357.  
*Evernia prunastri*, — op den lorkenboom, 1863, bl. 25.  
**Excentriciteit**, — der planeten, 1853, bl. 109. — Van Mercurius, 1863, bl. 132.  
**Excentrische billardstoot**. Door wien ingevoerd, 1858, bl. 65.  
*Exocoetus*, 1855, bl. 162. — (Lucht in

de zwemblaas van), 1858, bl. 26. — Vermoedelijke oorzaak van zijn vliegen, 1858, bl. 26. — Zie **Vliegende visch**.

**Exosome** (Voeding der planten door de), 1858, bl. 173. — Wat zij is, 1863, bl. 270.

**Eijeren**, — der aardspin, 1861, bl. 298. — Van *Acrida verrucivora*, 1860, bl. 323. — Van *Aepyornis*, 1854, bl. 336. — Van *Alligator sclerops*, 1863, bl. 105. — Van *Anarrhichas lupus*, 1858, bl. 110. — Der Ani's, 1861, bl. 210; 1863, bl. 11. — Van *Anthophora parietina*, 1860, bl. 354. — Van *Argyronecta aquatica*, 1861, bl. 301. — Van den baars, 1857, bl. 153. — Van bladluizen, 1858, bl. 196; bl. 264. — Der bladwespen, 1861, bl. 183. — Van *Bombyx cynthia*, 1858, bl. 153. — Van den boomklever, 1860, bl. 329. — Van *Bostrichus chalcographus*, 1861, bl. 169. — Der brandgans, 1860, bl. 311. — Der bijen, 1861, bl. 337; 1860, bl. 323. — Der Cicaden, 1861, bl. 178. — Der colloca-liën, 1860, bl. 334. — Van *Corixa*, als voedsel, 1858, bl. 94. — Van *Cossus ligniperda*, 1861, bl. 170. — Van *Crotophagae*, 1863, bl. 11. — Van *Curculio Betaleti*, 1861, bl. 256. — Van *Dolomedes mirabilis*, 1861, bl. 297. — Van *Doras costatus*, 1860, bl. 315. — Van den ekster, 1861, bl. 224. — Van den flamingo, 1860, bl. 330. — Van *Gastropacha neustria*, 1861, bl. 306. — Van den geitenmelker, 1863, bl. 74. — Van de griet, 1858, bl. 197. — Van den haring, 1852, bl. 166; 1858, bl. 197; 1860, bl. 7. — Van *Hirundo esculenta*, 1858, bl. 28. — Van hoenders, 1860, bl. 383. — Van de hommels, 1861, bl. 328. — Der honigvogels, 1861, bl. 230. — Der horezels, 1856, bl. 300. — Der houtwesp, 1858, bl. 199. — Van *Hydrophilus piceus*, 1861, bl. 315. — Der Ichneumoniden, 1861, bl. 318. — (Ingewandswormen in hoender-), 1854, bl. 258. — Van insekten, omkorst door kalksteen, 1858, bl. 93. — Van *Janthina*, 1861, bl. 321. — Van kaaimans, 1863, bl. 105. — Van den karper, 1858, bl. 197; 1857, bl. 275; 1857, bl. 278. — Van den eigenlijken Kasuaris, 1854, bl. 334. — Van den kasuaris van Nieuw-Holland, 1854, bl. 333. — Van den kievit, 1857, bl. 25. — Van den kiwi, 1854, bl. 347. — Der kreeften, 1861, bl. 320. — Der krokodillen, 1858, bl. 205. — Van den Noord-Amerikaanschen krokodil, 1860, bl. 330. — Van den kruisbekvogel, 1858, bl. 209. — Van den lammergier, 1854, bl. 319. — Der Leguanen, 1863, bl. 74. — Van *Leipoa ocellata*, 1861, bl. 213. — Der

loophoenders, 1861, bl. 212. — Van *Lycosa saecata*, 1861, bl. 298. — Der magge, 1860, bl. 205. — Der meerslang, 1858, bl. 106. — Van *Megachile centicularis*, 1861, bl. 259. — Van *Megachile muraria*, 1860, bl. 354. — Van *Megapodius rubripes*, 1861, bl. 214. — Der metselbijen, 1860, bl. 354. — Van myten als kern van parelen, 1857, bl. 127. — (Talrijkheid der) eener nachtkapel, 1858, bl. 197. — Van nachtegalen in gevangen staat, 1855, bl. 32. — Van den Nandoe, 1854, bl. 330. — Van *Notonecta*, als voedsel, 1858, bl. 94. — Van den oester, 1857, bl. 296. — Van *Osmia bicornis*, 1860, bl. 354. — Van den paalworm, 1857, bl. 296. — Der planten, 1861, bl. 147. — Gebruikt tot pasmunt, 1859, bl. 307. — Der ringrupsvlinder, 1858, bl. 200. — Van den roek, 1861, bl. 221. — Der Salanganen, 1860, bl. 334. — Van schelpdieren, 1857, bl. 247. — Der schildpadden, 1858, bl. 205. — Van den sidderaal, 1860, bl. 92. — Van sluipwespen, 1858, bl. 266; 1860, bl. 324; 1861, bl. 318. — Der snuitkevers, 1861, bl. 166. — Der spechten, 1861, bl. 162. — Der spinnen, 1857, bl. 7; 1858, bl. 201; 1861, bl. 297. — Der sprinkhanen, 1860, bl. 323; 1862, bl. 191. — Der stekelbaarsen, 1858, bl. 204. — Van den Afrikaanschen struis, 1854, bl. 328. — Der termieten, 1860, bl. 367; 1863, bl. 7. — Der timmerbijen, 1861, bl. 176. — Van den veenmol, 1860, bl. 322. — Der visschen, 1855, bl. 165. — (Het bewaken van) door visschen, 1861, bl. 245. — Der waterkevers, 1855, bl. 34. — Der waterspin, 1861, bl. 301. — Der waterspin, als kern van parelen, 1857, bl. 127. — Der wespen, 1861, bl. 177; bl. 377. — Der wevervogels, 1861, bl. 241. — Der wolfspin, 1861, bl. 298. — Van den ijsvogel, 1860, bl. 312. — Der zaagwespen, 1861, bl. 178. — Van zalmen, 1856, bl. 261; 1858, bl. 202. — Der zandwesp, 1858, bl. 199. — Van de zeelt, 1858, bl. 197. — Van den zee-wolf, 1858, bl. 110. — Der zoetwatermossele, 1857, bl. 126. — Der zoetwaterstekelbaarsen, 1861, bl. 246. — Der zwaluw, 1860, bl. 332. — (Zwammen binnen in), 1854, bl. 258. — Van zijde-wormen, 1858, bl. 150.

**Eijeren-bekleedsel**, — der spinnen, 1857, bl. 65.

**Eijernesten**, — van den karper. Gebruik daarvan tot eendenvoedsel, 1857, bl. 283. — Der spinnen, 1857, bl. 5.

**Eijersnoer**, — der slangen, 1852, bl. 70.

**Eijersteen**. Zie **Oolith**.

**Eijerstok** (De) der planten, 1861, bl. 133.

**Ezel** (Het hersengewigt van den), 1862, bl. 354.

## F.

**Fabarotta** (Manna-eschplantaadjes in), 1862, bl. 125.

**Facaranda** (Bladeren der), 1863, bl. 72.

**Faersing**, 1857, bl. 28.

**Fakkels**. Aan de zonnenschijf, ontstaan door opeenhooping der lichtwolken, 1853, bl. 169.

**Falaise** (Vuurbol waargenomen te), 1863, bl. 215.

**Falco serpente**. Hij verraadt de aanwezigheid van slangen, 1852 bl. 113.

**Falkslands-eilanden** (De pinguin op de), 1860, bl. 330.

**Family group**, 1860, bl. 32.

**Fanning-eiland** (Kokosplantaadjes op het), 1862, bl. 57.

**Fanties** (Olifanten als voedsel der), 1862, bl. 368.

**Fascinatie**. — door slangen. Voorbeelden daarvan, 1854, bl. 111.

**Fasciola Blennii**, — in de magge, 1860, bl. 206.

**Faucou rieur**. Hij verraadt de aanwezigheid van slangen, 1852, bl. 113.

**Fauna Loa**. Zie **Powditch-eiland**.

**Felis** (Verspreiding van het geslacht), 1861, bl. 367.

**Fellah's** (Gelaatsvorm der), 1856, bl. 13.

**Fellata's** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372.

**Fenkel** (Bladen van), 1863, bl. 312.

**Fer de lance**, 1852, bl. 82.

**Feriana** (Visschen in de heete bronnen bij), 1857, bl. 285.

**Ferrara** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

**Festuca**. Zie **Zwenkgras**.

**Festuca ovina**. Zie **Schapengras**.

**Fetischhuisjes**, — te Guidapou, 1863, bl. 97.

**Fetteich**. Zie **Mestvijver**.

**Fiaersing**, 1857, bl. 28.

**Fiber Zibeticus**. Zie **Ondatra**.

**Fibroine**, 1857, bl. 71.

**Ficus elastica** (Melksap van), 1859, bl. 227.

**Ficus indica** (Luchtwortels van), 1863, bl. 177.

**Fidogma**. Zie **Broodmeel**.

**Fierasfer** (Levenswijze van), 1860, bl. 90.

**Fife** (Steenkolenveld in), 1862, bl. 193.

**Filago arvensis**. Zie **Roerkruid**.

**Filaria capsularis**, 1860, bl. 6.

**Fils de la vierge**, 1857, bl. 22.

**Finerings-methode**, — van zilverertsen, 1862, bl. 53.

**Finnen** (Taaltypus der), 1862, bl. 87.

**Finsche golf** (De haring in de), 1860, bl. 7.

**Firn**. Wat men daaronder verstaat, 1856, bl. 163.

**Firnbekken**. Ontbreken daarvan in de poolgewesten, 1856, bl. 163.

**Firnsneeuw**, 1856, bl. 163.

**Fiskreki**, 1860, bl. 17.

**Flab**, 1854, bl. 4. — (Het gebruik van het) door de stekelbaarsjes, 1861, bl. 246.

**Flageoletbird**. Zie **Cyphorinus**.

**Flamingo's** (Nestbouw der), 1860, bl. 329.

**Flautero**. Zie **Cyphorinus**.

**Flevo** (Het meer), 1857, bl. 134.

**Flindners-keten** (De) in Australie, 1862, bl. 28.

**Flinten**. Zie **Steenen**.

**Floersvliegen** (Voedsel der), 1858, bl. 265.

**Floetz rocks**. Zie **Vlotbergen**.

**Flora** (Primitieve), 1853, bl. 87. — (Ontdekking der planeet), door HIND, 1853, bl. 103.

**Florence** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

**Flores sago**, 1852, bl. 121.

**Florida** (Vorming van het schier-eiland), 1860, bl. 27. — (Menschenbeenderen gevonden in), 1862, bl. 155.

**Foelbe's** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372.

**Foggia** (Bevolking van), 1860, bl. 152.

**Föhn**, 1859, bl. 28.

**Föhnwinden** (Verklaring van den oorsprong der), 1856, bl. 181.

**Fontainebleau** (Karpers in de vijvers van), 1857, bl. 139.

**Foraminiferen** (Kalkschalen van), 1857, bl. 139. — in den Atlantischen Oceaan, 1857, bl. 143. — (De sarcode van), 1863, bl. 117.

**Foreest** (Naamsafleiding van het woord), 1858, bl. 330.

**Forellen** (Kunstmatige kweeking van), 1852, bl. 378. — In holen en spleten, 1857, bl. 92.

**Formica**. Zie **Mieren**.

**Formica cephalotes**. Zie **Visite-mieren**.

**Formica clavata** (Beet der), 1856, bl. 147.

**Formica fuliginosa**, 1851, bl. 172.

**Formigas de manioc**. Hare levenswijze en voedsel, 1854, bl. 181.

**Fortuna**. Hare ontdekking door HIND, 1853, bl. 104.

**Fortuna-eilanden** (Ontdekking der), 1861, bl. 187.

**Fossile mensch**, 1852, bl. 22 en 58.

**Fossiele planten**. Aantal van deze in de verzameling van GOEPPERT, 1852, bl. 222; 1857, bl. 340.

*Foureroya*. Hare verblijfplaats, 1852, bl. 13.

**Frambozen** (Ontkiemingsvermogen van de zaden der), 1861, bl. 149. — (Het bevrozen der herfstloten van de), 1863, bl. 262. — (Honigdauw op de bladeren van), 1859, bl. 134.

**Frambozenstruiken** (Het verspreiden der wortels van), 1858, bl. 167.

**Franklin** (Ontdekking van het eiland), 1861, bl. 194.

**Frankrijk** (Invoer der goudvischen in), 1857, bl. 328. — (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Digtheid der bevolking in), 1860, bl. 152. — (Zoutproductie in), 1861, bl. 89. — (Beenderenholen in), 1862, bl. 101. — (Verbinding van Engeland met), 1862, bl. 241.

**Franschen** (Aantal der) in Italië, 1860, bl. 157. — (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372.

*Fraxinus* (Uitzweeting van bladeren op soorten van), 1859, bl. 133.

**Freiburg** (Amalgamatie-methode te), 1862, bl. 43.

**Friaulers** (Taal der), 1860, bl. 154.

*Fringilla coelebs*. Zie **Vink**.

*Fritillaria persica*. Zie **Persische keizerskroon**.

**Frosalone** (Aardbeving bij), 1860, bl. 120.

*Fuchsia coccinea*. Gebruik harer bladeren op Madera, 1863, bl. 128.

**Fulda** (Het eten van kevers te), 1860, bl. 320.

*Fulgora candelaria*, 1852, bl. 234.

*Fulgora laternaria*, 1852, bl. 232.

*Fulgora pyrrhorynchus*, 1852, bl. 234.

**Fulgurieten**, 1857, bl. 208. — Op den Ararat, 1859, bl. 58.

**Funchal** (Naamsafleiding der stad), 1856, bl. 266.

*Fungi* (Snelle groei der), 1854, bl. 151.

**Fyi-eilanden** (Het eten van wormen op de), 1861, bl. 126.

## G.

**Gaasvliegen** (Maskers van), 1858, bl. 201.

**Gaate sild**, 1860, bl. 2.

**Gadapitin**, 1863, bl. 98.

**Gadoiden**, 1860, bl. 195.

*Gadus callarias*, 1860, bl. 5.

*Gadus lota*. Zie **Kwabbe**.

*Gadus merluccius*, 1860, bl. 17.

*Gadus mustella*. Zie **Puit**.

**Gaëta** (Vulkanische bodem der golf van), 1858, bl. 271.

**Gaileureuth** (Beenderenholen bij), 1862, bl. 100.

**Gairdner-meer** (Uitgestrektheid van het), 1861, bl. 122.

**Gal** (Het zout in de), 1861, bl. 88.

*Galactodendron utile*. Zie **Koeboom**.

*Galanthus nivalis*. Zie **Sneeuw-klokje**.

**Galappel-eik** (Het manna van den), 1862, bl. 122.

**Galblaas**, — van den karper, 1857, bl. 284. — Der magge, 1860, bl. 204.

*Galea*, 1860, bl. 201.

*Galega orientalis*, 1858, bl. 167.

**Galena**. Zie **Zilver**.

*Galeopsis ochroleuca*. Zie **Hennep-netel**.

**Galerijen**. In bergwerken, 1853, bl. 237.

*Galgalus*, 1858, bl. 27.

**Gallicchio** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.

**Gallicie** (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Klipzoutbanken in), 1861, bl. 98.

**Gallie** (Oudste bewoners van), 1856, bl. 8.

**Galliers** (Ligchaamsbouw der oude), 1859, bl. 372.

*Galium*, 1854, bl. 296.

**Galnotenzuur**. Gebruik daarvan in de fotografie, 1859, bl. 114.

**Galvanometers**, — tot onderzoek der telegraphen-kabels, 1857, bl. 148.

**Gamasea**, 1860, bl. 81.

**Gand** (Voormalige wijnbouw bij), 1861, bl. 28.

**Gando** (Reis van BARTH naar), 1859, bl. 302.

**Ganges** (Delta der), 1857, bl. 144.

**Ganoiden** (Woonplaats der fossiele en der hedendaagsche), 1855, bl. 120.

**GANZEN** (Het trekken der), 1863, bl. 12.

**Ganzevoet** (Gebruik der asch van de), 1861, bl. 157.

**Gaossæ** (Bezoek aan) door BARTH, 1859, bl. 301.

**Gaourichanka**, 1858, bl. 32.

**Garbanzos**, 1858, bl. 349.

**Gardereusche Zand** (Het), 1861, bl. 4.

**Garho** (Mededeeling van BARTH aangaande), 1859, bl. 305.

**Garst**. Tot op welke breedte gevonden, 1852, bl. 365.

**Gasbol**, 1855, bl. 232.

**Gasbrander** (Zamenstelling van den Bunsenschen), 1862, bl. 16.

**Gasfabriekatie** (Gebruik der bogheadkool bij de), 1862, bl. 206.

**Gashypothese**, — ten verklaring van de vorming van het zonnestelsel, 1855, bl. 247.

**Gasmachine** (De) van LENOIR, 1862, bl. 61.

**Gas-ontploffingen**, — op de maan, 1863, bl. 361. (Onderzoek van v. HUMBOLDT naar den aard der) in mijnen, 1859, bl. 261.

**Gassen** (Ontwijking van) bij uitbarsting van den Vesuvius, 1858, bl. 285.

*Gasterosteus aculeatus* (Het klimmen van), 1862, bl. 222.

*Gasterosteus ductor*, 1859, bl. 220.

*Gasterosteus pungitius* (Nestbouw van), 1861, bl. 245.

**Gastrochaenen** (Zuurafscheiding der), 1857, bl. 308.

*Gastromycetes*, 1858, bl. 342.

*Gastropacha neustria*. Zie **Ringvlin-  
ders**.

*Gastropacha processionea*. Zie **Pro-  
cessierupsen**.

*Gastropacha quercus* (Mogelijke werking van het magnetismus op), 1853, bl. 61.

**Gasverlichting**, — te Parijs, 1858, bl. 187.

**Gavials**. Hunne verblijfplaats, 1852, bl. 31. — (Overeenkomst van *Delphinus gangeticus* met), 1856, bl. 391.

**Gaviland** (De breccie in het hol van), 1862, bl. 112.

**Gebel Nahus** (Het zand van), 1861, bl. 292.

**Gebel-Nakous** (Het maken van geluid door den), 1853, bl. 143.

**Gebit**, — van den olifant, 1859, bl. 190.

*Gecko*, 1852, bl. 287.

**Geestenbezweringsen**, — bij de Grieken, 1863, bl. 328.

**Gehoor**, — der visschen, 1855, bl. 110.

**Geiten** (Gebruik van zout door de), 1861, bl. 87. — (Beenderen van) in Duncombe-Park, 1862, bl. 111.

**Geitenhol** Zie **Gaviland**.

**Geitenmelker** (Jongen en eijeren van den), 1863, bl. 74.

**Gelaatshoek**, — van CAMPER, 1859, bl. 69.

**Gelaatsvorm**. Overeenkomst en verschil daarvan bij menschen en dieren, 1853, bl. 220. — Der Galliers, der Etruskers, enz., 1856, bl. 8. — Der oude Grieken, 1856, bl. 32.

**Gelatine**. Gebruik daarvan bij photographien, 1855, bl. 223; 1859, bl. 116.

**Gelderland** (Zandverstuivingen in), 1863, bl. 28.

**Gelede dieren** (Aantal der uitgestorven soorten van), 1858, bl. 46.

**Gelei** (Dierlijke), verkregen uit fossiele beenderen, 1862, bl. 166.

**Geleiders**, — van den bliksem, 1857, bl. 209.

**Geleidingstoestel**, — voor pekel, 1858, bl. 8.

**Gele kleur**, — der bloemen, 1855, bl. 284.

*Gelidium corneum* (Vermoed bestaan der eetbare vogelnestjes uit), 1860, bl. 336.

**Gelinottes**, 1854, bl. 345.

**Geluid** (Snelheid van het), 1854, bl. 233. — Voorwaarde tot zijn ontstaan en voortplanting, 1855, bl. 7. — Door visschen gemaakt, 1855, bl. 114. — Waardoor het ontstaat, 1855, bl. 271. — Waarom niet op de maan, 1855, bl. 7. — Verzwakking en versterking door interferentie, 1856, bl. 217. — Wat het is, 1859, bl. 101. — (Uitwerkselen van het) op de haringen, 1860, bl. 10.

**Geluidsgolven** (Bewijs voor het aanwezig zijn der), 1854, bl. 233.

**Geluidsstralen**, 1854, bl. 231. — Wat men daaronder verstaat, 1856, bl. 217.

**Geluidstrillingen**, — der lucht, 1856, bl. 213. — (Snelheid der), 1856, bl. 216. — Hun aantal bepaald, 1856, bl. 219.

**Gemsen** (Gebruik van zout door de), 1861, bl. 87. — (Verblijfplaats der), 1861, bl. 365.

**Geneeskraft**, — der spinnen, 1857, bl. 72.

*Genista*. Zie **Brem**.

*Genista pilosa*, 1853, bl. 27.

**Gentiaan**, 1854, bl. 296.

*Gentiana Pneumonanthe*, 1863, bl. 26.

**Genua** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

**Geographie** (Nut der photographische beelden voor de), 1859, bl. 125.

**Geologie**. Wat zij leert aangaande den ouderdom van het menschelijk geslacht, 1862, bl. 138.

*Geonoma* (Gebruik van het hout van), 1861, bl. 25.

*Geophilus electricus*. Zijn lichtend vermogen, 1852, bl. 235.

*Geophilus phosphorus*, 1852, bl. 235.

**Geostrophometer**, 1855, bl. 360.

**Geraante** (Zamenstelling van het menschelijk), 1859, bl. 46. — (Ouderdom van een menschelijk), 1860, bl. 27. — in de Indiaansche heuvels, 1856, bl. 21.

**Geranium's** (Meeldraden bij de), 1861, bl. 134.

**Germaansche talen** (Oorsprong der), 1862, bl. 85.

- Germanen** (Ligchaamsbouw der oude), 1859, bl. 372. — (Schedelvorm der), 1862, bl. 86. — (De Magie bij de), 1863, bl. 335.
- Gerstkorrels.** In verkoolden toestand gevonden te Pompeji, 1854, bl. 19.
- Geschut.** Zie **Kanonnen.**
- Geslacht** (Historische en geologische gronden voor den ouderdom van het menschelijk), 1862, bl. 133.
- Getah-mala-baay**, 1859, bl. 247.
- Getah-Pertsja**, 1859, bl. 247.  
*Geum glaciale*, — in Groenland, 1858, bl. 168.
- Gevoelsvermogen**, — der vischen, 1855, bl. 111. — Der spinnen, 1857, bl. 5.
- Geweien**, — van herkaauwende dieren in het diluviale tijdperk, 1862, bl. 108.
- Geweren** (Inrigting der getrokken), 1861, bl. 59.
- Gewervelde dieren** (Schatting der levende soorten van), 1859, bl. 45.
- Gewigt**, — der aarde, 1854, bl. 193.
- Gewrichten**, — van den olifant, 1862, bl. 335.
- Gezegende distel** (Honigdauw op den), 1859, bl. 131.
- Gezichtsvermogen**, — der vischen, 1855, bl. 109. — Der spinnen, 1857, bl. 5.
- Gezza.** Zie **Manna.**
- Ghagar** (De) in Egypte, 1862, bl. 382.
- Ghawazi**, 1862, bl. 383.
- Ghilanes**, 1856, bl. 326.
- Gibbons.** Hun vaderland, 1854, bl. 132. — Hunne toenadering tot den menschelijken vorm, 1854, bl. 114. — (Haargroei bij de), 1859, bl. 51.
- Gibraltar** (Beenderen-breccie in de rots van), 1862, bl. 112.
- Gierst** (Zwarte), 1852, bl. 367. — Waartoe deze den negers dient, 1855, bl. 95. — Als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332.
- Giessen** (Salpeterzure zouten in de putten te), 1863, bl. 229.
- Gietijzer.** Waarvan afkomstig, 1862, bl. 201.
- Gif**, — in den stekel van den pieterman, 1857, bl. 32.
- Gifhaken**, — der slangen, 1852, bl. 98.
- Gifklier**, — der slangen, 1852, bl. 93.
- Giftslangen** (Zee-), 1852, bl. 74. — (Ware), 1852, bl. 74. — (Addervormige), 1852, bl. 74. — 1852, bl. 97. — Op Borneo, 1860, bl. 73.
- Giftanden**, — der slangen, 1852, bl. 99.
- Gift-toestel**, — der spinnen, 1857, bl. 74.
- Giftzak**, — der ratelslangen, 1852, bl. 100.
- Gillbakra** (Jongen van den), 1860, bl. 92.
- Gips**, — in slikvulkanen, 1858, bl. 10. — (Oorsprong van de), 1858, bl. 12. — (Zout in), 1861, bl. 97. — In zoutbronnen, 1861, bl. 105.
- Gipsgroeven**, te Parijs, 1853, bl. 243.
- Gipslagen** (Zeeschelpen in), 1858, bl. 12.
- Giraffen.** Hunne verblijfplaats, 1852, bl. 31. — (Natuurlijke geschiedenis der), 1856, bl. 394. — (Gebruik van zout door de). 1861, bl. 87.
- Giraffeboom**, 1856, bl. 398.
- Gist.** Werking daarvan op suiker in meel bevat, 1853, bl. 121.  
*Gladiolus gandavensis* (Voortplanting van). 1858, bl. 172.
- Glas** (Ontstaan van lichtbeelden op), 1859, bl. 105. — (Het slijpen van) bij de Ouden, 1859, bl. 330.
- Glasfabrikaten**, — in het *Conservatoire* te Parijs, 1858, bl. 383.
- Glasgow** (De bogheadkool bij), 1862, bl. 206.
- Glatgasse.** Zie **Glitgoot.**
- Glauberzout** (Oplossing van het), 1861, bl. 109.
- Gletscherbeken.** Op welke wijze zij ontstaan, 1856, bl. 183.
- Gletscherholen** (Vorm en uitgestrektheid der), 1856, bl. 184.
- Gletscherpoorten**, 1856, bl. 183.
- Gletschers.** Hun invloed en de omstandigheden die hun voortdurend bestaan waarborgen, 1856, bl. 160. — (Getal en vlakke-inhoud der), 1856, bl. 162. — Waaruit zij bestaan, 1856, bl. 166. — (Verschuiving der), 1856, bl. 185. — (Toeneming en uitgebreidheid der), 1856, bl. 190. — (Sporen van het glijden van), in Engeland, 1857, bl. 344. — (Werking der) in het diluviale tijdperk, 1859, bl. 23. — Op de Zwitsersche Alpen (Oppervlakte der), 1863, bl. 243.
- Gletschertafels**, 1856, bl. 182.
- Gletscherstammen.** Onder welke omstandigheden zij ontstaan, 1856, bl. 163.
- Gletschervloov**, 1856, bl. 177. — 1863, bl. 264.
- Gletscherwinden.** Verklaring van hunnen oorsprong, 1856, bl. 181.
- Gletscherijs** (Zuiverheid van het), 1856, bl. 176. — Op den vulkaan van Antuco, 1858, bl. 237.
- Glimwormen** (Lichtgevend ver-

mogen der), 1852, bl. 229. — 1855, bl. 205.

**Glitgoot**, — bij den kupelleeroeven (De), 1862, bl. 39.

*Globigerinae*, — in de spijsverteringsholte van *Ophiocoma*, 1863, bl. 118

**Gluten**. Zie **Kleefstof**.

**Gneiss**, 1852, bl. 222. — Op onze heidevelden, 1856, bl. 128. — (Borende werking van Pholaden in), 1857, bl. 305.

**Gnou**. Met welke dieren hij overeenkomt, 1856, bl. 394.

**Gobioiden**, 1860, bl. 202.

**Gobios** (Het nest van de), 1861, bl. 244.

*Gobius Schlosseri*. Zijne borstvinnen, 1855, bl. 122.

**Godsdienst**, — der bewoners van den Mentaweh-archipel, 1858, bl. 135.

**Godsoordeelen** (Het water als proefmiddel bij de), 1863, bl. 246.

**Goere** (Mededeeling van BARTH aangaande), 1859, bl. 300.

**Goeronoten** (Handel in) te Timboektoe, 1859, bl. 304.

**Gogo** (Mededeeling van BARTH aangaande), 1859, bl. 305.

**Goktschai** (Het water in het meer), 1859, bl. 56.

**Golfengte**, — van het licht 1856, bl. 236.

**Golfstroom**, 1852, bl. 279. — (Invloed van den) op het ijs in de Noordpoolzee, 1860, bl. 162.

**Golven**. Hunne beweging verklaard, 1854, bl. 83. — (Oorzaken van het ontstaan der), 1856, bl. 209. — (Interferentie der), 1856, bl. 212.

**Golvings-theorie**, — van HUYGENS, 1862, bl. 11.

**Gom**. Waar zij zich in de plant vormt, 1852, bl. 37. — In den honigdauw, 1858, bl. 261. — In kersen en pruimenboomen, 1859, bl. 236. — Uit den bast van *Cocos*, 1861, bl. 24.

**Gom-elastiek**, 1859, bl. 245.

**Goonda**, 1862, bl. 344.

**Gordeldieren**. Hunne tanden, 1852, bl. 259.

**Gordels**, — van Jupiter, 1859, bl. 12.

**Gorilla**. Overleveringen aangaande hem. Zijne toenadering tot den menschelijken vorm, 1854, bl. 115, 116. — Waarmede hij zich voedt, 1854, bl. 122. — (Nagels van den), 1859, bl. 50. — (Haar-groei bij den), 1859, bl. 51. — (Vingerspijeren bij den), 1859, bl. 52. — Gelaats-hoek van den), 1859, bl. 70. — (Gang van den), 1859, bl. 93. — (Levenswijze van den), 1863, bl. 154.

**Gortelsche bosch** (Grootte van het), 1858, bl. 324.

*Gossampinus alba*, — als bestanddeel der eetbare vogelnestjes, 1860, bl. 336. — (Gebruik van) door de honigvogels, 1861, bl. 230.

*Gossypium*, 1857, bl. 351.

**Gothenburg** (Waarneming eener zonsverduistering te), 1863, bl. 43.

**Goud**. Gewonnen te Basel en Schoonhoven, 1853, bl. 203. — In het zand van Europesche rivieren, 1853, bl. 234. — (Vermeende ontdekking van) aan de noordkust van Amerika, 1860, bl. 165. — (Hoeveelheid) in den Harz, 1861, bl. 264. — (Gevoelen der alchemisten aangaande de fixering van het), 1860, bl. 228. — In de kleibedding onder Philadelphia, 1862, bl. 64. — In het zilver, 1862, bl. 35.

**Gouden regen** (Vaatcellen in het hout van den), 1858, bl. 340.

*Gouderopsaro*, 1860, bl. 201.

**Goudglit** (Vorming van) bij kupellatie van het werklood, 1862, bl. 37.

**Goudkievit** (Verspreiding van de), 1861, bl. 361.

**Goudmakerskuust**. Zie **Alchemie**.

**Goudsardel**, 1855, bl. 175.

**Goudsbloem**. Duidt weersveranderingen aan, 1852, bl. 54. — 1858, bl. 174.

**Goudsmid** (Beschrijving van een gevecht tusschen een regenworm en een), 1856, bl. 295.

**Goudsteen** (Namaking van), te Septmoncel, 1859, bl. 315.

**Goudvissen**. Hunne vernieuwvuldiging, 1852, bl. 382. — (Bewerking van de), 1857, bl. 322. — (Verspreiding der) in China, 1857, bl. 323. — (Geletterde), 1857, bl. 326. — (Tatoueren van), 1857, bl. 327. — Als voedsel, 1857, bl. 330. — (Het maken van teekens op) door de Chinezen, 1860, bl. 15.

**Goudwasschen** (Het) op Borneo, 1860, bl. 112.

**Goudzee**. Zie **Eltonmeer**.

**Goy**, 1857, bl. 275.

**Graangewassen**. Waar hun oorspronkelijk vaderland is, 1852, bl. 364. — (Diepte der wortels van), 1853, bl. 140. — (Invloed der nachtvorsten op de), 1863, bl. 264.

**Graankorrel**. Waaruit hij bestaat, 1863, bl. 268.

**Gradeertbestel**, — voor zoutwinning, 1858, bl. 9.

**Graderen** (Het) van zout, 1861, bl. 103.

**Graisin**, 1860, bl. 8.

*Grallatores* (Verspreiding der), 1861, bl. 361.

**Graanaat**. Waar gekweekt, 1858,

- bl. 320. — (Namaking van) te Septmoncel, 1859, bl. 314.
- Granaatappelvruchten.**  
Waarvan het symbool, 1852, bl. 306.
- Granadillas**, 1857, bl. 95.
- Granen.** Voortreffelijkheid der Europeische boven de Indische, 1856, bl. 145.
- Granham** (De) bij de Aukanerboschnegers, 1863, bl. 67.
- Granholle** (De watervallen van), 1863, bl. 99
- Graniet.** Keijen daaruit bestaande, 1856, bl. 123. — In de omstreken van Cleef, 1856, bl. 127.
- Graniet-eilanden**, — in het meer Tacarigua, 1858, bl. 358.
- Grassen**, — in de prairien, 1855, bl. 297. — (Kiezelsuur in), 1858, bl. 180. — Hunne ontwikkeling op kiezelhoudenden grond, 1858, bl. 168. — Als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332.
- Grassiabra** (De bewoners van), 1863, bl. 107.
- Grasvlakten**, 1855, bl. 296.
- Greenbone**, 1860, bl. 206.
- Greenwichpark** (Tuinstijl in), 1862, bl. 227.
- Grenaat**, 1857, bl. 335.
- Grenada** (De suikermieren in), 1863, bl. 93.
- Grenadille**, 1857, bl. 95.
- Grias cauliflora*, 1858, bl. 320.
- Grieken** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372. — (Aantal der) in Italië, 1860, bl. 157. — (De tuinen der), 1862, bl. 229. — (De waarzeggerij bij de), 1863, bl. 328.
- Griekenland** (Uitvoer van krenten in), 1860, bl. 127.
- Griet** (Eijeren van een), 1858, bl. 197.
- Grinde-hial**, 1856, bl. 388.
- Grinnellsland** (Onderzoek der kusten van), door BELCHER, 1860, bl. 171.
- Grintwoestijnen**, 1855, bl. 296.
- Groei**, — der planten. Waardoor de verlenging en vergrooting in omvang wordt te weeg gebracht, 1854, bl. 150, 1858, bl. 173. — Als bron van elektriciteit, 1857, bl. 194. — Der dieren (Welke de kenteekenen zijn van volkomen), 1857, bl. 232. — Van den karper, 1857, bl. 276. — Der zoogdieren, 1859, bl. 96.
- Groeivijver**, 1857, bl. 281.
- Groenhart** (Bloemen en bladeren der), 1863, bl. 72.
- Groenland** (Insekten in), 1858, bl. 198. — (Voormalig klimaat van), 1861, bl. 28.
- Groeven**, — op de maanoppervlakte, 1855, bl. 11.
- Groeijen**, — van steenen (Vermeend), 1856, bl. 60.
- Grondelingen.** Waar zij den winter doorbrengen, 1854, bl. 153.
- Gronden**, — in Nederland (Aangeslibte), 1857, bl. 154.
- Grondwortels**, 1863, bl. 167.
- Grondijs** (Verklaring van het ontstaan van het), 1855, bl. 157
- Groot-Fortuin.** Zie **Siberoet.**
- Groot-Brittannie** (Topographische kaart van), 1859, bl. 125. — (Zoutproductie in), 1861, bl. 89. — (Jaarlijkse opbrengst der steenkolenmijnen in), 1862, bl. 196. Zie **Engeland.**
- Gruisheuvels** (Verklaring van den oorsprong der), 1856, bl. 111.
- Grund** (IJzersmelterijen nabij), 1861, bl. 265.
- Gryllotalpa vulgaris.* Zie **Veenmol.**
- Gryllus domesticus.* Zie **Krekkel.**
- Gryllus migratorius* (Verhuizing van), 1854, bl. 384.
- Grijpstaarten**, 1856, bl. 313.
- Grijsaard** (Zieleven van den), 1857, bl. 237.
- Guacharo** (Verblijfplaats van den), 1861, bl. 359.
- Guadeloupe** (Het fossile menschengeraamte van), 1862, bl. 141.
- Guajan**, 1859, bl. 221.
- Guajara** (Verblijf van SMYTH op den), 1860, bl. 217.
- Guandia** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.
- Guano-lagen**, — op de Chincke-eilanden, 1860, bl. 352.
- Guaperva**, 1858, bl. 118.
- Guatimala** (Cochenille-teelt te), 1860, bl. 213.
- Guava-gelei**, 1858, bl. 319.
- Guave** (Genceskracht van de), 1858, bl. 319.
- Guaycuru's** (Gebruik van den grooten teen bij de), 1859, bl. 81.
- Gudgeons.** Zie **Postjes.**
- Guebers.** Zie **Vuuraanbidders.**
- Guffer**, 1860, bl. 206.
- Gufferlijnen** (Verklaring der vorming van de), 1856, bl. 181.
- Guiane** (De) 1863, bl. 73.
- Guidala** (Granaten op), 1863, bl. 72.
- Guidappou** (Fetischhuisjes te), 1863, bl. 97.
- Guilielma* (Gebruik der noten van), 1861, bl. 21.
- Guinea** (De olifanten in), 1862, bl. 263. — (De mieren in), 1863, bl. 91.
- Guineesch biggetje**, 1860, bl. 293.
- Gunnellus*, 1860, bl. 202.
- Gutta Atti-Jagoa**, 1859, bl. 247.
- Gutta Geireh**, 1859, bl. 247.

**Gutta Manjegota**, 1859, bl. 247.  
**Gutta Percha**. Bereiding daarvan uit het melksap van planten, 1859, bl. 247.

**Gutta Taban**, 1859, bl. 247.

**Guyana** (Uit en invoer van), 1856, bl. 145. — (De Chapoc in de bosschen van), 1861, bl. 231. — (De Victoria regia in Britsch), 1862, bl. 162. — (Nederlandsch-fransche expeditie door de binnenlanden van), 1863, bl. 65 en 97.

*Gymneura lactiferum* (Het melksap van), 1859, bl. 240.

*Gymnotes electricus*. Zijne lengte en elektrisch vermogen, 1855, bl. 178. — Zie **Sidderaal**.

*Gypāctos*, Zie **Lammergier**.

*Gygogeranus serpentarius*. Zie **Secretaris-valk**.

**Gyroskoop**, 1855, bl. 359.

## H.

**Haagbeuken** (Honigdauw op), 1859, bl. 133. — (Truffels op de wortels der), 1863, bl. 285.

**Haagdoorn**, 1858, bl. 179.

**Haar** (Het grijs worden van het), 1857, bl. 236. — Op de menschelijke huid, 1859, bl. 50. — (Het dragen van het) bij de Dajak's, 1860, bl. 137.

**Haargras**, — in de Pampas, 1855, bl. 298. — Op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 26.

**Haarlemmerhout** (De boomen in den), 1863, bl. 191.

**Haarrauch**, 1859, bl. 195.

**Haarspletten**, — in het gletscherijs, 1856, bl. 170.

**Haaijen** (Tanden der), 1855, bl. 106. — Hunne grootte en gewigt, 1855, bl. 170. — Hun vel, 1855, bl. 172. — (Het vasthechten van den *Remora* aan den buik der), 1859, bl. 219.

**Haaijenluizen**, 1859, bl. 221.

**Haaijentanden**, 1855, bl. 170.

**Habas**, 1858, bl. 351.

**Habitations lacustres**, 1862, bl. 155.

**Hadscher Muza**. Zie **Mozessteen**.

*Haematoxylon*. Zie **Campèchehout**.

**Haft** (Maskers van het), 1858, bl. 201.

**Hagedisachtige dieren** (Kleursverandering bij), 1858, bl. 61.

**Hagedissen** (Voorwereldlijke), 1852, bl. 36. — In de tertiaire periode, 1858, bl. 47.

**Hagel**. Grootte der steenen, 1853, bl. 33, 36. — (Uitgebreidheid der) -buijen, 1853, bl. 34. — In de keerkringsgewesten, 1853, bl. 39. — Oorsprong en vor-

ming der korrels, 1853, bl. 39 en 46. — Die jaren waarin hij de grootste verwoestingen aanrigt zijn over het algemeen de vruchtbaarste, 1853, bl. 58.

**Hagelafleiders**, — aantooning hunner nuttelosheid, 1853, bl. 56.

**Hagelkorrels** (Vorming der), 1859, bl. 59.

**Haleb**, 1862, bl. 384.

**Halfapen** (De) op Madagaskar, 1861, bl. 368.

**Hall** (Zoutlagen bij), 1861, bl. 98, 115.

**Hallucinatiën**, 1852, bl. 335.

*Halmaturus*. Zie **Kangoeroe**.

**Halo's** (Verklaring van het ontstaan der), 1855, bl. 200.

**Hals**, — van den mensch, 1859, bl. 49.

**Halstadt** (Zoutmijnen in), 1861, bl. 115.

**Halswervels**, 1856, bl. 320.

**Hamburg** (Victoriakas te), 1862, bl. 190. — (Ivoorhandel te), 1862, bl. 368.

**Hamervisch**, 1855, bl. 104. — Zijn gezichtsorgaan, 1855, bl. 108.

**Hampatangs**, 1860, bl. 80.

**Hamster**, — hoe hij den winter doorbrengt, 1854, bl. 154. — (Woning en voedsel van den), 1860, bl. 299.

*Hancornia speciosa* (Caoutchouc verkregen uit), 1859, bl. 245.

**Hand**, — van den mensch, 1859, bl. 50, 75. — (Onderscheid tusschen voet en), 1859, bl. 76.

**Hanfwürger** (Zuigwortels van den), 1863, bl. 180.

**Hangmat-webben**, 1857, bl. 18.

**Hangmuis**. Zie **Dwergmuis**.

**Hannover** † (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Zoutproductie in), 1861, bl. 89.

**Haoutle**, 1858, bl. 94.

*Hapale jacchus*. Zie **Quistiti**.

**Hardanger Fjeld** (Voorkomen van het), 1859, bl. 188.

**Hardkelk** (De), op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 26.

**Hardloopers**, 1857, bl. 18.

**Hareng**, 1860, bl. 2.

**Hareng sauret**, 1852, bl. 174.

**Harengs aboutifs**, 1860, bl. 6.

**Haring**, 1852, bl. 161. — (Eijeren van den), 1858, bl. 197. — (Tanden van den), 1858, bl. 295. — (Levenswijze, vruchtbaarheid en voedsel van den), 1860, bl. 2. — Met beurzen, 1860, bl. 6. — (Het inzouten van den Astrakanschen), 1861, bl. 31. — (Het samenleven van den), 1863, bl. 8.

**Haring-kermis**, 1852, bl. 175.

**Haring-koning**, 1860, bl. 18.

- Haringvangst**, 1852, bl. 16.  
**Haringvisscherij** (Belang der), 1860, bl. 2.  
**Harmattan**, 1852, bl. 206.  
*Harpa nobilis*, 1859, bl. 30.  
**Hars** (Vorming van), 1858, bl. 166. — In het sap van den wolfsmelkboom, 1860, bl. 253.  
**Harsgangen**, — in het hout, 1858, bl. 339.  
**Harskamper zand** (Het), 1861, bl. 4.  
**Hart**, — van den leeuw. Gebruik door de Arabieren daarvan gemaakt, 1854, bl. 271. — (Het sterven van het), 1857, bl. 260. — Bij verschillende dieren, 1854, bl. 367. — Van boomen, 1858, bl. 333.  
**Hartkuil** (Zoogenaamde verplaat-sing der zintuigen naar den), 1852, bl. 353.  
**Hartsflag**, 1857, bl. 264.  
**Hartz** (Beenderenhollen in den), 1862, bl. 100.  
**Hartzgebergte** (Zilvermijnen in het), 1862, bl. 35.  
**Hassar** (De platkoppige), 1858, bl. 113.  
**Haussa's** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372.  
**Hautle**, 1858, bl. 94.  
**Haver** (Het aantal der huidmondjes bij), 1852, bl. 39.  
**Haotel**, 1858, bl. 94.  
**Hav-Kat**, 1858, bl. 111.  
**Havikken** (De), aan de rots van Gibraltar, 1862, bl. 112.  
**Haviks-eilanden**. Zie **Hög-hölmær**.  
**Haviskruid** (Het langharig) op zandgronden, 1863, bl. 26.  
**Hawaii** (Bodem van), 1854, bl. 98.  
**Hawi**, 1862, bl. 333.  
**Hazelaars** (Bloeitijd der), 1854, bl. 94. — (Bevruchting der), 1861, bl. 133. — (Het boren der boktorren in), 1861, bl. 167. — (Truffels op de wortels der), 1863, bl. 285.  
**Hazelnooten**. Aan welke dieren zij tot voedsel verstrekken en hoedanig zij door hen geopend worden, 1856, bl. 229. — (Larven van kevers in), 1861, bl. 167.  
**Hazelworm**, 1852, bl. 80.  
**Hazen**, — in de Noordpoolgewesten, 1860, bl. 169. — (Beenderen van) in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101.  
**Hebe**. Hare ontdekking door HENCKE, 1853, bl. 103.  
**Hebron** (Aardappelbouw te), 1860, bl. 276.  
*Hedera Helix* (Naamsafleiding van), 1858, bl. 300.  
*Hedysarum Alhagi*. Zie **Kameel-doorn**.  
*Hedysarum gyrans* (De bladeren van), 1855, bl. 289 en 1858, bl. 175.  
**Heering**, 1860, bl. 2.  
**Heerrauch**, 1859, bl. 195.  
**Heggerank**. Zie *Bryonia alba*.  
**Heide** (Het in brand steken der), 1859, bl. 200.  
**Heidegronden**, — in Nederland, 1857, bl. 145. — (Het aankweken van dennenboomen op), 1861, bl. 48.  
**Heidens**. Zie **Zigeuners**.  
**Heideplanten** (Kenmerken der), 1858, bl. 178. — (Het omslingeren d r) door het warkruid, 1863, bl. 181.  
**Heiderauch**, 1859, bl. 195.  
**Heidevelden**. Hunne uitgebreidheid in Drenthe, 1853, bl. 21. — Wat men daaronder in Nederland verstaat; welke planten daarop voornamelijk voorkomen, 1856. bl. 116. — (Het zand der), 1861, bl. 3. — In Drenthe, 1853, bl. 21 en 1863, bl. 23.  
**Heirook**, 1859, bl. 195.  
**Heksen** (De) bij de Germanen, 1863, bl. 338.  
**Heksenkransen**, 1858, bl. 343.  
**Heksenmelk**, 1859, bl. 225.  
*Helamys caffer*. Zie **Springhaas**.  
**Helderzien**, 1852, bl. 331.  
*Heliamphora*, — van Guyana, 1852, bl. 48.  
**Heliantrope**. Bij Lima, 1857, bl. 96.  
**Heliconie** (De vledermuizen onder de bladeren der), 1863, bl. 74.  
**Heliocromie** (Uitvinding der), 1859, bl. 122.  
**Heliographie**, 1855, bl. 224. — (Uitkomsten der), 1862, bl. 281. — (Uitvinding der), 1859, bl. 107.  
*Heliotropium europaeum* (Ontkieming der zaden van), 1854, bl. 164.  
*Heliotropium peruvianum*, 1857, bl. 96.  
*Helix*, — als voedsel, 1858, bl. 127.  
*Helix atonensis*, 1858, bl. 350.  
*Helix bombex*, 1857, bl. 332.  
*Helix hortensis*. Zie **Slakken**.  
*Helix lactea*. — In Esparto gras, 1856, bl. 132. Zie **Slakken**.  
*Helix zonaria*. Zie **Slakken**.  
*Helleborus*. Zie **Wrangwortel**.  
**Helm** (Aanplanting van) in zandgronden, 1863, bl. 24.  
**Helmbeplanting**, — op Rottum, 1861, bl. 44.  
**Helmknopje** (Het) bij de planten, 1861, bl. 131.  
**Helmplanten** (Het vormen van zandheuvels om), 1861, bl. 5.  
**Helsche steen**. Waaruit bereid. 1862, bl. 78.  
*Hemerobius*. Zie **Parelvliegen**.  
**Hemelligchamen** (Photographi-

sche afbeeldingen van), 1862, bl. 279. — (Natuurlijke gesteldheid der), 1862, bl. 292. — (Intensiteit van licht en warmte bij), 1863, bl. 130.

*Hemiptera*, 1857, bl. 17.

**Hennep** (Voortplanting van den), 1861, bl. 134.

**Hennepnetel** (De) bij Soesterberg, 1863, bl. 27.

**Hepatica's** (Bloeitijd der), 1863, bl. 265.

*Heracleum*. Zie **Beerenklaauw**.

**Hercynische bosch** (Het goud van het), 1861, bl. 263.

**Herfst** (De planten in den), 1863, bl. 278.

**Herfsthout**. Waarin onderscheiden van lentehout, 1858, bl. 338.

**Herfst-Tydelooze** (Bol van), 1863, bl. 171.

**Herik** (De) bij Soesterberg, 1863, bl. 27.

**Herleving**, — van geheel bevrozen dieren, 1854, bl. 165.

**Hermelijnen**, — als vijanden van mollen, 1859, bl. 289.

**Hermetische filosofen**, 1860, bl. 231.

**Hermit**, 1860, bl. 31.

**Hermoes**, 1853, bl. 86.

**Hernnhausen** (Victoria-kas te), 1862, bl. 190.

**Herring**, 1860, bl. 2.

**Herring-balein**, 1860, bl. 17.

**Herring-blick**, 1860, bl. 11.

**Hersenen**, — zij zijn het stoffelijke orgaan der ziel; wat daaruit voortspruit ter verklaring van zoogenaamde elektro-biologische verschijnsels, 1852, bl. 339. — Van den Chimpanse en den Orang-oetan in verhouding tot die van den mensch, 1854, bl. 140. — Der vischen, 1855, bl. 165. — Der oorspronkelijke bewoners van Amerika, 1856, bl. 19. — (Verdeeling der) bij den mensch, 1859, bl. 52. — (Verband tusschen de massa der) en den verstandelijken aanleg, 1859, bl. 65. — (Grootte der) bij den mensch, 1859, bl. 94. — Van den olifant, 1862, bl. 353.

**Hersengewigt**, — van runderen en menschen, 1862, bl. 354.

**Herstellingsvermogen**, — bij planten en dieren, 1853, bl. 335.

**Herten** (Woonplaats der), 1856, bl. 5. — (Voet der), 1859, bl. 80. — (Beenderen van) in holen, 1862, bl. 100. — (Beenderen van) in Duncombe-Park, 1862, bl. 111.

**Hertshooi** (De meeldraden in het), 1861, bl. 135.

**Hesperiden**. Zie **Oranjeboomen**.

**Hesperus**. Zie **Venus**.

**Hessen** (Uitgestrektheid der bosschen in het Groot hertogdom), 1858, bl. 325. — (Zoutproductie in), 1861, bl. 89.

**Heupbeen** (Menschelijk) gevonden te Natchez, 1860, bl. 29. — Van zoogdieren, 1859, bl. 88.

**Heuvels**, — met keijen (Regelmattige ligging der), 1856, bl. 118. — Hunne voornaamste bestanddeelen, 1856, bl. 127.

**Hévé** (Melksap van den), 1859, bl. 244.

*Hevea calucha* (Melksap van), 1859, bl. 228.

*Hevea Guyanensis*, 1859, bl. 244.

*Hibiscus mutabilis* (Kleur der bloemen van), 1855, bl. 284.

*Hibiscus Trionum* (Het stuifmeel in), 1861, bl. 132.

**Hidri**, 1854, bl. 352.

**Hielbeen**, 1859, bl. 75.

*Hieracium* (Ontkieming der zaden van), 1854, bl. 163.

*Hieracium Pilosella*. Zie **Havikskruid**.

**Hieratisch papier**, 1853, bl. 361.

**Hierro-vijgen**, 1860, bl. 256.

**Hilburghausen** (Sporen van Labyrinthodon in den zandsteen van), 1861, bl. 10.

**Himalaya-expeditie** (Uitslag der), 1863, bl. 45.

**Mindoes** (Verwantschap der Egyptenaren met de), 1856, bl. 13.

**Hindostan** (De olifanten in), 1862, bl. 266 en 362.

**Hintschinginca**, 1853, bl. 254.

*Hippomanes Mancinella*. Zie **Manzienneleboom**.

**Hippope**, 1859, bl. 32.

*Hippopotamus*. Zie **Nijlpaarden**. — (Beenderen van voorwereldlijken), 1860, bl. 28. — (Haargroei bij den), 1859, bl. 51.

**Hippotherium** (Overblijfselen van), 1860, bl. 29.

*Hirundo esculenta*, 1858, bl. 28.

*Hirundo fulva*. Zie **Rotszwaluw**.

*Hirundo riparia*. Zie **Oeverzwaluw**.

*Hirundo urbana*. Zie **Buitenzwaluw**.

**Hispaniola** (De mieren op), 1863, bl. 93.

*Histrix cristata*. Zie **Stekelvarken**.

**Hoai** (Parelen in de rivier), 1857, bl. 245.

**Hoangcio iju**, 1858, bl. 27.

**Hoei** (Voormalige wijnbouw bij), 1861, bl. 28.

- Hoektanden**, — van menschen en apen, 1859, bl. 48.
- Hoekwebben**, 1857, bl. 18.
- Hoendereijeren** (De mieren in), 1863, bl. 90.
- Hoenders** (Het kweeken van), 1860, bl. 383.
- Hofstippels**, 1858, bl. 336.
- Hogholmer**, 1860, bl. 159.
- Hohrauch**, 1859, bl. 195.
- Holacanthus* (Onderlinge gehechtheid der seksen van), 1855, bl. 163.
- Holcus mollis*. Zie **Zorggras**.
- Holcus spicatus*, 1855, bl. 95.
- Holenbeer** (Beenderen van den) in holen en grotten, 1860, bl. 28 en 1862, bl. 100.
- Holenegel** (Beenderen van den), 1862, bl. 106.
- Holothurien** (*Fierasfer* in) 1860, bl. 90. — als voedsel, 1861, bl. 125.
- Holstein** (Uitgestrektheid der bosschen van Sleeswijk en), 1858, bl. 325.
- Hom**, — van baarzen, 1857, bl. 154. — Van den haring, 1860, bl. 8.
- Hommels** (Leeftijd der), 1853, bl. 377. — (Het leven en de nestbouw der), 1861, bl. 326 en 1863, bl. 12.
- Homo lar*, 1859, bl. 35.
- Hommelvogel**. Zie **Kolibri**.
- Homvocht**, 1855, bl. 165.
- Honden**. Hun toestand in de Sannanen, 1852, bl. 12. — (Hoe de Arabier denkt over de herders-), 1854, bl. 270. — (Staart der), 1856, bl. 319. — (Reusachtige), 1858, bl. 144. — (Voet der), 1859, bl. 80. — (Het dikker worden van het haar bij), 1859, bl. 160. — (Beenderen van) in Duncombe-Park, 1862, bl. 111. — (Levenstijd der), 1862, bl. 273. — (Woning van de), 1860, bl. 296.
- Hongarije** (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Klipzoutbanken in), 1861, bl. 98. — (Zilvermijnen in), 1862, bl. 35. — (De Zigeuners in), 1862, bl. 382.
- Honig** (Vergiftigde), 1860, bl. 221. — (Het inzamelen van) op Borneo, 1860, bl. 129.
- Honigblaas**, — der bijen, 1861, bl. 334.
- Honigbolletjes** (Afscheiding van) uit bladeren, 1859, bl. 134.
- Honigbij** (Mikroskopisch onderzoek der), door FR. STELLUTO, 1859, bl. 366.
- Honigdauw** (Gronden voor den plantaardigen oorsprong van den), 1859, bl. 132. — (De oorsprong van den), 1858, bl. 258 en 1859, bl. 131. — Op de bladeren van *Calotropis procera*, 1862, bl. 95.
- Honigraten** (Vorming der), 1861, bl. 383.
- Honigsap** (Het uitspuiten van), door *Pemphigus Bumeliae*, 1858, bl. 263. — Der bladluizen, als voedsel der mieren, 1863, bl. 15.
- Honigvogels** (Nestbouw der), 1861, bl. 230.
- Honselaarsdijk** (Stijl van LE NÔTRE in de tuinen van), 1862, bl. 227.
- Hoofd** (Vorm van het menscheijk), 1859, bl. 47 en 74. — (Plaatsing van het), 1859, bl. 87.
- Hoogkijker**. Zie **Uranoscopus**. — Hoe hij zich voedt, 1855, bl. 163.
- Hoog-Soerensche bosschen** (Grootte der), 1858, bl. 324.
- Hooi** (Organische kiemen in), 1854, bl. 11. — Als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332.
- Hooiwagen**, 1857, bl. 16.
- Hoornadder**, 1852, bl. 78.
- Hoornpalm** (Luchtwortels van den), 1863, bl. 177.
- Hoornslakken**, — als spijs in Spanje, 1858, bl. 350.
- Hoornstof**, — bij insecten, 1857, bl. 311 en 349.
- Hoornweefsel** (Werking van Arsenicum op het), 1857, bl. 327.
- Hoornzilver**. Zie **Chlorzilver**.
- Hop**, — Snelle groei der stengels, 1854, bl. 149. — (Het slingeren der), 1858, bl. 176. — (Voortplanting bij de), 1861, bl. 134.
- Hora**, 1862, bl. 344.
- Horens** (Zeldzaamheid van sommige), 1859, bl. 30. — Gebruik daarvan als betaalmiddel in Afrika, 1859, bl. 307.
- Horgan** (Ligging van), 1860, bl. 159.
- Horloge de la mort**. Zie *Anobium striatum*.
- Horsebachtide**, 1860, bl. 32.
- Hortensia's** (Verandering van kleur bij de), 1855, bl. 283.
- Hottentotten** (Vorm van den neus der), 1859, bl. 74. — (Olifanten als voedsel der), 1862, bl. 368.
- Houbara**, 1852, bl. 191.
- Hout** (Vermolmend), 1852, bl. 245. — Wat dit is en waardoor het ontstaat, 1853, bl. 72.
- Houtcellen** (Vermenigvuldiging der), 1852, bl. 53. — (Ligging en gedaante der), 1858, bl. 335.
- Houtcultuur**, — in het Hartzgebergte, 1861, bl. 265.
- Houten** (Fossile), Verzameling daarvan te Breslau, 1852, bl. 223.
- Houtluizen**. Zie **Termieten**.
- Houtparenchym**, 1858, bl. 336.

**Houtplanten** (Groeibewegingen bij), 1858, bl. 173.

**Houtskolenoeder** (Gebruik van) bij de Dajakkers, 1860, bl. 99.

**Houtsoorten** (Groeiwijze der inlandsche), 1858, bl. 333.

**Houtstof** (Vorming van), in den winter, 1863, bl. 260.

**Houtteelt**, — op Java, 1859, bl. 254. — in Drenthe, Noordbrabant, Gelderland en Overijssel, 1861, bl. 15. — (Geschiktheid van het duinzand voor de), 1861, bl. 48.

**Houtwesp** (Moederzorg der), 1858, bl. 199.

**Hudsons-baai** (Onderzoek der) door PARRY, 1860, bl. 166.

**Huggkrok** (Vischvangst met den), 1857, bl. 158.

**Huid**, — van den kameleon. (Kleurspelingen aan de) 1858, bl. 59. — Van den aal, 1858, bl. 98. — Van den mol, 1859, bl. 289. — Der olifanten, 1862, bl. 266 en 368.

**Huidgevoeligheid**, — van den olifant, 1862, bl. 321.

**Huidkleur**, — der Egyptenaren, 1856, bl. 12.

**Huidmondjes**, der planten, 1852, bl. 39. — Aan bladeren, 1855, bl. 17.

**Huidontsteking**, — veroorzaakt door den steek der muskieten, 1858, bl. 294.

**Huidziekten**, — der Indiaansche volksstammen, 1856, bl. 149.

**Huidieren**, — hunne verbastering, 1853, bl. 222. — Der Dajaks, 1860, bl. 105.

**Huisjesslak**, — zijn voedsel, 1857, bl. 149.

**Huislook** (Uitwaseming van), 1852, bl. 45. — (Vorming van de wortels bij het), 1858, bl. 172.

**Huisspin** (Beschrijving van een gevecht eener aardwesp met cene), 1856, bl. 293. — (Het web der), 1861, bl. 300. — (Spin-tepels der), 1857, bl. 20.

**Huiszwaluw**. Zie **Boerenzwaluw**.

**Huiszwam**, — verwoestingen die zij aanrigt, 1854, bl. 307.

**Huitres épineuses**, 1859, bl. 30.

**Huizen** (Elektrische), 1857, bl. 317 en 1858, bl. 352.

**Huleh (El)**, 1857, bl. 106.

**Hulst**. Zijn gebruik in het Noorden, 1858, bl. 157. — (Vaatcellen bij den), 1858, bl. 340. — (Vochtbeweging bij den), 1863, bl. 261.

**Humboldt-Gletscher**, 1858, bl. 256. — (Mededeeling van KENT KANE aangaande den), 1860, bl. 181.

**Hummocks**. Zie **IJsheuvels**.

*Humulus Lupulus*. Zie **Hop**.

**Humus**. Niet gevonden in voorwereldlijke tijden, 1853, bl. 90.

**Humus-verbindingen**, 1857, bl. 132.

**Huuebedden**, — in Drenthe. Waaruit zij bestaan, 1853, bl. 20. — (Ouderdom der Drentsche), 1861, bl. 36.

**Hurlocks-baai**, — op Sepora, 1858, bl. 131.

**Husband and Wife**, 1860, bl. 31.

**Hyacinth** (Namaking van), te Septmoncel, 1859, bl. 315.

**Hyacinthen** (Kleur-schakering der), 1855, bl. 284. — (Bol der), 1863, bl. 171.

**Hya-Hya** (Het melksap van den), 1859, bl. 240.

*Hybernacula*. Zie **Knopkiemen**.

**Hybridisatie**. Invloed daarvan op de kleurenschakering der bloemen, 1855, bl. 284.

*Hydnora*, — op Euphorbia's, 1863, bl. 180.

*Hydrachna*, 1857, bl. 16.

*Hydragyra swampina* (Bewerktuiging en wijze van plaatsverandering van), 1858, bl. 120.

**Hydraulische pers**. Zie **Bramahpers**.

*Hydrochaeris morsus ranae*. Zie **Vorschbeet**.

*Hydrocharis* (Knoppen tusschen de bladeren van), 1858, bl. 172. — (Wortel van), 1863, bl. 173.

*Hydrophilus*, 1855, bl. 34, 38.

*Hydrophilus piceus* (Het spinvermogen van), 1861, bl. 314.

*Hydrophis*. Het aantal soorten van dit geslacht; hare bewerktuiging, 1852, bl. 74.

**Hyenaas** (Beenderen van) in holen, 1862, bl. 100. — (De) in het diluviale tijdperk, 1862, bl. 107.

**Hyerische eilanden** (Teelt van dadelpalmen op de), 1858, bl. 156.

**Hygiea**. Hare ontdekking door DE GASPARI, 1853, bl. 103.

**Hygrometer**. Waar uit vervaardigd, 1854, bl. 29.

*Hyla venulosa*. Zie **Boomkikvorsch**.

*Hylobates albimanus*, 1859, bl. 35.

*Hylobates leuciscus*. Zie **Wouwou**.

*Hylobates syndactylus*. Zie **Siamang**.

**Hymenoptera**. Zie **Vliesvleugelige insekten**.

*Hymenogastrei*, 1858, bl. 342.

*Hypericum*. Zie **Hertshooi**.

*Hyperoodon* (Voedsel van), 1856, bl. 380.

*Hyphaena* (Gebruik van den bast van), 1861, bl. 21.

**Hypnotisme**, — wat het is en waardoor het zich openbaart, 1852, bl. 338.

*Hypnum purum*. Zie **Bladmossen**.

**Hypochondristen**, hunne inbeeldingen en gevolgen daarvan, 1852, bl. 335.

*Hypostomes* (Gelijkvormigheid van *Stegophilus imidiosus* met), 1860, bl. 84.

*Hypudaeus oconomus*. Zie **Wortelmuis**.

### I.

*Iberis umbellata*, — kleursverandering door tabaksrook, 1855, bl. 282.

*Icaria variegata* (Nestbouw van), 1861, bl. 381.

**Ichneumons** (Het spinvermogen der), 1861, bl. 318. — (De bladluizen als voedsel der), 1858, bl. 266. Zie **Sluipwespen**.

**Ichthyosaurus**, — zijn vermoedelijke winterslaap, 1854, bl. 153. — Zijne waarschijnlijke verblijfplaats, 1857, bl. 342.

*Icterus cristatus* (Nestbouw van), 1861, bl. 230.

**Idans**, 1860, bl. 130.

**Idinen** (Het beklimmen van den), door BARTH, 1858, bl. 185.

**Idiotismus**, 1855, bl. 374.

**Ierland** (Steenkolenbeddingen in), 1862, bl. 197.

**Igaripes** (De Victoria regia in de), 1862, bl. 162.

**Ignamen**, — hun gewigt en gebruik, 1852, bl. 17.

**Iguaan** (Staartwervels van den), 1856, bl. 323.

**Iguanodoa**, — zijne waarschijnlijke verblijfplaats, 1857, bl. 342.

**Iha-pe's**, 1861, bl. 23.

**Iho cudgi** (*Bradypus tridactylus*), 1852, bl. 259.

**Ihó gipakiou** (*Bradypus torquatus*), 1852, bl. 259.

**Ikan beto**, 1858, bl. 126.

**Ikan Foenhol**, — op Java, 1858, bl. 192.

**Ile Grande** (Ligging en voorkomen van het), 1858, bl. 191.

*Ilex aquifolium*, 1858, bl. 157.

**Ilezk** (Steenzoutbeddingen van), 1859, bl. 270.

*Illecebrum verticillatum*. Zie **Hardkelk**.

**Illyrie** (Zoutwinning in), 1861, bl. 111. — (De *Proteus* in de hollen van), 1861, bl. 360.

**Imbaburu** (Uitbarstingen van den), 1857, bl. 91.

*Impatiens* (Het springen der vruchten van), 1855, bl. 94.

*Imponderabilia*, — wat men zoo noemde, 1860, bl. 58.

**Incrusterende lagen**. Zie **Hout**.

**Indianen** (Het gebruik der kokelako-noten bij de), 1858, bl. 318. — (Het vangen van kolibri's door de), 1859, bl. 211. — (Gebruik van vergiftig plantaardig melksap door de), 1859, bl. 240. — (Inzameling van caoutchoue door de), 1859, bl. 244.

**Indie** (Zoutwinning in), 1861, bl. 111. — (Kolenbeddingen in Voor-), 1862, bl. 206. — (De olifanten in), 1862, bl. 266.

**Indigo**, — in Guyana (Wilde), 1863, bl. 80.

**Indische vijg**. Niet gevonden onder de plantenoverblijfselen te Pompeji, 1854, bl. 18.

**Indischen Oceaan** (Getal der vulkanen in den), 1861, bl. 95. — (Zeeslangen in den), 1861, bl. 370.

**Indischen spreeuw** (Nestbouw van den), 1861, bl. 217.

**Individualiteit**, — der planten, 1858, bl. 176.

**Indo-Germanen** (Typus van de taal der), 1862, bl. 87.

**Inductie** (Wat men verstaat door), 1862, bl. 82.

**Indenting**, — tegen den slangenbeet, 1852, bl. 111.

**Indentingsproeven**, — met spinnevergift, 1857, bl. 76.

**Infusiedieren**, 1852, bl. 124. — Waar zij zich ontwikkelen, 1854, bl. 4.

— Hun aantal en grootte, 1854, bl. 3. — (Mondopening van), 1854, bl. 6. — (Beweging der verschillende soorten van), 1854, bl. 8. — (Ontstaan der), 1854, bl. 9. — Zij handhaven het evenwigt in de natuur, 1854, bl. 14. — (Gedaanteverwisseling der), 1854, bl. 13. — Gevonden op

hooge sneeuwvelden, 1856, bl. 177. — In de Dooide zee, 1857, bl. 64. — In de heete bronnen van Aise, 1857, bl. 285. — In de lagen der steenkolenperiode, 1858, bl. 40. — (Lichtgevend vermogen der), 1861, bl. 324.

*Ingz*-soorten, — in Guyana, 1863, bl. 72.

**Ingewanden**, — der magge, 1860, bl. 204.

**Ingewandswormen**, — binnen in een hoenderei, 1854, bl. 258. — In schelpen van weekdieren, 1857, bl. 127. — van den baars, 1857, bl. 154. — Van karpers, 1857, bl. 280.

**Inini** (De bewoners van), 1863, bl. 107.

**Inkt**, — bereid uit de areca-noot, 1861, bl. 25.

**Inktvisschen.** Aan welke dieren zij tot voedsel dienen, 1856, bl. 380. — (Kleurwisselingen bij), 1858, bl. 61. — Als spijs, in Spanje, enz., 1858, bl. 350 en 1861, bl. 125.

**Insekten** (Lichtgevende). In zuurstofgas sterker lichtende, 1852, bl. 246. — In Britsch-Indië, 1856, bl. 148. — In de sneeuwvelden der Poollanden en op de gletschers, 1856, bl. 177. — (Het doorboren van metaal door), 1857, bl. 376. — (Vliesvleugelige), 1857, bl. 378. — (Aantal der uitgestorven soorten van), 1858, bl. 46. — Eijeren, — in kalklagen, 1858, bl. 93. — Gevangen door *Dionaea muscipula*, 1858, bl. 175. — In Groenland en Amerika, 1858, bl. 198. — (Aantal), bekend aan LINNAEUS, 1859, bl. 157. — (Invloed van licht en warmte op de vleugels van), 1859, bl. 160. — (Schadelijke), 1861, bl. 165. — In de zuidpoolgewesten, 1861, bl. 204. — (Bevruchting der Orchideën door), 1861, bl. 140. — (Het spinnen der vliesvleugelige), 1861, bl. 318. — (Verspreiding der), 1861, bl. 363. — (Verdeeling van den arbeid bij de), 1863, bl. 13.

**Instinct** (Het) der dieren, 1860, bl. 278.

**Intagli** (Vervaardiging van) in de oudheid, 1859, bl. 328.

**Intensiteit**, — van licht en warmte bij hemellichamen, 1863, bl. 130.

**Interferentie**, — der geluidsgolven, 1857, bl. 204. — Van het licht, 1855, bl. 201, 1856, bl. 245 en bl. 252.

**Iodium**, — als voedsel van wieren, 1858, bl. 168.

*Ipomaea pescaprae*. Zie **Klokwinde**.

*Ipomaea purpurea* (Bloemen van de), 1858, bl. 174.

**Irakouleh-Indianen** (Voor-komen der), 1863, bl. 167.

**Irene**. Hare ontdekking door HIND, 1853, bl. 104.

*Iriartea altissima* (Luchtwortels van), 1863, bl. 177.

**Iris** (Het aantal der huidmondjes voorkomende op een enkel blad van), 1852, bl. 38, 39. — (Stengel der), 1863, bl. 169. — (Ontdekking der planeet) door HIND, 1853, bl. 103.

**Irkutsk** (Zoutwinning door bevrizing te), 1861, bl. 115.

**Isatis** (Eigene warmte van den), 1856, bl. 373.

**Ischia** (Lava op), 1853, bl. 231.

**Iserlohn** (Beenderenhol bij), 1862, bl. 100.

**Isertia**, — in Guyana, 1863, bl. 112.

**Isle de France** (Het vangen van den *Echeneis* op), 1859, bl. 222.

**Iso-helicische-lijnen** (Anthropologische), 1859, bl. 374.

*Isonandra gutta* (Bereiding van Gutta Percha uit de), 1859, bl. 247.

*Isopoda*, 1854, bl. 375.

**Israëlitien** (Gelaatsvorm der), 1856, bl. 16. — (Reuzen bij de), 1859, bl. 375. — (Het manna der), 1862, bl. 122.

*Issa*, 1859, bl. 303.

**Italianen** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372. — (Tuinstijl der), 1862, bl. 230.

**Italië** (Verhouding der bevolking van), 1860, bl. 149. — (Zoutproductie in), 1861, bl. 89. — (Gebruik der Agave in), 1862, bl. 318. — (De truffels in), 1863, bl. 285.

**Ivoor** (Veerkracht van het), 1856, bl. 206. — (Kenmerken van het) en invoer daarvan in Engeland, 1859, bl. 191 en 1862, bl. 368. — (Het plantaardig), 1861, bl. 25. —

*Ixiarte* (Gebruik van het hout van), 1861, bl. 23.

## J.

**Jaagspinnen**, 1857, bl. 18.

**Jaana**, 1854, bl. 327.

**Jaargetijden**. Waardoor de wis-seling daarvan ontstaat, 1854, bl. 47. — Op Mercurius en Venus, 1859, bl. 9. — Op Mars, 1859, bl. 11. — Op Saturnus, 1859, bl. 14. — Op Venus, 1863, bl. 141.

**Jaarringen**, — van boomen, 1853, bl. 333.

**Jagdspinnen** (Vergiftige), 1857, bl. 77.

**Jaguars** (De) in Guyana, 1863, bl. 105.

**Jalappe-bloemen** (Het stuif-meel in de), 1861, bl. 132.

**Jamaica** (De colibri's in de Savannen van), 1859, bl. 206. — (De suikermieren op), 1863, bl. 93.

*Jambae*, 1858, bl. 319.

*Jambosa*, 1858, bl. 319.

**Jamespark** (Tuinstijl in St.), 1862, bl. 227.

**Jâm haârabah**, 1857, bl. 48.

**Jâm hakkadmoni**, 1857, bl. 48.

**Jâm hammelach**, 1857, bl. 48.

*Janira*. Zie **Zandoogje**.

**Jan Mayen** (De vulkaan Esk op), 1861, bl. 96.

**Jaus-lot** (Het vormen van het St.-), 1863, bl. 275.

*Janthina* (Nest en cijeren van), 1861, bl. 320.

**Japansch papier**. Waarvan bereid, 1853, bl. 366.

**Japparine**, 1861, bl. 22.

*Jasione montana*, 1863, bl. 31.  
**Jasmijnboomen** (Bladeren der), 1856, bl. 286.  
**Jaspis** (Namaking van) te Septmoncel, 1859, bl. 315.  
*Jatropha Manihot* (Melksap en wortels der), 1859, bl. 241. — In Guyana, 1863, bl. 112.  
**Jatti-hout**, 1859, bl. 255.  
**Java** (Belangrijkheid der bosschen op), 1853, bl. 365. — (Houtteelt op), 1859, bl. 254. — (De vanille-cultuur op), 1861, bl. 140. — (De *Nectarinia pectoralis* van), 1861, bl. 230. — (Nestbouw van den snijdervogel op), 1861, bl. 282.  
**Javanen** (Plundering van de nesten der Salanganen door de), 1860, bl. 336.  
**Jèjen**, 1853, bl. 292.  
**Jeneverbessenboom** (Jaarringen bij den), 1858, bl. 334. — in sommige streken van Drenthe, 1853, bl. 26. — (Het vormen van zandheuvels om een), 1861, bl. 5. — In welk klimaat hij kan groeijen, 1855, bl. 189. — (De), op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 23. — op Korsika, 1859, bl. 321.  
**Jericho** (De roos van), 1863, bl. 376.  
**Jipijape**. Zie *Carludovicia palmata*.  
**Jocko**. Zie **Chimpansé**.  
**Joden**, — op Malabar en in Tombictoe, 1856, bl. 16. — (Aantal der) in Italië, 1860, bl. 157.  
**Jodenaap**. Zijne toenadering tot den mensch, 1854, bl. 145.  
**Jodenpek** (Inwerking van het licht op het), 1855, bl. 218. — In de Doode zee, 1857, bl. 60.  
**Jodium**. Gebruik daarvan tot het maken van lichtbeelden, 1855, bl. 219.  
**Jodiumzilver**. Zie **Zilver**.  
**Jodzilver**. Gebruik daarvan bij photographie, 1859, bl. 105.  
**Johannesbroodboom**, — op Korsika, 1859, bl. 320.  
**Johanneswormen**. Zie **Glimwormen**.  
**Joinvilleland** (Ontdekking van), 1861, bl. 190.  
**Jones-sund** (Onderzoek van) door BELCHER, 1860, bl. 171.  
**Jonkervisch**, 1855, bl. 183.  
**Jordaan** (Diepte van den), 1857, bl. 52.  
**Jordaandal** (Breedte van het), 1857, bl. 106.  
**Jordaanland** (Reizen door het), 1857, bl. 49.  
**Jorio** (Verwoesting van) door eene uitbarsting van den Vesuvius, 1858, bl. 283.  
**Journée des harengs**, 1852, bl. 169.

*Jubaea* (Stroop uit den stam van), 1861, bl. 22.  
*Jubaea spectabilis*, 1858, bl. 157.  
**Juffertjes in 't groen** (Stampers bij de), 1861, bl. 139.  
**Jujubes**, — op Korsica, 1859, bl. 320.  
**Jujubier-Lotus**, 1852, bl. 311.  
*Juncus* (Wortels van), 1863, bl. 186.  
*Juniperus* (Harsgangen bij), 1858, bl. 339.  
*Juniperus communis*. Zie **Jeneverbessenboom**.  
**Juaō**. Ontdekking dezer planeet door HARDING, 1853, bl. 101. — (Natuurlijke gesteldheid van), 1863, bl. 373.  
**Jupiter** (Het soortelijk gewigt van), 1855, bl. 240. — (Het waarnemen zonder kijker van de manen van), 1856, bl. 99. — Zijne manen en afstand van de zon, 1859, bl. 12. — (Jaargetijden op), 1859, bl. 12. — Zijn afstand van de zon, 1859, bl. 26.  
**Jupiter-trawanten** (Ontdekking der) door GALILEI, 1859, bl. 366.  
**Juraformatie**, — aan de oevers der Doode zee, 1857, bl. 98. — (Beenderen in de dolomieten der), 1852, bl. 100.  
**Juragebergten** (Cycadeën in de), 1858, bl. 44.  
**Juraperiode** (Kruipende dieren in de), 1858, bl. 43.  
**Jutland** (Uitgestrektheid der bosschen van), 1858, bl. 325.  
**Juvia-noten**, 1858, bl. 317.

## K.

**Kaaba** (Beschrijving en geschiedenis van den), 1853, bl. 146.  
**Kaaïmannen** (De) in Guyana, 1863, bl. 105.  
**Kaakhaken**, — der spinnen, 1857, bl. 18.  
**Kaakkramp**, — ontstaan door den steek van den pieterman, 1857, bl. 30.  
**Kaap de Goede Hoop** (De olifanten aan de), 1862, bl. 267.  
**Kaarsen**, — vervaardigd uit de melk van den koeboom, 1859, bl. 240.  
**Kaasjesbloemen**. Zie **Malo-we**.  
**Kaasstof** (Oplossing van), 1861, bl. 86.  
**Kabara** (Mededeeling van BARTH aangaande), 1859, bl. 303.  
**Kabelja auwen**. Hunne eijeren, 1852, bl. 376 en 1858, bl. 197. — (Haringen in de maag van), 1860, bl. 10, 18.  
**Kabiren** (Vereering der), 1863, bl. 325.  
**Kafblaadjes**. Gevonden in de kern van hagelkorrels, 1853, bl. 44.  
**Kaffers** (De olifants-mest bij de), 1862, bl. 368.

**Kagchels.** Hoe zij ingerigt moeten zijn, 1853, bl. 299.

**Kahajan**, 1860, bl. 70, 76.

**Kaho** (Neus van den), 1859, bl. 48.

**Kaïks**, 1860, bl. 72.

**Kaimans.** Hunne verblijfplaats, 1852, bl. 31.

**Kairo** (Gebruik van het diamantpoeder in), 1860, bl. 117. (De Ghagar te), 1862, bl. 382.

**Kajans**, 1860, bl. 78. — (Wapenen der), 1860, bl. 137. — (Het smelten van ijzer-ertsen door de), 1860, bl. 111.

**Kajepoet-olie.** Waaruit getrokken, 1858, bl. 319.

**Kaken**, — van den haring, 1852, bl. 169. — (Groei der) bij zoogdieren, 1859, bl. 71. — — Der wespen, 1861, bl. 379. — Van den olifant, 1862, bl. 324.

**Kakkerlakken** (Levenswijze en voedsel der), 1858, bl. 253. — (Het vernielen van weegluizen door), 1858, bl. 254.

**Kalabagh** (Het steenzout bij), 1861, bl. 128.

**Kalabas.** Overblijfselen daarvan gevonden te Pompeji, 1854, bl. 20.

**Kalabrië** (Het manna van), 1862, bl. 125.

**Kalifornie** (Reusachtige boomen in), 1859, bl. 322.

**Kalk**, — in planten, 1852, bl. 44. — (Afdrukken en overblijfselen van zeedieren in), 1856, bl. 114. — (Het aanwezig zijn van) aangetoond door kleurenbekenden, 1862, bl. 17. — Als plantenvoedsel, 1858, bl. 167. — (Oplossing van) door water, 1862, bl. 99.

**Kalkafscheiding**, — bij *Teredo*, 1857, bl. 300.

**Kalkgrouden** (Ouderdom der), 1856, bl. 125.

**Kalklagen** (Öolithen in), 1858, bl. 93. — (Het ontstaan van), 1861, bl. 1.

**Kalklicht** (Het Drummondsche), 1863, bl. 255.

**Kalkmuur**, — uit de bron van St. Allyre, 1863, bl. 249.

**Kalkrotsen** (De) bij Nica, 1862, bl. 112.

**Kalksteen**, — in de Teverone, 1856, bl. 90. — (Insekten-eijeren in), 1858, bl. 93. — In het Moabsgebergte, 1857, bl. 97. — Op den zoutberg van Usdum, 1857, bl. 99. — In de duinketen van het Nijldal, 1857, bl. 139. — (Het boren der Pholaden in), 1857, bl. 304. — (Zoute bronnen uit), 1858, bl. 2.

**Kalksteenlagen** (Het ontstaan van beenderenholten in), 1862, bl. 98.

**Kalksteenrotsen.** Aandeel door dieren genomen aan den opbouw daarvan, 1853, bl. 208.

**Kalksteenvormingen**, — op de Antillen, 1862, bl. 143.

**Kalktuff.** Zie **Travertien**.

**Kalkversteeningen** (Plantenstructuur in), 1853, bl. 72.

**Kalkwater** (Verdelging der bladluizen door), 1858, bl. 266.

**Kalkzouten**, — in de beenderen van oude lieden, 1857, bl. 236.

**Kalmars**, — als spijs in Spanje, 1858, bl. 350.

*Kalmia* (De meeldraden der), 1861, bl. 138.

*Kalmia angustifolia* (Honig van), 1860, bl. 222.

**Kalmukken.** Waarvan zij den kaviaar maken, 1857, bl. 278.

**Kalmus** (Stengel bij den), 1863, bl. 169.

**Kalotypie.** Zie **Talbotypie**.

**Kalpe**, 1863, bl. 98.

**Kameeldoorn**, — in Arabic, 1858, bl. 128. — (Het manna van den), 1862, bl. 121.

**Kameelen** (Beenderen van) in de zandwoestijnen van Afrika, 1862, bl. 115.

**Kameelpardel**, 1856, bl. 395.

**Kameleon** (Staart van den), 1856, bl. 313. — (Staartwervels van den), 1856, bl. 323. — Zijne bewerktuiging, 1858, bl. 51.

**Kamerbouw**, 1861, bl. 119.

**Kamerstelsel**, — van DELVIGNE, 1861, bl. 75.

**Kamfer**, — in Borneo, 1860, bl. 108.

**Kaminting**, 1860, bl. 70.

**Kaml**, 1859, bl. 221.

**Kamperfoelie** (Het slingeren der), 1858, bl. 176.

**Kamschatdalen** (Het verzamelen van den voorraad der wortelmuizen door de), 1860, bl. 299.

**Kanaal** (Het kuitschieten der haringen in het), 1860, bl. 8.

**Kanada** (De naaldboomen in), 1862, bl. 62.

**Kanaima**, 1852, bl. 107.

**Kanarische eilanden** (Cochinille-teelt op de), 1860, bl. 209. — (De vijgenboom op de), 1860, bl. 256.

**Kangoeroes** (Gebruik van den staart door), 1856, bl. 308. — (Hoornachtige spits aan den staart der), 1856, bl. 321. — (Wervelkolom van de), 1859, bl. 91. — (Overblijfsels van), in Australië, 1861, bl. 155. — In Nieuw-Holland, 1861, bl. 368.

**Kanigfu**, 1858, bl. 254.

**Kannekenskruid**, (RAFFLES), 1852, bl. 47.

**Kanon**, — van het menschelijk ligchaam, 1859, bl. 142.

**Kanonnen** (Het regelen der), 1861, bl. 75.

**Kanton** (Vervaardiging van holle ivoren kogels te), 1859, bl. 192.

**Kapellaan** (Mededeeling van VALLENCIENNES aangaande den), 1861, bl. 250.

**Kapis elikan**, 1860, bl. 2.

**Kapoeas bohag**, 1860, bl. 69.

**Kapok**. Zie *Gossampinus alba*.

**Kapokvezelen** (Gebruik van), door de honigvogels, 1861, bl. 230.

**Karekiet** (Levenswijze en nestbouw van den), 1861, bl. 235.

**Karelshol** (Fossiele beenderen in het), 1862, bl. 101.

**Karinthie** (Uitgestrektheid der boschgronden in), 1858, bl. 325.

**Karlsbad** (De sprudelsteen in), 1861, bl. 105.

**Karlsbaderbron** (De kalk der), 1862, bl. 105.

**Karnen** (Keltische), 1860, bl. 154.

**Karokol**, — als voedsel, 1858, bl. 127.

**Karp**, 1857, bl. 275.

**Karper** (Gouden). Zie **Goudvisch**. — (Waar hij den winter doorbrengt), 1854, bl. 153. — (Ontdooijing na bevroren te zijn geweest van den), 1854, bl. 166. — 1857, bl. 275. — (Bewerktuiging van den), 1857, bl. 276. — (Ouderdom van den), 1857, bl. 279. — Zijne teelt in vijvers, 1857, bl. 280. — (Gebruik van het vel en de zwemblaas van den), 1857, bl. 283. — (Het voeden en vangen van den), 1857, bl. 283. — Met zoogenaamd doodshoofd, 1857, bl. 283. — Zijne vetwording door ontmanning, 1857, bl. 284. — Warmtegraad, dien hij verdragen kan, 1857, bl. 284. — (Bestanddeelen der lucht in de zwemblaas van den), 1857, bl. 287. — Zijn oponthoud buiten het water, 1858, bl. 103. — (Het springen van den), 1858, bl. 119. — (Eijeren van den), 1858, bl. 197. — (Winterslaap van den), 1860, bl. 314.

**Karper-koning**, 1857, bl. 283.

**Karpf**, 1857, bl. 275.

**Karpfe**, 1857, bl. 275.

**Karthagers** (De olifanten der), 1862, bl. 359.

**Kas Djenun**, 1858, bl. 185.

**Kastanje** (Braziliaansche). Zie **Kokeleko-noten**. — (Stam en takken der wilde), 1856, bl. 284. — (Harsachtige schubben op de knoppen der wilde), 1858, bl. 168. — (Vaatcellen in het hout van de tamme), 1858, bl. 340. — (Bevruchting der), 1861, bl. 133. — (Bladstelen der wilde), 1863, bl. 283.

**Kastanjeboom** (Truffels op de wortels van den), 1863, bl. 285.

**Kastanjebosschen**, — op Korsika, 1859, bl. 319.

**Kasuaris**, — behoort tot de niet vliegende vogels, 1853, bl. 1. — (Australische), Gedaante, woonplaats, 1854, bl. 332. — 1854, bl. 324. — (Eigenlijke). Zijne knobbels boven op den kop, voedsel, hoogte en stemgeluid, 1854, bl. 334.

**Kat** (Wilde). Zie **Boomkat**. — (Voet van de), 1859, bl. 80. — (Invloed der luchtdrukking op de), 1861, bl. 364.

**Katoen**, — Gebruik daarvan als betaalmiddel in Afrika, 1859, bl. 307.

**Katoenstruiken**. Niet gebouwd door de ouden; thans bij Pompeji, 1854, bl. 19.

**Katsena** (Bezoek aan), door BARTH, 1859, bl. 301.

**Katwijk** (Voormalig gradeerhuis te), 1861, bl. 103.

**Kaviaar**, — waaruit hij door de Kalmukken bereid wordt, 1857, bl. 278. — Bereid uit de kuit der kwabbe, 1860, bl. 197.

**Keda**, 1859, bl. 221.

**Keelbeenderen**, — van den *Anabus*, 1858, bl. 123.

**Keerkringsgewesten** (De wortels der planten in de), 1863, bl. 176.

**Keerkringsstroom**, 1852, bl. 279.

**Keide**, 1859, bl. 221.

**Keik**, — der bloemen, 1861, bl. 131.

**Keikgras** (Het), op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 25.

**Kelpbranderijen** (Het vermeend verdwijnen van haringen ten gevolge der), 1860, bl. 15.

**Keltische talen** (Oorsprong der), 1862, bl. 85.

**Kempsland** (Ontdekking van), 1861, bl. 189.

**Keppen** (Leembanken in de), 1861, bl. 12.

**Kenia** (Sneeuw op den top van den), 1863, bl. 127.

**Kennedy-kanaal** (Mededeeling van KENT KANE aangaande het), 1860, bl. 183.

**Kennemerland** (Roggeteelt in), 1861, bl. 48.

**Kentering der Moesons**, 1852, bl. 204.

**Kentucky** (De *Columba migratoria* in), 1861, bl. 218.

**Keras**, 1862, bl. 351.

**Kerguelen-eiland** (Ontdekking van het), 1861, bl. 187.

**Kerkelijke Staat** (Geologische gesteldheid van den), 1858, bl. 270. — (Bevolking van den), 1860, bl. 149.

**Kerkspin**, — te Milaan, 1857, bl. 7.

**Kern**, — der zon. Hare gloeiende toestand, 1855, bl. 243.

**Kerstelsel**, — van THOUVENIN, 1861, bl. 75.

**Kersen**, — in Europa, 1862, bl. 351.

**Kersenboomen** (Gom in), 1859, bl. 236. — (De vogellijm op), 1863, bl. 182.

**Kerst-eiland**. Zie **Christmas-eiland**.

**Kete-Kete**, 1858, bl. 126.

**Ketelsteen**. Zie **Pannenstein**.

**Keukenzout**, — in het Eltonmeer, 1858, bl. 14. — In de zeeduinen, 1861, bl. 46. — (Zamenstelling, eigenschappen en gebruik van het), 1861, bl. 86. — (Gebruik van het gedenaturaliseerd), 1861, bl. 120. — (Het aanwezig zijn van) aange-toond door kleurenbeelden, 1862, bl. 17. — (Vermenging van zilvererts met), 1862, bl. 44. — (Het equivalent van het), 1862, bl. 70.

**Keuperformatie** (Boorgruis uit de) te Winterswijk, 1862, bl. 196.

**Keur-Hessen** (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Zoutproductie in), 1861, bl. 89.

**Kevers** (Metaal doorborende), 1857, bl. 376. — (De bladluizen als voedsel van), 1858, bl. 266. — (Waarnemingen aangaande de verkleuring van), 1859, bl. 160. — (Het eten van), 1860, bl. 320. — (Het spinvermogen bij), 1861, bl. 314.

**Kew** (De *Victoria regia* in den tuin te), 1862, bl. 169. — (Photoheliographie te), 1862, bl. 281.

**Keijen**. Bestanddeelen van deze op onze zandgronden, 1856, bl. 108. — De groote hoeveelheden waarin zij op onze heidevelden voorkomen; waarvoor zij gebezigd worden, 1856, bl. 121. — In de zandverstuivingen, 1860, bl. 11.

**Kibo**, 1863, bl. 126.

**Kiefer**. Zie **Den**.

**Kiem** (Vorming der) in de plant, 1858, bl. 166.

**Kiemcellen**, — der planten, 1861, bl. 147.

**Kieming** (Verschijnselen bij de), 1852, bl. 307.

**Kiemkorrels**, — van wijnen, 1852, bl. 125.

**Kiemkracht**, — van zaadkorrels, 1858, bl. 171.

**Kiemvermogen** (Langdurige bewaring van het), 1854, bl. 163.

**Kiemwit**. Zie **Eiwit**.

**Kienhout**. Zie **Dennenhout**. — 1858, bl. 330.

**Kiespijn**, — genezen door spin-eijeren, 1857, bl. 72.

**Kieuwen**, — der visschen, 1855, bl. 99. — Van den aal, 1858, bl. 99. — (Visschen in de), van *Soroebim*, 1860, bl. 86.

**Kievit** (Vlugt en eijerlegging van de), 1857, bl. 25. — (Nestbouw van de), 1858, bl. 211. — (Verblijfplaats van de), 1861, bl. 361.

**Kiezel**, — als plantenvoedsel, 1858, bl. 168.

**Kiezelversteeningen**, — van voorwereldlijke planten, 1853, bl. 72.

**Kiezelzuur**. Doorgedrongen in fossiele planten, 1853, bl. 72. — In heete bronnen, 1853, bl. 202.

**Kiezelzuur-ijzeroxyde**, — in den pannensteen, 1861, bl. 109.

**Kiezen**, — van menschen en apen, 1859, bl. 48. — (Fossiele menschelijke), 1860, bl. 29. — Van den olifant, 1862, bl. 272 en 1862, bl. 325.

**Kigutilik**, 1858, bl. 111.

**Kilvorschen**. Zij kunnen niet in de maag en darmen van den mensch leven, 1853, bl. 318. — Hoe zij den winter doorbrengen, 1854, bl. 153. — Hunne volkomene bevroezing en daarop gevolgde ontdooiing, 1854, bl. 166. — (Ontwikkeling der), 1856, bl. 305. — Door den baars als voedsel gebruikt, 1857, bl. 152. — In karpervissers, 1857, bl. 282. — (Kleusverandering bij Europesche), 1858, bl. 61. — Als spijs in Spanje, 1858, bl. 350. — (Het zout als vergif voor de), 1861, bl. 87.

**Kilauea** (Uitbarstingen van den), 1854, bl. 98.

**Kilmandscharo** (De sneeuw van den), 1863, bl. 126.

**Killbager** (Jongen van den), 1860, bl. 93.

**Kinchin-Jungo**, 1853, bl. 254.

**Kind** (Ontwikkeling der hersenen bij het), 1859, bl. 71.

**Kingubbi**, 1858, bl. 254.

**King-Williams-eiland** (Verblijf van M'CLINTOCK op het), 1860, bl. 189.

**Kin-teon-iju**. Zie **Goudvisch**.

**Kintschindjinga** (Hoogte van den), 1863, bl. 357.

**Kin-iju**. Zie **Goudvisch**.

**Kiras**, 1862, bl. 351.

**Kirgisensteppen** (Het manna in de), 1862, bl. 123.

**Kiriaghuma** (Het melksap van den), 1859, bl. 240.

**Kirkdale** (Fossiele beenderen in het hol van), 1862, bl. 101.

**Kissino**, 1858, bl. 254.

**Kivi**. Zie *Apteryx australis*.

**Kivi's**, 1854, bl. 322, 324. — Hunne

- gedaante, kleur en voedsel, 1854, bl. 347.
- Kjökkenmöddinger**, 1862, bl. 155.
- Klam** (Hoogtebepaling van den berg) door CROOCKEWIT, 1860, bl. 71. — (Eetbare vogelnestjes op den berg), 1860, bl. 129.
- Klankfiguren** (Op welke wijze voortgebracht), 1854, bl. 235.
- Klaprozen** (De bloemen der), 1861, bl. 130.
- Klaver** (Witte). Hare verspreiding, 1853, bl. 27. — (Bladeren van den) des nachts, 1858, bl. 174.
- Klaverzuring** (Slaap der), 1853, bl. 174. — (Meeldraden in de), 1861, bl. 134.
- Kleederenmot** (De woning van de), 1861, bl. 252.
- Kleedermakervogel** (Levenswijze en nestbouw van den), 1861, bl. 282.
- Kleefstof**. Van haar hangt de deugd van het meel af, 1853, bl. 115.
- Klei**, — in zout, 1858, bl. 7. — In slijkvulkanen, 1858, bl. 10. — Der schorren in Zeeland, 1861, bl. 46. — (Het trappen van) door olifanten, 1862, bl. 361.
- Kleiaarde**, — in den pannensteen, 1861, bl. 109.
- Kleigronden**. Wat de landman door het bewerken daarvan verkrijgt, 1853, bl. 141. — (Ouderdom der Nederlandsche), 1856, bl. 125.
- Kleilagen**, — afgezet door den Rijn en de Maas, 1860, bl. 26.
- Kleimergel**, — in den Amsterdamschen bodem, 1857, bl. 150.
- Kleur**, — der spinnen, 1857, bl. 9. — Van den pieterman, 1857, bl. 29. — Van den zeewolf, 1858, bl. 109. — Van *Lophius histrio*, 1858, bl. 115. — Van *Hydrargyra swampina*, 1858, bl. 120. — Van den mol, 1859, bl. 283. — Van zuiver zilver, 1862, bl. 65. — van den olifant (De Witte), 1862, bl. 275.
- Kleurenragers**. (Zoogenaamde) bij onderscheidene hagedisachtige dieren, 1858, bl. 62.
- Kleuren**. Waardoor ontstaan, 1854, bl. 241. — Van het zonnebeeld. (Warmtegraad der verschillende), 1855, bl. 215. — Der planten in verschillende streken, 1855, bl. 270. — Gemis daarvan bij de planten aan de Zuidpoollanden, 1855, bl. 270. — (Het ontstaan der), 1855, bl. 272. — Op photographiën, 1859, bl. 121. — (Het ontstaan der), 1862, bl. 4.
- Kleurenreeks**. (Xanthische) der Ericaceën, 1858, bl. 179.
- Kleurentheorie**, — naar Göthe, 1862, bl. 24.
- Kleurstoffen**. (Onderscheiding der planten-), 1855, bl. 282. — Haar ontstaan in bladeren, 1859, bl. 101.
- Kleursverandering**, — bij veranderde digtheid der lucht, 1857, bl. 198. — Van den kameleon, 1858, bl. 59. — Bij dieren, 1859, bl. 160.
- Kliertjes**, — aan den kop en neusgaten van visschen, 1857, bl. 156.
- Klimaat**, — der aarde. (Veranderingen in het), 1857, bl. 341. — (Invloed der bosschen op het), 1858, bl. 359. — (Invloed van het) op den wasdom van het menschelijk ligchaam, 1859, bl. 371.
- Klimmende baars**, 1858, bl. 123.
- Klimmende visschen**, 1855, bl. 162.
- Klimop**, 1853, bl. 150. — Overblijfselen daarvan gevonden te Pompeji, 1854, bl. 18. — Waarom het niet tot de woekerplanten mag gerekend worden, 1854, bl. 293. — (Woekeren van klimop op), 1858, bl. 302. — Aan wie geheiligd, 1858, bl. 300. — (Zuigwortels van het), 1863, bl. 182. — (Vochtbeweging bij het), 1863, bl. 261.
- Klimopladeren**. (Geneeskrachtige eigenschappen der), 1858, bl. 300.
- Klimplanten** (Luchtwortels bij de), 1863, bl. 177.
- Kliphoen**. (Het dansen van het), 1853, bl. 382.
- Klipvisch**, 1858, bl. 109.
- Klipzout** (Kristallisering van het), 1861, bl. 91. — (Het delven van het), 1861, bl. 118.
- Klokje** (Het rondbladig) op zandgronden, 1863, bl. 26.
- Klokkenberg**. (Het maken van geluid door den), 1858, bl. 143.
- Klokkenbouw**, 1861, bl. 119.
- Klokwinden**. Zijne uitloopers, 1855, bl. 30.
- Knaagdieren** (Holen der), 1860, bl. 298.
- Kniehout**. In het Reuzengebergte. Het nut daarvan, 1853, bl. 63.
- Knielen** (Het) van den olifant, 1862, bl. 337.
- Knol**, — van standelkruiden, 1863, bl. 170.
- Knolgewassen** (De stengels der), 1863, bl. 261.
- Knopkiemen**, — bij *Hydrocharis* en *Potamogeton*, 1858, bl. 172.
- Knoppen**. Van boomen. Hunne toeneming in gewigt gedurende den winter, 1854, bl. 160. — (Harsachtige stoffen aan de dekschubben van), 1858, bl. 260. — (Het bevroezen der), 1863, bl. 262.
- Knorhaan**. (Lucht in de zwemblaas van den), 1858, bl. 26.

**Kobalt**, — in meteorsteenen, 1863, bl. 217.

**Kochia scoparia** (**Yiming-gras**), 1857, bl. 256.

**Kocto laet**, 1859, bl. 221.

**Koeara**, 1859, bl. 302.

**Koebom** (Het melksap van den), 1859, bl. 238.

**Koemelk** (Het aanwezig zijn van zout in), 1861, bl. 87.

**Koenboom**. Zijne aanbedding bij de belijders van het Boeddhismus, 1855, bl. 279.

**Koenoekoeschie**, 1852, bl. 83.

**Koerdi**, 1859, bl. 307.

**Koeroekoekoe**, 1852, bl. 83.

**Koeskoes**, 1855, bl. 95.

**Koffervisschen**, 1855, bl. 103.

**Koffij**, 1852, bl. 18.

**Kogels**, — doorboord door insekten, 1857, bl. 376. — (Geweer-) waaruit vervaardigd, 1861, bl. 57.

**Kohinoor** (Het polijsten van den), 1859, bl. 310.

**Kokerjuffers**. Zie **Watermotten**.

**Kokeleko-noten**, 1858, bl. 318.

**Kokkel-korrels**. Gebruik daarvan tot het bedwelmen van visschen, 1855, bl. 172. — (Gebruik der) bij de vischvangst, 1860, bl. 131.

**Kokosbladeren** Hunne lengte, 1852, bl. 16.

**Kokosboomen**. Hunne belangrijkheid, 1852, bl. 17, 18.

**Kokosdraden** (Gebruik der) door den snijdervogel, 1861, bl. 283.

**Kokosnoten** (Arak bereid uit), 1851, bl. 22. — Als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332.

**Kokospalm**. Zijn vaderland en voedingsstoffen daarin, 1852, bl. 368. — Op de Mentaweh-eilanden, 1858, bl. 130. — (De) op het Toring-eiland, 1862, bl. 56.

**Kolanoten** (Handel in) te Timboektoe, 1859, bl. 304.

**Kolberg** (Geluidgevend zand bij), 1861, bl. 291.

**Kolderman**. Zijn beenig pantsers, 1855, bl. 101.

**Kolenbeddingen**, — in de Koetei-rivier op Borneo, 1860, bl. 109.

**Kolenmijnen** (De Engelsche), 1862, bl. 197.

**Kolibri**. Hare kleur en vlugt, 1855, bl. 93. — Haar levenswijze en aard in Mexico, 1859, bl. 206. — (Voorkomen, levenswijze en nestbouw der), 1861, bl. 227.

**Koloniën** (Vreemde) in Italië, 1860, bl. 156.

**Komeet**, — van HALLEY, 1855, bl. 323. — Van DONATI, 1860, bl. 35.

**Kometen**. Afneming der kern naar-

mate zij meer de zon naderen, 1855, bl. 253. — (Hare vorming volgens LA PLACE), 1855, bl. 259. — (Loopbanen der), 1856, bl. 335. — (Op welke gronden de voorspelling berust der verschijning van), 1856, bl. 333. — (Elementen der loopbanen van eenige), 1856, bl. 353. — (Overeenkomst tusschen de loopbanen van), 1857, bl. 43. — (Het gevoelen van vroegere sterrekundigen over), 1859, bl. 162. — (Het vermeende aankondigen van groote gebeurtenissen door), 1859, bl. 178. — Uit welke stof zij bestaan, 1860, bl. 34. — (Photographische afbeeldingen van), 1862, bl. 281.

**Komkommerplanten** (De penwortel der), 1863, bl. 165.

**Kompas** (Uitvinding van het), 1857, bl. 245.

**Konebu-aru**. Zie **Boom-kijkvorsch**.

**Kongsberg** (Zilvermijnen bij), 1862, bl. 35.

**Koninginnebloem**. (*Victoria regia*), 1852, bl. 299.

**Koninginnencellen** (Gedaante en gebruik der), 1861, bl. 339.

**Koningseenden**, — op Groenland, 1860, bl. 182.

**Koningspar**, 1852, bl. 192.

**Koningswater** (Het zilver in), 1862, bl. 35.

**Koning-Willemsland** (Vertoef van FRANKLIN op), 1860, bl. 169.

**Konstantinopel** (Gebruik van het diamant-poeder in), 1860, bl. 117.

**Konijnen** (De) in de zeeduinen, 1861, bl. 48. — (Beenderen van), in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101.

**Kookpunt**. Verlaging daarvan op hooge bergen, 1852, bl. 118.

**Kool** (Eigenschappen der Schotsche), 1862, bl. 206.

**Koolmees** (Nestbouw der), 1861, bl. 164.

**Kool-oxydgas**, ontstaan door verbranding, 1854, bl. 276.

**Koolsoorten** (Wasachtige bekleding der), 1858, bl. 169. — (Kruising van), 1861, bl. 152. — in meteorsteenen, 1863, bl. 216. — (Het ontwikkelen van) door de planten, 1863, bl. 272.

**Koolstof**, — in de planten, 1858, bl. 164.

**Koolwaterstofgas**. Ontploffing daarvan in bergwerken, 1853, bl. 266. — In dampkringslucht, 1854, bl. 276. — Bij plantenontbinding, 1857, bl. 132.

**Koolzure kalk**. In bronwater en stoomketels, 1856, bl. 89. — In zoutbronnen, 1861, bl. 105.

**Koolzure magnesia**, — in den pannensteen, 1861, bl. 109.

- Koolzuur.** De verhouding die het daarstelt tusschen dieren en planten, 1853, bl. 89. — In teelaarde, 1853, bl. 140. — In mijnen, 1853, bl. 266. — Waar het uit bestaat, 1854, bl. 276. — Verbinding daarvan met alkaliën, 1856, bl. 193. — In regenwater, 1857, bl. 130. — In de zwemblaas van karpers, 1857, bl. 287. — (Uitbarsting van zoutbronnen door), 1858, bl. 10.
- Koolzuurgas,** — ontlast door *Cobitis fossilis*, 1857, bl. 233.
- Koornbloem.** (Ontkieming van de zaden der), 1854, bl. 164.
- Koornplanten.** Zij behoorden tot de gewijde gewassen der Grieken, 1852, bl. 308.
- Koortsbast van Senegal.** Zie **Baobab.**
- Kootwijker zand** (Het), 1861, bl. 4.
- Kop,** — van den olifant, 1862, bl. 323.
- Kopborst.** Der spinnen, 1857, bl. 3.
- Koper,** — in Indië, 1861, bl. 127. — (Hoeveelheid) in het Hartzgebirge, 1861, bl. 264. — In het zilver, 1862, bl. 35. — In meteorsteenen, 1863, bl. 217.
- Koperchloruur** (Scheikundige werking van het), 1862, bl. 52.
- Kopererts.** In Missouri, 1853, bl. 249. — (Zilver in), 1860, bl. 228.
- Kopergroeven.** Van Fahlun, 1853, bl. 233.
- Koperkies,** — gebruikt bij het bewerken van zilverertsen, 1862, bl. 51.
- Kopermijnen,** — in Indië, 1861, bl. 126.
- Kopermijn-rivier** (onderzoek naar de kusten der), door FRANKLIN, 1860, bl. 167.
- Koper-schiefergroeven.** (Mansfeldsche), 1853, bl. 241.
- Koperschilfer** (Het verkrijgen van kopersteen uit), 1862, bl. 48.
- Koperslang,** 1852, bl. 79.
- Kopersteen** (Bewerking van den zilverhoudenden), 1862, bl. 48.
- Koppensnellen** (Het) op Borneo, 1860, bl. 135.
- Kora,** 1859, bl. 303.
- Koraaldieren.** Hunne verblijfplaats, 1857, bl. 342. — (Het vormen van kalklagen door), 1861, bl. 1.
- Koraal-eilanden,** — der Zuidzee. (De boomen op de), 1863, bl. 177.
- Koralen.** In kalksteen bij Groningen, 1856, bl. 123.
- Koraalgewassen,** — gevonden op plaatsen die op grooten afstand van de zee verwijderd waren, 1852, bl. 23.
- Koraal-riffen,** — in berglagen, 1857, bl. 342. — (Opbouw van Florida door), 1860, bl. 27. — Waardoor voortgebracht, 1861, bl. 372.
- Koraalslangen.** Hunne verspreiding, 1852, bl. 86.
- Korenbloem** (Zamenstelling der), 1858, bl. 181.
- Korhaan** (De roode). In Zweden, 1856, bl. 44.
- Korhoenders.** Waar zij in ons land voorkomen en waarmede zij zich voeden, 1853, bl. 30.
- Korsika** (Plantengroei en klimaat van), 1859, bl. 319.
- Korstmassen.** Soorten daarvan in de hoogste sneeuwstreken, 1856, bl. 176. — Op klippen, 1858, bl. 168. — (Eetbare), 1862, bl. 122. — In den winter (De), 1863, bl. 261.
- Korund.** Zie **Saphir.**
- Kostgronden.** Naamsafleiding van dit woord, 1853, bl. 25.
- Kottawaringa,** 1860, bl. 68.
- Köttlake,** 1860, bl. 198.
- Koude** (Voorwereldlijke) op bergen, 1857, bl. 344. — (Reden der) van de noordelijke gewesten, 1857, bl. 345. — Haar invloed op de haringen, 1860, bl. 10. — Waar haren graad van afhangt, 1860, bl. 187. — (De) in de zuidpoolgewesten, 1861, bl. 201.
- Koud-waterstroom** (v. HUMBOLDT's), 1852, bl. 279.
- Kraagtrappans,** 1852, bl. 191.
- Kraaibessen** (De) op de zandgronden van Soestenberg, 1863, bl. 23.
- Kraakamandelen,** 1857, bl. 320.
- Kraakbeenige visschen.** (Talrijke fossiele), 1855, bl. 120.
- Kraakloof** (Het) op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 26.
- Kraanvogels** (Het samenleven der), 1863, bl. 7.
- Kraaijenbeziën** (Het vormen van zandheuvels om eene struik), 1861, bl. 5.
- Krabben,** — op den kop van den walvisch, 1859, bl. 64.
- Kracht** (Wat men verstaat door), 1860, bl. 57.
- Kraka,** 1856, bl. 46.
- Kralen** (Waarneming der BACILY's), 1863, bl. 40.
- Krater,** — van den Vesuvius, 1858, bl. 276 en 1862, bl. 349.
- Kreeften,** — op den kop van den walvisch, 1859, bl. 64. — (Nestbouw van sommige), 1861, bl. 250. — (Eijeren van), 1861, bl. 320.
- Krekels** (Levenswijze der huis-), 1856, bl. 226.
- Kremsmünster** (Waarneming der

komeet van DONATI te), 1860, bl. 35.

**Krenten** (Teelt en uitvoer van) in Griekenland. 1860, bl. 127.

**Kristal**, — (IJslandsch), 1858, bl. 152. — Hoe het ontstaat, 1858, bl. 165.

**Kristallen** (Vorming van), 1852, bl. 285. — (Watergehalte van), 1863, bl. 239.

**Kristallisatie**. Van het water, 1855, bl. 150. — Van het zout, 1861, bl. 91.

**Krokodillen** (Voorwereldlijke). Hunne overeenkomst met de thans levende, 1852, bl. 30. — Hunne verblijfplaats, 1852, bl. 31. — Hoe zij den winter doorbrengen, 1854, bl. 153. — (Voorwereldlijke). Hunne waarschijnlijke verblijfplaats, 1857, bl. 342. — (Moederzorg der), 1858, bl. 205. — (Invloed van het toeba-sap op de), 1860, bl. 133. — (Het graven der), 1860, bl. 314. — (Nestbouw van de Amerikaansche), 1861, bl. 330. — (Nestbouw der Sumatraansche), 1861, bl. 243.

**Kroonpigment** (Geneeskracht van de), 1858, bl. 319.

**Krop**, der graanetende vogels, 1858, bl. 195.

**Kropsalade** (Melksap der), 1859, bl. 225.

**Krûbbûl**. Naam voor *Rafflesia*, 1854, bl. 306.

**Kruidgas** (Het ontsnappen van), 1861, bl. 59.

**Kruidachtige planten** (Groeibewegingen der), 1858, bl. 173.

**Kruidje roer mij niet** (Kiemvermogen der zaden van het), 1854, bl. 163. — In de Savannes, 1855, bl. 31. — (Bewegingen van het), 1858, bl. 175.

**Kruiduigel** (Geneeskracht van den), 1858, bl. 319.

**Kruipende dieren** (Aantal der uitgestorven soorten van), 1858, bl. 45. — In de tertiaire formatie, 1858, bl. 47.

**Kruisbek** (Nestbouw van den Bengaalschen), 1858, bl. 209. — (Eijeren van den), 1858, bl. 209.

**Kruisbeziestruiken** (Het verspreiden der wortels van), 1858, bl. 167.

**Kruisbloemigen**, 1858, bl. 180. — (Meeldraden der), 1861, bl. 134.

**Kruisdistels**, 1854, bl. 296.

**Kruising**, — der planten, 1861, bl. 137.

**Kruiskruid**. In den nog onontgonnen veengrond in Drenthe, 1853, bl. 29. — (Het bosch-) bij Soesterberg, 1863, bl. 27.

**Kruisspinnen** (Grootte der), 1857, bl. 7.

**Krullquappen**, 1860, bl. 201.

**Krijppriming**, 1858, bl. 112.

**Krijt**. Zamenstelling daarvan, 1853, bl. 208. — (Onoplosbaarheid van het), 1856, bl. 196.

**Krijtbanken**, — van Limburg (Steenkolenbedding onder de), 1862, bl. 200.

**Krijt-formatie**, — aan de oevers der Doode zee, 1857, bl. 98.

**Krijtgebergten** (Cycadeën in de), 1858, bl. 44.

**Krijtgronden** (Ouderdom der), 1856, bl. 125.

**Krijtrotten**. Haar ontstaan, 1857, bl. 131.

**Kuara**, 1859, bl. 302.

**Kuit**, — van baarzen, 1857, bl. 153. — Van den karper, 1857, bl. 278. — Van den zeewolf, 1858, bl. 110. — Van den haring, 1860, bl. 7.

**Kuitschieten** (Het) van den haring, 1860, bl. 20. — (Het) der kwabben, 1860, bl. 197. — (Het) der puit, 1860, bl. 198.

**Kuitsteen**, — in den bodem der meren Chaleo en Texcoeo, 1858, bl. 93. — (Vermoedelijke oorsprong der), 1858, bl. 94.

**Kuitvijver**, 1857, bl. 281.

**Kukana** (Het eten van termieten te), 1860, bl. 364.

**Kulassluiting**, 1861, bl. 60.

**Kulu-kamba** (Nestbouw vanden), 1863, bl. 155.

**Kumaon** (Kopermijnen in), 1861, bl. 127.

**Kunthia** (Gebruik van het hout van), 1861, bl. 25.

**Kupellatie** (Het verkrijgen van zilver door), 1862, bl. 36.

**Kupellecroven** (Inrigting van den), 1862, bl. 38.

**Kurdistan** (Het manna uit), 1862, bl. 121.

**Kurilen** (Getal der vulkanen op de), 1861, bl. 96.

**Kurk** (Bewerking en gebruik van den), 1855, bl. 27. — Oorzaak van zijne ligtheid, 1855, bl. 29.

**Kurkboomen**, — op Korsika, 1859, bl. 319.

**Kurkcellen**. Onderscheid tusschen haar en korstcellen, 1855, bl. 19.

**Kurkeiken**, 1855, bl. 25. — In Estremadura, 1857, bl. 288. — (Het zuchten der), 1858, bl. 160.

**Kurkinzameling**, — in Sardinië, 1855, bl. 28.

**Kurklaag**, — bij den plataan, 1855, bl. 21.

**Kurkolm** (Schors van den), 1855, bl. 21.

**Kurkvorming** (Hare beteekenis

voor het leven der planten, 1855, bl. 14. — Bij *Clematis*, 1855, bl. 22. — Bij den wijnstok, 1855, bl. 22.

**Kurkweefsel.** Aan de opperhuid van pruimen, 1855, bl. 22. — Zijne ondoordringbaarheid voor vocht en lucht, 1855, bl. 23.

**Kurtus**, 1858, bl. 122.

**Kurudati**, 1862, bl. 334.

**Kustritz** (Beenderen-brecchia in het dal van), 1860, bl. 29.

**Kuxen**, 1861, bl. 266.

**Kwabaal.** Zie **Kwabbe**.

**Kwabbe** (Levenswijze, bewerktuiging en voedsel van de), 1860, bl. 195.

**Kwabbebanken**, 1860, bl. 197.

**Kwak** (Nestbouw van den), 1861, bl. 223.

**Kwallen** (Het samenleven der), 1863, bl. 8.

**Kwarts.** In het zand der heidevelden, 1856, bl. 119.

**Kwartsaderen.** Verklaring van hare tegenwoordigheid in vele gesteenten, 1853, bl. 202.

**Kwarts kristallen** (Het vergezeld zijn van den diamant door), 1860, bl. 116.

**Kweeappel** (Gebruik van het stuifmeel van den), 1861, bl. 151.

**Kweek**, 1853, bl. 143.

**Kweekgras** (Wortels van het), 1863, bl. 163.

**Kwik**, — der alchemisten, 1860, bl. 227.

**Kwikmijnen** (Oorzaak van brand in), 1858, bl. 12.

**Kwikstaart** (Moederliefde der), 1858, bl. 212.

**Kwiksilver.** Als middel om de dampkringslucht te wegen, 1852, bl. 117. — Zijn gebruik bij daguerreotypie, 1859, bl. 111. — (Gebruik van het) bij het bewerken van zilver-ertsen, 1862, bl. 46.

**Kijkglazen**, 1859, bl. 359.

*Kyprinus*, 1857, bl. 275.

## L.

**Laab.** Zie **Lerb**.

*Labaria*, 1852, bl. 81.

*Labiatae.* Zie **Lipbloemigen**.

**Labrador**, — in meteorostenen, 1863, bl. 217.

**Lacis** (Bloemen en bladeren der), 1863, bl. 74.

*Lagio solfatara.* Zie **Zwavelmeer**.

*Lagostomus trichodactylus.* Zie **Vizcachas**.

**Lagunen**, — bij Venetië, 1857, bl. 146.

**Lahé**, 1860, bl. 198.

**Lair**, 1856, bl. 48.

**Lak-Asar**, 1860, bl. 197.

**Lak-klo**, 1860, bl. 197.

**Lak-skifva**, 1860, bl. 197.

**Lalo**, 1855, bl. 95.

**Lamantyn** (Ledematen van den), 1856, bl. 374.

**Lama's.** Hare toestand in de Savannen, 1852, bl. 12.

*Lamium album*, 1857, bl. 149.

**Lammergier.** Zijne woonplaats, lengte, kleur en voedsel, 1854, bl. 314. — Valt op kinderen aan, 1854, bl. 321. — (Verblijfplaats van den), 1861, bl. 365.

**Lamprei.** Zijne mondopening, 1855, bl. 105.

*Lampyrus.* Haar lichtgevend vermogen, 1852, bl. 228 en 1855, bl. 205.

*Lampyrus splendidula.* Haar lichtgevend vermogen, 1855, bl. 205.

*Lana penna*, 1857, bl. 351.

**Lanark** (Steenkolenveld in), 1862, bl. 198.

**Lancastar** (Steenkolenveld in), 1862, bl. 198.

**Lancerota** (De *Euphorbia* op), 1860, bl. 254.

**Lancetvisschen** (Gemis van oogen bij de), 1855, bl. 108 en 1855, bl. 181.

**Land** (Verhouding van het water tot het), 1863, bl. 227.

**Landak** (Het goudwasschen in), 1860, bl. 112. — (Diamant-mijnen in), 1860, bl. 115.

**Landbouw.** Zijne grens, 1852, bl. 366. — (Wetenschappelijke), 1853, bl. 129. — (Voorwaarden tot de ontwikkeling van den), 1856, bl. 143.

**Landdieren.** Hunne overblijfselen in berglagen, 1857, bl. 341.

**Landkrabben** (Vergiftige), 1857, bl. 156.

**Landmyt**, 1857, bl. 16.

**Landplanten**, — in water (Het kweeken van), 1863, bl. 173.

**Landrauch**, 1859, bl. 195.

**Landschap** (Kenmerken van het Nederlandsche), 1862, bl. 215.

**Landslakken**, — totspijze, 1858, bl. 127.

**Landvulkanen** (Wording der zeevulkanen tot), 1858, bl. 270.

**Landwind.** Op de eilanden der warme gewesten, 1852, bl. 197.

**Lang**, 1860, bl. 81.

**Lansadders**, 1852, bl. 82.

**Lantaarndrager** (Surinaamsche). Zijn lichtend vermogen, 1852, bl. 232.

*Lapis infernalis.* Zie **Helschesteen**.

**Lapland** (De muggen in), 1861, bl. 363.

**Laplanners.** Gebruik door hen gemaakt van de huid en schubben van baarzen, 1857, bl. 157. — (Invloed van

het klimaat en de levenswijze op den groei der), 1859, bl. 371.

**Lappen** (Taaltypus der), 1862, bl. 87.

*Laria Rossii* (Herleving na geheele be-  
vriëzing der maskers van), 1854, bl. 167.

**Larix** (Harsgangen bij den), 1858,  
bl. 339. — (De) op de zandgronden van  
Soesterberg, 1863, bl. 25.

**Larix-boschen.** Graad van  
koude die zij kunnen verduren, 1854,  
bl. 162.

**Larven.** Van waterkevers, 1855,  
bl. 47. — Van bijen, wespen en vlinders,  
1860, bl. 356. — Van *Anobium striatum*,  
1861, bl. 165. — Van snuitkevers, 1861,  
bl. 167. — Der watermotten, 1861, bl.  
251. — Der sluipwespen, 1861, bl. 318. —  
Der hommels (Voedsel van de), 1861, bl.  
329. — Der visite-mieren (Voedsel der),  
1863, bl. 94.

*Latex.* Zie **Levensvocht.**

*Lathraea.* Hare wijze van woekeren,  
1854, bl. 298.

*Lathraea squammaria* (Zuigwortels van),  
1863, bl. 180.

*Lathyrus* (De meeldraden bij), 1861,  
bl. 135.

*Latrodectus malmignathus*, 1857, bl. 32.

**Latuw** (Verbruik van) door zijde-  
wormen, 1858, bl. 159.

**Laubo-eilanden** (Beschrijving  
der), 1858, bl. 130.

**Lau-Lau.** Zijne kinderliefde, 1855,  
bl. 168. — (De jongen van den), 1860,  
bl. 92.

**Laurenzana** (Aardbeving te),  
1860, bl. 123.

**Lauristan** (Mannaleverende eiken  
in), 1862, bl. 122.

**Lautenthal** (De zilversmelterijen  
te). 1861, bl. 265.

**Lava**, — uit den vulkaan van An-  
tucuo, 1858, bl. 231. — (De Bonni-negers  
aan de), 1863, bl. 68.

**Lavagesteen** (Werking van  
zoutzure dampen), 1858, bl. 12.

**Lavendel** (Olie der), 1858, bl. 180.

**Laxastroom**, — in het dal van  
Antuco, 1858, bl. 232.

*Lecanora esculenta.* Zie **Korstmos.**

**Lebda** (Ruinen van), 1858, bl. 184.

*Lecythis Ollaria.* Zie **Potboom.**

**Leder** (Ontstaan van lichtbeelden  
op), 1859, bl. 105.

**Leder-karper.** Zie **Karper-  
koning.**

**Leeds** (Het steenkolenveld bij), 1862,  
bl. 198.

**Leem.** In Drenthe gebezigd tot het  
bakken van steenen, 1853, bl. 22. — In  
het zand der heidevelden, 1856, bl. 119. —  
(Beenderen van voorwereldlijke dieren in),  
1860, bl. 28. — Met zeeschelpen bij Ei-

bergen, 1861, bl. 51. — (Zout in), 1861,  
bl. 97.

**Leembanken.** Hun voorkomen  
en gebruik in onze heidevelden, 1856,  
bl. 120. — In de zandgronden van Noord-  
brabant, 1861, bl. 12.

**Leemgronden** (Haaientanden en  
zeeschelpen in), 1856, bl. 114.

**Leemlagen**, — in den Amster-  
damschen bodem, 1857, bl. 150. — (Fos-  
siele beenderen gevonden in), 1862, bl. 106.

**Leerlooijerij** (Gebruik van het  
zout bij de), 1861, bl. 85.

**Leeuw** (Verblijfplaats van den),  
1852, bl. 31. — Zijn woonplaats, gedaante,  
kleur en gewigt, 1854, bl. 261. — In  
Europa, 1858, bl. 40. — Zijne zorg voor  
de welpen, 1858, bl. 214. — (Zamenstel-  
ling van het geraamte van den), 1859,  
bl. 47. — (Voet van den), 1859, bl.  
79. — (Beenderen van den) in holen,  
1862, bl. 100.

**Leeuwenbek** (Meeldraden bijden),  
1861, bl. 134.

**Leeuwerik** (Moederzorg der),  
1858, bl. 208.

**Leeuwin.** Hare zorg voor de wel-  
pen, 1854, bl. 262.

**Leger**, — van den mol, 1859, bl.  
235.

**Legéring** (Wat men verstaat door),  
1862, bl. 41.

**Leguanen**, — op de Mentaweh-  
eilanden, 1858, bl. 130. — (Eijeren der),  
1863, bl. 74.

*Leguminosae*, 1858, bl. 340.

**Lehrbach** (De ijzersmelterijen te),  
1861, bl. 265.

**Leicester** (Steenkolenveld in), 1862,  
bl. 198.

**Leiden** (Epidemie van koorts en te),  
1863, bl. 245.

**Leilagen** (Ouderdom der), 1856,  
bl. 126.

*Leipoa ocellata* (Het nest van), 1861,  
bl. 213.

**Leisten** (Overblijfsels van zoogdic-  
ren in), 1858, bl. 44.

**Lelie** (Kleur der), 1855, bl. 275. —  
(Het wenden der Japansche) naar het zon-  
licht, 1858, bl. 175. — Op Korsika,  
1859, bl. 320. — (De bloemen der),  
1861, bl. 130. — (Bol bij de), 1858, bl.  
172 en 1863, bl. 171.

**Lelietje van dalen** (Wortel  
van het), 1863, bl. 169.

**Lemmingen** (Kleursverandering  
der) in den winter, 1859, bl. 159.

**Lemuriden** (Hersenkwabben bij  
de), 1859, bl. 52. — Zie **Maki's.**

**Lendenwervels**, 1856, bl. 320.

**Leugen** (Haring als voedsel van),  
1860, bl. 18.

**Lente** (Het plantenleven in de), 1863, bl. 272.

**Lentehout.** Waarin onderscheiden van herfsthout, 1858, bl. 338.

**Lenzen** (Achromatische), 1859, bl. 328.

**Leopoldiana** (Zout uit de bladeren van), 1861, bl. 21 — (Gebruik der stammen van), 1861, bl. 23.

**Lepanto** (Krentenplantaadjes aan de golf van), 1860, bl. 127.

**Lepidodendron**, 1852, bl. 223. — Aandeel daarvan aan de vorming der steenkolenbeddingen. 1853, bl. 87.

**Lepidolith** (Het Rubidium in), 1862, bl. 18.

**Lepton squamosum** (Byssus van), 1857, bl. 350.

**Leptospermum**, 1858, bl. 320.

**Lepus** (Verspreiding van het geslacht), 1861, bl. 367.

**Lerp** (Voorkomen en gebruik der), 1862, bl. 126.

**Leste**, 1856, bl. 266.

**Letterzetter.** Zie **Schorskever**.

**Leuven** (De wijnbergen van), 1861, bl. 28.

**Leven.** Voorwaarden tot instandhouding daarvan bij dieren en planten, 1854, bl. 151. — (Duur van het menselijke), 1857, bl. 228.

**Levende voorwerpen.** Onderscheid tusschen deze en levenlooze, 1852, bl. 284.

**Levensduur.** Der spinnen, 1857, bl. 9. — Der dieren, 1857, bl. 232.

**Levensknoop**, — bij de planten, 1863, bl. 193.

**Levenskracht.** Gevoelen der magnetiseurs over haar, 1852, bl. 344.

**Levensvaten.** Zie **Melksapvaten**.

**Levensverrigtingen** (Onderling verband der), 1857, bl. 339.

**Levensvocht**, — der planten. Zie **Melksap**.

**Levenswerkzaamheid.** Bij dieren in den toestand van winterslaap, 1854, bl. 153. — Hervatting daarvan bij insecten na geheele bevroezing, 1854, bl. 166.

**Lever**, — der kwabbe (Volksgelouf in Zweden aangaande den), 1860, bl. 197. — Der magge, 1860, bl. 204. — Van den olifant, 1862, bl. 334.

**Levermossen**, — in den winter (De), 1863, bl. 261.

**Lianen.** De lengte harer stengels, 1852, bl. 9. — (Water). De aanwezigheid van water in hare stengels, 1852, bl. 10. — Waarom men haar niet mag rangschikken onder de parasieten, 1854, bl. 293. — In

Guyana, 1863, bl. 73. — Luchtwortels bij de), 1863, bl. 177.

**Liaskelk**, — bij Boll. (Versteende schelpen in den), 1858, bl. 13.

**Libellula depressa.** Zie **Waterjuffers**.

**Libellulae**, — voedsel voor den baars, 1857, bl. 152.

**Lichen esculentus.** Zie **Korstmos**.

**Licht** (Werking van het), 1853, bl. 330. — (Snelheid van het), 1854, bl. 238. — Hetzelfde als zichtbare warmte,

1854, bl. 246. — Ontleding daarvan door het prisma, 1855, bl. 215. — (Invloed van het) op den plantenslaap, 1858, bl. 174. — (Invloed van het) op de kleur der

vederen, 1859, bl. 160. — (Uitwerkselen van het) op de haringen, 1860, bl. 10. — Der komeet van DONATI, 1860, bl. 43. —

Wat het is, 1862, bl. 3. — (Overeenkomst van het zonnelicht met electrisch),

1862, bl. 397. — (Diffractie van het), 1863, bl. 43.

**Lichtbeelden**, 1855, bl. 212 en bl. 213. — Hun ontstaan op papier, glas,

enz., 1859, bl. 105.

**Lichten.** Van dieren, 1852, bl. 225. — (Het) der zee, 1852, bl. 235 en

1861, bl. 323. — (Phosphorisch). Der vissehen, 1855, bl. 102.

**Licht-eher**, 1852, bl. 156. — Aan welke stof men dien naam geeft,

1856, bl. 235.

**Lichtgevende dieren**, 1852, bl. 228.

**Lichtgolven** (Snelheid der), 1856, bl. 237.

**Lichtgolvingen.** Waarin onderscheiden van geluidsgolvingen, 1859, bl. 101.

**Lichtintensiteit**, — van Venus, 1863, bl. 140.

**Lichtkroon.** Zijne vorming door waterdruppels, 1855, bl. 201.

**Lichtomhulsel**, — om de zon, 1862, bl. 394.

**Lichtontwikkeling** (Schijnbare) bij een slag op het oog, 1852, bl. 227. — Proeven daaromtrent met glimwormen, 1852, bl. 230. — Bij kometen, 1855, bl. 261.

**Lichtschijnsels.** Op regendrop-pels en sneeuwvlokken, 1852, bl. 256.

**Lichtsterkte**, — op Mercurius, 1863, bl. 132. — Van Juno en Iris, 1863, bl. 374.

**Lichtstralen.** Wat men onder dezen naam verstaat, 1854, bl. 244. — (Verschillende soorten van), 1855, bl. 215. — Wat zij zijn, 1859, bl. 101. — (Bruikbaarheid der), 1859, bl. 103. — (Scheikundige invloed der), 1859, bl. 104.

**Lichtstrepren**, — op de maanop-

pervlakte, 1855, bl. 11. — Op de maan, 1863, bl. 360.

**Lichtteekeningen.** Op papier, 1855, bl. 223.

**Lichtuitstraling.** Der dieren. Op welke plaatsen van hun ligchaam dit plaats vindt, 1852, bl. 229.

**Lichtverschijnselen.** Bij sommige menschen, 1852, bl. 228.

**Lichtverspreiding.** Waarnemingen of deze van den willekeur van het dier afhangt, 1852, bl. 230.

**Lichtwormpjes,** — op de Antillen, 1861, bl. 322.

*Licuala* (Gebruik der bladeren van), 1861, bl. 22.

**Liesbosch** (Grootte van het), 1858, bl. 324.

*Ligamentum nuchae.* Zie **Nekband.**

**Ligchaam** (Temperatuur van het menschelijk), 1856, bl. 373. — (Eigenschappen van het menschelijke), 1859, bl. 94. — (Natuurlijke evenredigheid van het menschelijke), 1859, bl. 142. — (Ontleding van het zout in het), 1861, bl. 88.

**Ligchaams grootte** (Invloed der levenswijze op de) der menschen, 1859, bl. 371.

**Ligniten,** 1853, bl. 74 en bl. 79.

*Ligula simplicissima,* — bij den karpers, 1857, bl. 280.

**Liguster** (De bladeren van den), 1863, bl. 283.

**Li iu-rang,** 1857, bl. 275.

*Lilia regia* (Ontdekking en voorkomen der), 1862, bl. 128.

*Lilium* (Bol van), 1863, bl. 172.

*Lilium pomponicum,* — als voedsel der wortelmuis, 1860, bl. 293.

**Limburg** (Steenkolenbeddingen in), 1862, bl. 195.

**Linde.** Hare groeiplaats, 1856, bl. 284. — (Stam en takken der), 1856, bl. 282. — (Honigdauw op de bladeren der), 1858, bl. 261. — (Uitzweeting van vochten bij de), 1859, bl. 134.

**Lindenboom** (Uitwaseming van een), 1852, bl. 45. — (De wortels van den), 1863, bl. 174. — (De bladeren van den), 1863, bl. 283.

**Linden pijlstaart,** 1857, bl. 149.

**Linnen** (Het merken van) door eene oplossing van salpeter-zuur-zilveroxyde. 1862, bl. 79.

**Liparische eilanden** (Vulkanen op de), 1858, bl. 270.

**Lipbloemen,** — op Korsika, 1859, bl. 319.

**Lipbloemigen,** 1859, bl. 179. — (Meeldraden der), 1861, bl. 134.

**Lippe** (Beverkolonie aan de), 1860, bl. 339.

**Lippen,** — van den modderkruiper, 1858, bl. 104.

**Liquation** (Het verkrijgen van zilver door), 1862, bl. 41.

*Liquor hepatis Mustelae fluviatilis,* 1860, bl. 197.

**Litani-kreek** (Waterval in de), 1863, bl. 107.

**Lithargyrium** (Vorming van) bij kupellatie van het werklood, 1862, bl. 38.

**Lithodomen** (Verblijfplaats der), 1857, bl. 302. — (Zuurafscheiding der), 1857, bl. 303. — (Het boren in den Serapis-tempel door), 1857, bl. 313.

*Litiopa.* Zie **Zeeslakken.**

*Littorina expansa* (Overblijfsels van), 1857, bl. 344.

**Liverpool** (Steenkolenbedding bij), 1862, bl. 198.

**Livorno** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

*Llanos,* 1855, bl. 296.

**Loch Braom** (Het geluid maken en springen der haringen in), 1860, bl. 11.

**Loche d'étang,** 1858, bl. 104.

**Loch Fijne** (De haringen in), 1860, bl. 14.

*Locustariae* (Het graven der), 1860, bl. 323.

*Lodoicea* (Gebruik der bladeren van), 1861, bl. 21.

**Loganiaceën** (Giftige alkaloiden en melksappen in), 1858, bl. 180.

*Lohitanga,* 1863, bl. 371.

*Loligo,* 1856, bl. 380. — Zie **Inktvisschen.** — (Het zamenleven van), 1863, bl. 8.

**Long-tsing-yu.** Zie **Goudvisschen.**

**Loo** (Stijl van LE NÔTRE in de tuinen van het), 1862, bl. 227.

**Lood** (Het doorboren van) door insecten, 1857, bl. 376. — (Hoeveelheid) in het Hartzgebergte, 1861, 1859, bl. 220. — In het zilver, 1862, bl. 35.

**Loodertsen** (Zilver in), 1860, bl. 228.

**Loodmijnen.** In het dal der Ohio, 1853, bl. 249.

**Lood-oxyde** (Vorming van) bij kupellatie van het werklood, 1862, bl. 37.

**Loodsmannetje,** 1859, bl. 220.

**Loodvergiftiging,** — te Claremont, 1863, bl. 228.

**Loodwit** (Hoeveelheid) in den Hartz, 1861, bl. 264.

**Loofboomen,** 1852, bl. 223.

**Loofhouten** (Inlandsche) Waarin onderscheiden van naaldhouten, 1858, bl. 339. — (Het wortelhout bij de), 1863, bl. 188.

**Loog.** Van houtasch. Als middel tegen den schimmel, 1854, bl. 310.

**Looistoffen**, — in Ericaceën, 1858, bl. 178.

**Loopbaan der aarde.** Wetenschappelijke aantooning dat zij niet anders dan eene elliptische kan zijn, 1854, bl. 43.

**Loophoenders** (Nesten en eijeren der), 1861, bl. 212.

**Lophiodon's**, 1856, bl. 67.

*Lophius histrio* (Bewerktuiging en plaatsbeweging van), 1858, bl. 114.

*Lophius piscatorius.* Hoedanig hij zijn voedsel verkrijgt, 1855, bl. 163. Zie **Zeeduivel**.

*Lophyrus* (Legboor van), 1861, bl. 181.

*Loquette*, 1860, bl. 206.

**Loranthaceën.** Eer aan haar bewezen door de Javanen, 1854, bl. 305.

*Loranthus*, 1852, bl. 10.

**Lorenzo rivier** (De visschen in de), 1858, bl. 202.

**Lorkeboom.** Zie **Larix**.

**Losch** (De voormalige) in de bosschen van Pruissen, 1861, bl. 35.

*Lota vulgaris.* Zie **Kwabbe**.

**Lote**, 1860, bl. 198.

**Lotofodden** (Ligging van de), 1860, bl. 158.

**Lotsmeer**, 1857, bl. 48.

**Lots-zoutpilaar**, 1857, bl. 100.

**Lotus** (Egyptische), 1852, bl. 302. — (Blaauwe), 1852, bl. 304. — (Witte); waarvoor als zinnebeeld gebezigd, 1852, bl. 305. — (Ondoordringbaarheid der bladeren van den Indischen), 1858, bl. 169.

**Lotus-bloem** (Indische). Waar hij voorkomt, 1852, bl. 312.

*Lotus corniculatus.* Zie **Rolklaver**.

**Lotus-planten**, 1852, bl. 289.

**Lotus-troon.** Beteekenis en gewigt van den Indischen *Lotus* als symbool, 1852, bl. 317.

*Lotus uliginosus.* Zie **Rolklaver**.

**Lotus-Wegedoorn**, 1852, bl. 311.

**Loudun** (Truffelgrond te), 1858, bl. 343.

**Louisiana** (Ondergezonken bosschen in), 1860, bl. 27. — (De ondatra's in), 1860, bl. 351. — (Menschenbeenderen gevonden in), 1862, bl. 156.

**Louis Philippe-land** (Ontdekking van), 1861, bl. 190.

**Loup marin**, 1858, bl. 111.

**Louteren** (Het) van het zilver, 1862, bl. 40.

*Loxia bengalensis.* Zie **Indische spreeuw**.

*Loxia curvirostra.* Zie **Kruisbek-vogel**.

*Loxia indicator.* Hoc zij de nabijheid van een slang verraadt, 1852, bl. 112.

*Loxia peusilis*, 1858, bl. 209.

*Loxodes Bursaria*, 1854, bl. 7.

**Lubeck** (Digtheid der bevolking in), 1860, bl. 153.

**Lucca** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

**Lucht.** Hare uitzetting door verwarming, 1852, bl. 194. — Hare zwaarte en gevolgen daarvan, 1854, bl. 23. — (Invloed der warmte op de), 1856, bl. 155. — Haar invloed op het ontdooijen van het ijs, 1856, bl. 180. — In de zwemblaas van visschen, 1858, bl. 26. — (Trilling der), 1859, bl. 101.

**Luchtbederf.** Veroorzaakt door verwarming en verlichting, 1854, bl. 276.

**Luchtdrukking.** Hare kracht en werking, 1854, bl. 23. — Op hooge bergen, 1859, bl. 63.

**Lucht-elektriciteit** (Sterkte der), 1857, bl. 194.

**Luchtgolf** (Wat men verstaat door de hoogte eener), 1854, bl. 235.

**Luchtgolvingen.** Waardoor zij ontstaan; onder welke vormen zij plaats grijpen, 1854, bl. 231.

**Luchtoccaan** (Algemeene toestand der stroomen in den), 1854, bl. 89.

**Luchtomhulsels**, — om de zon, 1862, bl. 304.

**Luchtreis.** Ondernomen door BIXIO en BARRAL, 1853, bl. 47. — Ondernomen door WELSH en NICKLIN, 1853, bl. 50.

**Luchtscheepvaart** (Het wendden bij de), 1861, bl. 70.

**Luchtspiegelingen**, — aan de Doode zee, 1857, bl. 53.

**Luchtstroomen**, 1852, bl. 193. — In den Indischen oceaan, 1854, bl. 89.

**Luchtverversching** Het gewigt daarvan bij den mijnbouw, 1853, bl. 265. — Hare grondbeginselen, 1854, bl. 277, 285. — In zoutmijnen, 1858, bl. 4.

**Luchtververschingsoven**, 1853, bl. 271.

**Luchtwaaijers**, 1853, bl. 272.

**Luchtwortels**, 1853, bl. 151 en 1863, bl. 167.

**Luchtzakken.** Bij de Anthropomorphe apen, 1854, bl. 141.

**Lucia kers** (St.), 1862, bl. 352.

**Lucifer.** Zie **Venus**.

**Lucon** (Betelkultuur op), 1863, bl. 319.

*Lucus Baduhennae*, 1858, bl. 329.

**Ludovisi** (Tuinstijl in de villa), 1862, bl. 227.

**Ludwigshall** (Zoutwinning in), 1861, bl. 93.

**Luik** (Menschenbeenderen in grotten bij), 1860, bl. 28.

*Lumbricus.* Zie **Regenworm**.

*Lumbricus terrestris*, 1856, bl. 295.

**Luna.** Zie **Zilver**.  
**Luvel-Viel** (Hyena-beenderen in de holen van), 1862, bl. 116.  
**Lupinen** (Slaap der), 1858, bl. 174.  
**Lusiana** (De taal der bewoners van), 1860, bl. 155.  
**Lutetia.** Hare ontdekking door GOLDSCHMIDT, 1858, bl. 105.  
**Lutrarien** (Boorwerktuigen der), 1857, bl. 306.  
**Luxor** (Toestel tot overbrenging der obelisk van) naar Parijs, 1858, bl. 371.  
**Luijaard** (Drievingerige), 1852, bl. 259.  
*Lycopersicum esculentum.* Zie **Pomod'oro**.  
*Lycopodiaceae*, 1852, bl. 223. — In de steenkolen-vegetatie, 1858, bl. 44 en 1857, bl. 340.  
**Lycopodien.** In de primitieve en hedendaagsche Flora, 1853, bl. 87.  
*Lycopodites.* In de verzameling van fossielen van GOEPPERT, 1852, bl. 222.  
*Lycopodium.* Gebruik daarvan ter waarneming van interferentie-verschijnselen, 1856, bl. 250.  
*Lycopodium annotinum*, 1852, bl. 222.  
*Lycopodium clavatum*, 1852, bl. 222.  
*Lycopodium denticulatum* (Luchtwortels van), 1853, bl. 151.  
*Lycosa*, 1857, bl. 12. — (Geneeskraft der), 1857, bl. 72.  
*Lycosa saccata.* Zie **Aardspin**.  
*Lycosa Tarantula.* Zie **Tarantel**.  
**Lijflanders** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372.  
**Lijkverstijving**, 1857, bl. 262.  
**Lijm.** Gebruik daarvan bij photographiën, 1859, bl. 116.  
**Lijnwaad** (Het wasschen van het), 1856, bl. 259.  
**Lynx.** Zie **Losch**.  
**Lyse-fiord** (De) bij Stavanger, 1861, bl. 288.  
**Lijster** (Nestbouw van den), 1861, bl. 226.  
**Lijsterbesboom** (Verspreiding der vaatcellen in het hout van den), 1858, bl. 339.

## M.

**Maag.** Bij *Infusiora*, 1852, bl. 124. — Eigenaardig zamenstel daarvan bij den Ai, 1852, bl. 261. — Der kwabben (Geneeskraft van de), 1860, bl. 197. — Van den olifant, 1862, bl. 333.  
**Maagdeliefje** (Verspreiding van het), 1858, bl. 181.  
**Maagsap.** Werking daarvan op de beenderen in de maag van den lammergier, 1854, bl. 316. — (Oplossing van eiwit in), 1861, bl. 86.

**Maalstroom** (Naamsafleiding en werking van den), 1860, bl. 159.  
**Maaltanden**, — van den olifant, 1862, bl. 324.  
**Maan** (Physische gesteldheid der), 1855, bl. 6. — Wenteling om hare as, 1857, bl. 159. — Haar afstand van de aarde, 1859, bl. 6. — (Photographiën der), 1859, bl. 127. — Haar afstand van de aarde, 1862, bl. 293. — (De corona om de) bij zonsverduisteringen, 1862, bl. 302. — (Het vallen van meteorostenen uit de), 1863, bl. 220. — (Natuurlijke gesteldheid der), 1863, bl. 353.  
**Maan-aanbidders** (De olifanten als), 1862, bl. 353.  
**Maanbergen**, — hunne hoogte, hoe berekend, enz., 1855, bl. 8, 9, 10. — (Hoogte en vorm der), 1863, bl. 360.  
**Maanhuizen**, 1857, bl. 40.  
**Maankaart**, — van BEER en MÄDLER, 1855, bl. 10. — Van MÄDLER, 1863, bl. 152.  
**Maanskop.** Waarvan het symbool, 1852, bl. 306.  
**Maanparelen**, 1857, bl. 245.  
**Maanregenboog**, 1855, bl. 199.  
**Maansdampkring.** Waarom zij niet kan bestaan, 1855, bl. 7.  
**Maansteen** (Namaking van) te Septmoncel, 1859, bl. 315.  
**Maanstraal.** Haar verschil met die der aarde, 1855, bl. 9.  
**Maanvisschen.** Waarom zij dien naam dragen, 1855, bl. 102.  
**Maanwarnte** (Onderzoek der) door MELLONI, 1860, bl. 215.  
**Maas** (Kleilagen afgezet door de), 1860, bl. 26. — (Zandheuvels aan de), 1861, bl. 41.  
**Maatschappij** (Linnéaansche) te Londen, 1859, bl. 158.  
**Mac-Donnell-keten** (De) in Australië, 1862, bl. 28.  
*Maçonne bon-Dieu*, 1862, bl. 143.  
**Macquarie-eilanden** (Papagaaijen op de), 1861, bl. 203.  
*Macrochloa tenacissima.* Zie **Espartograss**.  
*Macrocystis* (Snelle groei van), 1858, bl. 173.  
*Macrodon.* Zijne gevaarlijke beten, 1855, bl. 182.  
**Macropus fraenatus.** Zie **Kangoeroes**.  
**Macropus fuliginosus.** Zie **Kangoeroes**.  
**Macropus unguifer.** Zie **Kangoeroes**.  
**Madagascar** (De kameleon op), 1858, bl. 50. — (Het vangen van den *Echencis* op), 1859, bl. 222. — (De *Ploceus pensilis* op), 1861, bl. 237. — (Zoog-

dierenfauna op), 1861, bl. 368. — (Vermeende olifanten op), 1862, bl. 268. — (De bekerplanten op), 1863, bl. 291.

**Madeira** (Beteekenis van het woord), 1856, bl. 266.

**Madera** (Middelbare warmte en plantengroei op), 1856, bl. 266. — (De vijgenboom op), 1860, bl. 256. — (De *Fuchsia coccinea* op), 1863, bl. 128.

**Madera-wijn**. Op welke wijze de wijnstok geplant wordt, bl. 265.

**Madonna del Arco** (Verwoesting van) door eene uitbarsting van den Vesuvius), 1858, bl. 283.

**Madreporen**, 1855, bl. 294. — (Verblijfplaats der), 1857, bl. 342.

**Madronnas**, 1856, bl. 134.

**Mag**, 1863, bl. 323.

**Magaal**, 1860, bl. 208.

**Magge** (Bewerktuiging, voortplanting en voedsel der), 1860, bl. 202.

**Magie**, 1863, bl. 322.

**Magneetkracht**. Hare werking op den slinger van uurwerken, 1857, bl. 217.

**Magneetnaald** (Invloed der bliksem op de), 1857, bl. 213.

**Magnesia**, — in zoutbronnen, 1861, bl. 105.

**Magnesium**, — in meteorsteenen, 1863, bl. 217.

**Magnetische Noordpool**. Bepaling daarvan door Ross, 1860, bl. 166.

**Magnetisme** (Dierlijk), 1852, bl. 321. — (Waarheid en verduistering in verhalen van de verschijnselen van het dierlijk), 1856, bl. 105.

**Magnoliën** (Gebruik der) door de bevers, 1860, bl. 344.

**Magrli** (De Maroni bij), 1863, bl. 72.

**Mais**. Haar oorsprong en voedende stof daarin, 1852, bl. 369. — Gebruik daarvan voor de papier-vervaardiging, 1853, bl. 365. — Als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332. Zie **Turksch koorn**.

**Mais del agua**, 1852, bl. 297. — Zie *Victoria regia*.

**Maiskorrels** (Ontkieming van), 1854, bl. 164.

*Majo balco*, 1859, bl. 303.

**Makin-eiland** (De bevolking van het), 1862, bl. 57.

**Maki's** (De) op Madagaskar, 1861, bl. 368.

**Mackenzie-rivier** (Aardappelbouw aan de), 1860, bl. 276.

**Makrul** (Voedsel van den), 1858, bl. 108.

**Mäl**, 1852, bl. 209.

**Malabar** (IJzererts in), 1861, bl. 127.

*Malacopterygii*, 1852, bl. 209, 1860, bl. 2 en bl. 195.

*Malacopterygii abdominales*, 1852, bl. 209, 1858, bl. 22, bl. 112 en bl. 104.

*Malacopterygii apodes*, 1852, bl. 209, 1858, bl. 98 en bl. 106

*Malacopterygii subbrachii*, 1852, bl. 209 en 1859, bl. 216.

**Malacubi** (Slikvulkanen bij), 1858, bl. 10.

**Malaga-China's-appelen**, 1857, bl. 335.

**Malakkastokken**, 1861, bl. 25.

**Maldivische eilanden** (De kokosboom op de), 1852, bl. 17.

**Malen** (Het) der haringen, 1860, bl. 11.

**Maleijers** (Bereiding van Gutta Percha door de), 1859, bl. 247.

**Mallee**, 1862, bl. 126.

*Mallotus villosus*. Zie **Kapellaan**.

**Malmignatte** (Vergift der), 1857, bl. 76.

**Malowe**, 1861, bl. 132.

**Maluwen**, — op Korsika, 1859, bl. 320.

**Malva's** (Meeldraden bij de), 1861, bl. 134.

**Mammoth Tree Grove** (De *Sequoia gigantea* te), 1862, bl. 224.

**Mammouthboomen** (De valleien der) in Kalifornië, 1859, bl. 322, 1860, bl. 31 en 1862, bl. 224.

**Mammouth-soorten**, — in de quaternaire formatie, 1862, bl. 263.

**Manchenille**, 1857, bl. 156.

**Mandenmakers**, — onder de dieren, 1861, bl. 208.

**Mandau** (Gebruik en vorm der), 1860, bl. 135.

**Mandioeca**, 1859, bl. 241.

**Manen**, — van Jupiter, 1859, bl. 12. — (Verklaring van het ontstaan der), 1859, bl. 20.

**Manganesium**, — in meteorsteenen, 1863, bl. 217.

**Mangleboom**, 1855, bl. 30.

**Mango**, 1857, bl. 95.

**Mangostan**, 1857, bl. 95.

**Mani**, 1857, bl. 255.

*Manicaria* (Gebruik der bladeren van), 1861, bl. 22.

**Maniendjoe** (De krokodillen in het meer van), 1861, bl. 243.

**Manihot**. Zie **Maniok**.

**Manilla** (Betelkultuur op), 1863, bl. 319.

**Maniok**. Zijne voedende zelfstandigheden, 1852, bl. 371. — (Melksap en wortels van den), 1859, bl. 241. — Als voedsel der larven van visite-mieren, 1863, bl. 94.

**Manna**, — aan de takken van den kameeldoorn, 1858, bl. 128. — Op de bladeren van beuken en esschen, 1859, bl. 133. — (Het), 1862, bl. 121.

- Mannetjes-appel**, 1857, bl. 335.  
**Mannite**, — in den honigdauw, 1858, bl. 261.  
**Mansfeld** (Zoutwinning in), 1861, bl. 119. — (Amalgamatie-methode te), 1862, bl. 43.  
**Manteia**, — bij de Grieken (De), 1863, bl. 327.  
**Mantel**, — der schelpdieren, 1857, bl. 296.  
*Mantis*, 1856, bl. 148.  
**Mantua** (Bevolking van), 1860, bl. 150.  
**Manijtsch** (Zoutmoeras aan den oorsprong van de), 1861, bl. 99.  
**Manzinnenboom**, — (Schadelijke eigenschappen van den), 1857, bl. 156.  
**Maori's**. Verklaring van hunne behoefte om menschen te eten, 1853, bl. 18.  
*Maranta arundinacea*, — in Guyana, 1863, bl. 112.  
**Maraskin**. Waaruit bereid, 1862, bl. 352.  
*Marasmus*, 1852, bl. 151.  
**Maremmen** (De Toskaansche, 1860, bl. 153.  
**Marentakken**. Hunne heiligheid bij de Galliers, 1854, bl. 304. — Zie **Vogellijn**.  
**Mareotis**. Hare afneming aan uitgebreidheid, 1857, bl. 139.  
*Margarita odorosa*. Zie **Tuberoos**.  
**Marginen**, 1859, bl. 30.  
**Mariposa** (De *Sequoia gigantea* in), 1862, bl. 224.  
**Marino** (Bevolking van), 1860, bl. 149.  
**Marmot**. Zijn winterslaap, 1854, bl. 154. — (Woning, voedsel en winterslaap van den), 1860, bl. 293. — (Woonplaats van den), 1861, bl. 364. — (Het zamenleven van den), 1863, bl. 7.  
**Maroni** (Plantengroei aan de oevers der), 1863, bl. 71.  
**Mars** (Jaargetijden op), 1859, bl. 11. — (Natuurlijke gesteldheid van), 1863, bl. 364.  
**Marsala** (Bevolking van), 1860, bl. 152.  
**Marter**, — als vijand van den mol, 1859, bl. 289.  
**Martinique** (De suikermieren op), 1863, bl. 92.  
**Mascarets**, 1856, bl. 210.  
**Maséna** (Ligging van), 1858, bl. 255.  
**Maskers**. Van waterkevers, 1855, bl. 48. — Der watermotten, 1861, bl. 25.  
**Mas mati**, 1860, bl. 114.  
**Massat** (Menschenbeenderen in eene grot bij), 1860, bl. 28 en 1862, bl. 145.  
**Massenilla**, 1857, bl. 146.  
**Massilia**. Hare ontdekking door CHACORNAC, 1853, bl. 104.  
**Mastixboom**, — op Korsika, 1859, bl. 320.  
**Mastodon** (Overblijfselen van), 1860, bl. 29, 1862, bl. 262.  
**Matan** (Het ijzererts in), 1860, bl. 111.  
**Matchipoutcha**, 1858, bl. 32.  
**Materialisme**. Waarin het bestaat, 1857, bl. 267.  
**Matten**, 1855, bl. 296.  
**Mauna Hoeraraï**. Zijne hoogte, 1854, bl. 98.  
**Mauna Kea**. Zijne hoogte, 1854, bl. 98.  
**Mauna Loa**. Zijne hoogte, 1854, bl. 98.  
**Mauritia** (Het merg van den stam van), 1861, bl. 21.  
**Mauritius** (De Dodo op), 1861, bl. 370.  
**Mauvaises terres**. In het Nebraska-gebied, 1856, bl. 62.  
*M. aximiliana* (Gebruik der bladeren van), 1861, bl. 21.  
**Maypurès** (De muskieten te), 1858, bl. 292.  
**Mbalolo**, — als voedsel, 1861, bl. 126.  
**Mdigno** (Olifanten en Zebra's in), 1863, bl. 127.  
**Meden** (De Magiers bij de), 1863, bl. 344.  
**Medusen** (Lichtgevend vermogen der), 1861, bl. 324. — (Zucht tot gezelligheid bij de), 1863, bl. 8.  
**Meekrap**. Kleur harer wortels en bloemen, 1855, bl. 232.  
**Meeldauw** (Oorzaak van het ontstaan van den), 1859, bl. 135.  
**Meeldraden** (Vorming der), 1858, bl. 171. — Wat deze zijn, 1861, bl. 131. — (De valsche) der *Victoria regia*, 1862, bl. 185. — Der *Passiflora*, 1863, bl. 72.  
**Meelknopjes**. Wat deze zijn; hoedanig zij voorkomen bij *Victoria regia*, 1852, bl. 301.  
**Meelmeter**, 1853, bl. 115.  
**Meelwormen**. Als voedsel voor spinnen, 1857, bl. 10.  
**Meerduinen** (Vorming der), 1861, bl. 39.  
**Meerquappe**, 1860, bl. 201.  
**Meerschweinschen**, 1860, bl. 293.  
**Meerslang**. Haar voedsel en oponthoud buiten het water, 1858, bl. 105. — (Inslinking en ontlasting der lucht door de), 1858, bl. 106.  
**Meertrussche**, 1860, bl. 201.  
**Meerval**. De fossiele mensch van SCHEUCHZER als zoodanig verklaard, 1852,

bl. 27. — In onderaardsche meeren, 1857, bl. 92. — (De Europe'sche) zijne gedaante, voedsel, levenswijze en verblijfplaats, 1852, bl. 209. — Zijne kunstmatige voortteling, 1852, bl. 384.

**Meervalachtige visschen.** Waardoor zij zich van andere onderscheiden, 1858, bl. 112.

**Meezen** (Nestbouw der), 1861, bl. 164.

*Megachile ceticularis* (Nestbouw van), 1861, bl. 258.

*Megachile muraria.* Zie **Metselbij.**

**Megalonyx** (Geraamte van), 1860, bl. 29. — (Geraamte van) gevonden bij Nathez, 1862, bl. 145.

**Megalosaurus.** Zijne waarschijnlijke verblijfplaats, 1857, bl. 342.

*Megapodius rubripes* (Het nest van), 1861, bl. 214.

**Megatherium.** Overblijfsels daarvan in Zuid-Amerika, 1853, bl. 17.

**Meibloempjes** (Bloeitijd der), 1863, bl. 265.

**Meidoorn** (Vaatcellen bij den), 1858, bl. 340.

**Meikersen** (Invoer der), 1862, bl. 351.

**Meikevers** (Leven, voedsel en woning van het masker der), 1860, bl. 321. — (Verwoestingen der), 1863, bl. 267 en bl. 288. — Zie *Melolontha vulgaris.*

**Meikeversoep** (Het gebruik van) te Fulda, 1860, bl. 320.

**Melaatsheid,** — bij de bewoners van den Mentaweh-archipel, 1858, bl. 140.

*Melampyrum arvense* (Zuigwortels van), 1863, bl. 180.

*Melampyrum vulgatum.* Zie **Zwartkoorn.**

**Melawi,** 1860, bl. 70.

**Melbourne** (Waarneming der kommet van DONATI te), 1860, bl. 37. — (De lerp bij), 1862, bl. 126.

**Melde** (Gebruik der asch van de), 1861, bl. 157.

*Meleagrina margaritifera,* — als voedsel bij de Chinezen, 1857, bl. 249. — Zie **¶arelloester.**

*Meles taxus.* Zie **Das.**

**Melkdistel** (Melkvocht van den), 1859, bl. 227.

**Melksap** (Oorsprong der troebeling van het), 1859, bl. 227. — (Beschrijving van het) der planten, 1859, bl. 226. — Van den wolfsmelkboom, 1860, bl. 253. — Van Balatoe, 1863, bl. 77.

**Melksapvaten** (Aard der), 1859, bl. 231.

**Melkvocht** (Betrekking van het

plantaardig) tot den mensch, 1859, bl. 237.

**Melkzee** (Mededeelingen van reizigers aangaande de), 1861, bl. 323.

**Meloenen,** — als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332.

*Melolontha vulgaris* (Beschrijving van een gevecht tusschen een kever en een), 1856, bl. 297.

**Melpomene.** Hare ontdekking door HIND, 1853, bl. 104.

**Melville-baai** (Zeevogels in de), 1860, bl. 169.

**Melville-eiland** (Plantengroei op het), 1861, bl. 204.

**Memnos-beeld** (Het maken van geluid door het), 1858, bl. 144.

**Memphis** (Steenbakkerswerk gevonden bij), 1862, bl. 154.

**Mendawei,** 1860, bl. 77 en bl. 68.

**Mendip** (Beenderenbreecie in de heuvelen van), 1862, bl. 145.

**Mengajouw.** Zie **Koppensnellen.**

**Mergelsteenen** (Zoutebronnen uit), 1855, bl. 2.

*Menispermum coeculus,* 1860, bl. 131.

**Mensch.** Zijne verhouding tot de dieren, 1859, bl. 31. — Waardoor hij zich van andere zoogdieren onderscheidt, 1859, bl. 37. — (Vorm van den schedel bij den), 1859, bl. 67. — (Gelaatshoek van den), 1859, bl. 70. — Waardoor hij zich uitwendig van de dieren onderscheidt, 1859, bl. 74. — (Hoofd van den), 1859, bl. 74. — (De opgerigte stand van den), 1859, bl. 86. — (Tijdstip der schepping van den) berekend door BUNSEN, 1860, bl. 24. — (Gronden voor het bestaan van den) in het diluviale tijdperk, 1862, bl. 145. — (Levenstijd van den), 1862, bl. 273. — (Hersengewigt van den), 1862, bl. 354. — (Hoeveelheid water in den), 1863, bl. 238.

**Menschenbeenderen,** — in grotten, 1860, bl. 28. — Gevonden in voorwereldlijke terreinen, 1862, bl. 140.

**Menschenoffers,** — op Borneo, 1860, bl. 138.

**Menschenrassen** (Woonplaatsen der verschillende), 1856, bl. 4. — Hunne verdeling door de Egyptenaren, 1856, bl. 9. — Hunne verdeling door de Israëlieten, 1856, bl. 10.

**Menschenstammen** (Verstandelijke ontwikkeling der verschillende), 1856, bl. 25. — (Overanderlijkheid, kenmerken van de onderscheidene), 1856, bl. 34.

**Menschen-vreter.** Zie *Squalus carcharias.*

*Menstruum universale,* 1860, bl. 243.

**Mentaweh-eilanden** (Beschrijving der), 1858, bl. 129.

*Mercurialis annua* (Opneming van vochten door), 1863, bl. 204.

**Mercurius** (Duur der jaargetijden op), 1859, bl. 9. — Als metaalbestanddeel, 1860, bl. 227. — (Natuurlijke gesteldheid van), 1863, bl. 132.

**Merg**, — van boomen, 1858, bl. 333.

**Mergel**, — op den zoutberg van Usdum, 1857, bl. 99. — (Zout in), 1861, bl. 97.

**Mergelbanken**, — van Limburg (Steenkolenbedding onder de), 1862, bl. 200.

**Mergellagen** (Oölithen in), 1858, bl. 93.

**Mergstralen**. Waaruit bestaande, 1858, bl. 334.

*Mergus merganser*, 1860, bl. 205.

*Merulius lacrymans*. Zie **Huiszwam**.

**Mesembryanthen** (Het openen der bloemen door de), 1858, bl. 174.

*Mesembryanthemum*, 1856, bl. 398.

**Mesmerisme** (De grond der verschijnselen van het), 1852, bl. 321.

**Mesopotomie** (Maana leverende eiken in), 1862, bl. 122.

**Messenger du cap**. Slangenjaeger, 1852, bl. 114.

**Messina** (Verwoesting van) door eene aardbeving, 1860, bl. 119. — (Bevolking van), 1860, bl. 152.

**Messinas-appel**, 1857, bl. 335.

**Mest** (Oorzaak van het broeijen van den), 1854, bl. 95.

**Meststof** (Het zout als), 1861, bl. 120.

**Mestvijver**, 1857, bl. 281.

**Metaalerten**. Omstandigheden welke op hunne vorming invloed hebben uitgeoefend, 1853, bl. 202.

**Metalen**. (Het doorboren van) door insecten, 1857, bl. 376. — Op welke wijze zij allen den gasvorm kunnen aannemen, 1853, bl. 203. — Hun gebruik in de oudheid, 1853, bl. 226. — Waarmede verbonden zij voorkomen, 1853, bl. 228. — (Ontleedbaarheid der), 1860, bl. 273. — In den Hartz, 1861, bl. 264.

*Metaleuca* (Kajepoet-olie uit), 1858, bl. 319.

**Metatarsale beenderen**. Van vogels op Nieuw-Zeeland, 1853, bl. 6.

**Metamorphose**. Der planten. (Denkbeelden van GÖTTE over de), 1856, bl. 274.

**Metapektine** (Vorming van), 1863, bl. 280.

**Meteoorstenen** (Verreering van), 1858, bl. 149. — In den zonnedampkring, 1862, bl. 316. — (Onderzoek van CHLADNI naar de), 1863, bl. 215.

**Météorolithen** (Bestanddeelen van), 1855, bl. 231.

**Meteorologie** (Nut der photographische beelden voor de), 1859, bl. 125.

**Methamis** (Truffeldragende bosschen te), 1863, bl. 288.

*Methrosideros vera*, 1860, bl. 100.

**Metis**. Ontdekking dezer planeet door GRAHAM, 1853, bl. 103.

**Metoskopia** (De) bij de Grieken, 1863, bl. 327.

*Metrosideros-soorten*, 1858, bl. 320.

*Metroxylon* (Het merg van den stam van), 1861, bl. 21.

**Metselbijen** (Cellen der), 1860, bl. 354.

**Metselmieren** (Het bouwen der), 1860, bl. 374.

**Metsel-spinnen** (Nesten der), 1857, bl. 66.

**Metselwesp** (Nestbouw der), 1860, bl. 355.

**Mexico** (Levenswijze der spechten in), 1858, bl. 306. — (Handel in kolibri's te), 1859, bl. 211. — (Cochenille-teelt in), 1860, bl. 213. — (Getal der vulkanen in), 1861, bl. 95. — (Zilvermijnen in), 1862, bl. 35.

**Mezraah** (Uitwendig voorkomen van het Schiereiland), 1857, bl. 55.

**Miana** (De gift-tek van), 1860, bl. 81.

*Microgaster alvearius* (Het nest van), 1861, bl. 318.

*Micropyle*, 1861, bl. 146.

*Microteles copium*, 1859, bl. 259.

**Middellandsche zee** (Visschen in de), 1860, bl. 3.

**Midden-Azië** (Reis van A. VON HUMBOLDT door), 1859, bl. 269.

**Midden-Europa** (De vroegere bosschen van), 1858, bl. 326. — (Oorzaken der koude van) gedurende het diluviale tijdperk, 1859, bl. 28.

**Middenhandsbeenderen**, 1859, bl. 75.

**Middenvoetsbeenderen**, 1859, bl. 75.

**Midlothian** (Steenkolenveld in), 1862, bl. 198.

**Mieren** (Mededeeling van BARTH aangaande de Afrikaansche zwarte), 1858, bl. 255. — (Huishouding en levenswijze der), 1860, bl. 374. — (Nestbouw der roetkleurige), 1861, bl. 172. — In Nieuw Zuid-Wales (Nesten van), 1861, bl. 257. — (Het samenleven der), 1863, bl. 7. — (Verdeeling van den arbeid bij de), 1863, bl. 15. — (De) buiten Europa, 1863, bl. 90. — (Witte). Zie **Termieten**.

**Mierenboom** (Bloemen van den), 1863, bl. 72.

**Miereneter** (Staartwervels van den grooten), 1856, bl. 322.

**Mierenhoopen**, — in Nieuw-Grenada, 1863, bl. 92.

**Mierenleeuw** (Het masker, voedsel en graven van den), 1860, bl. 325.

*Mikania Guaco*. Middel tegen slangenbeet, 1852, bl. 112.

**Mikroskoop** (Zamenstelling van het enkelvoudige), 1859, bl. 326. — (Uitvinding van het), 1859, bl. 360.

**Mikroskopische fotografie**, 1859, bl. 124.

**Milaan** (Bevolking van), 1860, bl. 150.

**Milleporen** (Verblijfplaats der), 1857, bl. 342.

*Mimosa pudica*. Zie **Kruidje-roermijniet**.

**Minas** (De Sorvebim in), 1860, bl. 91.

**Minden** (Zoutboring bij), 1861, bl. 102.

**Mineraal-water** (Kunstmattige zamenstelling van), 1858, bl. 150.

**Mineralen**. Hoedanig zij voorkomen, 1853, bl. 228. — (Middelen ter verkrijging van), 1853, bl. 230. — In Indië, 1861, bl. 126.

**Minerale stoffen**. Als bewaarmiddelen van fossiele planten, 1853, bl. 70.

**Miner's Cabin**, 1860, bl. 31.

**Mingrelië** (Vergiftigde honig in), 1860, bl. 221.

**Miniëgeweren** (Inrigting der), 1861, bl. 75.

*Mirabilis*. Zie **Nachtscheone**.

*Mirabilis Jalappa*. Zie **Jalappbloemen**.

**Miranda loo** (De inwoners van), 1863, bl. 103.

**Mirhachtigen**, 1858, bl. 317.

**Mirth** (Geneeskracht der), 1858, bl. 319. — Op Korsika, 1859, bl. 319.

**Misgurn**, 1858, bl. 104.

**Missanello** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.

**Mississippi**. Ontdekking harer bronnen, 1853, bl. 247. — (Delta der), 1857, bl. 141. — (Tijd benodigd tot vorming van de delta der), 1857, bl. 154, 1860, bl. 26.

**Mississippi Missouri**. Hare diepte, jaarlijksche rijzing en loop, 1853, bl. 248.

**Mississippi-vallei** (Bodem der), 1856, bl. 21.

**Misteltein**, 1854, bl. 303.

**Mistletoe**, 1854, bl. 304.

**Mittelrhein-kreitz** (Digtheid der bevolking in den Badenschen), 1860, bl. 153.

**Mjos-Vand** (Ligging en voorkomen van de), 1859, bl. 187.

**Moa**. Overleveringen aangaande hem

bij de bewoners van Nieuw-Zeeland, 1853, bl. 12 en 1854, bl. 346.

**Modderkruipers** (Leven der) bij geringe luchtdrukking, 1857, bl. 286. — (Bewerktuiging van de), 1858, bl. 104.

**Modena** (Bevolking van), 1860, bl. 149.

**Moderateurlamp** (Uitvinding der), 1858, bl. 379.

**Modica** (Bevolking van), 1860, bl. 152.

**Modiolen** (Verblijfplaats der), 1857, bl. 302. — (Zuurafscheiding der), 1857, bl. 308.

**Modul** (Verhouding der organische) van de menschelijke gestalte tot de overige lichaamsdeelen, 1859, bl. 144.

**Moederkoorn** (Ontwikkeling van kiemkorrels bij het), 1854, bl. 309.

**Moederloog** (Dubbelzout-kristallen gevormd uit de), 1861, bl. 110.

**Moederplant** (De meeldraden bij de), 1861, bl. 139.

**Moederwesp** (Werkzaamheid der), 1863, bl. 7.

**Moenio** (Mededeelingen van BARTH aangaande), 1859, bl. 300.

**Moeralen**, 1852, bl. 375.

**Moeraskoorts**, — in Bengalen, 1863, bl. 245.

**Moerasveenen** (Van welke boomen de overblijfsels gevonden worden in de), 1858, bl. 341.

**Moerbezieboom**. Gebruik van den bast tot het maken van papier, 1853, bl. 366. — (Witte). Onbekend aan de oude inwoners van Pompeji, 1854, bl. 19. — Bedekt met klimop, 1858, bl. 301. — (Melksap van den), 1859, bl. 226. — (De knoppen van den), 1863, bl. 266.

**Moerong**, 1860, bl. 69.

**Moerquabbe**, 1860, bl. 201.

**Moersoek** (Vertoef van BARTH te), 1859, bl. 306.

**Moesgroenten** (Honigdauw gevallen op), 1858, bl. 266.

**Moeskoppen**. Zie **Koppensnellen**.

**Moesons**, 1852, bl. 204.

**Moesvruchten** (Kruising van), 1861, bl. 152.

**Mofetten** (Koolzuurontwikkeling in de) na de uitbarsting van den Vesuvius, 1858, bl. 285.

**Moffepijp** (Bevruchting van den), 1861, bl. 142.

**Mog**, 1863, bl. 323.

**Mogbed**, 1863, bl. 323.

**Mohlersteinhol** (Beenderen in het), 1862, bl. 100.

**Mol** (Levenswijze, voedsel en woning van den), 1859, bl. 286. — (De Afrikaansche gouden), 1859, bl. 290. — (Be-

werktuiging, voedsel en woning van den), 1860, bl. 304. — (Beenderen van den) in holen, 1862, bl. 106.

**Molise** (Slavische kolonie in), 1860, bl. 156.

*Mollusca.* Zie **Weekdieren**.

**Molsalade** (Melksap der), 1859, bl. 225.

**Molukken** (Getal der vulkanen op de), 1861, bl. 96. — (De loophoenders op de), 1861, bl. 212. — (De Lemuriden op de), 1861, bl. 368.

**Molunghes**, 1861, bl. 128.

**Monaco** (Bevolking van), 1860, bl. 149.

**Monaden**, 1854, bl. 13.

**Monchyr** (Het ijzer in), 1861, bl. 127.

**Monddeelen.** Der spinnen, 1857, bl. 4. — Der werkbijen, 1861, bl. 333.

**Monddraden.** Van den meerval, 1855, bl. 111.

**Mondpening.** Bij infusiediertjes, 1852, bl. 124. — Der ringwormen; hoornachtige plaatjes daaraan, 1854, bl. 366. — Van den aal, 1858, bl. 100.

**Mongolen** (Taaltypus der), 1862, bl. 87.

**Mongolie** (Zoutmeren in), 1861, bl. 100.

**Monieux** (Truffeldragende bosschen te), 1863, bl. 288.

**Moniparelen**, 1857, bl. 247. — Naamsafleiding, 1857, bl. 255.

**Monitor** (Staartvervels van den Javaanschen), 1856, bl. 323.

**Monocotyledonen** (Fossiele), 1852, bl. 223. — In Jura- en krijtgebergten, 1858, bl. 44. — (De stam der), 1863, bl. 165. — (Het ontstaan van luchtwortels bij de), 1863, bl. 190.

*Monodon*, 1856, bl. 379.

**Monopoli** (Bevolking van), 1860, bl. 152.

*Monotropa* (Het ontbreken der wortelharen bij), 1863, bl. 183.

*Monotropa Hypophegea*, 1854, bl. 299.

**Monroe** (Menschenbeenderen aan den oever van het meer), 1862, bl. 155.

**Mons** (Kolenmijn te), 1862, bl. 204.

**Mont-blanc** (Hoogte van den), 1863, bl. 358.

**Mont-Cénis** (Het doorboren van den), 1862, bl. 242.

**Mont Denise** (Menschenbeenderen onder de uitwerpselen van den), 1862, bl. 145.

**Monternurro** (Verwoesting van) door eene aardbeving, 1860, bl. 121.

**Monte Nuovo** (Uitbarsting van den), 1858, bl. 282.

**Montesano** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.

**Monte Somma**, 1858, bl. 272.

**Monte Vulture**, 1858, bl. 270.

**Monticelli** (Menschentanden in den tufsteen van), 1862, bl. 146.

**Montmorency** (Vogelsporen in den gyps van), 1861, bl. 11.

**Monumenten** (Joodsche krijgsgangenen op Babylonische), 1856, bl. 14. — (Afbeeldingen van verschillende volksstammen op Egyptische), 1856, bl. 9. — (Semitische typus op de Assyrische), 1856, bl. 16. — (Oude Amerikaanse), 1856, bl. 20.

**Morainen** (Onderscheiding en beschrijving der), 1856, bl. 172. — (Vorming der), 1859, bl. 28.

**Moravie** (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325.

*Moringua.* Zie **Victoria regia**.

**Mormeldieren.** Zie **Marmotten**.

**Mormonen** (Het huwelijk bij de), 1863, bl. 12.

*Mormon fratercula.* Zie **Papegaaiduiker**.

*Morus.* Zie **Moerbezieboom**.

**Mos** (Rendieren-). Kan worden aangekweekt onder de linie, 1852, bl. 19. — Invloed daarvan op boomen, 1853, bl. 333. — Schadelijk voor vruchtboomen, 1854, bl. 293. — Op het ligchaam van karpers, 1857, bl. 279.

**Moskenstroom.** Zie **Maalstroom**.

**Moskieten.** In Britsch-Guyana, 1856, bl. 146.

**Mosquitos**, 1858, bl. 292.

**Mosselen** (Spinsel der), 1857, bl. 349.

**Mossen** (Langdurige levensvatbaarheid van in den gedroogden toestand verkeerende), 1854, bl. 165. — (Celvorming bij), 1858, bl. 170.

**Mostaardzaad** (Het ontkiemen van), 1863, bl. 195.

**Mosturf**, 1853, bl. 79.

**Mot** (Voortteling der), 1858, bl. 197. — (Woning der), 1860, bl. 358.

*Motella tricirrata.* Zie **Puit**.

**Moutanwha**, 1856, bl. 298.

**Mount-Denison**, — in Australië (De), 1862, bl. 28.

**Movie.** Overlevering aangaande dezen vogel, 1853, bl. 12.

**Mow-Chok** (Sterke ontwikkeling van), 1858, bl. 173.

**Mozambique** (Waarneming van den Remora op de kusten van), 1859, bl. 220. — (De olifanten in), 1862, bl. 267.

**Mozessteen**, — waarom zoo genoemd, 1857, bl. 61.

**Muddar**, 1857, bl. 103.

**Muggen** (De) in Lapland, 1861, bl. 367. — Voedsel voor den baars, 1857, bl. 152.

**Muggendorf** (Beenderenholen bij), 1862, bl. 100.

**Mühlhausen** (De turbines te), 1863, bl. 251.

**Muizen** (Talrijke menigte van witte), 1855, bl. 191. — (Het nest der dwerg-), 1861, bl. 211. — (Beenderen van) in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101. — (Verdelging van) door mieren, 1863, bl. 94.

**Muknah** (Slagtanden van het ras), 1859, bl. 191.

**Mulatten**. Hunne ontwikkeling en vruchtbaarheid, 1856, bl. 24. — (Ligchamelijke en zedelijke laagte der), 1856, bl. 38.

*Mullus*. Zie **Barbeel**.

**Mummien**, — in zoutmijnen, 1858, bl. 5.

**Mummietarwe**, 1858, bl. 172. — (Ontkieming der), 1861, bl. 148.

**Mundi** (Zoutmijnen bij), 1861, bl. 128.

**Munsterland** (Steenkolenbedding onder de krijtbanken van het), 1862, bl. 200.

**Munt** (Olie der), 1858, bl. 180.

**Munten** (Het remedie voor), 1862, bl. 67.

*Muraena*, 1852, bl. 375

*Muraena anguilla*. Zie **Aal**.

*Muraena coeca*. Haar gezichtsorgaan, 1855, bl. 109.

**Mural**, 1858, bl. 104.

**Murcia** (Esparto-struiken in), 1858, bl. 30.

**Murès** (De muskieten te), 1858, bl. 293.

**Mururu**, 1852, bl. 298. — Zie **Victoria regia**.

*Musa*, 1852, bl. 13.

*Musa paradisiaca*. Zie **Pisangboom**.

**Muscardine**. Wat zij is, 1854, bl. 311.

*Musci*. Zie **Bladmossen**.

**Musicien de Cayenne**. Zie *Cyphorinus*.

**Muskieten** (Talrijkheid en steek der), 1858, bl. 293. — Op Borneo, 1860, bl. 73.

**Muskusrat** (Staat van de), 1856, bl. 306. — Zie **Desman**.

**Musschen** (Het voeden der jongen door de), 1858, bl. 213.

**Mustelle**, 1860, bl. 201

**Muurbloem** (Meeldraden der), 1861, bl. 134.

**Muziekinstrumenten** (Het stemmen van), 1858, bl. 382.

*Mya arenaria*. Zie **Slijkmosselen**.

*Mycelium*. Zie **Zwamvlokken**.

*Mycetes*. Zie **Brulapen**.

*Mygale* (Grootte der spinnen uit het geslacht), 1857, bl. 7.

*Mygale avicularia*, 1857, bl. 10.

*Mygale coementaria*, 1857, bl. 66. — (Nestbouw der), 1860, bl. 360.

*Mygale* (Voedsel der), 1857, bl. 10.

**Mylodonten**. Overblijfsels dezer dieren gevonden in Zuid-Amerika, 1853, bl. 17.

**Mijnbewerking**. Hare invloed op de nijverheid, 1853, bl. 227.

**Mijnbouw** (Bijzonderheden omtrent den), 1853, bl. 257.

**Mijngas** (Ontploffing van), 1858, bl. 5.

**Mijnputten**. Hoe zij vervaardigd worden; hunne diepte en kostbaarheid, 1853, bl. 236.

**Mijnwerken**, — in het Hartzgebirge, 1861, bl. 213.

**Mijnwerkers**. Verschil in hunnen toestand in Europa en Amerika, 1853, bl. 277. — (Het gild der), 1860, bl. 289.

**Mijnwerkerskunst**. Bij de oude volken, 1853, bl. 227.

*Myogalea moscovitica*. Zie **Muskusrat**.

*Myopotamus coypus*. Zie **Coypoë**.

*Myoxus*. Winterslaap van dit geslacht, 1854, bl. 154.

*Myrcia pimentoides*, 1858, bl. 319.

*Myrcia cerifera* (Kaarsen vervaardigd uit eene afscheiding van), 1858, bl. 260.

*Myristica sebifera*, — in Guyana, 1863, bl. 72.

*Myrmecophaga jubata*. Zie **Miereneter**.

*Myrmelcon formicarius*. Zie **Mierenleeuw**.

*Myrtaceae*, 1858, bl. 317.

*Myrtus communis*, 1858, bl. 319.

*Myrtus tomentosa* (Vruchten van), 1858, bl. 319.

**Myten**. Hare eijeren als kern van parelen, 1857, bl. 127.

*Mytilus cygneus* (Kunstmatige vorming der parelen van), 1857, bl. 250.

*Mytilis edulis*, — als voedsel der magge, 1860, bl. 205. Zie **Mosselen**.

*Myxine glutinosa*. Haar gezichtsorgaan, 1855, bl. 109.

## N.

**Naagaren** (Duivelsch). Waarom zoo genoemd, 1853, bl. 27.

**Naaisters**, — onder de dieren, 1861, bl. 280.

**Naaldboomen**, 1852, bl. 223. — (Houtcellen der), 1858, bl. 336. — In Kanada, 1862, bl. 62. — (Kiem en wortels der), 1863, bl. 184. — (Zaden der), 1863, bl. 261.

**Naaldhouten** (Inlandsche). Waarin onderscheiden van loofhouten, 1858, bl. 339.

**Nabiema**, 1858, bl. 126.

**Nacht** (Helderheid van den Persischen zomer-), 1856, bl. 98.

**Nachteveningen** (Vooruitgang der), 1854, bl. 51.

**Nachtkapel** (Eijeren eener), 1858, bl. 197.

**Nacht-paauwoog** (De cocons der), 1861, bl. 309.

**Nachtschoone** (Bloemen der), 1858, bl. 174.

**Nachtegaal** (Moederzorg der), 1858, bl. 207.

**Nachtuil** (Moederzorg der), 1858, bl. 207.

**Nachtvlinders**. Gelijkende op een pas afgesneden tak, 1855, bl. 290. — (Larven der), 1861, bl. 170. — (Het spinsel der), 1861, bl. 308.

**Nachtvorsten** (Oorzaak der), 1859, bl. 204. — (Invloed der) op de graangewassen, 1863, bl. 264.

**Nacre de perles**, 1857, bl. 124.

**Nagels**, — van den mensch, 1859, bl. 50. — Van den olifant, 1862, bl. 334.

**Nahsu**. Welk menschenras de Egyptenaren zoo noemden, 1856, bl. 11.

**Naip**, 1856, bl. 395.

*Naja*, 1852, bl. 74, 76.

*Naja haje*, 1852, bl. 78.

*Naja tripudians*, 1852, bl. 77.

**Nalim**, 1860, bl. 198

**Namen** (Menschenbeenderen in grotten bij), 1860, bl. 28.

**Namu**. Welke volken daartoe door de Egyptenaren gebracht werden, 1856, bl. 10.

**Namur** (Beenderenbreccie in een hol bij), 1862, bl. 145.

**Nandoe**. Zijne hoogte, kleur en woonplaats, 1854, bl. 330.

**Nanheim** (Doorbraak van zoute bronnen in) 1858, bl. 9.

**Napels** (Vulkanische bodem der golf van), 1858, bl. 270.

**Naphta** — in de Doode zee, 1857, bl. 60. — In slikvulkanen. 1858, bl. 10. — In kwik- en steenkolenmijnen. 1858, bl. 13. — Haar gebruik, 1858, bl. 18.

**Naphta-bronnen** (Fosfielen bij), 1858, bl. 13. — In de meeren van Tartarije, in Syrië en in Frankrijk, 1858, bl. 18.

**Naphta-spiritus** (Invloed der koude op), 1860, bl. 180.

**Naras-vrucht**. Haar gebruik in Afrika, 1860, bl. 319.

**Narbonne** (Menschenbeenderen in grotten bij), 1860, bl. 28.

**Narcis-zee-agaat** (Namaking van) te Septmoncel, 1859, bl. 315.

**Nardoo-plant** (Het zaad der), 1863, bl. 87

**Narwal** (Tanden van den), 1856, bl. 379.

**Nassau** (Uitgestrektheid der boschgronden in), 1858, bl. 325.

*Nassauvia nivalis* (Bladeren der), 1858, bl. 249.

*Nasturtium officinale*. Zie **Waterkers**.

**Natal** (Het vangen van den *Echeneis* bij kaap), 1859, bl. 222.

**Natchez** (Menschelijk heupbeen gevonden te), 1860, bl. 29 — (Menschelijk bekken gevonden bij). 1862, bl. 145.

**Natrium**. Zie **Sodium**.

**Natriumstrepren**, — in kleurenbeelden, 1862, bl. 15.

**Natronmeren**, 1858, bl. 15.

**Natuur** (Moederliefde in de), 1858, bl. 199.

**Natuurkrachten** (Vroeger begrip aangaande den aard en het wezen der), 1860, bl. 58.

*Nautilus*, 1858, bl. 42.

**Navoetsbeenderen**. Van *Dinornis*, 1853, bl. 6.

**Neckar** (Zoutbanken aan den), 1861, bl. 98.

**Nectar**, — der bloemen, 1858, bl. 260.

**Nectarinien**. Zie **Honigvogels**.

**Nederland** (Invoer der goudvischen in), 1857, bl. 328. — (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Voormalige wijnbouw in), 1861, bl. 28. — (Zandstuiving in), 1861, bl. 50. — (Zoutraffinerijen in), 1861, bl. 89.

**Negara**, 1860, bl. 69.

**Negerkoorn**. Zie *Sorgho*.

**Negers**. Hun oorspronkelijk vaderland, 1853, bl. 211. — Waardoor zij zich van Europeanen onderscheiden, 1853, bl. 212.

**Negerschedels**. Hun inhoud, 1853, bl. 213.

**Negertypus** (Bewijzen voor de onveranderlijkheid van den), 1856, bl. 18.

**Neilgerriebergte** (*Myrtus tomentosa* in het), 1858, bl. 319.

**Nekband**, — van zoogdieren, 1859, bl. 90.

**Nellore** (IJzer- en kopermijnen in), 1861, bl. 127.

*Nelumbium*. Zijne aanbidding bij de Indiërs, 1855, bl. 279.

*Nelumbium speciosum*. Zie **Lotus (Indische)**.

*Nemophila discoidalis*. Hare kleur, 1855, bl. 276.

- Neottia Nidus avis* (Het stuifmeel in de bloem der), 1861, bl. 140.
- Nepal** (De mol in), 1859, bl. 284.
- Nepal-root**, — als vergif voor den olifant, 1862, bl. 375.
- Nepenthes* (Oost-Indische), 1852, bl. 48.
- Nepenthes ampullaria* (Stengel van), 1863, bl. 295.
- Nepenthes destillatoria*, 1852, bl. 48.
- Nepenthes Eongso*, 1852, bl. 49.
- Nepenthes Rafflesiana*, 1852, bl. 47.
- Nephilium**, 1859, bl. 375.
- Neptunus** (Wachter van), 1855, bl. 246. — Bepaling van de plaats dezer planeet, gegrond op de afwijking in haren loop door Uranus veroorzaakt, 1855, bl. 330.
- Nerbudda-dal** (Steenkoolmijnen in het), 1861, bl. 127.
- Nereis noctiluca*, 1852, bl. 235.
- Nereis phosphorea*, 1852, bl. 235.
- Nest**, — van visschen, 1855, bl. 168. — Der spinnen, 1857, bl. 18. — Der waterspin, 1857, bl. 66. — Van stekelbaarsen, 1858, bl. 203. — Van den leeuw-werik, 1858, bl. 209. — Van de oeverzwaluw en den ijsvogel, 1860, bl. 312.
- Nestbouw**, — der visschen, 1860, bl. 315.
- Nestjes**. Der waterkevers, 1855, bl. 34, 51.
- Nest-webben**, 1857, bl. 18.
- Netvlies** (Beelden op het), 1852, bl. 181.
- Neuritis*, — ontstaan door den steek van den pieterman, 1857, bl. 30.
- Neuroptera*, 1860, bl. 361.
- Neus** (Vorm van den) bij zoogdieren, 1859, bl. 48. — Der Hottentotten, 1859, bl. 74.
- Neushoordieren** (Beenderen van) in hollen, 1862, bl. 110.
- Neus-hoorn-vogel** (Vereering van den) op Borneo, 1860, bl. 105.
- Névé**. Wat men alzoo noemt, 1856, bl. 163.
- Nevelbollen**. Hunne vorming, 1855, bl. 227.
- Nevelringen**. Hun ontstaan, 1855, bl. 227.
- Nevels** (Het ontstaan en nut van drooge), 1859, bl. 194.
- Neveltheorie**, — van LAPLACE, 1862, bl. 306.
- Nevelvlekken** (Photographische afbeeldingen van), 1862, bl. 279.
- Nevenzonnen**, 1855, bl. 202.
- Newcastle** (Kolenvelden te), 1862, bl. 198.
- Newton**. De hoogste maanberg, 1855, bl. 10.
- New-York** (Digtheid der bevolking in den staat), 1860, bl. 153.
- Ngadjoes**, 1860, bl. 69 en 78. — (Het tatoueren der), 1860, bl. 99. — (Het goudwasschen door de), 1860, bl. 113.
- Ngjoe**. Zie **Kooppennellen**.
- Niam-niams**, 1856, bl. 327. — (Levenswijze en gewoonten der) medege-deeld door VOGEL, 1859, bl. 254.
- Nibong-palm**. Gebruik daarvan bij de Dajak's, 1860, bl. 100.
- Nica** (De kalkrotsen bij), 1862, bl. 112.
- Nicotine**, — in den tabak. (Vergiftige eigenschappen der), 1860, bl. 134.
- Nieuw-Grenada** (De Overal en Algarobe in), 1858, bl. 190. — (Mieren in), 1863, bl. 92.
- Nieuw-Guinea** (Waarom de uitroeijing wenschelijk is der bewoners van), 1856, bl. 3. — (De loophoenders op), 1861, bl. 212. — (Bekerplanten op), 1863, bl. 291.
- Nieuw-Holland** (De loophoenders op), 1861, bl. 212. — (Zoogdierenfauna van), 1861, bl. 368. — (Beenderen-hollen in), 1862, bl. 101. — (De manna-boom op), 1862, bl. 125.
- Nieuw-Hollander** (Vorm van het hoofd van den), 1859, bl. 73.
- Nieuw-Mexico** (Mierenhoopen in), 1863, bl. 92.
- Nieuw-Rusland** (Desprinkhanen in), 1862, bl. 191.
- Nieuw-Zeeland** (Uitgestorven vogelgeslachten op), 1861, bl. 369.
- Nieuw-Zuid-Wales** (Nestbouw van mieren in), 1861, bl. 257.
- Nigella damascena*. Zie **Juffertjes in 't groen**.
- Niger** (Inlandsche naam van den), 1859, bl. 302. — Bepaling van zijnen loop door Dr. BARTH, 1859, bl. 306.
- Niger-gebied** (Olifanten in het), 1862, bl. 288.
- Nikkel**, — in meteorsteenen, 1863, bl. 217.
- Nili alba tabula*, 1853, bl. 354.
- Nin-eubk-yu**. Zie **Goudvisch**.
- Nineveh** (Geslepen bergkristal gevonden in de ruinen van), 1859, bl. 329.
- Nipa-palm**. Gebruik daarvan bij de Dajak's, 1860, bl. 100.
- Nische Kolymisk** (Winterkoude in), 1862, bl. 159.
- Nishnei-Tagilsk** (Platinawascherijen van), 1859, bl. 270.
- Nizza** (Bevolking van), 1860, bl. 151.
- Nitiluca*. Eene der oorzaken van het lichten der zee, 1852, bl. 240.
- Nodus vitae*, — bij de planten, 1863, bl. 168.
- Nomenclatuur**, — van planten en dieren bepaald door LINNAEUS, 1859, bl. 155.

**Nonesuch** (Tuinstijl in het park van), 1862, bl. 230.

**Noord-Amerika** (De bevers in), 1860, bl. 340.

**Noordbrabant** (De zandgronden in), 1861, bl. 12. — (Zandverstuivingen in), 1863, bl. 28.

**Noord-Europa** (Verandering der luchtgesteldheid in), 1861, bl. 29.

**Noordkaper**, 1852, bl. 167. — (Het vervolgen van den haring door den), 1860, bl. 17.

**Noord-Pora**. Zie **Siberoet**.

**Noordpool** (Dag en nacht aan de), 1860, bl. 161. — (Gemiddelde temperatuur aan de), 1860, bl. 187.

**Noordpoolzee** (Temperatuur in de), 1862, bl. 158.

**Noord-Sommerset** (Onderzoek der kusten van) door PARRY, 1860, bl. 166.

**Noord-zee** (De haring in de), 1860, bl. 20.

**Noorwegen** (Onweders in), 1857, bl. 207. — (Invoer van karpers in), 1857, bl. 277. — (Het vangen van den zeewolf in), 1858, bl. 110. — (Berkenbrood in), 1858, bl. 169. — (De watervallen in), 1859, bl. 185. — (De haringvangst in), 1860, bl. 17. — (Zoutinvoer in), 1861, bl. 90. — (Zilvermijnen in), 1862, bl. 35.

**Nopal-plantaadjes**, 1860, bl. 210.

**Norg** (Zandverstuivingen van), 1861, bl. 15.

**Northumberland** (Steenkolenveld in), 1862, bl. 198.

**Northumberlandsund** (Overwintering van BELCHER in), 1860, bl. 171.

**Norwich** (Klipzoutbanken te), 1861, bl. 98.

**Noten** (Braziliaansche). Zie **Kokelekonoten**.

**Notenkraaker**. Op welke wijze hij zich verzamelaars van voedsel vormt, 1853, bl. 384.

*Notornis Mantellii*, 1853, bl. 4.

*Nototherium* (Schedel van), 1861, bl. 156.

**Nottingham** (Steenkolenbedding bij), 1862, bl. 198.

**Novara** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

*Nucifraga Caryocatactes*. Zie **Notenkraaker**.

*Numenius*. Vergelijking van zijnen bek met dien van den *Apteryx*, 1853, bl. 15.

**Nupcotypie**. Waarin zij bestaat, 1859, bl. 115.

*Nuphar luteum*, 1862, bl. 162.

**Nuwan**. Zie **Chagar**.

**Nyanza** (Waterontlasting uit het meer), 1863, bl. 156.

**Nijmegen** (Bosschen bij), 1858, bl. 324.

**Nymph**. Zie **Goudvisch**.

*Nymphaea*, 1852, bl. 13 en 289.

**Nymphaeaceën**, 1852, bl. 213. — (Ondoordringbaarheid van de bladeren der), 1858, bl. 169. — (Waar zij zich ophouden), 1858, bl. 177.

*Nymphaea coerulea*. Zie **Lotus**.

**Nijl**. Zijn loop, 1857, bl. 133. — (Stand van het water van den), 1858, bl. 15. — (Menschelijke werktuigen in het delta van den), 1862, bl. 153. — (Oorzaken der overstromingen van den), 1863, bl. 156.

**Nijldal** (Ophooping van het), 1857, bl. 137.

**Nijl-delta** (Ouderdom der), 1857, bl. 137.

**Nijl-paarden** (Het harpoeneren van), 1858, bl. 288.

**Nijl-slib** (Bestanddeelen van het), 1857, bl. 137.

## O.

**Oape**. Zie **Victoria regia**.

**Obelisk**, — van Luxor, 1858, bl. 371.

*Occhiali*, 1859, bl. 359.

**Oceaan**. Aantal dieren die zich in dezen ophouden, 1852, bl. 277.

**Oceaan-stroomingen**. Waar zij van afhangen, 1852, bl. 277.

**Ochotok** (Zoutwinning aan de zee van), 1861, bl. 115.

*Ocularia* (Uitvinding der), 1859, bl. 334.

*Ocydromus*. Overeenkomst der vleugels met die der struisachtige vogels, 1854, bl. 325.

**Oezakow** (Vergiftigde honig te), 1860, bl. 221.

**Oder** (Haringen in den), 1860, bl. 4.

*Odontoglossum grande*, 1853, bl. 152.

*Odynerus murarius*. Zie **Metselwesp**.

**Oebi**. Aankweeking daarvan op de Mentaveh-eilanden, 1858, bl. 130. — Als voedsel der Dajak's, 1860, bl. 129.

**Oeliba**, 1859, bl. 302.

**Oenocarpus** (Olie van), 1861, bl. 21.

*Oenothera biennis* (Het openen en ontplooiën der bloemen van), 1855, bl. 290.

**Oeral** (Goudwinning aan den), 1859, bl. 269.

**Oerbanken**, 1856, bl. 119. — In de Veluwe, 1861, bl. 6.

**Oesters** (Eijeren van de), 1857, bl. 296. — 1855, bl. 192.

**Oesterschalen** (Haringeijeren in), 1860, bl. 8.

**Oeverwaluw** (Het graven van holen door de), 1860, bl. 311.

**Ohio**. Hare oevers, 1853, bl. 249.

*Oidium Tuckerii*. Zie **Druivenziekte**.

**Oirschot** (Duinen bij). Waardoor gevormd, 1861, bl. 39.

**Oiseaux-mouches**, 1859, bl. 208; 1861, bl. 227.

**Oisterwijk** (De Vennen bij), 1861, bl. 12.

**Okkernoten** (Larven van kevers in), 1861, bl. 167.

**Old Bachelor**, 1860, bl. 31.

**Oleander**. Overblijfselen daarvan gevonden te Pompeji, 1854, bl. 18. — Op Korsika, 1859, bl. 320.

**Olie**. Uit kokosnoten, 1852, bl. 17. — In de zaden der kokeleke-noten, 1858, bl. 318. — Van *Oenocarpus*, 1861, bl. 21. — (Vorming van), 1858, bl. 166. — (Aetherische) in den wortelstok van planten, 1863, bl. 170.

**Olie-honig**, 1859, bl. 133.

**Oliezaad** (Meeldraden bij het), 1861, bl. 134.

**Olifanten** (Voorwereldlijke), 1852, bl. 30. — Hunne verblijfplaats, 1852, bl. 31. — (Verblijfplaats van de), 1856, bl. 6. — (In Nederland gevonden overblijfsels van), 1856, bl. 115. — (Slagtanden der), 1859, bl. 191. — (Het gebruik van) in Indië, 1859, bl. 370. — (Beenderen van voorwereldlijke), 1860, bl. 28. — (Beenderen van) in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101. — (Studiën over de), 1862, bl. 321 en bl. 353. — (Het zamenleven der), 1863, bl. 7. — In Mdigno, 1863, bl. 127.

**Olifantenkralen** (Inrigting der) op Ceylon, 1862, bl. 377.

**Olifant-rups**, 1857, bl. 149.

**Olifants-dansen**, 1862, bl. 359.

**Olifants-mest**. Gebruik daarvan bij de Kaffers, 1862, bl. 368.

**Olifantstanden**. Overblijfselen daarvan gevonden in Europa, 1852, bl. 23.

**Olifant-stapel**, — der Engelsche Oost-Indische compagnie, 1862, bl. 362.

**Olivin**, — in metcoorsteenen, 1863, bl. 217.

**Olm** (Schors en bladeren van den), 1856, bl. 280. — (Vaatcellen in het hout van den), 1858, bl. 340.

**Olijfboomen**. Overblijfselen daarvan gevonden te Pompeji, 1854, bl. 20. — Op Korsika, 1859, bl. 319. — (*Elaeomeli* op), 1859, bl. 133.

**Olijfplantaadjes**, — op Korsika, 1859, bl. 319.

**Ombervogel** (Nestbouw van den), 1861, bl. 223.

**Omwenteling**. Der zon om hare as, 1854, bl. 57.

**Ondatra** (Staart van de), 1856,

bl. 306. — (Levenswijze en woning der), 1860, bl. 349.

**Ondergrondsploeg**. Zijne goede uitwerking, 1853, bl. 143.

**Onder-zwavelizure soda**. Haar gebruik bij photographiën, 1859, bl. 109.

**Oncocritica** (De) bij de Grieken, 1863, bl. 327.

**Ongewervelde dieren** (Schatting der levende soorten van), 1858, bl. 46.

*Oniscus ceti*. Zie **Walvischluis**. *Oniscus marinus*, — in de maag van haringen, 1860, bl. 5.

**Onkruidplanten**. Hare ontwikkeling, 1853, bl. 142.

**Onsterfelijkheid**, — der ziel, 1857, bl. 266.

**Ontbindings-proces**, — van lighamen. (Algemeene uitkomsten van het), 1857, bl. 264.

**Ontdoojing**. Van het gletscherijs. (Invloed der vochtigheid op de). 1856, bl. 181 en 183. — Van bevroren visschen, 1857, bl. 285.

**Ontmanning**, — van karpers, 1857, bl. 284.

**Ontwikkelings-theorie**. Van menschen en dieren, 1856, bl. 6. — Der dierlijke bewerktuiging, 1858, bl. 34.

**Ontwikkelingstijdperken**. Van den mensch, 1852, bl. 129.

**Onvergankelijkheid**, — der natuurkrachten, 1860, bl. 57.

**Onweder** (Geluid bij het), 1856, bl. 263. — (Oorsprong van het), 1857, bl. 194. — (Het inslaan van het), 1857, bl. 200. — (Zuivering der lucht door het), 1857, bl. 214. — Op den Ararat, 1859, bl. 57. — (Het zonnelicht als product van een electrisch), 1862, bl. 307. — Tusschen de keerkringen, 1857, bl. 206. — (Verhouding tusschen de hoeveelheid regen en het), 1857, bl. 207.

**Onweersbui**. Waaruit zij bestaat, 1857, bl. 201.

**Ooftboomen** (Voormalige teelt der) in Duitschland, 1861, bl. 27.

**Oog** (Inrigting en werking van het), 1852, bl. 178. — (Het breken van het), 1857, bl. 242. — (Het menschelijk). Waardoor van andere zoogdieren onderscheiden, 1859, bl. 48; 1855, bl. 101 en 107. — Der spinnen, 1857, bl. 3. — Der goudvisschen, 1857, bl. 326. — Der schelpdieren, 1857, bl. 295. — Van den kameleon, 1858, bl. 52. — Van *Lophius histrio*, 1858, bl. 115. — Van den mol, 1859, bl. 283. — Van *Echeneis remora*, 1859, bl. 217. — Der Irakouleh-Indianen, 1863, bl. 107. — Van den aardappel, 1863, bl. 170.

**Oogappels.** Bij het kind, 1852, bl. 134.

**Oogbuizen.** Gebruik daarvan bij kijkers van MOLteni, 1854, bl. 208. — (Sterrekundige). Waaraan zij moeten voldoen, 1854, bl. 214.

**Oogentroost** (Zuigwortels van), 1863, bl. 130.

**Oogglazen** (Uitvinding der), 1859, bl. 334.

**Oogziekten**, — genezen door *Lycosae*, 1857, bl. 72.

**Oolith** (Fossielen gevonden in den ondersten), 1858, bl. 44. — Van Stonesfield (Fossiele buideldieren uit den), 1861, bl. 156. — In kalk- en mergellagen, 1858, bl. 93. — (Vermoedelijke oorsprong van den), 1858, bl. 94.

**Oolithen-periode.** Welke planten daarin voorkomen, 1853, bl. 93.

**Ooren** (Plaatsing der) bij zoogdieren, 1859, bl. 49.

**Oorlogs-olifanten** (Overleg der), 1862, bl. 356.

**Oorschelpen**, — van den olifant, 1862, bl. 323.

**Oostenrijk** (Digtheid der bevolking in), 1860, bl. 152. — (Zoutproductie in), 1861, bl. 89. — (Uitgestrektheid der boschgronden in), 1858, bl. 325.

**Oostgroenland** (Voormalige toestand van), 1861, bl. 28.

**Oost-Indië** (De Lemuriden in), 1861, bl. 368. — (De *Ficus religiosa* in), 1863, bl. 178.

**Oost-Indische zeeën** (Zeesterren in de), 1861, bl. 372.

**Oostzee** (Ligchaamsbouw der kustbewoners van de), 1859, bl. 372. — Haring-eijeren aan de kusten der), 1860, bl. 7.

**Ooijevaars.** Als vijanden der slangen moeten zij vermenigvuldigd worden, 1852, bl. 113. — (Nestbouw van de), 1861, bl. 223.

**Opaal** (Namaking van) te Septmoncel, 1859, bl. 315.

*Ophiocoma*. Op welke diepte zij voorkomen, 1863, bl. 117.

**Opperr-Indië** (De polyandrie in), 1863, bl. 12.

**Opperr-Missouri** (Geologische gesteldheid van het terrein in den omtrek van den), 1856, bl. 62.

**Opslorping.** Van vocht door de planten, 1852, bl. 54 en 56.

*Opuntia*, — op Korsika, 1859, bl. 320.

*Opuntia Ficus indica*, 1860, bl. 209.

*Opuntia Tuna*. Herleving na langdurige uitdrooging, 1854, bl. 160.

**Orang-oetan.** Zijne toenadering tot den menschelijken vorm, 1854, bl. 114. — Zijn maaksel, voedsel en ontwikkeling, 1854, bl. 129. — Waarom zoo

genoemd, 1854, bl. 143. — (Staartwervels van den), 1856, bl. 322. — (Gang van den), 1859, bl. 93. — (Haargroei bij den), 1859, bl. 51. — (Het tuschenkaaksbeen bij den), 1859, bl. 52. — (Vorm van den schedel van den), 1859, bl. 67. — Gelaatshoek van den), 1859, bl. 70. — Op Borneo, 1860, bl. 74. — Als voedsel der Dajak's, 1860, bl. 129. — Zijne verwantschap met den Chimpanzé, 1861, bl. 374.

**Oranje** (Afrikaansche), 1857, bl. 335. — (Bittere), 1857, bl. 336.

**Oranje-appelen** (Zoete), 1857, bl. 335. — Uitvoer daarvan in Spanje, 1857, bl. 336.

**Oranje-boomen** (Het aantal der huidmondjes aan), 1852, bl. 39. — In welk klimaat zij kunnen groeijen, 1855, bl. 189. — (Hooge ouderdom der), 1856, bl. 298. — Hunne kweeking in Spanje, 1857, bl. 334. — (Verwoesting der) door mieren, 1863, bl. 92.

**Oranje's** (De meeldraden bij de), 1861, bl. 135.

**Oranje-spin.** Zie **Aranje**. *Orchestia littorea* (Lichtuitstraling van), 1852, bl. 235.

**Orchideën.** Hare beschrijving, 1852, bl. 8 en 9. — (Luchtwortelen van tropische), 1853, bl. 152. — Schijnbaar parasitisme van velen, 1854, bl. 293. — Hare vruchtbaarheid in Engelsch Guyana, 1854, bl. 194. — (De meeldraden en helmknopjes der), 1861, bl. 135. — Hare bevruchting door insecten, 1861, bl. 140. — In Guyana, 1863, bl. 77. — (Knollen der), 1863, bl. 170.

*Orchis* (Ronde knol van), 1863, bl. 170. — Zie **Standelkruid** en **Orchideën**.

*Orchis Morio* (Het stuifmeel in), 1861, bl. 132.

*Oreodon*. Gevonden in Nebraska, 1856, bl. 68.

*Oreodoxa* (Het merg van den stam van), 1861, bl. 21.

**Organisme** (Hoofdverrigtingen van het dierlijk), 1854, bl. 364.

*Organista*. Zie *Cyphorinus*.

**Orihuéla** (Palmenbosschen bij), 1860, bl. 253.

**Orinoco** (Het geluid van den waternival van den), 1858, bl. 144.

**Orinoka** (De Caribe-visch van den), 1858, bl. 295.

*Oriolus galbula*. Zie **Wielewaal**.

**Orion** (Photographische afbeeldingen van den), 1862, bl. 280.

**Orkanen.** In de West-Indiën, 1852, bl. 87. — In de keerkingsgewesten, 1852, bl. 11. — (West-Indische). Als draaiwinden, 1854, bl. 67. — Hun middellijn in den Zuid-Indischen oceaen,

1854, bl. 76. — (Kaart van eenige), 1854, bl. 85.

*Ornithichnites giganteus*. Lengte zijner voetzolen, 1854, bl. 350.

**Ornithomanteia** (De) bij de Grieken, 1863, bl. 327.

*Ornithopus perpusillus*. Zie **Vogelpootje**.

*Ornithorhynchus paradoxus*. Zie **Vogelbekdier**.

*Orobanche*. Van waar deze naam ontstaan is, 1854, bl. 296.

*Orobanche ramosa* (Zuigwortels van), 1863, bl. 180.

**Orocoecoe**, 1852, bl. 83.

**Ørre**, 1856, bl. 44.

**Orthostopische oogbuizen**. Hare voor- en nadeelen, 1854, bl. 215.

*Orthotomus sutorius*. Zie **Kleedermakervogels**.

**Orvambos** (Reis van ANDERSSON door), 1858, bl. 288.

*Orycteropus capensis*. Zie **Aardvarken**.

*Oscher*, 1857, bl. 102.

*Osmerus eperlanus*. Zie **Spiering**.

*Osmia bicornis*. Zie **Metselbij**.

*Osmunda regalis*, 1853, bl. 84.

*Ossa metatarsi*. Zie **Navoetsbeenderen**.

*Ostrea edulis*. Zie **Oesters**.

*Ostrea virginica* (Arend gevangen door), 1855, bl. 192.

**Ot danoms**, 1860, bl. 78. — (Het tatoueren der), 1860, bl. 99. — (Het goudwasschen door de), 1860, bl. 113.

*Otis Houbara*, 1852, bl. 191.

**Otterlosche Zand** (Het), 1861, bl. 4.

**Otter-pike**, 1857, bl. 28.

**Ouderdom**. Van visschen, 1855, bl. 169. — Van het menschelijk geslacht, 1856, bl. 32; 1860, bl. 30. — (Het organisme gedurende den), 1857, bl. 236.

**Ouen-yu**. Zie **Goudvisch**.

**Ouistiti**. Zijne nadering tot den mensch, 1854, bl. 145.

**Oular limpé**, 1852, bl. 74.

**Ouralisap** (Gebruik van het) bij de Indianen, 1863, bl. 104.

**Ours à front bombé**. Zie **Hollenbeer**.

**Overal** (Het bestandzijn tegen zee-water van de), 1858, bl. 190.

**Oven-blaasbalgen** (Inrigting der) bij de Dajak's, 1860, bl. 112.

**Overblijfselen**. Van uitgestorven dieren in de Mauvaises terres, 1856, bl. 65.

**Overgangs-bergen** (Versteeningen in), 1858, bl. 47.

**Overgangs-vorming** (Planten in de), 1852, bl. 222.

*Oxalis*. Zie **Klaverzuring**.

*Oxybeles* (Levenswijze van), 1860, bl. 90.

**Oxy-hydrogeenvlam**. — tot smelting van aluinaarde, 1858, bl. 151.

**Ozon**, door den bliksem voortgebracht, 1857, bl. 209.

## P.

**Paalwormen**. Verwoestingen door hen aangerigt, 1857, bl. 292. — (Eijeren van de), 1857, bl. 296.

**Paalwortels**, — der planten, 1863, bl. 166.

**Paardebloemen**. Waarom zij niet behooren tot de parasieten, 1854, bl. 293. — (Melksap der), 1859, bl. 225. — (De helmknopjes bij de), 1861, bl. 135. — (Bloeitijd der), 1863, bl. 265.

**Paardeboonen**. In verkoolden toestand gevonden te Pompeji, 1854, bl. 20. — (Gebruik van de zaden der) in Spanje, 1858, bl. 351.

**Paardeharen**, — in de eetbare vogelnestjes, 1860, bl. 336.

**Paardekastanje** (Vaatcellen bij de), 1858, bl. 340.

**Paardestaarten**, 1853, bl. 86.

**Paarden** (Verwilderde). Hun toestand in de Savannen, 1852, bl. 12. — (Merkwaardige trekken uit het leven van), 1852, bl. 214. — (Vorm van den schedel der), 1859, bl. 67. — (Voet van), 1859, bl. 80. — (Het dikker worden van het haar bij de), 1859, bl. 160. — (Geraamten van) in de pampas van Buenos-Ayres, 1862, bl. 115. — (Levenstijd van), 1862, bl. 273. — (Hersen-gewigt van), 1862, bl. 354. — (Het samenleven der), 1863, bl. 7.

**Paardenvleesch**, — als voedsel van hoenders, 1860, bl. 383.

**Paauw** (Staartwervels van de), 1856, bl. 322.

**Paca** (Holen van den), 1860, bl. 300.

**Pacon** (De) in Guyana, 1863, bl. 74.

**Padden**. Hoe zij den winter doorbrengen, 1854, bl. 153. — Gevonden in boomen en steenen, 1854, bl. 173.

**Paddestoelen**. Hare snelle groei, 1854, bl. 151. — Hare ontwikkeling, 1854, bl. 308. — (Het omhoog ligten van een plaveisteen door), 1858, bl. 167. — (Snelle groei der), 1858, bl. 173.

**Paderborn** (Temperatuur van het water der bronnen te), 1863, bl. 232.

**Padmasana**. Zie **Lotustroom**.

**Padua** (Bevolking van), 1860, bl. 150.

**Padula** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.

*Paonia* (Het stuifmeel in), 1861, bl. 132.

*Paonia arborea*, 1856, bl. 298.

*Paonia Moutan*, 1856, bl. 298.

**Paja.** Zie *Carludiviccia*.

**Pake.** Zie **Poggy**.

**Palaeotherium's**, 1856, bl. 67.

**Palamsu** (De steenkool van), 1861, bl. 126.

*Palapteryx*. Beschrijving der beenfragmenten van vogels behoorende tot dit geslacht; van waar het zijnen naam ontleent, 1853, bl. 13 en 1854, bl. 346.

**Palermo** (Menschenbeenderen in een grof bij), 1860, bl. 28. — (Bevolking van), 1860, bl. 152. — (Beenderenbreccie in een hol bij), 1862, bl. 145.

*Palingenesia*, 1860, bl. 243.

*Palinurus vulgaris* (Nestbouw van), 1861, bl. 250.

**Pallas.** De ontdekking dezer planeet door **OLBERS**, 1853, bl. 101. — (Natuurlijke gesteldheid van), 1863, bl. 373.

**Palma real.** Haar gebruik in Panama, 1858, bl. 157.

**Palmladen.** Hun gebruik in Spanje, 1856, bl. 70.

**Palomboornen.** — drukken den tijdsomloop uit bij de Egyptenaren, 1852, bl. 306. — (Inlandsche), 1858, bl. 155.

**Palmen**, 1852, bl. 14 en 17. — (Fossiele), 1857, bl. 340. — (Wortelvorming bij de), 1863, bl. 167.

**Palmenbosschen**, — bij Murcia, 1860, bl. 223.

**Palmerland** (Ontdekking van), 1861, bl. 188.

**Palmito**, 1856, bl. 70.

**Palmkool**, 1852, bl. 17.

**Palmtakken.** Gebruik daarvan bij feesten, 1858, bl. 156.

**Palmwijn**, 1852, bl. 17.

**Palmyra** (Het gebrek aan drinkwater op), 1862, bl. 56.

**Palmyrapalm** (De bladscheden van den), 1863, bl. 178.

**Palo de Vaca.** Zie **Koeboom**.

**Palolo**, — als voedsel, 1861, bl. 125.

**Palpen.** Zie **Voeldraden**.

**Pamfili** (Tuinstijl in de villa), 1862, bl. 227.

**Pampas**, 1855, bl. 296.

**Panamahoeden.** Op welke wijze zij vervaardigd worden, 1856, bl. 71.

**Pandaneën** (Luchtwortels van), 1853, bl. 153; 1863, bl. 177.

*Pandanus*, 1852, bl. 13.

*Pandanus odoratissima* (Luchtwortels van), 1863, bl. 177.

**Pané-éré**, 1858, bl. 126.

*Panicum italicum.* Zie **Vogelgierst**.

**Pannei-eri**, 1858, bl. 126.

**Pannensteen** (Bestanddeelen van den), 1861, bl. 108.

**Panopo-eilanden** (Beschrijving der), 1858, bl. 129.

**Pantar's.** Gebruik daarvan bij de **Dajak's**, 1860, bl. 105.

**Pantellaria**, 1858, bl. 270.

**Panthers.** Hunne verblijfplaats, 1852, bl. 31.

**Papaver** (Stuifmeelkorrels in den), 1861, bl. 132.

**Papaveraceën** (Het melksap der), 1859, bl. 237.

**Papaya**, — op de Mentaweh-eilanden, 1858, bl. 130.

**Papegaaiduiker** (Het graven van den), 1860, bl. 313.

**Papegaaislangen**, 1852, bl. 81.

**Papegaai-visschen** (Tanden der), 1855, bl. 107.

**Papegaaijen**, — op de Macquarie-eilanden, 1861, bl. 203.

*Papes pullastra* (Byssus van), 1857, bl. 350.

**Papier** (Plantaardige oorsprong van het), 1853, bl. 353. — Uit boomwol, 1853, bl. 361. — Uit stroo, 1853, bl. 364. — (Ontstaan van lichtbeelden op), 1859, bl. 195. — (Vervaardiging van) uit plantenvezelen, 1861, bl. 376.

**Papier de sureté**, 1853, bl. 366.

**Papierkool.** Plantendeelen daarin nog herkenbaar, 1853, bl. 79.

**Papiermolens.** Waar het eerst ingevoerd, 1853, bl. 364.

**Papierplant** (Egyptische), 1853, bl. 354.

**Papier van Augustus**, 1853, bl. 361.

**Papiniaansche pot**, 1852, bl. 122.

**Papoea** (Het tatoueren op), 1860, bl. 99.

**Papoes-stammen** (Het moeskoppen bij de), 1860, bl. 144.

*Papyrus*, 1852, bl. 306. — Gebruik daarvan in de oudheid, 1853, bl. 356. — Mededeelingen van nieuwere reizigers aangaande deze plant, 1853, bl. 358.

**Papyrus-plant.** Haar gebruik tot vervaardiging van papier, 1861, bl. 376.

**Papyrus-rollen.** In de catacomben van Thebe, 1853, bl. 356.

**Parallaxis** (Jaarlijksche). Der vaste sterren, 1855, bl. 317.

**Paramaribo** (Het water bij), 1863, bl. 72. — (De mieren in), 1863, bl. 94.

*Paramcium Aurelia* (Beginsel van een vaatstelsel bij), 1854, bl. 8.

**Parang**, 1860, bl. 135.

**Parapektine** (Vorming van), 1863, bl. 280.

**Paraguay** (De Victoria Cruziana in), 1862, bl. 162.

**Parasieten.** Welke planten dezen naam dragen, 1854, bl. 292. — Waaruit zij hare voedingsstoffen putten en hoedanig zij voorttellen, 1854, bl. 294. — Bij karpers, 1857, bl. 279.

**Parasitische gewassen.** Hare beschrijving, 1852, bl. 8 en 10.

**Parebedekking.** In China, 1857, bl. 251.

**Parelen.** Waar zij gevonden worden, 1857, bl. 124. — (Het maken van) in China, 1857, bl. 245. — (Ontbinding der), 1857, bl. 246. — (Vermeende ontwikkeling van warmte door), 1857, bl. 247. — Menigte daarvan in Indië, 1857, bl. 247. — (Roode, witte en groene), 1857, bl. 248. — (Valsche). Vervaardigd door Arabieren, 1857, bl. 250. — (Voortbrenging van), 1857, bl. 250. — (Vervaardiging van) uit visschubben, 1857, bl. 254 en 1858, bl. 346.

**Parelmoer**, 1857, bl. 124.

**Parelmoerbolletjes**, 1857, bl. 128.

**Parelmoer-werk**, — van Japan, 1857, bl. 248.

**Pareloester**, 1857, bl. 123.

**Parelvisscherijen**, — in Saksen en elders, 1857, bl. 123. — Bij Canton, 1857, bl. 248.

**Parelvliegen** (Voedsel der), 1858, bl. 265.

**Parelvorming**, 1857, bl. 126.

**Parelvording**, 1857, bl. 247.

**Parelsaad**, 1857, bl. 127.

**Pari's**, 1860, bl. 78.

**Park** (Kenmerken van het), 1862, bl. 237.

**Parma** (Bevolking van), 1860, bl. 149.

*Parmelia esculenta.* Zie **Korstmos**.

*Parmelia physodes*, — op den lorkenboom, 1863, bl. 25.

*Parmelia saxicola*, 1858, bl. 170.

*Parnassia*, 1854, bl. 296.

**Parrot snake**, 1852, bl. 81.

**Parry-eilanden** (Onderzoek van EDUARD BELCHER naar de), 1860, bl. 171.

**Parry-land** (Ontdekking van het), 1861, bl. 196.

**Parthenogenesis** (Mededeeling aangaande de), 1861, bl. 134.

**Parthenopé.** Hare ontdekking door DE GASPARI, 1853, bl. 103.

*Parus major.* Zie **Koolmees**.

*Parus pendulinus.* Zie **Buidelmees**.

**Parijs** (Gasverlichting te), 1858, bl. 187. — (Waarneming der komect van DONATI te), 1860, bl. 40. — (De truffels in de omstreken van), 1863, bl. 285.

**Pasir** (Eetbare vogelnestjes in), 1860, bl. 129.

**Pasmunt** (Het remedie voor de), 1862, bl. 67.

**Passaatwinden.** Verklaring van hun ontstaan, 1852, bl. 198. — 1855, bl. 332.

**Passage-prisma.** Van STEINHEIL, 1855, bl. 75.

**Passiebloemen**, 1852, bl. 10.

*Passiflora* (Meeldraden van), 1863, bl. 72.

*Passiflora quadrangularis*, 1857, bl. 95.

**Patogoniers.** Verhalen van reizigers omtrent hunnen ligchaamsbouw, 1859, bl. 372.

*Patio*, 1862, bl. 51.

**Patrijzen.** Hunne jagt in Zweden, 1856, bl. 46. — (Moederzorg der), 1858, bl. 208.

**Pavia** (Bevolking van), 1860, bl. 150.

**Pavilaud** (Menschenlijken in het hol van), 1862, bl. 147.

**Peabody-baai** (Bezoek van MOR-TOX aan de), 1860, bl. 182.

**Peen** (Wortels der gewone), 1863, bl. 163.

**Peereboomen** (Larven van kevers in de bloesemknoppen der), 1861, bl. 167. — (De Vogellijm op), 1863, bl. 182.

*Pegasus*, 1855, bl. 162.

**Peiltoestel**, — gebruikt bij de expeditie tot telegraphische verbinding van Amerika met Engeland, 1857, bl. 146.

**Pekel** (Geleidingstoestellen voor), 1858, bl. 8.

**Pekmeer**, — op Trinidad, 1857, bl. 63.

**Pektase.** Wat het is, 1863, bl. 273.

**Pektose.** Wat het is, 1863, bl. 279.

**Pekturf**, 1853, bl. 79.

*Pelagia.* Hun lichtend vermogen, 1852, bl. 238.

*Pelamys*, 1858, bl. 24.

*Pelor*, 1855, bl. 104.

**Pels**, — van den stermol, 1859, bl. 290.

**Pemboean**, 1860, bl. 68.

*Pemphigus Bumekae*, 1858, bl. 263.

*Penelope cristata.* Zie **Crala**.

**Pengaron** (Steenkolenbeddingen te), 1860, bl. 109.

**Pensylvanië** (De mol in), 1859, bl. 289.

**Penwortels**, 1863, bl. 164.

**Peper** (Organische kiemen in), 1854, bl. 11.

**Pepermunt** (Meeldraden van de), 1861, bl. 134.

*Perca lucioperca.* Zie **Snoekbaarsen**.

*Perca scandens.* Zie **Klimmende baars**.

*Percoidae*. Zie **Baarsachtige visschen**.

**Percussie** (Middelpunt van), — van den billardbal, 1858, bl. 74.

**Pergament**. Waarschijnlijke aanleiding tot uitvinding daarvan, 1853, bl. 360.

*Peridinium*, 1852, bl. 240.

*Perihelium*. Wat men alzo noemt, 1854, bl. 37.

**Periophthalmen** (Het kruipen der), 1858, bl. 111.

*Persistera elata*. Hare aanbidding bij de Indianen, 1855, bl. 280

**Perkament** (Vervaardiging van papier uit), 1861, bl. 376.

**Perlmutter**, 1857, bl. 124.

**Perrhyn-eiland** (De bevolking van het), 1862, bl. 58.

*Persae gratissima*, 1857, bl. 95.

*Persica*. Zie **Perziboom**.

*Persicaria* (Gebruik van het sap van) door de alchemisten, 1860, bl. 235.

**Persische keizerskroon** (De meeldraden bij de), 1861, bl. 139.

**Persische talen** (Oorsprong der), 1862, bl. 85.

*Perspicilla*, 1859, bl. 359.

**Perswerktuigen**, — in het **Conservatoire** te Parijs, 1858, bl. 374.

**Pertosa** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.

**Peru** (Getal der vulkanen in), 1861, bl. 95. — (De bladeren der Coca in), 1861, bl. 157. — (Zilvermijnen in), 1862, bl. 35. — (De olifanten in), 1862, bl. 266. — (De trekmiere in), 1863, bl. 94.

**Peruanen** (Wering van nachtvorst door strooverbranding bij de), 1859, bl. 205.

**Perzen** (De Magiers bij de), 1863, bl. 344.

**Perzië** (De giftige weegluis van), 1860, bl. 81. — (Het korstmos in), 1862, bl. 124. — (Aanleg der tuinen in), 1862, bl. 233.

**Perziboom**, 1858, bl. 179.

**Peter I** (Ontdekking van het eiland), 1861, bl. 188.

**Petermannen**, 1857, bl. 26.

**Peterselie** (Bladen der), 1863, bl. 312.

**Petise**. Zijne grootte, woonplaats en bijzondere kenmerken, 1854, bl. 331.

**Petrefacten**. Waar men deze vroeger voor hield, 1858, bl. 37.

**Petricolen** (Verblijfsplaats der), 1857, bl. 302.

**Pétrisseur**, 1853, bl. 119.

*Petromyzon marinus*, 1855, bl. 105.

*Petromyzon Planeri* (Levenswijze van), 1860, bl. 90.

**Peulen**, — als voedsel van alen, 1858, bl. 103.

**Peulgewassen** (Het houtparenchym bij de), 1858, bl. 337. — (Wortels der), 1863, bl. 167. — (Vaatcellen bij de familie der), 1858, bl. 340. — (Het gebruiken der zaden van) door de Spanjaarden, 1858, bl. 251.

**Pfahlbauten**, 1862, bl. 155.

*Phalungista* (Grijpstaart van), 1856, bl. 314.

*Phalangium opilio*, 1857, bl. 16.

*Phallus foetidus*. (Snelle vorming der cellen bij), 1854, bl. 151.

**Phanerogamische gewassen**, — in den voortijd, 1858, bl. 44.

*Phasianus argus*. Zie **Argus-vogel**.

*Phasma Gigas*, 1855, bl. 292.

**Philadelphia** (Goud in de kleibedding onder), 1862, bl. 64.

**Philippijnsche eilanden** (Oogst op de), 1852, bl. 18. — (De loophoenders op de), 1861, bl. 212.

*Philodina roseola*. In het water der haarspleten van het gletscherijs, 1856, bl. 177.

*Philodromus sobrius* (Onthouding van voedsel bij), 1857, bl. 10.

*Phlomis tuberosus*, — als voedsel der wortelmuis, 1860, bl. 298.

*Phoenicopterus ruber*. Zie **Flamingo**.

*Phoenix* (Het sap van), 1861, bl. 22.

*Phoenix dactylifera*, 1858, bl. 156. — Zie **Dadelpalm**.

**Pholaden** (Gaten in steenen gebouwd door), 1857, bl. 293. — (Het boren der), 1857, bl. 303.

**Phosphorus** (Warmte- en lichtverspreiding door), 1852, bl. 245. — (Ontleding van het zout door), 1861, bl. 88. — In metoostenen, 1863, bl. 216.

**Photogen-olie**, — bereid uit bogheadkool, 1862, bl. 206.

**Photographie** 1855, bl. 212 en 213. — Der zon. (Inrigting van het werktuig tot vervaardiging van eene), 1856, bl. 135. — Haar invloed op den stereoskoop, 1858, bl. 189. — Hare uitvinding en voltooiing, 1859, bl. 108. — Haar nut voor verschillende vakken van wetenschap, 1859, bl. 125. — (Afbeelding van hemellichamen door middel der), 1862, bl. 279. — Der zonsverduistering, 1863, bl. 51.

**Photoheliograaf** (Gebruik van den) door WARREN DE LA RUE, 1863, bl. 55.

**Photoheliographie**, — te Kew, 1862, bl. 281.

**Photospheer**, — om de zon. Nadere bepaling daarvan door HERSHELL, 1853, bl. 168. — Der zon, 1862, bl. 303.

*Phryganidae*. Zie **Watermotten**.

- Phycis* (Het nest van de), 1861, bl. 244.
- Phylloidiën** (De) van de *Acacia* in Australië. 1862, bl. 127.
- Phyllostoma*. 1856, bl. 322.
- Physa fontinalis* (Het spinvermogen van), 1861, bl. 320.
- Physalia*, 1852, bl. 237.
- Physalis pubescens*. 1857, bl. 95.
- Physeler*, 1856, bl. 379.
- Phytelephas* (Gebruik der vrucht van), 1861, bl. 25.
- Phytolacca decandra*. (Snelle celvorming in de opperhuid van), 1854, bl. 150.
- Piäenza** (Bevolking van), 1860, bl. 151.
- Piai's**, 1852, bl. 107.
- Piana di Monteleone** (Schok van den). 1860, bl. 119.
- Pianaghotte** (Ligging der), 1863, bl. 104.
- Piassola** (Gebruik der bladeren van), 1861, bl. 23.
- Pica caudata*. Zie **Ekster**.
- Picerno** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.
- Pichinca** (Kolibri's in den krater van den), 1859, bl. 210.
- Pico de Pilque** (Top van den), 1858, bl. 226.
- Picus*. Zie **Specht**.
- Piémont** (De witte truffel van), 1863, bl. 236.
- Pieris brassicae*. Zie **Witjesvlinder**.
- Pieterman** (Rugstekels en kieuwdeksels van den), 1855, bl. 180. — (Vermoedelijke naamsafleiding van den). 1857, bl. 26. — Zijne organisatie, 1857, bl. 28. — (Scherpe stekel aan de rugvin van den), 1857, bl. 29.
- Piexe pogador**, 1859, bl. 221.
- Pigmentstoffen** (Ophooping van) bij haringen, 1860, bl. 15.
- Piket** (Voorkomen der bewoners van), 1863, bl. 99.
- Pilatus-vischje**, 1860, bl. 206.
- Pillau**. Waar hij woont naar het geloof der Indianen, 1858, bl. 251.
- Pinelodus cyclopus*, 1857, bl. 93.
- Piment** (Geneeskracht der), 1858, bl. 319.
- Pimpla ovivora* (Legging van eijeren in de eoons der spinnen door), 1857, bl. 14.
- Pina-palm** (Gebruik van het hout van den), 1863, bl. 79.
- Pinguin**, 1853, bl. 1. — (Staartwervels van den), 1856, bl. 322. — (Opgerigte stand van den), 1859, bl. 91. — (Nestbouw van den), 1860, bl. 330. — Op het Possessions-eiland, 1861, bl. 194.
- Piniën**, 1857, bl. 288.
- Pinites succinifer*. De barnsteen daardoor afgescheiden, 1852, bl. 223.
- Pinites protolarix*, 1852, bl. 96.
- Pinna* (Spinsel van), 1857, bl. 350.
- Pinus Abies*. Hout tot papier verwerkt, 1853, bl. 367.
- Pinus Lambertiana* (Lengte van), 1860, bl. 31.
- Pinus Mughus*. Zie **Kniehout**.
- Pinus pinea*, 1857, bl. 288.
- Pinus pumilio*. Zie **Kniehout**.
- Pinus silvestris*. Zie **Den**.
- Pinus strobus*. Zie **Weymouths-pijn**.
- Pinus taeda* (Bevriëzing der sappen van), 1854, bl. 161.
- Pioenen** (Werking der alkaliën op), 1855, bl. 283.
- Pionten**. Zie **Bentgras**.
- Pirai's**. Hunne beten, 1855, bl. 182.
- Piranha*, 1858, bl. 296.
- Pirarocoe*, 1860, bl. 92.
- Piraya*, 1858, bl. 296.
- Pirava** (Bevolking van), 1860, bl. 151.
- Pisang**, 1852, bl. 13 en 16. — Welke warmtegraad tot zijne rijpwording vereischt wordt, 1852, bl. 367. — Op de Mentaweh-eilanden, 1858, bl. 130. — Als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332.
- Pisangboom** (Melksap van den), 1859, bl. 227.
- Piscidea erythrina*. Gebruik van haar sap op Borneo, 1850, bl. 132.
- Piscines*, 1852, bl. 377.
- Pistacheboom**, 1853, bl. 320.
- Pistacia vera*, 1853, bl. 320.
- Pistoja** (Bevolking van), 1860, bl. 151.
- Pisum sativum* (Proeven van HOFMEISTER met den stengel van), 1863, bl. 198.
- Pithecia israëliita*. Zie **Jodenaap**.
- Pitt-eiland**. Zie **Mahin-eiland**.
- Pizarro** (Gesteldheid en plantengroei van den), 1858, bl. 305.
- Plaats-instinct**. Bij onbeschaafde volksstammen, 1856, bl. 29.
- Placodium Jussufii*, 1862, bl. 124.
- Planeten**. Hare verwantschap en overeenkomst, 1853, bl. 105. — (Digtheden der), 1855, bl. 240. — (Verklaring van de vorming der), 1855, bl. 245. — (Verklaring van het ontstaan der), 1859, bl. 20. — Haar invloed op de kometen, 1860, bl. 49. — (Loopbaan der), 1862, bl. 290. — (Verschijnselen op de oppervlakte van), 1863, bl. 131. — (Natuurlijke gesteldheid der kleine), 1863, bl. 372.
- Planetoiden**. Zie **Asteroiden**.
- Planorbis*, 1857, bl. 332.
- Planten** (Hare verscheidenheid in de keerkringsgewesten), 1852, bl. 5. — (Grasachtige). Het verschil tusschen de in de keerkringsgewesten en in Europa voorkomende, 1852, bl. 6. — (Fossiele). Hoe

zij in drie toestanden voorkomen, 1852, bl. 224. — (Fossiele). De hoofdafdeelingen tot welke zij gebragt kunnen worden, 1853, bl. 71. — Zuiveren de lucht, 1854, bl. 277. — (Ontbinding der), 1857, bl. 132. — (Soorten van) in Amerika en Azië, 1857, bl. 338. — (Genealogische opvolging der), 1858, bl. 43. — (Het leven der) als natuurdrift, 1858, bl. 163. — (Van welke stoffen zij leven, 1858, bl. 164. — (De zucht naar zelfbehoud bij de), 1858, bl. 166. — (Voortplanting der eenjarige), 1858, bl. 172. — Waardoor onderscheiden van anorganische voorwerpen, 1858, bl. 172. — (Het zweeten der), 1859, bl. 130. — (Onder welke omstandigheden de honigdauw zich vormt op), 1859, bl. 135. — (Ontdekking van het geslacht der), 1859, bl. 153. — (Het melksap der inlandsche), 1859, bl. 226. — (Het huwelijk der), 1861, bl. 131. — (Kunstmatige bevruchting der), 1861, bl. 137. — (Geographische verspreiding der), 1861, bl. 364. — (Wortels der), 1863, bl. 163. — (Het opnemen van vochten door), 1863, bl. 203. — (Hoeveelheid water in), 1863, bl. 238. — (Het bevroren van), 1863, bl. 262. — (Stikstof bevattende stoffen in de), 1863, bl. 267. — (Werking der zonnestralen op de), 1863, bl. 271. — (Het voor de tweede maal in één jaar bloeien van), 1863, bl. 277.

**Planten-boter**, 1857, bl. 95.

**Plantencel** (Vorming der), 1858, bl. 165.

**Planten-epidemiën**. Waaraan zij moeten worden toegeschreven, 1854, bl. 311.

**Plantengroei**, — in de keerkingsgewesten, 1852, bl. 1. — Der voorwereld, 1853, bl. 65. — Op de heidevelden in Nederland, 1856, bl. 117. — Op Sardinië, 1856, bl. 142. — Aan de boorden der Doode zee, 1857, bl. 101. — Op den Pizarro, 1858, bl. 365. — Op de duinen, 1861, bl. 47. — In de Zuidpoolgewesten, 1861, bl. 204. — Bij Clausthal, 1861, bl. 265. — Op zandgronden, 1863, bl. 22. — Aan de oevers der Maroni, 1863, bl. 71.

**Planten-leven**. De verschijnse- len welke het ons aanbiedt, 1852, bl. 33 en 35.

**Planten-overblijfsels**. In lagen van anthraciet, 1853, bl. 70.

**Plantenrijk**, — in Australië (Ouderdom van het), 1861, bl. 157.

**Plantenslaap**, 1858, bl. 174.

**Plantenslijm**, — in den wortelstok, 1863, bl. 170.

**Plantenstelsel**, — van LINNAEUS, 1859, bl. 154.

**Plantenvezelen** (Papier bereid uit), 1861, bl. 376.

**Plantenvormen**, — bij Lima en Veragua, 1857, bl. 95. — Hoe zij het klimaat op het land kenschetsen, 1857, bl. 340.

**Plantenweefsels** (De spiraalvorm bij), 1858, bl. 176.

**Plantenwol** (Gebruik van) door den snijdervogel, 1861, bl. 282.

**Plantplanten**. Zie **Parasieten**.

**Plataan** (Oostersche), 1853, bl. 320.

**Plataanboomen**, — bedekt met klimop, 1858, bl. 301.

*Platanus orientalis*, 1853, bl. 320.

**Platonyx** (Beenderen van), 1860, bl. 29.

*Platystoma*, 1860, bl. 86.

**Play (The) of herrings**, 1860, bl. 11.

*Plectanus* (Nestbouw van), 1857, bl. 66.

**Pleet**. Op welke wijze vervaardigd, 1862, bl. 66.

**Pleiaden** (Photographische afbeeldingen der), 1862, bl. 279.

**Plesiosaurus**. Zijne waarschijnlijke verblijfplaats, 1857, bl. 342.

*Plectocomia* (Gebruik der bladeren van), 1861, bl. 23.

**Pley** (De rivierduinen aan de), 1861, bl. 40.

*Ploceus pensilis*. Zie **Weervogels**.

**Plompen**, 1852, bl. 291. — (De gele en witte), 1862, bl. 162.

**Pneumaticiteit**. Gemis daarvan aan het dijebeen bij vleugellooze vogels op Nieuw-Zeeland; hoedanig bij andere vogels, 1853, bl. 9.

**Po** (Beverkoloniën aan de oevers der), 1860, bl. 340.

*Poa*. Zie **Beemdgras**.

**Poddingsteenen**. Op onze heidevelden, 1856, bl. 127.

*Podocerus funula* (Nestbouw van), 1861, bl. 251.

**Poeder**, — der wijzen, 1860, bl. 227. — (Alsem) als verontreinigingsmiddel van het zout, 1861, bl. 120.

**Poelo-Bagow** (Beschrijving van), 1858, bl. 130.

**Poeloc-petak**, 1860, bl. 69.

**Poelo Mego** (Beschrijving van), 1858, bl. 129.

**Poelo-Toejong** (Beschrijving van), 1858, bl. 130.

**Poemander**, 1860, bl. 239.

**Poenans**, 1860, bl. 70 en 78. — (Wapenen der), 1860, bl. 137.

**Pofadder**, 1852, bl. 78.

**Poggy** (Beschrijving van), 1858, bl. 129.

*Pogonias* (Geluiden voortgebragt door visschen van het geslacht), 1855, bl. 115 en 1860, bl. 12.

**Poidka**, 1857, bl. 275.  
**Poignardet**, 1857, bl. 28.  
**Poiton** (De truffels in), 1863, bl. 285.  
**Pokree** (Kopermijnen bij), 1861, bl. 127.  
**Polarisatie**, — van het licht, 1852, bl. 63, 64 en 1862, bl. 309.  
**Polariskoop** (Beschouwing der komect van DONATI door den), 1860, bl. 40.  
**Polders**, — in Groningen. Hunne verlagings, 1857, bl. 137.  
*Polemonium coeruleum* (Kleur der bloemen van), 1855, bl. 284.  
**Polen** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372.  
**Poligoudou** (De watervallen der), 1863, bl. 79.  
*Polistes gallicus* (Nestbouw van), 1861, bl. 381.  
**Polla** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.  
**Pollen**. Zie **Stuifmeel**.  
**Pols** (Het optrekken van den), 1857, bl. 242.  
**Polyandrie**, — bij dieren en menschen, 1863, bl. 12.  
*Polyanthes tuberosa*. Zie **Tuberoos**.  
*Polychrus* (Kleursverandering bij), 1853, bl. 61.  
*Polygonum amphibium*. Zie **Duizendknoop**.  
*Polygonum bistortum*, — als voedsel der wortelmuis, 1860, bl. 298.  
*Polygonum Persicaria* (Opneming van vochten door), 1863, bl. 204.  
**Polynesië** (De inboorlingen van), 1862, bl. 59.  
*Polyoë fulgurans*. Haar lichtend vermogen. 1852, bl. 240.  
**Polypen**. Hun lichtgevend vermogen, 1852, bl. 237. — (Spijvertering der), 1854, bl. 365. — (Gebruik der stelen van) door visschen, 1861, bl. 250.  
**Polypenstokken**, — in kalkaardige berglagen, 1857, bl. 342.  
*Polytrichum*. Zie **Vrouwenhaar**.  
**Polyzoën**. Op welke diepte zij voorkomen, 1863, bl. 118.  
*Pomatopus*. Zijne oogen, 1855, bl. 108.  
**Pommerance**, — aan de billardquene. Door wien ingevoerd, 1853, bl. 65.  
**Pommeranceren**. Wat men alzoo noemt, 1858, bl. 76.  
**Pomô d'Oro**. Bij de ouden niet bekend, 1854, bl. 20.  
**Pompeji** (Mededeeling aangaande een bol glas gevonden in de ruïnen van), 1859, bl. 329.  
**Pompelmoes**, 1857, bl. 336.  
**Pondres** (De beenderenhollen van), 1862, bl. 101.  
*Pongamia seracea*. Gebruik van haar sap op Bornco, 1860, bl. 132.

**Pongo**. Zie **Chimpanzé**.  
**Ponta del gada** (De vijgenboom op), 1860, bl. 256.  
**Pont-Audemer** (Vuurbol waargenomen te), 1863, bl. 215.  
**Pontianak**, 1860, bl. 68. — (Hoe danigheid der steenkolen van), 1860, bl. 109. — (Het gondwasschen in), 1860, bl. 112. — (Diamant-mijnen in), 1860, bl. 115.  
**Pontremoli** (Bevolking van), 1860, bl. 151.  
**Pontty**, 1857, bl. 275.  
**Pontijnsche moerassen** (Koortsen in de), 1863, bl. 245.  
**Poolgewesten** (Verhouding der tot de zon, 1860), bl. 162.  
**Poolvos**. Zie **Isatis**.  
**Pool-ijs** (Overblijfselen van olifanten in het), 1862, bl. 262.  
**Poolzee** (Haringscholen in de), 1860, bl. 19. — (Mededeeling aangaande eene vermoedelijke opene), 1860, bl. 185.  
**Pooten**. Der spinnen. (Aantal en samenstelling van de), 1857, bl. 4 en 1861, bl. 296. — Der werkbijen, 1861, bl. 334. — Van den olifant, 1862, bl. 334.  
**Pop**. Van waterkevers, 1855, bl. 49. — (Toestand der rups als), 1861, bl. 307.  
**Popayan** (Onweders te), 1857, bl. 206.  
**Popel** (Wasdom en bladeren van den), 1856, bl. 291.  
**Popocatepetl**. Bepaling van zijne hoogte door KENT KANE, 1860, bl. 173.  
**Populier** (Takken van den Italiaanschen), 1856, bl. 282. — (Het zuchten van den zwarten), 1858, bl. 160. — (Vaatcellen in het hout van den), 1858, bl. 340. — (Gebruik van den) door de bevers, 1860, bl. 344. — (Het boren der boktorren in den), 1861, bl. 167. — (Hoeveelheid water in den), 1863, bl. 238. — (Kleursverandering van het loof van den), 1863, bl. 282.  
*Populus tremula*. Zie **Ratel-populier**.  
**Pora**. Zie **Sepora**.  
*Poraques*. Zie **Sidderaal**.  
**Poreusheid**. Van hout en steen, 1854, bl. 289.  
*Porliera hygrometrica*. Sluit hare bladen als het zal gaan regenen, 1852, bl. 54.  
**Pororoca**, 1856, bl. 210.  
**Porphyren**. Op onze heidevelden, 1856, bl. 127.  
**Porselein**. Aan de kusten der Kaapverdische eilanden, 1856, bl. 153. — (Ontstaan van lichtbeelden op), 1859, bl. 105. — (Uitvinding van het maken van), 1860, bl. 246.  
**Portici** (Verwoesting van) door eene

uitbarsting van den Vesuvius, 1858, bl. 283.

**Portorico.** Zie *Carludovicia palmata*.

*Portulaca oleracea.* Zie **Porselein**.

**Possessions eiland** (Ontdekking van het), 1861, bl. 194.

**Postelijnplant** (Het aantal der huidmondjes aan de), 1852, bl. 39.

**Postjes**, — in heete bronnen, 1857, bl. 285.

*Potamogeton* (Knoppen tusschen de bladeren van), 1858, bl. 172.

**Potasch.** Zij draagt bij tot vorming en ontwikkeling der planten, 1852, bl. 44. — Gebruik daarvan bij het maken van zeep, 1856, bl. 197. — Gewonnen uit dubbelzout, 1861, bl. 110.

**Potassium**, — in meteorsteen, 1863, bl. 217.

**Potboom**, — van Suriname, 1858, bl. 319.

**Potenza** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.

**Potto** (De) aan de kust van Guinea, 1861, bl. 373.

**Potvisschen**, 1856, bl. 287.

**Powelsland** (Ontdekking van), 1861, bl. 188.

**Prairien.** In de Mississippi-vlakte, 1853, bl. 249. — 1855, bl. 293.

**Prairiehonden** (Het samenleven der), 1863, bl. 7.

**Prato** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

**Pren Awyr**, 1854, bl. 304.

**Prennadilles** (Met onderaardsch water opgeworpen), 1857, bl. 92.

**Pren Uchelvar**, 1854, bl. 304.

**Presbyopes**, 1857, bl. 236.

*Primula* (Wortels der), 1863, bl. 165.

*Primates.* Welke dieren daartoe behooren volgens LINNAEUS, 1859, bl. 35.

*Prinia familiaris* (Nestbouw der), 1861, bl. 282.

**Prins-Edwards-eilanden** (Ligging en voorkomen der), 1858, bl. 191.

**Prins-Patrick** (Ontdekking van), 1860, bl. 171.

**Prins-Regents-Kanaal** (Onderzoek der oevers van het) door JAMES ROSS, 1860, bl. 170.

**Prisma** (De kleurstralen in het), 1862, bl. 12.

*Pristigaster* (Zaagtanden bij), 1858, bl. 295.

*Proboscidea*, 1862, bl. 328.

**Processierupsen** (Het spinsel der), 1861, bl. 306.

*Propolis.* Zie **Voorwas**.

**Propor-tier-gelen**, — van het menschelijke ligchaam, 1859, bl. 146.

*Prorocentrum*, 1852, bl. 240.

*Prosopis horrida.* Zie **Algarobe**.

*Proteus* (Verblijfplaats van den), 1861, bl. 360.

*Protococcus*, 1858, bl. 165.

*Protococcus nivalis.* Hoogte op welke deze groeit, 1854, bl. 355.

**Protozoën** (De schelpen der), 1863, bl. 121.

**Provence** (De truffels in), 1863, bl. 285.

**Providence** (De Bonni-negers in), 1863, bl. 106.

**Pruimen** (Wasachtig bekleedsel der), 1858, bl. 260.

**Pruimenboomen** (Gomin), 1859, bl. 236.

*Prunus avium*, 1862, bl. 351.

**Pruissen** (Karpervijvers in), 1857, bl. 280. — (Ligchaamsbouw der bewoners van), 1859, bl. 372. — (Digtheid der bevolking in), 1860, bl. 152. — (Zoutproductie in), 1861, bl. 88. — (Dieren in de bosschen van Oost-), 1861, bl. 356.

*Psamma arcuaria.* Zie **Helm**.

*Pseudo-Boa*, 1852, bl. 85.

*Psidium aromaticum*, — in Guyana, 1863, bl. 73.

*Psidium Guava*, 1858, bl. 319.

*Psocus pulsatorius.* Zie **Houtluizen**.

**Psyché.** Hare gelijktijdige ontdekking door HIND en DE GASPARIS, 1853, bl. 104.

*Psyche helicina* (De woning van), 1861, bl. 252.

*Pterocës*, 1855, bl. 162.

*Pteromys*, 1856, bl. 310.

*Pteropus*, 1856, bl. 322.

*Ptilorhynchus holosericeus.* Zie **Satijvogels**.

*Pinus fur*, 1861, bl. 165.

**Pain** (Wortels van het), 1863, bl. 164.

**Puinkegels** (Vormingen van), 1857, bl. 131.

**Puit** (Levenswijze, bewerktuiging en voedsel van de), 1860, bl. 198.

**Puitaal.** Zijne kunstmatige voorteling, 1852, bl. 334.

*Pulcx penetrans*, 1856, bl. 146.

*Punica granatum*, 1858, bl. 320.

**Punjab** (De zoutmijnen in het), 1861, bl. 128.

**Punta del Palo** (Het instorten van de), 1858, bl. 285.

**Puntkogels** (Beweging der), 1861, bl. 72.

**Purbeck-beddingen** (Fragmenten van zoogdieren in de zoetwater-formatie der), 1858, bl. 44.

*Purificatio*, 1860, bl. 235.

**Putao** Waaruit bereid, 1861, bl. 21.

*Putrefactio* Zie **Rotting**.

**Putsrotok**, 1858, bl. 108.

**Putten**, — te Amsterdam, 1857, bl. 148.

**Putterbosch** (Grootte van het), 1858, bl. 324.

*Pycnogonum*, 1857, bl. 16.

**Pijljes** (Gebruik der blaas-) bij de Dajak's, 1860, bl. 135.

**Pijlwortel**. Zijne voedende zelfstandigheden, 1852, bl. 371.

**Pijnboom**. Overblijfselen daarvan gevonden te Pompeji, 1854, bl. 18. — Waar hij kan aarden, 1856, bl. 292. — (Gebruik van den) in den Hartz, 1861, bl. 266.

**Pijnkernen**. In verkoolden toestand te Herculenum gevonden, 1854, bl. 18.

**Pijnzaden** (Eetbare), 1857, bl. 288.

**Pyreneën** (Beenderenhollen in de), 1862, bl. 101.

**Pyrolophore**. Hare uitvinders, 1859, bl. 106.

**Pyriten**. Zie **Zwavelijzerkristallen**.

**Pyrogallusvuur**. Gebruik daarvan bij photographiën, 1859, bl. 117.

*Pyrola*, 1854, bl. 296.

*Pyrosoma*, 1852, bl. 236.

**Python**. Hare verblijfplaats, 1852, bl. 72.

## Q.

**Qualesild**, 1860, bl. 2.

**Quappe**, 1860, bl. 198.

**Quata-pot**, — van Suriname, 1858, bl. 319.

**Quaternaire formatie** (Overblijfselen van olifanten in de), 1862, bl. 263.

**Quaternair tijdperk** (Wor- king van ijsvelden in het), 1859, bl. 28.

**Quenavady** (Het beeld van), 1862, bl. 363.

*Quercus ballota*, 1857, bl. 288.

*Quercus ilex* (Hoogte en bladeren van), 1856, bl. 132. — Zie **Azijnhout** en **Steenek**.

*Quercus suber*, 1855, bl. 25. — Zie **Kurkeik**.

**Queue** (Billard-). Verhouding harer zwaarte tot die van den bol, 1858, bl. 68.

**Quimpeze**. Zie **Chimpansé**.

**Quintessentia**, 1860, bl. 227.

**Quiqui**, 1858, bl. 112.

**Quoja vorau**. Zie **Chimpansé**.

## R.

**Raap** (Wortels der), 1863, bl. 163.

**Rabassières**, 1858, bl. 342.

*Rachitis* (Het voorkomen van) bij dwergen, 1859, bl. 388.

**Raderdierjes**. Hun lichtend vermogen, 1852, bl. 240. — Hunne ver-

drooging en herleving, 1854, bl. 168. — In het water der haarspleten van het gletscherijs, 1856, bl. 177. — In de heete bronnen van Aise, 1857, bl. 285.

**Radijzen**. Overblijfselen daarvan gevonden te Pompeji, 1854, bl. 20. — (Meeldraden bij de), 1861, bl. 134.

**Raffinaderijen**, — van zout in Nederland, 1861, bl. 89.

*Rafflesia*. Waardoor zij zich van alle andere Parasieten onderscheidt, 1854, bl. 305. — Op de wortels van Cissus-soorten, 1863, bl. 180.

*Rafflesia Arnoldi* (Grootte en gewigt der), 1854, bl. 306.

*Rafflesia Patma*. Hare ontdekking door BLUME, 1854, bl. 306.

**Ragno malmignatto**, 1857, bl. 82.

**Ragusa** (Bevolking van), 1860, bl. 152. — (Zoutwinning bij), 1861, bl. 111.

*Raja pastinaca* (Stekels van), 1855, bl. 181.

*Rallus*, 1853, bl. 4.

**Ramghur** (De steenkool van), 1861, bl. 126.

**Rammelsberg** (Het goud in den), 1861, bl. 263.

*Rana*. Zie **Kikvorschen**.

*Rana piscatrix americana*, 1858, bl. 118.

**Ranjoes**. Waaruit vervaardigd, 1860, bl. 106.

**Ranonkels** (De bloemen der), 1861, bl. 130.

**Rapen**. Overblijfselen daarvan gevonden te Pompeji, 1854, bl. 20.

*Raphanus Raphanistrum*. Zie **Herik**.

*Rapphona*. Zie **Patrijzen**.

**Rapport** (Magnetisch), 1852, bl. 331.

**Ratel-populier** (Het geluid van den), 1860, bl. 224.

**Ratelslangen**, 1852, bl. 82. — Hare verspreiding, 1852, bl. 86.

**Rat-point** (Verblijf van WRIGHT te), 1863, bl. 82.

**Ratten** (Gebruik van den staart door), 1856, bl. 318. — (Kinderliefde bij de), 1858, bl. 215. — (Beenderen van) in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101. — (Verdelging van) door mieren, 1863, bl. 94.

**Rattenkruid-eters**, 1854, bl. 352.

**Rattestaarten**. Zie **Cicaden**.

**Raven** (Beenderen van) in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101.

**Ravenhoofd**, 1860, bl. 235.

**Ravenna** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

**Rayna**, 1857, bl. 275.

**Reën** (Beenderen van) in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101.

**Regen** (Hoeveelheid van gevallen),

1852, bl. 4 en 1854, bl. 96. — Hoeveelheid daarvan bij orkanen, 1854, bl. 81. — Bij ronddraaijende orkanen, 1854, bl. 81. — Voert de schadelijke dampen uit de lucht naar den grond, 1854, bl. 277. — (Het ontstaan van), 1858, bl. 355. — (Het vallen van) na losbarsting van geschut, 1862, bl. 63.

**Regenboog** (Verklaring van den), 1855, bl. 195. — (Beschrijving van een ander in den horizon snijdenden), 1856, bl. 76. — (Waarneming van een viervoudigen), 1856, bl. 81.

**Regenwater** (Zoutgehalte in het), 1858, bl. 13. — (Oplossing van het zout door het), 1861, bl. 98. — (Oplossing van kalk door het), 1862, bl. 103. — (Bestanddeelen van het), 1863, bl. 227.

**Regenworm** (Gevecht tusschen een tor en een), 1856, bl. 295. — Als voedsel van den mol, 1859, bl. 284. — Zie **Aardwormen**.

**Reggio** (Verwoesting van) door eene aardbeving, 1860, bl. 119. — (Bevolking van), 1860, bl. 151 en 152.

**Reg-Rawan** (Het zand van), 1861, bl. 292.

**Reichenhall** (Geleidingstoestel voor pekelt te), 1858, bl. 8.

**Reigers** (Nestbouw van de), 1861, bl. 223. — (Het samenleven der), 1863, bl. 7.

**Rekenmachines** (Doel en nut der), 1858, bl. 384.

**Relmuis**. Hoe hij den winter doorbrengt, 1854, bl. 154.

**Rembang** (Houtteelt in), 1859, bl. 255.

**Remedie** (Het) bij zilverwerken, 1862, bl. 66.

**Remora**. Haar zuigtoestel, 1855, bl. 105. — Hare oogen, 1855, bl. 108. — (Schild van den), 1859, bl. 218.

**Remouchamps** (Hyenabeenderen in de grot van), 1862, bl. 101.

**Rendier** (Kleur van het) in Zweden en Noorwegen, 1859, bl. 160.

**Rendieren-mos**. Waar het gevonden wordt; waar het toe dient, 1852, bl. 372. — Op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 25.

**Renselaarshaven** (Verblijf van KENT KANE in de), 1860, bl. 180.

**Rephaim**, 1859, bl. 375.

**Reptiliën** (Oorzaken der trage beweging van de), 1858, bl. 54.

**Republikein**. Zie *Ploceus socius*. *Resurrectio*, 1860, bl. 235.

**Reukorganen**. Bij hogere en lagere dieren, 1854, bl. 370. — Der vischen, 1855, bl. 110. — Van den olifant, 1862, bl. 340.

**Reuzen** (Mededeeling over), 1859, bl. 375.

**Reuzenboomen**, — in Californië, 1860, bl. 31.

**Reuzen-haai**. Zie 1855, bl. 185.

**Reuzenmossel** (Schelp der), 1859, bl. 32.

**Reuzenslangen**, 1852, bl. 72.

**Revès**. Zie *Remora*.

*Rhabditis*. Zie **Aaltjes**.

*Rhamnus*, 1852, bl. 311.

*Rhamnus Alaternus*, 1859, bl. 320.

*Rhamnus Frangula*. Zie **Vuilboom**.

**Rhamphastos**. Zie **Toekans**.

*Rhea*. Waar zij kunnen leven, 1853, bl. 18. — Zie **Amerikaansche struis**.

*Rhea Darwinii*, 1854, bl. 331.

**Rhinoceros** (Woonplaats van den), 1856, bl. 6. — Gevonden in Nebraska, 1856, bl. 68. — (Beenderen van den voorwereldlijken), 1860, bl. 28.

*Rhizophora*, 1855, bl. 30.

*Rhododendron ponticum*, 1853, bl. 128. — (Honig van), 1860, bl. 221.

**Rhododendrum** (Het aantal der huidmondjes aan de), 1852, bl. 39. — In welk klimaat zij kunnen groeijen, 1855, bl. 199. — (Bladeren en bloemen der), 1858, bl. 178.

**Rhone** (Beverkoloniën aan de), 1860, bl. 339.

*Rhyssa* (Legboor van), 1861, bl. 181.

**Ribben**, — der kwabbe, 1860, bl. 196. — Der maggen, 1860, bl. 203.

*Ricinus communis*. Zie **Wonderboom**.

**Riegheide**, 1853, bl. 27.

**Riet**. Gebruik daarvan voor de papiervervaardiging, 1853, bl. 365. — (Spaansch) Zie **Rotting**.

**Rietgras** (Wortelspruiten van zand-), 1863, bl. 24. — (De bladeren van het panikachtig), 1863, bl. 27.

**Rietrodden**, 1857, bl. 133.

**Rietsuiker**, — in honigdauw van bladluizen afkomstig, 1859, bl. 138.

**Ring** (Likte van den) van Saturnus, 1859, bl. 17.

**Ringar björen**, 1856, bl. 49.

**Ringbergen**. Op de maan, 1855, bl. 9.

**Ringrupsvlinder** (Moederzorg der), 1858, bl. 200.

**Ringslang**, 1852, bl. 71 en 80.

**Ringvlinders** (Het spinsel der rupsen bij de), 1861, bl. 306.

**Ringwormen**. Hun lichtend vermogen, 1852, bl. 235. — Als voedsel van haringen, 1860, bl. 6. — Op welke diepte zij voorkomen, 1863, bl. 118.

**Rio** (Wouden om), 1856, bl. 401.

**Rio Colorado** (De mieren aan den mond der), 1863, bl. 91.

- Rio de la Magdalena** (De muskieten aan de), 1858, bl. 293.
- Rio-Janeiro** (Waarneming der ko-meet van DONATI te), 1860, bl. 37.
- Rio Marmore** (De Victoria regia in de), 1862, bl. 162.
- Rio Unare** (De muskieten aan den mond der), 1858, bl. 293.
- Rissoa glabra* (Het spinvermogen van), 1861, bl. 320.
- Rissup*, 1858, bl. 108.
- Rivieralluvien** (Voortdurende vorming der), 1856, bl. 126.
- Rivierduinen** (Het ontstaan van), 1861, bl. 39.
- Rivieren** (Oorsprong der), 1857, bl. 130. — (Invloed der bosschen op den waterspiegel der), 1858, bl. 363. — (Het voorkomen van haringen in), 1860, bl. 4. — (Het ontstaan der), 1863, bl. 234.
- Rivier-knorhanen** (Leven der bij geringe luchtdrukking, 1857, bl. 286.
- Rivierpaard** (Beenderen van het) in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101.
- Riukand-Fos** (Beschrijving der ligging en werking van den), 1859, bl. 185.
- Robben** (Het vervolgen der haringen door de), 1860, bl. 170.
- Robijnen** (Bestanddeelen van), 1858, bl. 151. — (Namaking van) te Septmoncel, 1859, bl. 314.
- Rocca Monfina** (De vulkaan van), 1858, bl. 271.
- Rochelle** (De termieten in la), 1860, bl. 362.
- Rockanje** (Kalk in het meer van), 1862, bl. 104.
- Rocking**, 1860, bl. 201.
- Rodriguezia Barkerii* (De luchtwortels van), 1863, bl. 185.
- Rodriguez-storm**. Meteorologische verschijnselen daarbij waargenomen, 1854, bl. 79.
- Roek** (Levenswijze en nestbouw van den), 1861, bl. 219. — (Het samenleven van den), 1863, bl. 7.
- Roerdomp** (Het nest van den), 1861, bl. 223.
- Roerkruid** (Het kleine) op zandgronden, 1863, bl. 26.
- Roest** (Oorzaak van het ontstaan van den) van planten, 1859, bl. 135 en 1861, bl. 145.
- Rogge**. Waar zij verbouwd kan worden, 1852, bl. 366.
- Roggeakkers**. Hunne bemesting in Drenthe, 1853, bl. 24.
- Roggebrood**. Bewerking daarvan, 1853, bl. 119.
- Roggen**. Haar gezichtsorgaan, 1855, bl. 103.
- Roggeteelt**. Op de heidevelden in Nederland, 1856, bl. 117.
- Rolapen** (Grijpstaarten der), 1856, bl. 315.
- Rolklaver**. Waarom zoo genoemd, 1853, bl. 27.
- Rolsteenen**. Hunne vorming en grootte, 1857, bl. 132.
- Rome** (Bevolking van), 1860, bl. 151. — (De olifanten te), 1862, bl. 359.
- Romeinen** (De tuinstijl der), 1862, bl. 230. — (De waarzegging bij de), 1863, bl. 330.
- Ronddraaijende stormen**, 1854, bl. 87.
- Ronkedoors**, 1862, bl. 344.
- Roode klif** (Mededeeling aangaande het) door WINSEMIUS, 1860, bl. 12.
- Roofdieren**. Overblijfsels van deze gevonden in het Ardennerwoud, 1856, bl. 115. — In het diluviale tijdperk, 1862, bl. 106.
- Roofvogels** (Pooten van de jongen der), 1858, bl. 212. — (Het voeden van de jongen door de), 1858, bl. 213. — (Het huwelijk bij de), 1863, bl. 11.
- Rocknevels** (Nuttige werking der), 1859, bl. 204.
- Roque**, 1862, bl. 344.
- Roos** (Stuifmeelkorrels der), 1861, bl. 132. — (Oudheid der), 1863, bl. 375.
- Roos van Jericho**. Veranderlijkheid harer gedaante, 1854, bl. 385.
- Rosaceën** (Onderscheiden vorm der), 1858, bl. 179.
- Rosenbeck** (Beenderenhol bij), 1862, bl. 100.
- Rosetti** (Het kanaal in de zoutkamer), 1858, bl. 6.
- Röst** (Strooming bij), 1860, bl. 158.
- Rot** (De). Beteekenis van dien naam bij de oude Egyptenaren, 1856, bl. 10.
- Rotatie**, — der billardballen, 1858, bl. 76.
- Rotgültigerts**. Zie **Spiesglanzwavelzilver**.
- Rotsen** (Werking van het water op), 1856, bl. 60.
- Rotsgruis** (Aanvoer en bezinking van het), 1856, bl. 113.
- Rotshaan** (Het dansen van den), 1861, bl. 210.
- Rotshoen** (Het) in Guyana, 1863, bl. 110.
- Rotstrap** (De) in den Harz, 1861, bl. 262.
- Rotswaluw** (Nestbouw der), 1860, bl. 332.
- Rottan** (Ringen van), 1860, bl. 97. — Gebruik daarvan bij de Dajak's, 1860, bl. 100.
- Rotting**, 1860, bl. 235 en 1861, bl. 25.

**Rottum** (Holen der brandgans op), 1860, bl. 310. — (Vervorming van het eiland), 1861, bl. 43.

**Rozemarijn** (Olie der), 1858, bl. 180.

**Rozenappel**, 1858, bl. 319.

**Rozenkruis** (Werkzaamheden der broederschap van het), 1857, bl. 258.

**Rozenstruik** (Afscheiding van den honigdauw op de bladeren van den), 1859, bl. 134.

**Rubeland** (Beenderenholen bij), 1862, bl. 100.

**Rubidium** (Ontdekking van het), 1862, bl. 17.

*Rubus chamaemonus.* Zie **Veenbraambes**.

**Rug**, — van den mensch, 1859, bl. 49.

**Rugvinnen**. Van den pieterman, 1857, bl. 29. — Der puit, 1860, bl. 199. — Der goudvisschen, 1857, bl. 327.

**Rugwervels**, 1856, bl. 320.

**Ruhrkolen** (Ouderdom der), 1862, bl. 194.

**Ruimen**. Van den wind, 1852, bl. 200.

*Rumex Acetosella.* Zie **Schaapszuring**.

**Runderen** (Beenderen van) in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101. — (Geraamten van) in de pampas van Buenos-Ayres, 1862, bl. 115. — (Hersen-gewigt der), 1862, bl. 354. — (Het samenleven der), 1863, bl. 7. — (Verandering van haar bij de) in Noord-Amerika, 1859, bl. 160.

**Rusland** (Uitgestrektheid der bosschen in Europeesch), 1858, bl. 325. — (Gebruik van het nest van den buidelmees in), 1861, bl. 236.

**Russchen**. Zie **Kruiskruid**.

*Rupicola crocea.* Zie **Rotshaan**.

**Rupsen**. In bevroren toestand, herleving bij ontdooijing, 1854, bl. 167. — (Nestbouw der), 1860, bl. 357. — (Gebruik van het spin-el van) door den snij-dervogel, 1861, bl. 282. — (De spinklieren bij de), 1861, bl. 304.

**Rupununi** (De Victoria regia in de), 1862, bl. 162.

**Rijn** (Jaarlijksche slijbmassa zeewaarts gevoerd door den), 1857, bl. 154. — (Kleilagen afgezet door den), 1860, bl. 26. — (Bestanddeelen van het water van den), 1863, bl. 234.

**Rijn-Pruisen** (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325.

**Rijst**. Hare belangrijkheid en wijze van planting, 1852, bl. 17. — Haar oorspronkelijk vaderland, 1852, bl. 367. — Als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332.

**Rijstpapier**. Van waar afkomstig, 1853, bl. 367.

**Rijst-stroo**. Gebruik daarvan bij de Dajak's, 1860, bl. 100.

**Rijstvelden** (Het bewerken van) door olifanten, 1862, bl. 361.

**Rijswijk** (Stijl van LE NÔTRE in de tuinen van), 1862, bl. 227.

## S.

**Saaidah**, 1862, bl. 383.

**Sabal** (Gebruik van het hout van), 1861, bl. 23.

*Sabella penicellus* (De kokers van), 1860, bl. 381.

**Safed**. Hare verwoesting, 1857, bl. 99.

**Saffier** (Namaking van) te Septmoncel, 1859, bl. 314.

**Saffloer**. Gebruik harer kleurstof in ververijen, 1855, bl. 282. — 1856, bl. 392.

**Saffraan**. Hare kleurstof, 1855, bl. 282. — (Wijze van inzameling der), 1856, bl. 392.

**Sago**. Van waar afkomstig, 1852, bl. 18. — Waarvan zij verkregen wordt, 1852, bl. 369. — Van palmboomen, 1861, bl. 21. — Als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332.

**Sago-palm**, — op de Mentaweh-eilanden, 1858, bl. 130.

**Sago-palm-wijn**. Gebruik daarvan op Borneo, 1860, bl. 133.

**Sago-planten**, 1853, bl. 93.

**Saigeru** (Het verkrijgen van zilver door), 1862, bl. 41.

**Saimiri** (Gelaatshock van den), 1859, bl. 70.

**Saint-Savinien** (De termieten in), 1860, bl. 362.

**Saitisch papier**. Soort en gebruik daarvan, 1853, bl. 362.

**Saksen** (Digtheid der bevolking in), 1860, bl. 153. — (Zilvermijnen in), 1862, bl. 35.

**Saksen-Altenburg** (Digtheid der bevolking in), 1860, bl. 153.

**Saksers** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372.

**Sala** (Zilvermijnen bij), 1862, bl. 35.

**Salade-soorten** (Kruising van), 1861, bl. 152.

**Salamanders** (Land-), 1852, bl. 30. — (Water-), 1852, bl. 30, 31. — (Reuzen), 1852, bl. 32.

**Salamoniak** (Ontwijking van) bij uitbarstingen van den Vesuvius, 1858, bl. 285.

**Salanganen** (Nestbouw der), 1860, bl. 334.

*Salarias alticus.* Zijn klimvermogen, 1855, bl. 162.

**Salem** (IJzererts in), 1861, bl. 127.

- Salicornia herbacea*. Zie **Zeekraal**.  
**Salie** (Olie der), 1858, bl. 180.  
**Salinen**. Zie **Zoutmoerassen**.  
*Salix alba*. Zie **Schietwilgen**.  
**Salmiak** (Het zout bij de bereiding van), 1861, bl. 85.  
*Salpa* (Lichtgevend vermogen van), 1852, bl. 237.  
**Salpeterzuur** (Zilver in), 1862, bl. 35.  
**Salpeterzuur-zilveroxyde** (Het equivalent van), 1862, bl. 70. — (Gebruik der), 1862, bl. 78.  
**Salsaparille-wortel**, 1863, bl. 186.  
**Salticae**, 1857, bl. 18.  
**Saluth**, 1852, bl. 209.  
**Salzburg** (Steenzout bij), 1858, bl. 8.  
**Samarinda** (Steenkolen-bedding bij), 1860, bl. 109.  
**Sambas** (Het goudwasschen in), 1860, bl. 112.  
*Sambucus canadensis* (Bevriezing der sappen van), 1854, bl. 161.  
**Samen** (De mieren in), 1863, bl. 90.  
**Samland** (De eland in), 1861, bl. 356.  
**Sammantam**. Zie **Gorilla**.  
**Samoa-eilanden** (Het eten van wormen op de), 1861, bl. 125.  
**Samoen**, 1852, bl. 206.  
**Samojeden** (Taaltypus der), 1862, bl. 87.  
**Samothrace** (Vereering der Kabinen op), 1863, bl. 325.  
**Sampit**, 1860, bl. 68.  
**Sampit-rivier** (Steenkolen-bedding bij de), 1860, bl. 109.  
**San Borja** (De muskieten te), 1858, bl. 293.  
**Sandaal**, 1858, bl. 108.  
**Sandalen**, — van Esparto-gras, 1858, bl. 32.  
**Sandean**, 1858, bl. 129.  
**Sandelhout**, 1855, bl. 282.  
**Sandgraeling**, 1858, bl. 108.  
**Sanding** (Beschrijving van), 1858, bl. 129.  
**Sandlaunce**, 1858, bl. 108.  
**Sandsild**, 1858, bl. 108.  
**Sandwichs-eilanden** (Kunstmatige bevruchting der planten op de), 1861, bl. 137. — (Ontdekking der), 1861, bl. 187.  
**Sangouw** (Bevolking van), 1860, bl. 76. — (Het koppensnellen in), 1860, bl. 143.  
**San José** (De Victoria Cruziana in), 1862, bl. 162.  
**Sanskrit** (Invloed van het) op de vergelijkende taalkunde, 1862, bl. 85.  
**Santa Cruz** (Cochenille-teelt te), 1860, bl. 213. — (De wolfsmelkboom op), 1860, bl. 253.  
**Santarena** (De Victoria regia onder), 1862, bl. 162.  
**Saoban-baai**, — op Sepora, 1858, bl. 131.  
**Saphir** (Bestanddeelen van den witten), 1858, bl. 150. — Zijne hardheid, 1858, bl. 154.  
**Saponara** (Verwoesting van) door eene aardbeving, 1860, bl. 121.  
**Sappada** (De Duitsche taal te), 1860, bl. 155.  
**Sappen**. Der boomen. Bevriezing daarvan bij strenge koude, 1854, bl. 161. — (Suikerhoudende) uit planten, 1858, bl. 260.  
**Sapplanten** (Uitwaseming der), 1852, bl. 45.  
*Sarcina noctiluca*. Haar phosphorisch lichten, 1855, bl. 102.  
**Sarcode**, — van foraminiferen, 1863, bl. 117.  
**Sardinië** (Bevolking van), 1860, bl. 149. — (Spaansche kolonie op), 1860, bl. 156.  
**Saras**. Waartoe zij dient, 1863, bl. 38.  
*Sarothamnus vulgaris*. Zie **Brem**.  
*Sarracenia* (Noord-Amerikaansche), 1852, bl. 48.  
**Sasansarssyn**. Zie **Karper**.  
**Sas**, 1861, bl. 58.  
**Sassafras** (Gebruik van den) door de bevers, 1860, bl. 344.  
**Sassafras-olie** (Invloed der koude op), 1860, bl. 180.  
**Sassano** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.  
**Sassari** (Bevolking van), 1860, bl. 151.  
*Satureja hortensis* (Opneming van vochten door), 1863, bl. 204.  
*Saturnia carpini*. Zie **Nacht-pauwoog**.  
**Saturnus** (Het soortelijk gewigt van), 1855, bl. 240. — (Manen van), 1855, bl. 246. — (Het waarnemen met het bloote oog van den ring van), 1856, bl. 100. — (Verklaring van zijne vermeenden langwerpigen vorm), 1856, bl. 100. — (Zomer en winter op), 1859, bl. 14. — Zijne grootte en digtheid, 1859, bl. 14. — (Licht en dampkring van), 1859, bl. 15. — (Ring en manen van), 1859, bl. 16. — (Zonsverduistering op), 1859, bl. 23.  
**Saturnusring**, 1855, bl. 227.  
**Satijnvogels** (Levenswijze en nestbouw der), 1861, bl. 216.  
*Sauri*, — in de tertiaire periode, 1858, bl. 47.  
**Saurignarques** (De beenderen-holen van), 1862, bl. 101.

**Sauris** (De Duitsche taal te), 1860, bl. 155.

**Sauvage de l'Aveyron**, 1855, bl. 375.

**Savannes**. Hare beschrijving gedurende het drooge jaargetijde, 1852, bl. 12 en 13. — (Plantengroei in de), 1855, bl. 31 en 296.

**Saxicaven** (Zuurafscheiding der), 1857, bl. 308.

**Saxifraga's**. Waar zij groeijen, 1855, bl. 269.

*Scalaria preciosa*, 1859, bl. 30.

**Schaaldieren** (Lichtgevende), 1852, bl. 235. — In zoutwater, 1861, bl. 370.

**Schaapjeswolken**. Hun ontstaan, 1855, bl. 235.

**Schaapszuring**, — bij Soesterberg (De), 1863, bl. 27.

**Schahaini**, 1862, bl. 384.

**Schapen**. Hun aantal en hoedanigheid in Drenthe, 1853, bl. 30. — Verlies hunner wol onder de keerkringen, 1853, bl. 219. — (Verandering van het haar der) in Afrika, 1859, bl. 160. — (Beenderen van) in Duncombe-Park, 1862, bl. 111. — (Hersen-gewigt van de), 1862, bl. 354.

**Schapengras** (Het) op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 26.

**Scharnier**. Zie **Slot**.

**Scharzfeserhol** (Beenderen in het), 1862, bl. 100.

**Schedel**. Van den Gorilla, van den Orang-oetan en van den mensch, 1854, bl. 135. — (Vorm van den ouden Amerikaanschen), 1856, bl. 21. — Bij den mensch. (Vorm van den), 1859, bl. 47. — (Verschil in den omvang van den) bij zoogdieren, 1859, bl. 68. — Van den mensch, 1859, bl. 94. — (Fossiele menschelijke) gevonden in Brazilië, 1860, bl. 29.

**Schedelbeenderen**, — van den olifant, 1862, bl. 353.

**Scheenbeenderen**. Van Nieuw-Zeelandsche vogels, 1853, bl. 6.

**Scheepvaart**. Op de Mississippi en nevenstroomen, 1853, bl. 252.

**Scheid**, 1852, bl. 209.

**Schelkowi trawa**. Zie **Wedergras**.

**Schelp**, — der weekdieren. Hare vorming, 1857, bl. 124.

**Schelpdieren** (Spinsel der), 1857, bl. 349. — Hunne bewerktuiging, 1857, bl. 294. — Hunne zintuigen en voorttelingsorganen, 1857, bl. 295. — In overgangsberegen, 1858, bl. 47. — (Verspreiding der tweeschalige), 1861, bl. 372.

**Schelpen** (Versteende) in Liaskalk, 1858, bl. 13. — Uitgeworpen door den Vesuvius, 1858, bl. 283. — (Zeldzaamheid

van sommige), 1859, bl. 30. — Gebruik daarvan als betaalmiddel in Afrika, 1859, bl. 307. — Der Protozoën. Waaruit gevormd, 1863, bl. 121.

**Schelpvorming**, 1857, bl. 298.

**Schie**. Hoedanig zij is ingerigt bij de Zweden, 1856, bl. 49.

**Schiefer-bruinkool**. Hare verhouding tot andere hollen, 1853, bl. 79.

**Schiefergebergte** (Kolenbedding op het Rijsch-Westfaalsche), 1862, bl. 200.

**Schietlood**. Waardoor zijne rigting van loodrecht schuinsch kan worden, 1854, bl. 190.

**Schietwilgen** (Sap op de bladeren van), 1859, bl. 133.

**Schiffshalter**, 1859, bl. 221.

**Schild**, — van den *Remora*, 1859, bl. 218.

**Schilderverw**, — getrokken uit de gal van den karper, 1857, bl. 284.

**Schildgronden** (Vorming der), 1861, bl. 44.

**Schildpadden**. Hoe zij den winter doorbrengen, 1854, bl. 153. — Overblijfselen daarvan gevonden in Nebraska, 1856, bl. 68. — (Moederzorg der), 1858, bl. 205. — (Het bezigen van den *Remora* tot het vangen van), 1859, bl. 223. — Op Christmas-eiland, 1862, bl. 56.

**Schildpadden-urine** (Werking van) bij goudvisschen, 1860, bl. 15.

**Schilferglimmer**. Oponzeheidevelden, 1856, bl. 128.

**Schillen**, — der aardappels, bestaan uit kurkweefsel, 1855, bl. 14.

**Schimmels**. Voorwaarden tot haar bestaan, 1854, bl. 308. — (Celvorming bij), 1858, bl. 170. — Op planten, ontstaan door honigdauw, 1859, bl. 140.

**Schimmelvorming**, — op bladeren, ontstaan door honigdauw, 1858, bl. 266.

**Schlammputzger**, 1858, bl. 104.

**Schmerle**, 1858, bl. 104.

**Schneeberg** (Zilverader te), 1862, bl. 36.

**Schollen** (Gezichtsorgaan bij de), 1855, bl. 108.

**Schönebeck** (Gradeerwerk bij), 1861, bl. 205.

**Schorpioen** (Moederzorg van den), 1858, bl. 202.

**Schorpioenspinnen**, 1857, bl. 16.

**Schorren**. Hare uitbreiding in de Zeeuwsche stroomen, 1857, bl. 155.

**Schorsellen**. Hare gedaante, 1855, bl. 18.

**Schorskever**. Gangen van dezen in voorwereldlijk naaldhout, 1852, bl. 224. — (Het graven in hout door den), 1861, bl. 168.

**Schotland** (De haring in), 1860, bl. 10. — (Digtheid der bevolking in), 1860, bl. 153. — (Steenkolenbeddingen in), 1862, bl. 197.

**Schotten** (Ligehaamsbouw der), 1859, bl. 372.

**Schubben**. Der visschen, 1855, bl. 101. — (Stelselmatige verdeling der visschen volgens de gedaante en het maaksel der), 1855, bl. 102. — Van den pieterman, 1857, bl. 29. — Van den haars, 1857, bl. 155. — Van den karper-koning, 1857, bl. 283. — Van den goudvisch, 1857, bl. 323. — Der visschen. (Werking van arsenicum op de), 1857, bl. 327. — Van den aal, 1858, bl. 98. — Van den zeewolf, 1858, bl. 109. — Van *Hydrargyra swampina*, 1858, bl. 120.

*Schultesia*, 1852, bl. 109.

**Schwadergrütze**, 1862, bl. 124.

**Schwarzwald** (Uitgestrektheid van het), 1858, bl. 325.

**Schwertfisch**, 1857, bl. 23.

**Schijndood** (Verschijnselen van den), 1857, bl. 263.

**Schijngestalten**, — van Mercurius, 1863, bl. 138. — Van Venus, 1863, bl. 140.

*Sciaena Aquila*. Haar geluid, 1855, bl. 114.

**Scirocco**, 1852, bl. 206.

**Scitammineën**, 1852, bl. 13

**Scitizzi**. Zie **Bijvolckjes**.

*Sciurus* (Verspreiding van het geslacht), 1861, bl. 337.

*Sciurus vulgaris*. Zie **Rekhoorns**.

*Sclerotium Clavus*. Zie **Moederkoorn**.

*Scelopendra*. Wanneer licht uitstralend, 1855, bl. 205.

*Scolytes destructor*. Zie **Schorskever**.

*Scomber sarda*, 1858, bl. 24.

*Scopus umbretta*. Zie **Ombervogel**.

*Scorpaena*, 1855, bl. 162.

**Scorzoneren** (Melksap der), 1859, bl. 238.

**Scrophularineën**, 1854, bl. 297.

**Scrub**, 1862, bl. 126.

*Seymnus*, 1858, bl. 266.

**Seacat**, 1858, bl. 111.

*Sea, orthia elegans* (Het stuifmeel van), 1862, bl. 319

**Seawolf**, 1858, bl. 111.

**Secretaris-vaak**, — als slangenjager, 1852, bl. 114. — (Levenswijze en nestbouw van den), 1861, bl. 241.

**See-Ulv**, 1858, bl. 111.

**Seewolf**, 1858, bl. 111.

*Segestria* (Beet der), 1857, bl. 73.

**Seide**, 1853, bl. 27.

**Selabba-baai**, — op Sepora, 1858, bl. 131.

**Selderij** (Bladen van), 1863, bl. 312.

**Selencus** (Hoogte van den maanberg), 1855, bl. 10.

**Selside** (Beenderenbreccie bij), 1862, bl. 111.

**Selvago (El)**. Zie **Chimpansé**.

**Semitische talen** (Verwantschap der), 1862, bl. 88.

**Semlanci chleb**. Zie **Aardbrood**.

*Semnopithecus melalophus*, 1856, bl. 321.

*Semnopithecus nasica*. Zie **Kaho**.

*Senecio sylvaticus*. Zie **Kruiskruid**.

**Senegambië** (De olifanten in), 1832, bl. 268.

**Sennal**, 1858, bl. 126

*Septia*. Zie **Inktvisschen**.

**Sepora** (Beschrijving van), 1858, bl. 129.

**Septmoncel** (Vervaardiging van edelsteen te), 1859, bl. 313.

*Sequoia gigantea*, 1860, bl. 31 en 1862, bl. 224.

*Sequoia Wellingtoniana*, 1859, bl. 322.

**Seraing** (Kolenmijnen te), 1862, bl. 201.

**Serapis-tempel** (Boorgaten van Lithodomen in den), 1857, bl. 313.

**Serawah**, 1860, bl. 71. — (De Dayaks bij), 1860, bl. 76.

**Sering** (Truffels op de wortels van de), 1863, bl. 285.

**Seringenboomen** (Bladeren der), 1856, bl. 236.

**Serpent à lunettes**, 1852, bl. 77.

*Serpentarius cristatus*, 1852, bl. 114.

**Serpents à chaperon**, 1852, bl. 77.

*Serpula*. Diepte op welke zij voorkomt, 1863, bl. 118.

*Serra-Salmes*, 1858, bl. 295.

**Sertularinen** (Gebruik van) door visschen, 1861, bl. 250.

**Seteling**, 1857, bl. 275.

**Sette communi** (De taal der bewoners van de), 1860, bl. 155.

**Sevilla Nueva** (De mieren in), 1863, bl. 93.

**Shehallien** (Waaruit de rotsen bestaan van den), 1854, bl. 192.

**Shetland** (Het vangen van haringen bij), 1860, bl. 5.

**Shocking**, 1857, bl. 245.

**Shrop** (Steenkolenveld in), 1862, bl. 198.

**Siam** (De olifanten in), 1862, bl. 266.

**Siamang**. Zijn gang en ontwikkeling, 1854, bl. 133. — (Staartwervels van den), 1856, bl. 322.

**Siang**, 1860, bl. 69

**Siao-Tschangugan** (Kunstmatige voortbrenging van parcelen in), 1857, bl. 253.

**Siberië** (De bevers in), 1860, bl.

340. — (Zoutmeren in), 1861, bl. 100. — (Verschil van zomer- en winterklimaat in), 1861, bl. 203. — (Overblijfselen van Mammoth-soorten in), 1862, bl. 263. — (Meteoorsteen in), 1863, bl. 214.
- Siberiers** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372.
- Sibero**, 1858, bl. 129.
- Siberoot** (Beschrijving van), 1858, bl. 129.
- Sicilië** (Koloniën van Albanezen in), 1860, bl. 156. — (Zoutwinning op), 1861, bl. 111. — (Het manna van), 1862, bl. 125. — (Fossiele beenderen van den olifant op), 1862, bl. 263.
- Sicilien** (Bevolking der beide), 1860, bl. 149.
- Sidderaal** (Jongen van den), 1860, bl. 92.
- Sidderrog**. Zijne woonplaats en elektrisch vermogen, 1855, bl. 178.
- Siden** (Glasfabrieken te), 1859, bl. 330.
- Sidones*, 1857, bl. 351.
- Siebenschläfer** Zie **Helmuïs**.
- Siena** (Bevolking van), 1860, bl. 151.
- Sigalagan**. Zie **Poggy**.
- Sigillaria* (Stuk van eenen stam eener), uit eene steenkolenbedding, 1853, bl. 86.
- Sikebo** Zie **Sepora**.
- Sild**, 1860, bl. 2.
- Sild-blick**, 1860, bl. 11.
- Sild-skier**, 1860, bl. 11.
- Silezie** (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325.
- Silheh** (De steenkool van), 1861, bl. 126.
- Silicium**, — in meteorostenen, 1863, bl. 217.
- Silja** (De kwabben in het meer), 1860, bl. 196.
- Sill**, 1860, bl. 2.
- Silla Velluda** (IJsvelden van), 1858, bl. 226.
- Siluroïden** (Gemis van schubben bij), 1855, bl. 101. — Waardoor zij zich van andere visschen onderscheiden, 1853, bl. 112. — 1860, bl. 83. — In Guyana, 1863, bl. 73.
- Silurus glanis*. Zijne vermeende overeenkomst met den fossilen mensch van SCHEUCHZER, 1852, bl. 27 en 384.
- Sim** (Gebruik van het) bij de Zigeuners, 1862, bl. 384.
- Simia israelitica* (Voorkomen van), 1863, bl. 78.
- Sinaï** (Het manna van den), 1862, bl. 121.
- Sinas-appel**, 1857, bl. 335.
- Sinder** (Mededeeling aangaande) door BARTH, 1859, bl. 301.
- Sindones*, 1857, bl. 351.
- Singapore** (Caoutchouc in), 1859, bl. 245. — (Talrijkheid der tijgers op het eiland), 1860, bl. 118. — (De bekerplanten van), 1863, bl. 292.
- Singing Frenchman**. Zie *Cyphorinus*.
- Sinigaglia** (Bevolking van), 1860, bl. 151.
- Sintang**, 1860, bl. 68. — (Steenkolen-bedding in), 1860, bl. 109. — (Zoutbronnen in), 1860, bl. 129.
- Siphonen**, 1857, bl. 297.
- Siphonocetus crassicornis* (Nestbouw van), 1861, bl. 251.
- Sirex* (Legboor van), 1861, bl. 181.
- Sirih** (Het kaauwen van), 1863, bl. 318.
- Sirih-kaauwen** (Het) der Dajak's, 1860, bl. 134.
- Sirih-kalk**, — op Borneo, 1860, bl. 99.
- Sirius** (Het kleurenbeeld van), 1862, bl. 14. — (Kleurstrepen van), 1862, bl. 397.
- Sitta europaea*. Zie **Boomklever**.
- Skall**. Zie **Beerenjagten**.
- Skargobar**, 1856, bl. 49.
- Skidor**. Zie **Schie**.
- Skieöbere** (Snelheid der), 1856, bl. 50.
- Slaap**, — der planten, 1852, bl. 54. — (Mesmerische). Verklaring daarvan, 1852, bl. 346. — Van den ouderdom, 1857, bl. 237.
- Slaapboomen**, 1862, bl. 336.
- Slaapwandelen**, 1852, bl. 330 en 348.
- Slagaderen**, — van den mensch. (Verbeening in de wanden der), 1857, bl. 236.
- Slagtanden** (Plaatsing der) bij roofdieren, 1858, bl. 198. — Van den olifant, 1859, bl. 191, 1862, bl. 265 en 325. — Van *Elephas primigenius*, 1862, bl. 326.
- Slakken**. Hare langdurige winterslaap, 1854, bl. 159. — Als voedsel, 1858, bl. 127. — (Slijmafcheiding bij de), 1861, bl. 319.
- Slangen** (Gift). Natuurhistorisch beschreven, 1852, bl. 65, 97 en 102. — (Driehoekskop-), 1852, bl. 68.81. — (Afrikaansche). Hare grootte, 1852, bl. 69. — (Verhouding der giftige tot de onschadelijke), 1852, bl. 73. — (Europesche). Hare grootte, 1852, bl. 69. — (Gele), 1852, bl. 82. — Hoc zij den winter doorbrengen, 1854, bl. 153. — (Beweging der) in het water, 1858, bl. 100. — Als vijanden van mollen, 1859, bl. 289.
- Slangendooder**. Zie **Secretaris-vaalk**.
- Slangeneijeren**. Eigenschappen der schaal, 1852, bl. 70.

- Slangenvereering**, — op Ceylon. 1852, bl. 77.
- Slapan** (Het geluid maken en springen der haringen in), 1860, bl. 11.
- Slapen** (Het) van den olifant, 1862, bl. 335.
- Slaper**. Zie **Goudvisch**.
- Slaven** (Kolonie van) in Italië, 1860, bl. 156.
- Slavoniers** (Schedelvorm der), 1862, bl. 86.
- Slavonische talen** (Oorsprong der), 1862, bl. 85.
- Sleeswijk** (Uitgestrektheid der bosschen van Holstein en), 1858, bl. 325.
- Sleutelbeen** (Reusachtig), — gevonden bij St Valier, 1859, bl. 385. — Bij zoogdieren, 1859, bl. 59.
- Sleutelbloem** (Vezelwertels bij de), 1863, bl. 165.
- Sliblagen**, — in het Nijldal, 1857, bl. 137. — In den Amazonenstroom, 1857, bl. 138.
- Slikvulkanen**, — bij Malacubi en Baku, 1858, bl. 10.
- Slingerapen** (Grijpstaarten der), 1856, bl. 315.
- Slingerplanten**. Hare bloemen, 1852, bl. 9. — (De spiraalvorm der), 1858, bl. 176.
- Slingerproeven**. Ten bewijze van de beweging der aarde, 1855, bl. 342.
- Slingerpunt**, — van den billardbal, 1858, bl. 74.
- Slingers**, 1855, bl. 343. — Van uurwerken. (Werking van den elektrischen stroom op de), 1857, bl. 217.
- Slokdarm**, — der magge, 1860, bl. 204.
- Slot**, — bij tweekleppige schelpdieren, 1857, bl. 299.
- Slovenen**, — in Italië, 1860, bl. 155.
- Sluipwespen** (De bladluizen als voedsel van), 1858, bl. 266. — (Het eijerleggen der), 1860, bl. 324. — (Het spinvermogen bij de), 1861, bl. 318.
- Sluitspier**, — der schelpdieren, 1857, bl. 300.
- Slurf**, — van den olifant, 1862, bl. 328.
- Slijkmosselen** (Mantel der), 1857, bl. 297.
- Slijm** (Planten-), 1852, bl. 37. — Op de huid van den aal, 1858, bl. 93.
- Slijmafscheiding**, — van vischen, 1857, bl. 156. — Bij de slakken, 1861, bl. 319.
- Slijmvisch**, 1860, bl. 208.
- Smaakorganen**. Der visschen, 1855, bl. 112. — Bij hoogere en lagere dieren, 1854, bl. 370.
- Smaragden** (Bestanddeelen van), 1858, bl. 151. — (Namaking van) te Septmoncel, 1859, bl. 314.
- Smelt**. Zijn voedsel, bewerktuiging, kleur en oonthoud in het zand, 1858, bl. 106.
- Smerinthus tiliae*, 1857, bl. 149.
- Smiths-kanaal** (Togt van INGLEFIELD in het), 1860, bl. 172.
- Smyrna** (Gebruik van het diamantpoeder in), 1860, bl. 117.
- Sneeuw**. Hoedanig zij zich vormt, 1853, bl. 52. — In de Alpen, 1856, bl. 166. — (Vermenigvuldiging der roode), 1833, bl. 264.
- Sneeuwbergen**, — in Afrika, 1863, bl. 125.
- Sneeuwgrens**. Welk denkbeeldig vlak zij bepaalt, 1856, bl. 157.
- Sneeuwhaas** (Kleursverandering van den), 1859, bl. 160.
- Sneeuwhoenders**, — in de Noordpoolgewesten. 1860, bl. 169.
- Sneeuwkllokje** (Gheel van ijs omsloten), 1854, bl. 94. — In Groenland, 1858, bl. 168. — (Bloeitijd van het), 1863, bl. 235.
- Sneeuwlija** (De natuur boven en onder de), 1856, bl. 159.
- Sneeuwvorming**. Hoedanig zij plaats heeft, 1862, bl. 237.
- Sneeuwwater** (Oplossing van het zout door het). 1861, bl. 98.
- Sneeuwvijs**. Op welke wijze het ontstaat, 1856, bl. 110.
- Snelheid**. Waarmede de aarde op hare baan voortijlt, 1854, bl. 46. — Waarmede de zon zich voortbeweegt, 1854, bl. 57.
- Snelleopers** (Vergiftige), 1857, bl. 77.
- Snoekbaarsen**. Hunne kunstmatige kweeking, 1852, bl. 384.
- Snoeken**. Hunne eijeren, 1852, bl. 376. — (Staan en wegschieten der), 1856, bl. 302. — In karpervijvers, 1857, bl. 282.
- Snottoff**, 1858, bl. 110.
- Snotvisch**, 1860, bl. 208.
- Snuit**, — van den olifant, 1862, bl. 328.
- Snuitkevers** (Verwoesting aange-richt in de bloesemknoppen der appels door), 1859, bl. 203. — (Voedsel en levenswijze der), 1861, bl. 166. — (Nestbouw van sommige), 1861, bl. 255.
- Snijboonen** (Ontkieming van), 1854, bl. 163. — (Honigdauw gevallen op), 1858, bl. 266.
- Snijdervogels** (Nest van), 1858, bl. 209. — Zie **Kleermakersvogels**.
- Snijtanden**, — van menschen en apen, 1859, bl. 48.

**Sobrallen.** Overvloed daarvan in Engelsch Guyana, 1854, bl. 194.

**Soda.** Zij wordt in de asch van verbrande planten gevonden, 1852, bl. 44. — Gebruik daarvan bij het maken van zeep, 1855, bl. 197. — Als plantenvoedsel, 1853, bl. 168. — (Het zout bij de bereiding der), 1861, bl. 85. — (Vorming van zwavelzure). 1862, bl. 52.

**Sodameren**, — van Egypte, 1861, bl. 100

**Sodium**, — als bestanddeel van het keukenzout, 1861, bl. 91. — In meteorsteenen, 1863, bl. 217.

**Sodiummetaal** (Het maken van zout door chloorwater in). 1861, bl. 86.

**Sodomsappel**, 1857, bl. 102.

**Soedaneezen** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372.

**So-e-kleeden**, 1861, bl. 23.

**Soesoek.** Zie *Delphinus gangeticus*.

**Soesterberg** (De zandgrond bij), 1863, bl. 23.

**Solaneën** (Giftige alkaloiden en melksappen in de), 1858, bl. 180. — In Guyana. (Vruchten van), 1863, bl. 109.

*Solanum*, — in Guyana, 1863, bl. 73.

*Solanum Lycopersicum* (Opname van vochten door), 1863, bl. 204.

*Solanum melangena*, 1857, bl. 102.

*Soldanella* (Bloeitijd van), 1863, bl. 264.

*Soldanella alpina*. In de sneeuw bloeiende, 1854, bl. 94.

**Soldat**, 1858, bl. 112.

**Soldido**, 1858, bl. 112.

*Solen* (Parel in de spieren van), 1857, bl. 126.

**Solitaire.** Behoorde tot de niet vliegende vogels, 1853, bl. 1. — 1854, bl. 343.

**Sombhur-meer** (Zoutbeddingen bij het), 1861, bl. 128.

**Somerset** (Steenkolenveld in), 1862, bl. 198.

**Somnambulisme**, 1852, bl. 330 en 348.

*Sonchus oleraceus*. Zie **Melkdistel**.

**Sond** (De haring in de), 1860, bl. 16.

**Sonnenrauch**, 1859, bl. 195.

**Sonrhays** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372.

**Soortelijk gewigt.** Der aarde, 1854, bl. 193.

**Soroebim**, 1860, bl. 85.

*Sorex araneus*. Zie **Spitsmuizen**.

**Sorgho.** Waar zij verbouwd wordt, 1852, bl. 367.

**Spanjaarden** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372. — (Aantal der) in Italië, 1860, bl. 157.

**Spanjaardslaan** (De lindeboomen in de), 1853, bl. 146.

**Spanjaards-putje**, — te Breskens. (Het), 1863, bl. 232.

**Spanje** (Digtheid der bevolking in), 1860, bl. 152. — (Zoutproductie in), 1861, bl. 90. — (De Zigeuners in), 1862, bl. 382.

**Spar** (Houteellen der), 1858, bl. 336. — (Harsgangen bij de), 1858, bl. 339.

**Sparigische kunst.** Zie **Alchemie**.

**Sparreboomen** (Oorsprong van den honigdauw op), 1859, bl. 132. — (Lengte van), 1860, bl. 31. — (*De Curculio Pini* in de), 1861, bl. 166. — (Taksverdeling der), 1856, bl. 293. — Op Korsika, 1859, bl. 321. — (Stam en kegels der witte Amerikaansche), 1862, bl. 63. — (De wortels der) in Bohemen, 1863, bl. 175.

**Sparrenstam** (De hoogte en ouderdom van enen), 1852, bl. 192.

**Sparterie**, 1858, bl. 32.

*Sparus*, — in de heete bronnen van Cafsa, 1857, bl. 285

*Sparus auratus*, 1858, bl. 24.

**Spat-pijltjes.** Gebruik daarvan bij de Dajaks, 1860, bl. 135.

**Specerijen**, 1852, bl. 18.

**Specifieke zwaarte**, — van het water der Doode zee, 1857, bl. 59.

**Spechte** (Staart der), 1856, bl. 312. — (Opkweeking der jongen bij de). 1858, bl. 212. — Waar zij hun voedsel bewaren in Mexico, 1858, bl. 307. — (Levenswijze en nestbouw der), 1861, bl. 162.

**Spectraal-analyse**, — van BUNSEN en KIRCHHOFF, 1852, bl. 17 en 307.

**Speeksel** (Het zout in het), 1861, bl. 88.

**Speekselklieren**, — der ratelslangen, 1852, bl. 100. — Bij weekdieren, 1857, bl. 310.

**Speerdistel** (De) Soesterberg, 1863, bl. 27.

**Speerhaai**, 1852, bl. 167 en 1855. bl. 104. — (Het uitstorten eener vloeistof door den), 1860, bl. 8.

**Spelt** (Voormalige teelt van de), 1861, bl. 29.

*Speraquiba*, 1859, bl. 221.

*Spergula arvensis*. Zie **Spurrie**.

*Spermophilus citillus*. Zie **Ziesel**.

**Spessart** (Uitgestrektheid van de), 1858, bl. 325.

**Spelderbosch** (Grootte van het), 1858, bl. 324.

*Sphaerotallia*, 1862, bl. 123.

*Sphenopteris stricta*. In de steenkolenformatie, 1853, bl. 85.

**Spheroidaalstaaf** (Vloeistof in), 1859, bl. 351.

- Sphinxen** (Aanvallen der kolibri's op), 1859, bl. 211.  
*Sphinx euphorbiae*. Zie **Olifant-rups**.  
*Sphyraena*. 1855, bl. 183.  
**Spiegel-karper**. Zie **Karper-koning**.  
**Spiegels**, — (zilveren), 1853, bl. 386.  
**Spiegeltelescoop** (Inrigting van het), 1859, bl. 327.  
**Spieren** (Verstijving der), 1857, bl. 262.  
**Spiering**, — gebezigd tot het vangen der kwabben, 1860, bl. 197.  
**Spierkracht**, — van den aal, 1858, bl. 99.  
**Spierstelsel**. Der anthropomorphe apen, 1854, bl. 139. — Van den olifant, 1862, bl. 336.  
**Spiesglans** (Goud in), 1860, bl. 228.  
**Spiesglans-zwavelzilver**. Zie **Zilver**.  
*Spinax aeanthias*, 1852, bl. 167.  
**Spinazout**, 1858, bl. 7.  
**Spin-beet** (Middel tegen), 1857, bl. 72.  
**Spin-buisjes**, 1857, bl. 19.  
**Spin-eijeren**, — tot geneesmiddel, 1857, bl. 72.  
**Spiaklieren** (Gedaante, grootte en aantal der), 1861, bl. 295.  
**Spinnen** (Maaksel der), 1857, bl. 3. — (Oogen der), 1857, bl. 3. — (Pooten der), 1857, bl. 4. — (Voorttelingsorganen der), 1857, bl. 4. — (Verhalen omtrent muziekale), 1857, bl. 6. — (Grootte der), 1857, bl. 7. — (Kleur, levensduur en winterslaap der), 1857, bl. 9. — (Matigheid der), 1857, bl. 10. — (Zindelijkheid der), 1857, bl. 10. — (Strijdlust der), 1857, bl. 12. — (Verbreiding der), 1857, bl. 13. — (Mededeelingen over vliegende), 1857, bl. 14. — (Rangschikking der), 1857, bl. 16. — (Moederzorg der), 1858, bl. 201. — (Aanvallen der kolibri's op), 1859, bl. 213.  
**Spinne-nesten** (Vorm der), 1857, bl. 65.  
**Spinaen-webben** (Kleur der), 1857, bl. 22.  
**Spinrag-draden**, 1857, bl. 20. — Waaruit zij bestaan, 1861, bl. 296.  
**Spinrag-zijde**, 1857, bl. 72.  
**Spinsel**. Der waterkevers, 1855, bl. 45, 51. — Der spinnen. Wat het is, 1857, bl. 20. — Het opeten daarvan door de spinnen, 1857, bl. 23. — Der spinnen, bestanddeelen en gebruik voor de zijde-weverij, 1857, bl. 70. — Der mosselen, 1857, bl. 349. — Van rupsen gebruikt tot het maken van vogelnesten, 1861, bl. 286. — (Het) bij de rupsen, 1861, bl. 305.  
**Spinsel-klieren**, 1857, bl. 19.  
**Spinsel-vaten**, 1857, bl. 19.  
**Spintepeltjes** (Voorkomen en gebruik der), 1857, bl. 4 en 1861, bl. 296.  
**Spintoestel** (Het maaksel van den) bij de spinnen, 1861, bl. 294.  
*Spiraea*. Zie **Forkruid**.  
*Spiraea Aruncus* (Bladverlies van), 1863, bl. 283.  
*Spirorbis*. Diepte op welke zij voorkomt, 1863, bl. 118.  
**Spitsbergen** (Rijzing uit de zee van), 1861, bl. 168. — (Plantengroei op), 1861, bl. 204.  
**Spitsmuizen** (Neus van de), 1859, bl. 48. — (Het graven der), 1860, bl. 309. — (Beenderen van) in holen, 1862, bl. 106.  
**Splint**. Sapstijging daarin, 1852, bl. 53.  
**Spondylen**, 1859, bl. 30.  
*Spondylus regius*, 1859, bl. 31.  
**Sponsduikers** (Mededeeling van LANDERER aangaande de Grieksche), 1860, bl. 114.  
**Spoorkorrels**, — van den roest, 1861, bl. 145.  
*Sporae*. Van algen, 1852, bl. 125. — Binnen in eijeren, 1854, bl. 258.  
*Sporotrichum albuminis*. In eijeren, 1854, bl. 258.  
*Sporotrichum brunneum*. Kiemen daarvan in eijeren, 1854, bl. 258.  
**Spraak**. Oorzaken van het gemis daarvan bij de apen, 1854, bl. 142. — (De menschelijke), 1859, bl. 96.  
**Spraakmachine**, — van von KEMPELEN, 1862, bl. 91.  
**Sprall**, 1857, bl. 275.  
**Sprielderbosch** (Grootte van het), 1858, bl. 324.  
**Sprieten**. Van *Hydrophilus*, 1855, bl. 38. — Der werkbijen, 1861, bl. 334.  
**Springen**, — der karpers, 1857, bl. 278. — (Het) der haringen, 1860, bl. 11.  
**Springer**. Zie **Goudvisch**. — Zie *Delphinus Delphis*.  
**Springhaas** (Staart van den), 1856, bl. 311. — (Opgerigte stand van den), 1859, bl. 91. — (Hol van den), 1860, bl. 300.  
**Springhevers**. Hun lichtend vermogen, 1852, bl. 231. — Hun vermogen om zich van den grond op te heffen, 1855, bl. 205. — (Amerikaansche). Hunne gedaante en lichtgevend vermogen, 1855, bl. 206.  
**Springmuis** (Staart der), 1856, bl. 311.  
**Springspinnen**, 1857, bl. 18.  
**Springzaad**, 1855, bl. 94.

**Sprinkhanen.** Hunne verhuizingen, 1854, bl. 384. — (Het graven der), 1860, bl. 323. — (Verwoestingen aange-richt door de), 1862, bl. 191.

**Sproll.** 1857, bl. 275.

**Sprudelsteen.** 1861, bl. 105.

**Spurrie** (De wilde), 1863, bl. 27.

**Spijskanaal.** Bij infusiediertjes, 1852, bl. 124.

**Spijsvertering.** Bij dieren in den toestand van winterslaap, 1854, bl. 157. — (Organen der) bij verschillende dieren, 1854, bl. 365. — Gedurende den ouderdom, 1857, bl. 236. — (Toestel voor de). Bij de Anthropomorpe apen, 1854, bl. 142. — (Het zout in de toestel voor de), 1861, bl. 87.

**Squaeck,** 1869, bl. 4.

*Squalus acanthias*, 1852, bl. 167 en 1860, bl. 9.

*Squalus borealis*, — als vijand der walvisschen, 1859, bl. 64

*Squalus carcharias*. Zijne lengte en vraatzucht, 1855, bl. 183.

*Squalus maximus*. Zijne grootte en zwarte, 1855, bl. 170. — Zijne lengte en voedsel, 1855, bl. 185.

*Squamipennes*, 1858, bl. 122.

*Squaturola varia*. Zie **Goudkievit**.

*Squilla*, 1854, bl. 375

**Ssai** (Vertoef van BARTH te), 1859, bl. 302.

**Ssokna** (Mededeeling van BARTH omtrent), 1859, bl. 306.

**Staafijzer.** Waarvan afkomstig, 1862, bl. 201.

**Staat.** Van den bever, 1856, bl. 307 en 1860, bl. 338. — Der dieren. (Verrigtingen van den), 1856, bl. 301. — Der eekhoorns, 1856, bl. 310. — Der honden, 1856, bl. 319. — Van den Kameleon, 1856, bl. 313 en 1858, bl. 53. — Der Kangoeroes, 1856, bl. 308. — Der kikvorscharven, 1856, bl. 305. — (Maaksel van den), 1856, bl. 319. — Sporen daarvan bij den mensch, 1856, bl. 326. — Van de Muskusrat, 1856, bl. 306. — (Nagel aan het uiteinde van den), 1856, bl. 321. — Van den olifant, 1862, bl. 222. — Der spechten, 1856, bl. 312. — Van den springbaas, 1856, bl. 311. — Der springmuis, 1856, bl. 311. — Van stekelvarkens, 1856, bl. 313. — Van den stermol, 1859, bl. 290. — Der vogels, 1856, bl. 312. — Der watersalamanders, 1856, bl. 306. — Der zalmen, 1856, bl. 302. — Der zwaluwen, 1856, bl. 312.

**Staarten**, — der kometen. Uit welke stof gevormd, 1860, bl. 44.

**Staartspraak.** Van verschillende dieren, 1854, bl. 319.

**Staatstekels.** Van *Acanthurus chirurgus*, 1855, bl. 181.

**Staatvin.** Hare plaatsing bij de meeste visschen, 1856, bl. 303. — Van den aal, 1858, bl. 101. — Der haaijen, 1856, bl. 303. — Der puit, 1860, bl. 200. — Der walvisschen, 1856, bl. 304.

**Staatwervels.** Bij de vogels, 1856, bl. 322. — Der zoogdieren, 1856, bl. 320. — Bij kruipende dieren, 1856, bl. 323.

**Staatsinrigting**, — der bijen, 1857, bl. 380.

**Stad der dooden**, 1856, bl. 64.

**Stafford** (Steenkolenveld in), 1862, bl. 198.

**Stalactiten** (Holen met) in de Jura van Zwaben, 1862, bl. 101. — Zie **Druipsteen**.

**Stalagmieten.** Op welke wijze zij ontstaan, 1862, bl. 104.

**Stam** (Waarin de wortel zich onderscheidt van den), 1863, bl. 186. — (Het voortbrengen van wortelknoppen door den), 1863, bl. 190.

**Stampers.** Wat deze zijn, 1861, bl. 131.

**Standelkruiden**, 1854, bl. 295. — Aan de stroomen der Savannes, 1855, bl. 31. — O. Korsika, 1859, bl. 320. — (Knollen der), 1863, bl. 170.

*Statice coriuria* (Looistof uit de wortels van), 1857, bl. 283.

**Stavanger** (De Lyse-fjord bij), 1861, bl. 288.

*Steatornis*. Zie *Guachero*.

**Steen**, — der wijzen, 1860, bl. 227.

**Steenbid**, 1858, bl. 111.

**Steenbok** (Gebruik van zout door den), 1861, bl. 87.

**Steenbreek**, 1858, bl. 111.

**Steenbreekachtige gewassen** (De meeldraden bij de), 1861, bl. 139.

**Steenbijter**, 1858, bl. 109.

**Steenelk**, — in Estremadura, 1857, bl. 288. — In Spanje 1858, bl. 31.

**Steenen** (Gerolde) in het Drenthsche diluvium, 1853, bl. 20.

**Steengruis** (Vorming van het), 1856, bl. 110.

**Steenkolenbeddingen.** Verscheidene theoriën ter verklaring van haar ontstaan, 1853, bl. 76. — In Missouri, 1853, bl. 249. — Bij naphtabronnen, 1858, bl. 13. — (Het ontstaan der), 1862, bl. 195.

**Steenkolenmijnen.** Jaarlijksche opbrengst daarvan in Engeland, 1853, bl. 228. — (Oorzaak van brand in), 1858, bl. 12. — (De Engelsche), 1862, bl. 196.

**Steenkolenperiode** (Infusoriën en algen in de lagen der), 1853, bl. 40.

**Steenkolenteer**, — vermengd met zout, 1861, bl. 120.

- Steenkolen-vegetatie**, 1858, bl. 44.
- Steenkool** (Uitkomsten van het mikroskopisch onderzoek van), 1853, bl. 73. — (Vorming der), 1857, bl. 132. — In Limburg, 1857, bl. 153. — (Het voorkomen van) op Borneo, 1860, bl. 108. — Van Burdwan, 1861, bl. 126. — (Verbruik van) door het warme-luchtwerktuig van ERICSSON, 1862, bl. 61.
- Steenkoollagen** (Ouderdom van eenige), 1856, bl. 126. — (Vegetatie der), 1857, bl. 340. — 1852, bl. 222. — 1853, bl. 74.
- Steenkruiper**, 1858, bl. 110.
- Steenlooper** (Verblijfplaats van den), 1861, bl. 331.
- Steenolie**, — in slikvulkanen, 1858, bl. 10. — In Tartarije, 1858, bl. 18.
- Steenlijpen**, — bij de Oostersche volken, 1859, bl. 328.
- Steenvormingen**. Der heete bronnen van Hammam-Mescoutine, 1856, bl. 93.
- Steenwoestijnen**, 1855, bl. 296
- Steenzout** (Bolle lens vervaardigd uit), 1854, bl. 274. — 1858, bl. 1. — In slikvulkanen, 1858, bl. 10. — (Begeleiders van het), 1858, bl. 11. — (Versteeningen van zeedieren in), 1858, bl. 11. — In kwik- en steenkolenmijnen, 1858, bl. 13.
- Steenzoutbergen**, — van Sodom, 1857, bl. 99.
- Steenzoutbrokken**, — op den bodem der Doode zee, 1857, bl. 99. —
- Steenzoutlagen** (Het voeren van zoutwaterbronnen over), 1861, bl. 101.
- Stegophilus insidiosus* (Bewerktuiging en levenswijze van), 1860, bl. 84.
- Steinbitz**, 1858, bl. 111.
- Steinhauser** (Zoutgewelven in de kamer), 1858, bl. 7.
- Stekelbaarsen**, — in den slokdarm van baarzen, 1857, bl. 152. — (Nest en eijeren der), 1858, bl. 204. — Als voedsel der kwabben, 1860, bl. 195. — (Nestbouw der zoetwater-), 1861, bl. 245. — (Het klimmen der), 1862, bl. 222.
- Stekeloesters**, 1859, bl. 30.
- Stekelspin**. Waar zij zich ophoudt, 1857, bl. 13.
- Stekelvarkens** (Staart van sommige), 1856, bl. 313. — Het gebruik hunner pennen tot het maken van Bangoes, 1860, bl. 106. — (Hol van de), 1860, bl. 300.
- Stekelvinnige visschen**, 1857, bl. 28, 1858, bl. 109, 121 en 1860, bl. 202.
- Stekken** (Het) van planten. Waarop berustende, 1863, bl. 190.
- Steltloopers**, — als vijanden der slangen, 1852, bl. 113. — 1863, bl. 1. — (Verspreiding der), 1861, bl. 361.
- Stempel** (De) der planten, 1861, bl. 133.
- Stempelwerktuigen**, — in het Conservatoire te Parijs, 1858, bl. 374.
- Stengel**, — der planten, 1852, bl. 37. — (Bepaling der rigting van den) der planten, 1858, bl. 163. — Der *Victoria regia*, 1862, bl. 173. — (Onderscheid tusschen wortel en), 1863, bl. 168. — Der knolgewassen, 1863, bl. 262. — Der bekerplanten, 1863, bl. 293.
- Stenlake**, 1860, bl. 206.
- Stappen**, 1855, bl. 296.
- Steppengras**, — in Rusland. (Het in brand steken van het), 1859, bl. 201.
- Stereoskoop**, 1852, bl. 189. — Zijne zamenstelling, 1855, bl. 130.
- Stereoskopie** (Afbeelding der zonnevlekken door middel van de), 1862, bl. 283.
- Stereoskopische fotografie**, 1859, bl. 123.
- Stereoskopische platen**, — van het eiland Teneriffe, 1858, bl. 190.
- Stermol** (De Amerikaanse kortharige), 1859, bl. 289. — (Neus van den), 1860, bl. 305.
- Sternai** (Het zoutwater der rivier), 1861, bl. 100.
- Sterredag**, 1855, bl. 68.
- Sterrekaarten**, 1853, bl. 102.
- Sterrekunde** (Nut der fotografische beelden voor de), 1859, bl. 126.
- Sterren** (Verschietende), 1853, bl. 339. — (Photographische afbeeldingen van), 1862, bl. 279.
- Sterrenregens**, 1853, bl. 340, 344.
- Sterrensnitsel**. Wat het is, 1853, bl. 348.
- Sterven** (Oorzaken van het), 1857, bl. 240. — Als natuurwet, 1857, bl. 259.
- Steur**. Zijne beenige schilden, 1855, bl. 101. — Zijne grootte en gewigt, 1855, bl. 170. — (Haringen als voedsel van den), 1860, bl. 18.
- Steurkrab**, 1854, bl. 375.
- Steurvisscherij**. In de Kaspische zee, 1855, bl. 171.
- Stiermarken** (Uitgestrektheid der boschgronden in), 1858, bl. 325. — (Klipzoutbanken in), 1861, bl. 98.
- Stigmaria fucoides* (Mikroskopisch onderzoek van), 1852, bl. 223.
- Stikstof**. In mijnen, 1853, bl. 266. — Opgenomen door marmotten gedurende den winterslaap, 1854, bl. 156. — Hoeveelheid daarvan voorhanden in de dampkringslucht, 1854, bl. 275. — In de zwemblaas van karpers, 1857, bl. 287.
- Stikstofgas**, — in de zwemblaas van visschen, 1857, bl. 287.
- Stilljugare**, 1859, bl. 221.

**Stilte.** In het middelpunt van orkanen, 1854, bl. 76.

**Sting-fish**, 1857, bl. 28.

**Stinkende Gouwe** (Het sap der), 1859, bl. 225.

**Stint** (Verblijfplaatsen van de), 1861, bl. 361.

*Stipa capillata.* Zie **Haargras.**

*Stipa pennata.* Zie **Vedergras.**

*Stipa tenacissima.* Zie **Esparto-gras.**

**Stoppelkanaaltjes**, 1855, bl. 17.

**Stof-diamanten**, — op Borneo, 1860, bl. 116.

**Stofomloop**, — tusschen het organische en niet-organische rijk, 1857, bl. 266.

**Stofscheiders** (Het zilver volgens de), 1862, bl. 33.

**Stofwisseling.** Bij planten gedurende haren schijnbaren dood, 1854, bl. 160.

**Stofzaad.** Op welke wijze het woekert, 1854, bl. 209.

**Stokrozen** (Meeldraden bij de), 1861, bl. 134.

*Stomias boa* (Tanden van), 1855, bl. 107.

*Stomium*, 1861, bl. 146.

**Stonesfield** (Onderkaken van zoogdieren, in den leisteel van), 1858, bl. 44. — (Fossiele buideldieren uit de oolith van), 1861, bl. 156.

**Stoom.** Zijn werking bij het inslaan des bliksems, 1857, bl. 202.

**Stoomketels** (Het springen van), naar aanleiding van het vormen van den Leidenfrost'sche druppel, 1859, bl. 350.

**Stoomspuiten** (De) in Engeland, 1863, bl. 255.

**Stoomvaart.** In Noord-Amerika, 1853, bl. 253.

**Stoomwerktuigen.** Gebruik daarvan om mijnen watervrij te maken, 1853, bl. 262. — In het Conservatoire te Parijs, 1858, bl. 377.

**Storingen**, — in de beweging der aarde, 1854, bl. 55.

**Stormen** (Wet der), 1854, bl. 61.

**Storm-golven.** Hoe het bestaan daarvan kan verklaard worden, 1854, bl. 83.

**Storm-stroomen.** Verwoestingen daardoor aangerigt, 1854, bl. 83.

**Straalbuiging.** Uitwerking daarvan volgens berichten van HEIS, 1855, bl. 126.

**Straale-sild**, 1860, bl. 2.

**Stralenkegel.** Wat men daardoor verstaat, 1854, bl. 244.

*Stratiotes* (Wortel van), 1863, bl. 173.

**Streckteich.** Zie **Groevij-ver.**

**Streek der stilten**, 1852, bl. 197.

**Streichteich.** Zie **Kuitvij-ver.**

*Strepsilas collaris.* Zie **Steenlooper.**

*Strelitzia*, 1852, bl. 13.

*Strinzo*, 1860, bl. 198.

**Stromboli**, 1858, bl. 270.

**Strömning**, 1860, bl. 2.

**Stroo.** Van *Carludovicia palmata*, 1856, bl. 71. — Van Esparto-gras, 1856, bl. 133.

**Stroomingen.** Van het zeewater. Waardoor zij ontstaan, 1852, bl. 277.

**Stroomutsen.** Doel daarvan bij den boekweitooft in Drenthe, 1853, bl. 29.

**Stroop**, — verkregen van palmbomen, 1861, bl. 22.

**Struikheide** (De) op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 25.

**Struis** (Afrikaansche). Zijne kenmerken, hoogte enz., 1854, bl. 326. — (Amerikaansche). Waardoor hij zich van anderen onderscheidt; zijn voedsel; verblijfplaatsen en kleur, 1854, bl. 329.

**Struisachtige vogels.** Waardoor zij zich van anderen onderscheiden, 1854, bl. 324. — Hunne geographische verspreiding, 1854, bl. 325. — Van Madagaskar, 1854, bl. 335.

**Struisgras** (Het) op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 26.

**Struisvogel.** Overlevering hem betreffende, 1852, bl. 191. — (Eijeren van den), 1852, bl. 320. — Behoort tot de niet vliegende vogels, 1853, bl. 1. — Vergelijking van zijnen bek met dien van den *Apicryx*, 1853, bl. 15. — (De *Naras* als voedsel van den), 1860, bl. 319.

*Strutio Camelus.* Zie **Struis.**

*Struthio Rhea.* Zie **Struisvogel.**

*Strychnos toxifera* (Bereiding van gif uit het sap van), 1859, bl. 242.

**Strijkijzer** (Amerikaansch), 1858, bl. 338.

**Stuifbelten**, — aan den oever der Vecht, 1861, bl. 34.

**Stuifmeel.** Overbrenging daarvan door kolibri's, 1855, bl. 93. — (Werking van het), 1858, bl. 171. — (Het) bij de planten, 1861, bl. 132.

**Stuifzanden** (Oorsprong der), 1861, bl. 39. — Bij Soesterberg, 1863, bl. 23.

**Sturt** (De woestijn van), 1863, bl. 89.

**Stijfkramp**, — door den beet der oranje-spin, 1857, bl. 77.

**Stijfseel.** Verkregen uit tarwemeel; eigen-chappen daarvan, 1853, bl. 115.

**Stijfseelpap**, 1852, bl. 121.

**Stijl** (De) der planten, 1861, bl. 133.

**Styris-fiskur**, 1859, bl. 221.

**Sucet**, 1859, bl. 221.

**Sucking-fish**, 1859, bl. 221.  
**Sudan** (De zwarte mieren in den), 1858, bl. 255.  
*Sudis gigas* (Krachtsontwikkeling van), 1855, bl. 170. — 1860, bl. 92.  
**Suiker**. Uit kokosnoten, 1852, bl. 17 en 18. — In de holten der jonge houtcellen, 1852, bl. 37. — In Ericaceën, 1858, bl. 178. — In den honigdauw, 1858, bl. 261 en 1859, bl. 135. — In het melksap der planten, 1859, bl. 228. — Getrokken uit palmen, 1861, bl. 22. — (Verandering van het zetmeel in), 1863, bl. 263.  
**Suikermieren**, — op Martinique, (De), 1863, bl. 92.  
**Suikerriet**, 1852, bl. 6. — Aankweeking daarvan op de Mentaweh-eilanden, 1858, bl. 130. — Als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332.  
**Suikerij** (Melksap der), 1859, bl. 225.  
**Sül**, 1858, bl. 108.  
**Sumatra** (De tapir op), 1861, bl. 373. — (De olifanten op), 1862, bl. 266. — (De bekerplanten op), 1863, bl. 292.  
**Sunda-eilanden** (Getal der vulkanen op de), 1861, bl. 96. — (De Lemuriden op de), 1861, bl. 368.  
**Sundwigerhol** (Beerenbeenderen in het), 1862, bl. 100.  
**Suriname** (De rivieren van), 1863, bl. 71. — (De mieren in), 1863, bl. 93.  
**Swansea** (Onweders bij), 1857, bl. 207. — (Steenkolenbedding bij), 1862, bl. 198.  
**Swine-fish**, 1858, bl. 111.  
**Sydenham** (De *Wellingtonia gigantea* in het paleis van), 1860, bl. 32.  
**Sylt** (Holen der brandgans op), 1860, bl. 310.  
*Sylva Arduenna* (Uitgestrektheid der), 1858, bl. 329.  
*Sylva Australis* (Uitgestrektheid der), 1858, bl. 329.  
*Sylva Carbonaria* (Uitgestrektheid van de), 1858, bl. 329.  
*Sylvia sutoria*. Zie **Snijdervogeltje**.  
*Sylvia turdina*. Zie **Karekiet**.  
*Synallaxis acuticaudatus* (Nestbouw van), 1861, bl. 233.  
*Synanceia*, 1855, bl. 104.  
*Synchaeta baltica*, 1852, bl. 240.  
*Syngenesia*. Zie **Zaamgesteld-bloemigen**.  
*Syngnathus foliatus*, 1855, bl. 104.  
*Syngnathus hippocampus*, 1855, bl. 167.  
**Syrië** (Naptha in), 1858, bl. 18. — (Aanleg der tuinen in), 1862, bl. 233. — (De Zigeuners in), 1862, bl. 382.  
**Syringenboomen**. Onder welke

voorwaarde hunne zaden kunnen ontkiemen, 1854, bl. 303.  
*Syrphus*. Zie **Floersvliegen**.  
*Systema naturae*, — van LINNÆUS, 1859, bl. 156.  
**Szybick**, 1858, bl. 7.

## T.

**Taal**. Der dieren, 1856, bl. 318. — Der bijen, 1857, bl. 380. — (De oorsprong der menschelijke), 1862, bl. 81.  
**Tabak**. Aankweeking daarvan op de Mentaweh-eilanden, 1858, bl. 130. — (Giftige alkaloiden in de), 1858, bl. 180. — (Gebruik daarvan door de Dajak's, 1860, bl. 134. — (De meeldraden bij de), 1861, bl. 139.  
**Tabakswater** (Verdelging der bladluizen door), 1858, bl. 266.  
*Tabanus*, — in het dal van Antuco, 1858, bl. 236.  
*Tabayla dolce* (Het melksap van), 1859, bl. 240.  
**Tabeniou** (Het ijzererts bij), 1860, bl. 110.  
*Tabernaemontana utilis* (Melksap der), 1859, bl. 240.  
*Tabula smaragdina*, 1860, bl. 239.  
**Tacariguameer**. Rijzing en daling daarvan, 1857, bl. 139. — (Grootte van het), 1858, bl. 358.  
**Tael** (Afdaling van KENT KANE in den), 1860, bl. 173.  
**Tafeldans**. Hoe men daarbij te werk gaat, 1853, bl. 293.  
**Tafelspraak** (Invloed van het hypnotisme op de), 1853, bl. 287.  
**Takht-i-Soleiman** (Het meer van), 1856, bl. 85.  
**Takken** (Eigenschappen der boom-), 1856, bl. 272. — (Het hangen van vogel-nesten aan), 1861, bl. 230.  
**Tala Mungongo** (De mieren te), 1863, bl. 91.  
**Talbotypie**. Waarin zij bestaat, 1859, bl. 115.  
**Talismans**. Gebruik daarvan bij de Dajak's, 1860, bl. 103.  
*Tallegallus*. Zie **Loophoenders**.  
*Talpa europaea*. Zie **Mol**.  
*Talpa fossilis*. Zie **Mol**.  
**Tamariude**, — op Korsika, 1859, bl. 320.  
*Tamarindus indica* (Kleur der bloemen van), 1855, bl. 284.  
**Tamarix mannifera** (Steek van), 1862, bl. 121.  
**Tambours**, 1860, bl. 12.  
**Tamhu**. Welke volken door de Egyptenaren onder dien naam werden gebracht, 1856, bl. 11.  
*Tamoata*, 1858, bl. 111.

**Tampous.** Waaruit zij bestaan, 1859, bl. 248.

**Tanahlaut,** 1860, bl. 76. — (IJzer-erts in), 1860, bl. 110. — (Het goudwasschen in), 1860, bl. 112.

**Tanden.** Der visschen, 1855, bl. 106. — Van den pieterman, 1857, bl. 28. — Van den karper, 1857, bl. 276. — Van den zeewolf, 1858, bl. 109. — Van *Lophius histrio*, 1858, bl. 114. — Van den Caribe-visch, 1858, bl. 295. — (Van den mensch). Waardoor van andere zoogdieren onderscheiden, 1859, bl. 48. — (Weefsel in de wortellooze) der zoogdieren, 1859, bl. 190. — Van den olifant, 1859, bl. 191. — Van *Echeneis remora*, 1859, bl. 217. — Van den holenbeer, 1862, bl. 107. — Van den olifant, 1862, bl. 272 en 325.

**Tand-kust** (De olifanten in het binnenland der), 1862, bl. 268.

**Tangalen.** Hunne levenswijze en eigenaardige gebruiken, 1859, bl. 252.

**Tang-brosme,** 1860, bl. 201.

**Tangentiaal-kracht.** Bepaalt gedeeltelijk de beweging der aarde, 1854, bl. 39.

**Tangirans,** 1860, bl. 130.

**Tanglake,** 1860, bl. 205.

**Tanjorapillen.** Middel tegen slangensbeet, 1852, bl. 110.

**Tapanahoni** (De Bonni-negers te), 1863, bl. 68.

**Tapetum.** In het oog, 1852, bl. 226.

**Tapiocca,** 1859, bl. 241.

**Tapirs.** Hunne overeenkomst met sommige voorwereldlijke zoogdieren, 1856, bl. 67. — (Neus van de), 1859, bl. 48. — (Overblijfselen van), 1860, bl. 29.

**Tappen.** Wat de beerenjagers daar-  
onder verstaan, 1856, bl. 48.

**Tapijtwerkers,** — onder de die-  
ren, 1861, bl. 208.

**Tarantels** (Grootte der), 1857, bl. 7.

**Tarantel-vergiftiging,** 1857,  
bl. 80.

**Taranto** (Bevolking van), 1860,  
bl. 152.

**Tarantula** (Onthouding van voedsel bij  
de), 1857, bl. 10 en 80.

**Tarantulati,** 1857, bl. 80.

**Tarbot.** Hoe hij zich voedt, 1855,  
bl. 163.

**Tarhona** (Basaltbergen in), 1858,  
bl. 184.

**Tarpanen** (Voormalige) in de bos-  
schen van Pruisen, 1861, bl. 356.

**Tarsipes** (Grijpstaart van), 1856, bl. 314.

**Tartarije** (Naphta en steenolie in),  
1858, bl. 18. — (De bevers in), 1860,  
bl. 340. — (Zoutmeren in), 1861, bl.  
100. — (De olifanten in), 1862, bl. 266.

**Tartuffi,** 1863, bl. 286.

**Tarwe** (De uiterste grens van den  
bouw der), 1852, bl. 366. — (Turksche).  
Zie **Mais**.

**Tarwekorrels.** Gevonden te  
Pompeji, 1854, bl. 19. — (Ontkieming  
van oude), 1858, bl. 171.

**Tastzin** (Werktuigen van den). Bij  
verschillende dieren, 1854, bl. 371.

**Tatar,** 1862, bl. 384.

**Tatoueren** (Wijze van) bij de  
Dajak-stammen, 1860, bl. 98.

**Tatua** (Nestbouw van het geslacht),  
1861, bl. 386.

**Tavoy** (Timijnjen bij), 1861, bl. 127.

**Taxis.** 1852, bl. 223. — (Jaarringen  
van), 1858, bl. 334.

**Taxus** (Harsgangen bij), 1858, bl. 339.

**Tay** (Haringen in den), 1860, bl. 4.

**Tcherkessen.** Op welke wijze zij  
van hunne bergen afdalen, 1859, bl. 61.

**Tcingopamari,** 1858, bl. 32.

**Teelaarde** (Oorzaken der vrucht-  
baarheid van), 1853, bl. 140.

**Teeltweefsel.** Verjonging der  
planten daardoor, 1853, bl. 155. — Wat  
men alzoo noemt, 1858, bl. 333.

**Teen** (Gebruik van den grooten) bij  
verschillende volken, 1859, bl. 81.

**Teenen,** — van den mensch, 1859,  
bl. 50 en 75.

**Teems** (Haringen in den), 1860,  
bl. 4.

**Tegenaria** (Zintuigen bij), 1857, bl. 5. —  
(Grootte der), 1857, bl. 7. — (Onthou-  
ding van voedsel bij), 1857, bl. 10 en 12.

*Tegenaria domestica*, 1861, bl. 300.

**Tegenzon.** Wanneer deze zich ver-  
toont, 1855, bl. 201.

**Tekken,** 1860, bl. 81.

**Telegraaf** (Het leggen van den  
kabel voor den Europeesch-Amerikaan-  
schen), 1857, bl. 190. — (De toon-),  
1863, bl. 351.

**Telegraphen-kabels** (Onder-  
zeesche), 1857, bl. 148.

**Telegraphen-plateau,** 1857,  
bl. 143.

**Telegraphische verbinding**  
van Amerika met Engeland, 1857, bl. 142.

**Teleskopen,** — van **FOUCAULT**,  
1858, bl. 386.

**Tellus.** Zie **Aarde**.

**Temperatuur.** In welke visschen  
leven kunnen, 1855, bl. 118. — Der  
lucht. (Daling bij toenemende verwijde-  
ring van de aardoppervlakte der), 1856,  
bl. 156. — Der zee. Haar invloed op be-  
werktuigde wezens, 1857, bl. 339 en 342. —  
In Europa en Amerika op gelijke breedte.  
(Verklaring der), 1857, bl. 346. — Op de  
oppervlakte der zon, 1862, bl. 306. — Op  
Mercurius, 1863, bl. 132. — Op Venus,  
1863, bl. 141.

**Temperatuurs-vermindering.** In de bovenste wolkenlagen waargenomen op eene luchtreis, 1853, bl. 50.  
*Tempraneros*, 1858, bl. 292.

**Tenasserim** (IJzer in), 1861, bl. 127.

*Tenebrio molitor*. Zie **Meelwormen**.

**Teneriffe** (Sterrekundige waarnemingen van PIAZZI SMYTH op), 1858, bl. 189. — (Cochenille-teelt op), 1860, bl. 209.

**Tenrec.** Zijn langdurige zomerslaap, 1854, bl. 155.

*Tenthredo*, 1857, bl. 102. — (Legboor van), 1861, bl. 181.

**Tepel-palpen.** Der spinnen, 1857, bl. 18.

*Tephrosia piscatoria*. Gebruik van haar sap op Borneo, 1860, bl. 132.

*Terebella conchilega* (Koker van), 1860, bl. 331.

*Teredo*. Zie **Paalworm**.

*Terfesia*, 1858, bl. 342.

*Termes bellicosus*. Zie **Termiten**.

*Thermes mordax*, 1858, bl. 254.

**Termiten** (Levenswijze, voedsel en bouw talent der), 1860, bl. 361. — (Het zamenleven der), 1863, bl. 7. — (Verdeeling van den arbeid bij de), 1863, bl. 13.

**Termini** (Bevolking van), 1860, bl. 152.

**Terpen.** Wanneer zij werden bevoond, 1857, bl. 135.

**Terpentijnzeep** (De uitvinder der), 1860, bl. 265.

**Terschelling** (De besheide op), 1863, bl. 24.

**Tertiaire formatie.** Groepen van planten daarin voorkomende, 1853, bl. 91. — (Overblijfselen van Mastodonsoorten in de), 1862, bl. 232.

**Tertiaire gronden**, — in Australië, 1861, bl. 156.

**Tertiaire periode** (Overblijfsels van insecten in de), 1858, bl. 46.

**Terugslag.** Wanneer zij bij den donder ontstaat, 1857, bl. 203.

*Tetanus*. Zie **Stijfkramp**.

**Tetrodons** (Het opzwellen der), 1858, bl. 117.

*Tettigonia Orni* (De steek van), 1862, bl. 125.

**Texcoco** (Öolithen in den bodem van het meer), 1858, bl. 93.

**Thalia.** Hare ontdekking door HIND, 1853, bl. 105.

**Theriakels**, 1852, bl. 106.

*Theridion* (Grootte der spinnen uit het geslacht), 1857, bl. 7 en 12.

**Thermometer.** Gebruikt ter vermijding van zandbanken, 1852, bl. 279.

**Thermo-multiplier**, 1860, bl. 215.

**Thetford** (De *Sequoia gigantea* bij), 1862, bl. 224.

**Thetis.** Hare ontdekking door ROBERT LUTHER, 1853, bl. 104.

**Thibet** (De olifanten in), 1862, bl. 266.

**Thonschiefer.** Waarom zoo genoemd, 1853, bl. 200.

**Thüringen** (Bitumineuse mergelschilfer te), 1862, bl. 48.

**Thuringerwald** (Uitgestrektheid van het), 1858, bl. 325.

**Thijm.** 1853, bl. 27. — 1856, bl. 132. — (Olie der), 1858, bl. 180. — (Meeldraden bij de), 1861, bl. 134.

**Thymiaan**, 1858, bl. 31.

*Thymus vulgaris*, 1856, bl. 132. — In Spanje, 1858, bl. 31.

**Tiberias.** Hare verwoesting, 1857, bl. 99.

**Tibet** (Edelgesteenten in), 1858, bl. 154.

**Tibetanen** (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372.

**Tienpootige schaaldieren**, 1854, bl. 375.

*Tillandsia zebrina*, — in Guyana, 1863, bl. 77.

**Tillandsien**, 1852, bl. 10.

**Timbuktu**, 1859, bl. 303.

**Timmeraaars**, — onder de dieren, 1861, bl. 163.

**Timmerbijen** (Verblijfplaatsen der), 1861, bl. 177.

**Tin**, — in meteorsteenen, 1863, bl. 217.

**Tinalschiden** (De Niger bij), 1859, bl. 305.

**Tinctuur**, 1860, bl. 227.

*Tinea*. Zie **Mot**.

*Tinea sequella* (De cocon van), 1861, bl. 310.

*Tinea vestianella*. Zie **Kleederenmot**.

**Tingeren**, 1860, bl. 235.

**Tinnijuen**, in Indië, 1861, bl. 126.

*Tipula* (Eijeren van) in truffels gelegd, 1853, bl. 189. — 1858, bl. 292.

*Tipula oleracea*. Hervatting der levenswerkzaamheid van de maskers na geheele bevroezing, 1854, bl. 167.

**Titanium**, — in meteorsteenen, 1863, bl. 217.

*Titanotherium*, 1856, bl. 67.

**Titicaca** (Karpers in het meer), 1857, bl. 286.

**Tito** (Aardbeving te), 1860, bl. 123.

**Titreermethode.** Waarin zij bestaat, 1862, bl. 70.

**Tivoli** (Menschentanden in den tufsteen van), 1862, bl. 146.

- Tjäder**, 1856, bl. 46.  
**Toad-fish**, 1858, bl. 118.  
**Tobolsk** (Waarnemingen van onwe-  
ders te), 1857, bl. 206.  
**Toddy**, 1861, bl. 22.  
*Todus viridis*. Zie **Aardpapegaai**.  
**Todtenuhr**. Zie *Anobium striatum*.  
**Toeba** (Gebruik van) in Borneo,  
1860, bl. 131.  
**Toekans** (Levenswijze en nestbouw  
der), 1861, bl. 164.  
**Toemboektoe** (Mededeeling van  
BARTH aangaande), 1859, bl. 303.  
**Toermalijn** (Namaking van rooden)  
te Septmoncel, 1859, bl. 314.  
**Toewak**. Gebruik daarvan op Borneo,  
1860, bl. 133. — Waarmede hij vermengd  
wordt bij de Dajakkers, 1860, bl. 145.  
**Tolteken**. De waarschijnlijkste stich-  
ters der gedenkteeken in Centraal-  
Amerika, 1856, bl. 21.  
**Tomongons**, 1860, bl. 104.  
**Tondifoe** (Vertoef van BARTH te),  
1859, bl. 302.  
**Tong**, — der vergiftige slangen,  
1852, bl. 98. — Van den kameleon, 1858,  
bl. 55.  
**Tonnay-Chavente** (De termie-  
ten in), 1860, bl. 362.  
**Tonijnen** (Het samenleven der),  
1863, bl. 8.  
**Tooneelkijzers**. Hoedanig zij  
zijn ingerigt, 1859, bl. 327.  
**Toonen**. Waardoor voortgebracht,  
1854, bl. 233.  
**Toonschrijvers** (On dekking en  
inrigting der), 1860, bl. 248.  
**Toon-telegraaf** (De), 1863, bl.  
351.  
**Toortsen**, — op Korsika, 1859,  
bl. 320. — (Overbrenging van het stuif-  
meel bij de), 1861, bl. 150.  
**Tooverberg**. Zie **Troldgjöl**.  
**Tooverkunst**, 1863, bl. 321.  
**Toovermiddelen**, — bij de  
Grieken. (Genezingen door), 1863, bl. 329.  
**Tooverij** (De) bij de Germanen,  
1863, bl. 338.  
**Topaas** (Bestanddeelen van), 1858,  
bl. 151. — (Namaking van) te Septmoncel,  
1859, bl. 314.  
**Topinambours**, 1863, bl. 170.  
**Torkruid**. Waartoe het behoort,  
1858, bl. 179.  
**Tornado's**, 1852, bl. 87.  
*Torpedo Raja* (Electrische organen van),  
1855, bl. 180.  
**Torre del Annunziata** (Ver-  
woesting van), 1858, bl. 283.  
**Torre del Greco** (Verwoesting  
van) door eene uitbarsting van den Vesu-  
vius, 1858, bl. 279. — (Uitbarsting van  
den Vesuvius bij), 1862, bl. 348.  
**Torrensbecken** (Ligging van  
het), 1862, bl. 29.  
**Torridon** (Haringen in Loch), 1860,  
bl. 16.  
**Torring-eiland** (Kokosnoot-olie  
op het), 1862, bl. 56.  
**Tordadas**, 1862, bl. 51.  
*Tortrix*, 1852, bl. 76.  
*Tortrix vitana* (Woning van), 1861,  
bl. 254.  
**Toscane** (Bevolking van), 1860,  
bl. 149. — (Koortsen in de maremmien  
van), 1863, bl. 245.  
*Toxotes*, 1858, bl. 122.  
*Toxotes jaculator*, 1855, bl. 164.  
**Traan**, — uit den lever der kwab-  
ben. (Geneeskracht van den), 1860, bl. 197.  
**Traanvisschen**, 1856, bl. 387.  
**Tracheën**, 1857, bl. 297.  
*Trachina*, 1857, bl. 27.  
*Trachinus draco*. Zie **Pieterman**.  
**Trachyt**. Keijen daaruit bestaande  
op de Kleefsche hoogten, 1856, bl. 108.  
*Tradescantia zebrina* (Luchtwortels van),  
1853, bl. 151.  
*Tragopogon pratensis*. Zie **Boks-  
baard**.  
**Transmutatie**, — der onedele  
metalen, 1860, bl. 227.  
**Transile**, 1853, bl. 108.  
**Trapani** (Bevolking van), 1860,  
bl. 152.  
**Traggans** (De) in Pruissen, 1861,  
bl. 356.  
**Traponi** (Zeesalinen van), 1861,  
bl. 114.  
**Trappers** (De) in Noord-Amerika,  
1860, bl. 341.  
*Trascina*, 1857, bl. 27.  
**Travancore** (IJzererts in), 1861,  
bl. 127.  
**Travertien**. Voortdurende vorming  
daarvan in het zwavelmeer bij Tivoli,  
1854, bl. 61.  
**Tredici comuni** (De taal der  
bewoners van de), 1860, bl. 155.  
**Trekduiven** (Nestbouw van de  
Amerikaansche), 1861, bl. 218. — (Het  
zamenleven der), 1863, bl. 7.  
**Trekmieren**. Hun aantal in Zuid-  
Amerika, 1854, bl. 93. — Hare verwoes-  
tingen, 1856, bl. 147. — (De) in Peru,  
1863, bl. 94.  
**Trekvisschen**. Oorzaken van het  
trekken, 1855, bl. 161.  
**Trepang**, — als voedsel, 1861, bl.  
125.  
**Tresno county** (De *Sequoia gi-  
gantea* in), 1862, bl. 224.  
*Triacanthus*. Zijne oogen, 1855, bl.  
108.  
**Trias** (Steenzout in den), 1858,  
bl. 1.

**Trias-formatie** (Voetstappen van struisachtige vogels in den bonten zandsteen der), 1854, bl. 350.

*Trichechus Rosmarus*. Zie **Walrus**.

*Trichodium caninum* Zie **Haargras**.

**Trichonopoly** (Ijzererts in), 1861, bl. 127.

*Trichurus* (Grijpstaart van), 1856, bl. 314.

*Tridacna gigas*. Zie **Reuzenmos-sel**.

*Tridacna safranea* (Mantel van), 1859, bl. 32.

**Triëst** (Zoutwinning bij), 1861, bl. 111.

**Trifolaje**, 1858, bl. 342.

*Trigla*, 1855, bl. 162.

*Trigla gurnardus* (Lucht in de zwemblaas van), 1858, bl. 26.

*Trigonocephalus*, 1852, bl. 68 en 74, 78, 81.

*Trigonocephalus atrox*, 1852, bl. 74 en 81.

*Trigonocephalus Jararacca*, 1852, bl. 81.

*Trigonocephalus lanceolatus*, 1852, bl. 97 en 82.

*Trigonocephalus viridis*, 1852, bl. 81.

**Trilharen**. Bij de infusiediertjes, 1852, bl. 124.

**Trillingen**. Der lucht. Waardoor ontstaan, 1854, bl. 234. — (Opwekking der geluids-), 1856, bl. 213.

*Tringa minuta*. Zie **Stint**.

*Triodia decumbens*, 1863, bl. 25.

**Trios** (De handelsbetrekkingen der), 1863, bl. 68.

*Trismus*, — ontstaan door den steek van den pieterman, 1857, bl. 30.

*Triticum compositum album*. Zie **Mummie-tarwe**.

*Triticum repens* (Wortels van), 1863, bl. 164.

*Triton cristatus*, 1856, bl. 306.

*Trochilus colibri*. Zie **Kolibri**.

**Troepialen** (Voorkomen en nestbouw der), 1861, bl. 230.

*Troglodytes europaeus*. Zie **Winter-koningje**.

*Troglodytes Gorilla*. Zie **Gorilla**.

*Troglodytes niger*. Zie **Chimpanzé**.

**Troldgjöl** (Het vuur uit den), 1861, bl. 291.

**Trommelholte van het oor**. Bij het kind, 1852, bl. 133.

**Trommelvisschen**, 1855, bl. 115.

**Tromp**, — van den olifant, 1862, bl. 328.

**Trompetboom**, — in Guyana, 1863, bl. 73. — (Zuigwortels van den), 1863, bl. 182.

**Trompetslak**, 1857, bl. 332.

*Tropidonotus natrix*, 1852, bl. 71,80.

**Truffelgronden** (Vereischten voor), 1858, bl. 343.

**Truffels**. Hoe zij zich voortplanten en waar zij gevonden worden, 1853, bl. 187. — 1858, bl. 342. — 1863, bl. 285.

**Truffières**, 1858, bl. 342.

*Trychomycterus*, 1860, bl. 83.

**Tsaad** (Het meer volgens mededeelingen van BARTH, 1858, bl. 186.

**Tschoeng-kwan** (Kunstmatige voortbrenging van parelen in), 1857, bl. 253.

**Tshinganeh**. Zie **Chagar**.

**Tuareg's** (Mededeeling van BARTH aangaande de), 1858, bl. 185.

**Tuataras's**, 1853, bl. 12.

*Tuber*, 1858, bl. 342. — Zie **Truffel**.

**Tuberoos**. Haar voorkomen bij Lima, 1857, bl. 96.

**Tufkorst** (Beenderen bedekt door eene), 1862, bl. 105.

**Tuflagen** (Vorming van) op den bodem der zee, 1858, bl. 270.

**Tufsteen** (Menschentanden in), 1862, bl. 146.

**Tuimelaar**, 1856, bl. 383.

**Tuinaarde** (Vorming der), 1857, bl. 132.

**Tuinboonen** (Bladeren der) des nachts, 1858, bl. 174.

**Tuinbouw**. Vereischten tot zijnen vooruitgang, 1856, bl. 143.

**Tuinen** (Aanleg der), 1862, bl. 225.

**Tuinstijl** (De Fransche), 1862, bl. 227.

**Tumucumaque-gebergte**

(Voorkomen van het), 1863, bl. 113.

**Tulipan**, 1856, bl. 392.

**Tulp**. Haar glans, 1855, bl. 281. — (Bollen der), 1858, bl. 172. — (Stengels der), 1858, bl. 176. — (De bloemen der), 1861, bl. 130.

**Tulpenhandel** (De) in Holland, 1861, bl. 150.

**Tungaragua**. Welke stoffen hij uitbraakt, 1857, bl. 90.

**Tungusen** (Taaltypus der), 1862, bl. 87.

**Tunnels**. Waartoe zij vervaardigd worden, 1853, bl. 238.

**Turbine**. Op welk beginsel zij berusten, 1863, bl. 251.

*Turbo littoreus*. Zie **Alikruik**.

**Turbot**, 1860, bl. 198.

*Turdus Cantans*. Zie **Cyphorinus**.

*Turdus musicus*. Zie **Lijster**.

**Turf**. Zijn oorsprong en aard, 1853, bl. 78. — (Vorming der), 1857, bl. 32.

**Turflagen**. Hare dikte en ouderdom, 1853, bl. 80.

**Turin** (Bevolking van), 1860, bl. 151.

**Turkoijs** (Namaking van) te Septemcel, 1859, bl. 315.

**Turksch koorn** (Bevruchting bij het), 1861, bl. 133.

**Turksche taal** (Typus der), 1862, bl. 87.

**Turkije** (Het manna uit), 1862, bl. 121. — (De Zigeuners in), 1862, bl. 382.

*Turno.* Zie *Victoria regia*.

**Tusschenkaaksbeen**, — bij den mensch, 1859, bl. 52.

**Tijdsbepaling.** Bij sterrekundige berekeningen, 1855, bl. 73. — Door zonshoogten, 1855, bl. 77.

**Tijdsvereffening**, 1855, bl. 71.

**Tijgerkatten**, — op Borneo, 1860, bl. 73.

**Tijgerlelie** (Bolvorming bij de), 1858, bl. 172.

**Tijgers** (Verblijfplaatsen der), 1852, bl. 31 en 1856, bl. 6. — (Talrijkheid der) op het eiland Singapore, 1860, bl. 118. — (Beenderen van) in holen, 1862, bl. 100.

**Typen** (Verscheidenheid der), 1854, bl. 376. — (Standvastigheid der mensche-lijke), 1856, bl. 37. — (Amerikaansche). Waarvan het gevolg, 1856, bl. 36.

**Tyrol** (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Klipzoutbanken in), 1861, bl. 98.

**Tyrse.** Zie **Haargras**.

**Tzetse**, 1857, bl. 360.

## U.

**Ubes** (Zeesalinen van), 1861, bl. 114.

**Udine** (Bevolking van), 1860, bl. 150.

**Ugchelsche bosch** (Grootte van het), 1858, bl. 324.

**Uitdamping**, — van water door planten), 1858, bl. 174.

**Uitdrooging.** Der sappen van planten, 1854, bl. 162.

**Uilen** (Opkweeking der jongen bij de), 1858, bl. 212.

**Uiterwaarden** (Het verzanden van), 1861, bl. 39.

**Uitmiddelpuntigheid.** Der planetenbanen, 1853, bl. 109.

**Uitslagziekten**, — van planten. Oorzaken van haar ontstaan, 1859, bl. 135.

**Uittering**, 1852, bl. 151.

**Uitwaseming**, — der planten, 1852, bl. 42, 45, 53, 54 en 55.

**Ukamboni** (Reis van KRAFF naar), 1863, bl. 127.

**Ukraine** (Ligchaamsbouw der bewoners van de), 1859, bl. 372.

*Ulmus suberosus.* Zie **Kurkolm**.

**Umati**, 1858, bl. 296.

**Undulatie-theorie**, — van het licht (Hervorming door FRESNEL van de), 1856, bl. 245. — Van HUYGENS, 1862, bl. 11.

*Unio* (Sluimerend leven van), 1854, bl. 159. — (Parelen in), 1857, bl. 123.

**Union-eilanden** (De bevolking der), 1862, bl. 58.

**Upas Antiar** (Melksap van), 1859, bl. 242.

**Uppernavik** (Ligging van), 1860, bl. 168.

**Uraanglas** (Kleurenbeelden in het), 1862, bl. 23.

*Urania*, 1852, bl. 13.

*Uranoscopius.* Zijne mondopening, 1855, bl. 105 en 108.

**Uranus.** Ontdekking dezer planeet door HERSCHEL, 1853, bl. 99.

**Ure** (Haringen in Loch), 1860, bl. 16.

*Uredo.* Zie **Zwart**.

*Urocerus* (Legboor van), 1861, bl. 181.

*Uropristis*, 1857, bl. 378.

*Ursus* (Verspreiding van het geslacht), 1861, bl. 367.

*Urtica urens.* Zie **Brandnetel**.

**Urticeën** (Het melksap der), 1859, bl. 237.

**Urn** (Het geluid maken en springen der haringen in), 1860, bl. 11.

**Urumiah** (Manna-regens bij), 1862, bl. 122.

**Usdum** (Zoutkristallen te), 1857, bl. 100.

**Utrecht** (Zandverstuivingen in), 1863, bl. 28.

**Uurwerken** (Elektrische), 1857, bl. 217.

**Uije.** Waartoe zij behoort, 1852, bl. 306. — Overblijfselen daarvan gevonden te Pompeji, 1854, bl. 20. — (Bol der), 1863, bl. 171.

## V.

**Vaatbundels**, 1858, bl. 335.

**Vaatcellen** (Ligging der), in het hout, 1858, bl. 337.

*Vaccinium vitisidaea.* Zie **Boschbessen**.

**Vachelin-kaas.** Waar bercid, 1859, bl. 311.

**Valdeur-spinnen** (Nesten der), 1857, bl. 66.

**Valencia** (Vruchtbaarheid der *vega* van), 1858, bl. 349. — (Grootte van het meer), 1858, bl. 358.

**Valier** (Beenderen gevonden te St.), 1859, bl. 384.

*Valisneria spiralis* (Bevruchting van), 1861, bl. 141.

**Valken** (De kolibri's als vijanden der), 1861, bl. 229.

- Valkenswaard** (Duinen bij). Waardoor gevormd, 1861, bl. 39.
- Val Sugana**, 1860, bl. 155.
- Vandellia**, 1860, bl. 83.
- Vangarmen**. Van infusiediertjes, 1852, bl. 126.  
*Vanilla aromatica*. Waar zij groeit, 1854, bl. 294.
- Vanille**. Hare vorming, 1852, bl. 9. — Haar wasdom in de Savannes, 1855, bl. 31.
- Vanille-plant** (Kunstmatige bevruchting der), 1861, bl. 140. — (Luchtwortels der), 1863, bl. 176.
- Varen**. Reusachtig exemplaar te Breslau, 1852, bl. 222.
- Varenkruiden**. Het verschil tusschen die, welke in Europa en in de keerkings-gewesten voorkomen, 1852, bl. 6. — In de steenkolen-vegetatie, 1858, bl. 43. — In Jura- en Krijtgebergten, 1853, bl. 44.
- Varenplanten**. In steenkolenlagen, 1853, bl. 82.
- Varens** (Verschillende grootte van), 1857, bl. 338. — (Celvorming bij), 1858, bl. 170.
- Värg**, 1856, bl. 47.
- Varkens** (Beenderen van) in Duncombe-Park, 1862, bl. 111.
- Varounpatra** (Berigten omtrent den), 1854, bl. 335.  
*Varronia rotundifolia*. Zie **Overal**.  
*Vasa laticis*. Zie **Levensvaten**.
- Vastland-vulkanen** (Onderzoek van v. HUMBOLDT naar de), 1861, bl. 95.
- Vauclose** (Jaarlijksche opbrengst van truffels door het departement), 1858, bl. 344.
- Vechtoevers** (Zanden der), 1861, bl. 38.
- Vedergras**. In de Pampas, 1855, bl. 298.
- Vederwolken**. Zie **Cirri**.
- Veelvraten** (Beenderen van) in holen, 1862, bl. 100.
- Veen**. Met zand vermengd bij ontginning gebruikt, 1853, bl. 22. — In den Amsterdamschen bodem, 1857, bl. 150. — (Het ontstaan van) te midden van zandverstuivingen, 1861, bl. 12.
- Veenbeddingen**. Haar ontstaan in ons vaderland, 1853, bl. 205.
- Veenbraambes**, — op het Hardanger Fjeld, 1859, bl. 138.
- Veenen**. Hunne uitgebreidheid in Drenthe, 1853, bl. 21. — Hoedanig zij voorkomen in Drenthe, 1853, bl. 28. — (Voortdurende vorming der hooge en lage), 1853, bl. 126. — (Hooge). Waar zij zijn, 1857, bl. 132. — (Hooge). Hunne uitgebreidheid in Nederland en Duitschland, 1859, bl. 195. — (Het overstuiven van), 1861, bl. 34.
- Veenmol**. Zijn lichtend vermogen, 1852, bl. 235. — (Holen en voedsel van den), 1860, bl. 322.
- Veenrook** (Waardoor veroorzaakt, 1857, bl. 194 en 195. — Zijn invloed op de gezondheid en op de weersgesteldheid, 1859, bl. 202.
- Veenvorming**, — in ons land, 1857, bl. 131. — 1858. bl. 330.
- Veerassen**. Welke door de landbouwers op de heidevelden in Nederland worden aangehouden, 1856, bl. 117.
- Vegetatie**, — in koude en warme gewesten, 1857, bl. 340.
- Veiligheidslamp** (Inrigting der), 1853, bl. 267.
- Veitsdans (St.)** Neiging tot navolging daarvan, 1852, bl. 334.
- Veldkrekels** (Holen der), 1860, bl. 322.
- Veldmuizen** (Op welke wijze de hazelnoten gebruikt worden door de), 1856, bl. 229. — (Voedsel der), 1861, bl. 327.
- Veldspaatkristallen**. In trachyt, 1856, bl. 123.
- Veluwe** (Uitgestrektheid der bosschen op de), 1858, bl. 324. — (Het zaaijen van dennen op de), 1861, bl. 13.
- Venetië** (Zoutwinning bij), 1861, bl. 111. — (Bevolking van); 1860, bl. 150.
- Venezuela** (Reis van von HUMBOLDT door), 1859, bl. 263.
- Vennen** (De) bij Oisterwijk, 1861, bl. 12.
- Ventilatie**. Hoedanig zij moet wezen, 1854, bl. 281 en 285. — In het parlamentshuis te Londen, 1854, bl. 286.
- Venus**. Hare schijngestalten waargenomen in Perzië met het bloote oog, 1856, bl. 100. — Hare grootte, 1859, bl. 7. — (Jaargetijden op), 1859, bl. 9. — (Natuurlijke gesteldheid van), 1863, bl. 140.
- Veragua** (Plantengroei in West-), 1857, bl. 96.
- Verassing**, 1860, bl. 235.  
*Verbasum*. Zie **Toortsen**.
- Verbinding-gewigten**. Zie **Aequivalent-gewigten**.
- Verbranding**. Wat deze is, 1853, bl. 291.
- Vercelli** (Bevolking van), 1860, bl. 151.
- Verdamping**, — der planten, als bron van electriciteit, 1857, bl. 194.
- Verdikking**, — der stammen. De tijd en wijze waarop deze plaats grijpt, 1852, bl. 52.
- Verdikking slaag**, 1853, bl. 72.
- Vergiftige planten**. In de heete gewesten, 1856, bl. 145.

- Vergiftigespinnen**, 1857, bl. 73.  
**Vergiftige visschen**, 1855, bl. 174.
- Vergrootglazen** (Uitvinding en gebruik der), 1859, bl. 329.
- Vergrooting**. Van kijkers. Op welke wijze men deze bepalen kan, 1854, bl. 217.
- Vermenigvuldiging**. Der vischen, 1855, bl. 165.
- Vermolming**, 1852, bl. 245.
- Verneuil** (Vuurtol waargenomen te), 1863, bl. 215.
- Verona** (Bevolking van), 1860, bl. 150.
- Veronica officinalis*, 1863, bl. 31.
- Verrekijker**, — van MOLTENI, 1854, bl. 199. — Waarin onderscheiden van het mikroskoop, 1859, bl. 327. — (Uitvinding van den), 1859, bl. 344.
- Verrotting**, — van dierlijke lichamen, 1857, bl. 265.
- Versailles** (De tuinen van), 1862, bl. 231.
- Versteeningen**. Waar men deze vroeger voor hield, 1858, bl. 37.
- Veturving**, 1857, bl. 132.
- Verveening**, 1857, bl. 132.
- Verwantschap**, — der talen, 1862, bl. 84.
- Verweering**, — van graniet, 1853, bl. 199. — Der bergen. (Oorzaken van de), 1856, bl. 171.
- Verzanden** (Het) van weilanden, 1861, bl. 39.
- Vérziendheid**, — bij grijsaards, 1857, bl. 236.
- Vespa germanica* (Voortplanting van), 1861, bl. 378.
- Vespa vulgaris*. Zie **Aardwesp**.
- Vespertilio** (Verspreiding van het geslacht). 1861, bl. 367.
- Vesta**. Hare ontdekking door OLBERS. 1853, bl. 101. — Bepaling harer middellijn door BRUHNS, 1859, bl. 11. — (Natuurlijke gesteldheid van), 1863, bl. 373.
- Vest-Fjörd** (Strooming bij de), 1860, bl. 159.
- Vesuvius** (Beschrijving cener uitbarsting van den), 1855, bl. 339. — (Zoutuitwerping van den). 1858, bl. 11. — (Topographische beschrijving van den). 1858, bl. 269. — (Geschiedenis van de uitbarstingen van den), 1858, bl. 281. — (Opneming van den) door VON HUMBOLDT, 1859, bl. 267. — (Uitbarsting van den), 1862, bl. 348.
- Vetganzen**, 1853, bl. 1.
- Vetlaag**. Bij walvischachtige dieren, 1856, bl. 376.
- Vetligchaam**. Bij de insecten, 1855, bl. 210.
- Vetmesting**, — der karpers, 1857, bl. 278.
- Vetstoffen** (Onoplosbaarheid der), 1856, bl. 196.
- Vezelturf**, 1853, bl. 79.
- Vezelwortels**, — bij de sleutelbloem, 1853, bl. 165.
- Vicenza** (Bevolking van), 1860, bl. 151.
- Victor Emmanuel tunnel** (Boring van den), 1862, bl. 244.
- Victoria**. Hare ontdekking door HIND, 1853, bl. 103.
- Victoria-land** (Dierlijk leven in), 1860, bl. 170. — (Ontdekking van), 1861, bl. 193.
- Victoria Cruziana*, 1852, bl. 298.
- Victoria regia*. Beschrijving harer bloemen, 1852, bl. 13. — Hare beschrijving door SCHOMBURGK, 1852, bl. 291. — (Grafschrift op de eerste in Engeland afgestorvene), 1852, bl. 302. — Geschiedenis van hare ontdekking, 1862, bl. 162. — (Warnite-ontwikkeling van het stuifmeel van), 1862, bl. 319.
- Vierhouerbosch** (Grootte van het), 1858, bl. 324.
- Villes** (Truffeldragende bosschen te), 1863, bl. 288.
- Villgraten**, 1860, bl. 155.
- Viltwerkers**, — onder de dieren, 1861, bl. 208.
- Vindraden**. Van *Zeus ciliaris*, 1855, bl. 111.
- Vingergas** (Het) bij Soesterberg, 1863, bl. 27.
- Vingerhoedskruid**, — op Korsika, 1859, bl. 320. — (Meeldraden van het), 1861, bl. 134.
- Vingerloopers**. Welke zoogdieren aldus genoemd worden, 1859, bl. 79.
- Vingers**, — van den mensch, 1859, bl. 50 en 75.
- Vink** (Nestbouw van den gewonen), 1861, bl. 226.
- Vinnen**. Haar maaksel en ontwikkeling bij verschillende visschen, 1855, bl. 130. — Van den Caribe-visch, 1858, bl. 296. — Van den haring, 1852, bl. 164. — Der kwabbe, 1860, bl. 196. — Der magge, 1860, bl. 203. — Bij *Malthaea Vespertilio*, 1855, bl. 100. — Van *Silurus callichthys*, 1858, bl. 112. — Der vliegende visschen, 1855, bl. 100.
- Vinustralen**. Hoc deze zijn bij weekvinnige visschen, 1852, bl. 209. — Van den karper, 1857, bl. 276.
- Vinvischen** (Staartwervels van de), 1856, bl. 322. — (Bloedvaten der), 1856, bl. 376 en 387.
- Violier** (Meeldraden der), 1861, bl. 131.
- Violtje** (Werking der alkaliën op het), 1855, bl. 233. — (Het wenden van het) naar het zonlicht, 1858, bl. 175. —

(De bloemen van het), 1861, bl. 130.  
*Vipera*, 1852, bl. 79.

**Vischbeen** (Het valsehe), 1831, bl. 25.

**Vischfokkerij**, 1852, bl. 374.

**Vischlijm**. Waaruit vervaardigd, 1855, bl. 172. — Gekookt uit de huid van den baars, 1857, bl. 157. — Van de zwemblaas van den karper, 1857, bl. 283.

**Vischreiger** (Het broeden van den), 1853, bl. 212.

**Vischschubben**, — gebruikt tot het maken van valsehe parelen, 1857, bl. 250.

**Visch-slijm**. Waar afgescheiden, 1855, bl. 102.

**Visch-soorten** (Getal der), 1855, bl. 93.

**Visschen** (Oogen der), 1855, bl. 108. — (Geluidgevende), 1855, bl. 114. — (Klimmende), 1855, bl. 162. — (Een nest bouwende), 1855, bl. 168. — (Gebruik en nut der), 1855, bl. 171. — (Vergiftige), 1855, bl. 175. — (Elektrische), 1855, bl. 178. — Warmtegraad, die zij kunnen verdragen, 1857, bl. 285. — Uit kraters opgeworpen, 1857, bl. 285. — In heete bronnen, 1857, bl. 285. — (Leven der), bij geringe luchtdrukking, 1857, bl. 236. — (Overblijfsels van), 1858, bl. 43. — (Aantal der uitgestorven soorten van), 1858, bl. 45. — In vlotbergen, 1858, bl. 47. — Waarom zij sterven bij het droog worden der kieuwen, 1858, bl. 99. — (Het springen van), 1858, bl. 119. — (Aantal) bekend aan LINNAEUS, 1859, bl. 157. — (Winterslaap der), 1860, bl. 314. — (Nestbouw der), 1860, bl. 315. — (Geographische verspreiding der), 1861, bl. 370. — (Het samenleven der), 1863, bl. 8.

**Vischvangst**, — op Borneo door toeba, 1860, bl. 131.

*Viscum album*. Zie **Vogellijm**.

**Visite-mieren** (De) in Zuid-Amerika, 1863, bl. 93.

**Vitriool**, — in den Rammelsberg, 1861, bl. 265.

**Vitrotypie**. Zie **Niepotypie**.

**Vive**, 1857, bl. 26.

**Vivianiet** (Kristallen van) in menschenbeenderen, 1862, bl. 148.

**Vizacha's** (Het graven der), 1860, bl. 290.

**Vlam** (Het kleurenbeeld der), 1862, bl. 14.

**Vlas** (Nicuw-Zeelandseh). Gebruik daarvan voor de papier-vervaardiging, 1853, bl. 366. — (Het woekeren van *Cuscuta epilinum* op het), 1863, bl. 181.

**Vlechters**, — onder de dieren, 1861, bl. 208.

**Vledermuizen**. Hun geschreeuw bij storm, 1852, bl. 11. — Hoe zij den winter doorbrenghen, 1854, bl. 154. —

(Gemis van den staart bij sommige soorten van), 1856, bl. 322. — (Beenderen van) in de hollen van Luik, 1862, bl. 106. — In Guyana. 1863, bl. 74.

**Vleesch**. Gebruik daarvan in Demerary, 1856, bl. 144.

**Vleugels** (Vogels zonder), 1853, bl. 1. — Der kolibri's, 1859, bl. 207.

**Vliegen** (Maskers en poppen der zwarte), 1859, bl. 263. — (Het azen van haringen op), 1860, bl. 5.

**Vliegende visschen** (Verschillende soorten van), 1855, bl. 162. — (Beschrijving der), 1858, bl. 22. — (Vermeende oorsprong der), 1853, bl. 27.

**Vliertak** (Opperhuid van een), 1855, bl. 16.

**Vlies** (Planten-). Zijne eigenschappen, 1852, bl. 39.

**Vlinderbloemen**. In de prairiën, 1855, bl. 297.

**Vlinders** (Geheimzinnige natuurdruft bij sommige), 1853, bl. 59.

**Vloed**. Waardoor ontstaan, 1852, bl. 278.

**Vloedgolven**, 1856, bl. 210.

**Vloedgronden**, — in Nederland, 1857, bl. 145.

**Vloedvorming**. Zie **Biluvium**.

**Vlotbergen** (Visschen en amphibiën in), 1858, bl. 47.

**Vochtmeter**. Zie **Hygrometer**.

**Voeding**, — gedurende den ouderdom, 1857, bl. 236.

**Voedingsbewegingen**, — der planten, 1858, bl. 173.

**Voedingsmiddelen**, — der Dajakkers, 1860, bl. 129.

**Voedsel**, — voor menschen, 1856, bl. 133. — (Onthouding der spinnen van), 1857, bl. 10. — Van goudvisschen, 1857, bl. 333. — Der kakkerlakken, 1858, bl. 253. — Der haringen, 1860, bl. 5. — Van den olifant, 1862, bl. 332.

**Voedselgewassen**. Van welke in de oude wereld de oorsprong moet gezocht worden, 1852, bl. 364.

**Voedsterbijen** (Arbeid der), 1861, bl. 332.

**Voeldraden**. Van infusiediertjes, 1852, bl. 126. — Der spinnen, 1857, bl. 3.

**Voet**. Van den kijker. Aan welke vereischten hij moet voldoen, 1854, bl. 213. — Der schelpdieren, 1857, bl. 298. — Van den mensch, 1859, bl. 50 en 75. — Zijn overeenkomst en verschil met de hand, 1859, bl. 82.

**Voetwortelbeenderen**, 1859, bl. 75.

**Vogelbeenderen**, — in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101.

**Vogelbekdier** (Voedsel en woning van het), 1860, bl. 303.

**Vogelgiertst.** Overblijfselen daar van gevonden te Pompeji, 1854, bl. 20.

**Vogelgras**, 1863, bl. 27.

**Vogelkers** (Gebruik van het hout der), 1862, bl. 352.

**Vogellijn.** Op welke wijze het woekert, 1854, bl. 301. — Het behoorde oudtijds tot de heilige planten, 1854, bl. 304. — (De zuigwortels der), 1863, bl. 182.

**Vogelnesten** (Inrigting der), 1858, bl. 209. — (Handel in eet'are) op Borneo, 1860, bl. 129. — (Het ontstaan van eetbare), 1860, bl. 335. — Opgehangen aan takken, 1861, bl. 230.

**Vogelpootje** (Het) op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 26.

**Vogels.** Na den paartijd (De eenparige), 1856, bl. 225. — Verhouding van het aantal soorten tot dat der zoogdieren, 1858, bl. 45. — (Aantal) bekend aan LINNAEUS, 1859, bl. 157. — (Invloed van licht en warmte op de vederen van), 1859, bl. 160. — In de Noordpoolgewesten, 1860, bl. 169. — (Gravende), 1860, bl. 310. — (Nestbouw van sommige), 1861, bl. 164. — (Verspreiding der), 1861, bl. 361. — (Het samenleven der), 1863, bl. 7. — (Hartstogten der), 1863, bl. 9.

**Vogelsoorten** (Aantal der uitgestorven), 1858, bl. 45. — In Groenland, 1858, bl. 198.

**Vogelspin**, 1857, bl. 78.

**Vogelsporen**, — bij Montmorency, 1861, bl. 11.

**Vogelvoet**, 1853, bl. 142

**Vogesen** (Zoutlagen aan den voet der), 1861, bl. 98.

*Volcameria*, 1855, bl. 291.

**Volée (Une) de harengs**, 1860, bl. 11.

**Volute couronnée**, 1859, bl. 30.

**Volute queue de pàon**, 1859, bl. 30.

**Voorn** (Het zwemmen van den) beoofd van de rugvinnen, 1857, bl. 327.

**Voortplanting.** Bij hoogere en lagere dieren, 1854, bl. 372. — (Wijze van) der planten, 1858, bl. 172.

**Voortplantingsdrift**, 1858, bl. 170.

**Voorttelings-organen.** Der spinnen, 1857, bl. 4. — Der schelpdieren, 1857, bl. 295.

**Voorwas** (Gebruik van de), 1861, bl. 336.

**Voorwerpglas.** Van kijkers, 1854, bl. 201.

**Vorens** (Winterslaap der), 1860, bl. 314.

**Vörings-Fos** (Ligging en voorkomen van den), 1859, bl. 185.

**Vorschbeet.** Gebruik van hare bladeren door waterkevers, 1855, bl. 52.

**Vorschen** (Loof). Hun gckwaak bij storm, 1852, bl. 11.

**Vorst** (Invloed van den) op de zandverstuivingen, 1861, bl. 13.

**Vorticellinen** (Zamentrekking van den steel der), 1854, bl. 9. — (Kiemvorming bij), 1854, bl. 12.

**Vos.** Zijne zorg voor de jongen, 1858, bl. 214. — (Holen van den), 1860, bl. 292. — (Beenderen van den) in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101.

**Vreebosch** (Grootte van het), 1858, bl. 324.

**Vrouwenhaar** (Het) op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 26.

**Vruchtbaarheid**, — van den haring, 1860, bl. 7.

**Vruchtbeginsel** (Het) der planten, 1861, bl. 133.

**Vruchtboomen**, — tegen zee-water bestand, 1858, bl. 190. — (Veranieling van) door olifanten, 1862, bl. 369.

**Vruchten** (Het rijp worden der), 1863, bl. 279. — (De geur en smaak der), 1863, bl. 281.

**Vruchtschilderijen.** Te Pompeji. Welke vruchten daarop voorkomen, 1854, bl. 20.

**Vuilboom** (De) op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 23.

**Vulcaan**, — van Antuco. (Beklimming van den) door ROEPPIG, 1858, bl. 225.

**Vulcanus** (Ontdekking van), 1863, bl. 131.

**Vulkanen**, — van Zuid-Amerika, 1857, bl. 90. — (Aantal der), 1861, bl. 95. — In de Zuidpoolstreken, 1861, bl. 194. — Op de zon, 1862, bl. 310.

**Vulkanische asch.** Medevoering daarvan door passaatwinden, 1852, bl. 200.

**Vulkanische gesteldheid**, — in de omstreken der Doode zee, 1857, bl. 98.

**Vulkanische visschen**, 1857, bl. 92.

**Vulkaniseren**, — van caoutchouc, 1859, bl. 246.

**Vulkanisme** (Oorzaken van het), 1858, bl. 286.

**Vuur.** Waaronder het niet op de maansoppervlakte kan onderhouden worden, 1855, bl. 7.

**Vuuraanbidders**, — bij Baku. (Stikvulkanen bij den tempel der), 1858, bl. 10.

**Vuurbollen.** Waaruit zij bestaan, hun verband met electriciteit, 1857, bl. 200. — Uitgeworpen door den Vesuvius,

1858, bl. 284. — 1863, bl. 209 en 383.

**Vuurkogels.** Waarnemingen daaroemtrent, 1853, bl. 347.

**Vuurland** (Koude in), 1861, bl. 203.

**Vuursteen.** In onze heidevelden, 1856, bl. 119. — (Voorwerpen uit) gevonden door BOUCHER DE PERTHES, 1862, bl. 150.

**Vuurvliegen** Haar lichtend vermogen, 1852, bl. 231.

**Vuurvormingen** (Het ontstaan der), 1861, bl. 1.

**Vuurwapenen** (Het gebruik van) door de Dajak's, 1860, bl. 135. — (Inrigting der getrokken), 1861, bl. 57.

**Vijgeboom** (Indische), 1852, bl. 8. — 1853, bl. 153. — (Melksap van den), 1859, bl. 227. — (D.), — op de Kanarische eilanden, 1860, bl. 255. — (*Balanophora* op de wortels van den), 1863, bl. 180.

**Vijgen.** Overblijfselen daarvan gevonden te Pompeji. 1854, bl. 20. — Als voedsel van den olifant, 1862, bl. 332.

## W.

**Waarzeggerij** (De) bij de Grieken, 1863, bl. 328.

**Waaierpalm** (Grootte en bladen van den kleinen), 1856, bl. 70. — Op Korsika, 1859, bl. 320.

**Wadi-el-Arabah**, 1857, bl. 106.

**Wadi-el-Jeib**, 1857, bl. 108.

**Wadi Hebron** (Manna leveren de boomen te), 1862, bl. 122.

**Walvogel.** Zie **Dodo**.

**Walikoecken-hout**, 1859, bl. 255.

**Walliware** (Niet ondergaande zon te), 1859, bl. 149.

**Walloë** (Zoutwerken te), 1861, bl. 115.

**Walnoten**, — op Korsika, 1859, bl. 319.

**Walrussen** (Talrijke vereenigingen van), 1854, bl. 63. — (Ledematen van de), 1856, bl. 374. — (Kinderliefde van de), 1858, bl. 215. — (Het samenleven der), 1863, bl. 7.

**Walstroo**, 1854, bl. 296.

**Walvischachtige dieren** (Gedaante der), 1856, bl. 374.

**Walvisch-eilanden** (Zeevogels op de), 1860, bl. 169.

**Walvischluis**, 1859, bl. 64.

**Walvissen** (Ademhaling der), 1856, bl. 372. — (Eigene warmte der), 1856, bl. 373. — (Vetlaag bij), 1856, bl. 376. — (Haargroei bij de), 1859, bl. 51. — (Het vervolgen van den haring door de), 1860, bl. 17. — (Vijanden van

de), 1859, bl. 64. — Op het Possessions-eiland, 1861, bl. 194.

**Walvischvangst.** Op de kust van Brazilië, 1854, bl. 251.

**Walvlakten.** Op de maanoppervlakte, 1855, bl. 10.

**Wandluizen** (Het vernielen van) door kakkerlakken, 1858, bl. 254.

**Wanten** (Voedsel der), 1858, bl. 266.

**Wapenen**, — der Dajak's, 1860, bl. 134.

**Wapisianas** (Bezoek van SCHOMBURK aan de dorpen der), 1863, bl. 104.

**Wapiti.** Zijne woonplaats, 1856, bl. 5

**Warkruid.** Waar en hoe het zich vertoont, 1853, bl. 27. — Op welke wijze het woekert, 1854, bl. 300. — (Het) op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 26. — (Het omslingeren der heideplanten door het), 1863, bl. 181.

**Warmte.** Haar belang als tegenwigt der aantrekking, 1853, bl. 323. — Verlies daarvan bij dieren tijdens den winterslaap, 1854, bl. 156. — (Gebonden). Wat men daardoor verstaat, 1855, bl. 155. — Benoodigd voor het smelten van sneeuw en ijs, 1856, bl. 180. — Het voorspellen daarvan door weerlichten, 1857, bl. 199. — (Invloed der) op de kleur der vederen, 1859, bl. 160. — Der maan (Onderzoek naar de), 1860, bl. 215.

**Warmtegraad**, — benoodigd voor dierlijk leven, 1861, bl. 361.

**Warmteintensiteit**, — van Venus, 1863, bl. 140.

**Warmteluchtwerktuig**, — van ERICSSON, 1862, bl. 61.

**Warmteontwikkeling.** Bij lichtgevende kevers, 1855, bl. 208.

**Warmtestralen.** Hare breekbaarheid, 1854, bl. 247. — (Lenzen van klipzout tot zamentrekking der), 1861, bl. 92. — (Kleuren der), 1862, bl. 21.

**Warö** (Strooming bij), 1860, bl. 158.

**Warwich** (Steenkolenveld in), 1862, bl. 198.

**Was**, — verkregen uit het melksap van den koeboom, 1859, bl. 240. — (Het inzamelen van) op Borneo, 1860, bl. 130. — In het sap van den wolfsmelkboom, 1860, bl. 253.

**Wasbessen.** Waarom zij dien naam dragen, 1858, bl. 260.

**Wascellen**, — in hommelnesten, 1861, bl. 329.

**Waschtostellen** (Inrigting der), 1856, bl. 200 en 258.

**Wasda** (De Forcest), 1858, bl. 330.

**Wasfabrikanten**, — onder de dieren, 1861, bl. 325.

*Washingtonia Californica*, 1860, bl. 31.

**Waspalmen.** Hare gedaante en

hoogte, het aantal der bloemen, 1852, bl. 15.

**Waswerkers**, — onder de bijen. (Arbeid der), 1861, bl. 333.

**Water**. Zamenstelling daarvan, 1853, bl. 329. — Zijne bestanddeelen, 1854, bl. 276. — Waarom het niet op de maan kan aanwezig zijn, 1855, bl. 7. — (Veerkracht van het), 1856, bl. 206. — (Verhouding van volume en temperatuur bij het), 1857, bl. 338. — (Opslorping van) door planten, 1858, bl. 174. — (Het leven der haringen buiten het), 1860, bl. 4. — (Zamenstelling van het), 1861, bl. 90. — (Het aequivalent van), 1862, bl. 69. — (Het in kolenmijnen, 1862, bl. 203. — (Verhouding van het land tot het), 1863, bl. 227.

**Wateraanvoer**. In mijnen, 1853, bl. 262.

**Waterdamp**, — ontwikkeld bij het treffen des bliksems, 1857, bl. 202. — (Ontwijking van) bij uitbarstingen van den Vesuvius, 1858, bl. 285. — Onder welke omstandigheden zij zich niet verdigt, 1859, bl. 110.

**Waterdampdeeltjes**. Zij kunnen zich tot ver beneden het vriespunt afkoelen, zonder nog te bevrozen, 1853, bl. 50.

**Waterdraden**, 1852, bl. 125.

**Waterdrippels** (Leven in), 1854, bl. 3.

**Watergas**. Hoe het zich vormt, 1852, bl. 118.

**Watergehalte**, — van het zout, 1861, bl. 93.

**Water-geneeskunst**, 1863, bl. 247.

**Watergolf**. Wat men door hare lengte verstaat, 1854, bl. 235.

**Waterhoenders** (Het broeden der), 1858, bl. 212.

**Waterjuffers**. Hare verhuizingen, 1854, bl. 384.

**Waterkers**. Op de Kaapverdische eilanden en elders, 1856, bl. 153. — (Verspreiding der), 1858, bl. 168.

**Waterkever** (Maaksel, levenswijze, voedsel en spinsel van den grooten), 1855, bl. 34 en 38.

**Waterkolk**. Ontstaan bij overstroming, 1856, bl. 112.

**Waterlelie**, 1852, bl. 289. — Waar zij zich op houdt, 1858, bl. 177. — (De Amerikaansche), 1862, bl. 178.

**Water-mais**. Zie *Victoria regia*.

**Water-meloen**, — in den wortel van den kameeldoorn, 1858, bl. 128.

**Watermotten** (Nestbouw van de larven der), 1861, bl. 251.

**Watermuren**. Wanneer zij ontstaan, 1856, bl. 209.

**Water-muziek**, — op Borneo. Waardoor voortgebracht, 1860, bl. 74.

**Waterplanten**. Ontwikkeling van gassen door), 1857, bl. 333. — (De wortels der), 1863, bl. 173.

**Waterpannel**, 1857, bl. 150.

**Waterratten**, — door den baars als voedsel gebruikt, 1857, bl. 152. — (Beenderen van) in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101.

**Waterroos**, 1852, bl. 291. — (Indische). Zie **Lotusbloem**.

**Watersalamander** (Staart van den), 1856, bl. 305.

**Waterslakken** (Voedsel der), 1857, bl. 332.

**Waterspin**. Waar zij zich ophoudt, 1857, bl. 13. — Hare eijeren als kern van parelen, 1857, bl. 127. — (Levenswijze en web der), 1861, bl. 300.

**Waterstof**, — in de planten, 1858, bl. 164. — (Verbinding van chlor met) in het ligchaam, 1861, bl. 88.

**Waterstofgas** (IJtheid van het), 1855, bl. 233.

**Waterstromen**, — uitgeworpen bij uitbarstingen van den Vesuvius, 1858, bl. 283. — (Het voorkomen van beenderen in holen door de werking van), 1862, bl. 146.

**Watertorren** (Het spinvermogen bij), 1861, bl. 314.

**Water-uitbraking**, — door den vulkaan van Antuco, 1858, bl. 244.

**Watervallen**, — van de Maroni, 1863, bl. 78.

**Watervogels** (Nestbouw der), 1858, bl. 211.

**Waterwantsen**, 1857, bl. 17.

**Waterwerktuigen**. Hoe gebezigd bij bergwerken, 1853, bl. 262.

**Waterwilg**. Zijn gebruik in het Noorden, 1858, bl. 157.

**Waterwortels**, 1863, bl. 167.

**Webben**. Der spinnen, 1857, bl. 18. — Hoe gevormd, 1861, bl. 298.

**Wederglas**. Wat het aanwijst, 1854, bl. 30.

**Weegluizen** (Het vernielen van) door kakkerlakken, 1858, bl. 254.

**Weekdieren** (Sluimerend leven van sommige), 1854, bl. 159. — (Overblijfsels van), 1858, bl. 43. — (Aantal der uitgestorven soorten van), 1858, bl. 46. — (Het spinvermogen bij), 1861, bl. 319. — Aan de kusten van Zuid-Amerika, 1861, bl. 372. — (Het zamenleven der), 1863, bl. 8.

**Weekvinnige vissen**, 1852, bl. 209. — 1858, bl. 22. — 1862, bl. 2 en 195.

**Weerlichten**, 1857, bl. 199.

**Weersgesteldheid** (Invloed van

het veenbranden op de), 1859, bl. 203.

**Weerslag.** Zie **Terugslag.**

**Weervoorspeller** (De meerslang als), 1858, bl. 105. — (De spin als), 1857, bl. 68.

**Weesluis** (Giffige) van Perzië, 1860, bl. 82.

**Weever**, 1857, bl. 26.

**Wegedoorn**, 1852, bl. 311.

**Weichsel**, 1862, bl. 352.

*Wellingtonia gigantea*, 1859, bl. 322. — (Lengte van), 1860, bl. 31. — 1862, bl. 224.

**Wellsville** (Zoutziederij te), 1863, bl. 320.

**Welpen.** Van leeuwen. Hun voedsel en levenswijze, 1854, bl. 263.

**Wels.** Zie **Meerval.**

**Welsachtigen**, 1860, bl. 83.

**Welwater** (Bestanddeelen van het), 1863, bl. 228.

**Wenden**, — in Noord-Italië, 1860, bl. 155.

**Werkbijen** (Arbeid der), 1861, bl. 332.

**Werklood** (Kupellatie van het), 1862, bl. 37.

**Werk-olifanten** (Overleg der), 1862, bl. 356.

**Werktuigen** (Menschelijke) gevonden in diluviale gronden, 1862, bl. 144.

**Wervelbeenderen**, — van den aal, 1858, bl. 98.

**Wervelholom** (Rigting der) bij den mensch, 1859, bl. 91. — Der kwabbe, 1860, bl. 196. — Der magge, 1860, bl. 203.

**Wervels.** In den staart van een Eekhoorn, 1856, bl. 322. — In de grijpstaarten van Apen, 1856, bl. 322. — In de grijpstaarten van Buideldieren, 1856, bl. 322.

**Wervelwinden**, 1852, bl. 87. — De rigting in welke zij zich voortbewegen, 1854, bl. 69.

**Wespen** (Moederzorg der), 1858, bl. 199. — (Het graven en voedsel der), 1860, bl. 324. — (Nestbouw der), 1861, bl. 378.

**West-Indië** (Bevruchting der vanille-plant in), 1861, bl. 140. — (De suikermieren op de eilanden van), 1863, bl. 93.

**Westphalen** (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Beenderenholen in den bergkalk van), 1852, bl. 100.

**Wevers**, — onder de dieren, 1861, bl. 208.

**Wevers-kaardebol** (Verbruik der bladeren van den) door zijdwormen, 1859, bl. 159.

**Weervogels** (Nestbouw der), 1861, bl. 236.

**Weymouths-pijn** (Naamsafliding van den), 1862, bl. 62.

**Wezel** (Kleursverandering van den), 1859, bl. 169. — Als vijand van den mol, 1859, bl. 239. — (Beenderen van den) in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101.

**Wiel.** Ontstaan bij overstroming, 1856, bl. 112.

**Wielewaal** (Voedsel en nestbouw van den), 1861, bl. 225.

**Wieliczka** (Zoutmijnen van), 1858, bl. 3 en 1861, bl. 115.

**Wieren**, 1852, bl. 126. — Op het dierlijke ligchaam, 1854, bl. 258. — Waar zij voorkomen, 1858, bl. 168. — Celvorming bij), 1858, bl. 170. — (Lengte der), 1858, bl. 173. — (Het bewegen der kiemkorrels van) op de wijze van infusiediertjes, 1858, bl. 176. — Uitgeworpen door den Vesuvius, 1858, bl. 233.

**Wierzee**, — in den Atlantischen oceaan, 1860, bl. 384.

**Wiesen**, 1855, bl. 296.

**Wimpfen** (Zoutbronnen bij), 1861, bl. 98.

**Wildsoorten.** In de dennewouden van Scandinavië, 1856, bl. 46.

**Wilg** (Bladstand bij den), 1856, bl. 275. — (Bladeren van den), 1856, bl. 290. — (Vaatcellen in het hout van den), 1858, bl. 340. — (Uitzweeting van vochten bij den), 1859, bl. 134. — (Voortplanting bij den), 1861, bl. 133. — (Kleursverandering van het loof van den), 1863, bl. 282. — (Verbruik der bladeren van den) door zijdwormen, 1858, bl. 159. — (Gebruik van den) door de bevers, 1860, bl. 344. — (Hoeveelheid water in het hout van den), 1863, bl. 238.

**Wilgenhout-rups** (Het boren in hout door de), 1861, bl. 170. — (De spinseldraden der), 1861, bl. 304.

**Winden.** Hun ontstaan en verbreiding, 1852, bl. 193. — (Periodieke), 1852, bl. 197. — (Gestreepte), 1854, bl. 296. — (Aandel der) in de vorming van den grond, 1861, bl. 50.

**Windhalm** (De bogtige) op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 25.

**Windhonden.** Waartoe gebezigd door de Arabieren, 1854, bl. 270.

**Windschermen**, 1861, bl. 14.

**Windvormingen.** Waardoor ontstaan, 1861, bl. 2.

**Windwar-passage**, 1852, bl. 207.

**Winter**, — op Saturnus. (Duur van den), 1859, bl. 14. — (De) in de Noordpool-gewesten, 1860, bl. 161. — (Het plantenleven in den), 1863, bl. 258.

**Winter-hoefblad.** Koude die het verdragen kan, 1854, bl. 94.

**Winterhol.** Van den beer, 1856, bl. 48.

**Winterkoningje** (Nestbouw van het), 1861, bl. 209.

**Winterslaap** Bij welke dieren deze plaats heeft, 1854, bl. 152. — Van sommige zoogdieren, 1854, bl. 154. — Der visschen, 1855, bl. 113. — Van den Zweedschen beer, 1856, bl. 43. — Der spinnen, 1857, bl. 9. — Van padden, kikvorschen en visschen, 1860, bl. 314.

**Winterswijk** (Vermeende ontdekking van steenkolenbeddingen te), 1862, bl. 196.

**Winter-truffel** (Het vleesch der), 1863, bl. 286.

**Winterzee.** Zie **Melkzee.**

**Wistoewisch.** Zie **Hond der prairiën.**

**Witblad-populieren** (Uitwekking van vochten bij), 1859, bl. 134.

**Witborstje.** Het verraadt de aanwezigheid van slangen, 1852, bl. 112.

**Witjesvlinder.** Hare pop kan eene koude verdragen van 0° F., 1854, bl. 167.

**Witvlak-vlinder** (Mogelijke werking der electriciteit op de), 1853, bl. 60.

**Wodajwa** (Bevolking van), 1860, bl. 156.

**Woekerplanten** (Zuigwortels der), 1863, bl. 167. — Zie **Parasieten.**

**Woekerschimmels.** Ontwikkeling harer kiemkorrels, 1854, bl. 308.

**Woelmuizen** (Holen der), 1860, bl. 301.

**Woerno** (Oponthoud van Dr. BARTH te), 1859, bl. 302. — (Vertoef van BARTH te), 1859, bl. 305.

**Woestijnen,** 1855, bl. 296.

**Wokey-hol** (Beenderen-breccie in het), 1862, bl. 145.

**Wolberg** (Ligging van den), 1858, bl. 331.

**Wolboomen,** 1852, bl. 7.

**Wolfsklaauw,** 1852, bl. 222.

**Wolfsmelk,** 1859, bl. 225.

**Wolfsmelkboom** (Het sap van den), 1860, bl. 253.

**Wolfspin** (Eijeren en jongen der), 1861, bl. 298.

**Wolga** (De haringvangst op de Beneden-), 1861, bl. 31.

**Wolhaar** (Het dikker worden van het) bij honden en paarden, 1859, bl. 160.

**Wolken** (Electriciteit in de), 1857, bl. 194. — (Beweging der), 1857, bl. 196.

**Wolkenlaag** (Dikte der). Waargenomen bij eene luchtreis door BIXIO, 1853, bl. 49.

**Wollaston-land** (Dierlijk leven in), 1860, bl. 170.

**Wolven** (Woonplaats van de), 1856,

bl. 5. — In Zweden, 1856, bl. 47. — In Engeland, 1858, bl. 40. — (Voormalige) in de bosschen van Pruissen, 1861, bl. 356. — (Fossiele beenderen van) in het hol van Kirkdale, 1862, bl. 101.

**Wonderboom.** In den Haarlemmerhout. Het ontstaan van wortels in den hollen stam, 1853, bl. 149. — Gebruik zijner bladeren door den zijdworm, 1858, bl. 158.

**Wondernetten** Van den bruinvisch, 1856, bl. 376.

**Wooraregift** (Bereiding van het), 1859, bl. 242.

**Wormen,** — als voedsel voor goudvisschen in China, 1857, bl. 325. — Als voedsel van den haring, 1860, bl. 5.

**Wormmeel,** — in fossiele gewassen, 1852, bl. 224.

**Wortel.** Hoe de plantkundigen dezen onderscheiden, 1853, bl. 155. — (Bepaling der rigting van den) der planten, 1858, bl. 163. — (Uitbreiding van den) bij sommige planten, 1858, bl. 167. — (Verdeeling van den), 1863, bl. 167. — 1863, bl. 193. — Waardoor zijne rigting gewijzigd wordt, 1863, bl. 196. — (Verrijtingen van den) in het plantenleven, 1863, bl. 201. — Der Alpenplanten, 1863, bl. 261.

**Wortelharen,** 1863, bl. 183.

**Wortelknoppen** (Ontwikkeling der), 1863, bl. 190.

**Wortelmuis** (Voedsel en woning der), 1860, bl. 298.

**Wortelmuis,** 1863, bl. 168.

**Wortelparasiten,** 1863, bl. 180.

**Wortelstok,** — van Iris, 1863, bl. 169.

**Wortelvezels,** — der *Victoria regia*, 1862, bl. 173.

**Wortelvorming,** — bij de palmen, 1863, bl. 167.

**Woud.** Zonder genade, 1856, bl. 269.

**Wouden** (Invloed der) op de rivieren, 1858, bl. 353.

**Wouwou.** Zijne wijze van bewegen, 1854, bl. 134.

**Wrangwortel** (Bloeitijd van den), 1863, bl. 264.

**Wrijving** (Leer der) toegepast op het billardspel, 1858, bl. 65.

**Wulp.** Zie *Numenius*.

**Wurtemberg** (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Zoutwinning in), 1858, bl. 9. — 1861, bl. 88.

**Wijnbergen** (Het voormalig aanleggen van) in Duitschland, 1861, bl. 27.

**Wijnstok** (De *Curculio Betuleti* op de bladeren van den), 1861, bl. 255. — (Het beviezen der herfstloten van den), 1863, bl. 262.

**Wijtingen** (Haring als voedsel van), 1860, bl. 18.

**Wyun**, 1858, bl. 104.

**Wijzerbarometer**. Zijne inrigting, 1854, bl. 28.

### X.

**Xanthische reeks**, 1855, bl. 286.

**Xanthophyl**. Zie **Bladgeel**.

*Xiphias gladius*, 1856, bl. 385. — (Zwemblaas van), 1858, bl. 26. — Zie **Zwaardvisch**.

*Xylina exoleta*, 1855, bl. 291.

*Xylocapa violacea*, 1861, bl. 175.

*Xylon*, 1857, bl. 351.

### IJ.

**IJ** (Gemiddelde waterstand van het), 1857, bl. 149.

**Yacuma** (De *Victoria regia* in de), 1862, bl. 162.

**Yams**. Hun gewigt en gebruik, 1852, bl. 17.

**Yassa**, 1858, bl. 32.

**Yihning-gras**, — tot herstel van den glans van parelen, 1857, bl. 248.

**Yola** (Bezoek door BARTH gebragt aan), 1858, bl. 185.

**York** (Steenkolenveld in), 1862, bl. 198.

**IJpen**, — in Utrecht, 1863, bl. 25. — Zie **Olm**.

**IJpenboomen** (Het vernielen van) door de schorskevers, 1861, bl. 168.

**Yrupe**, 1852, bl. 197. — Zie *Victoria regia*.

**IJs** (Warmte-opslorpend vermogen van), 1854, bl. 247. — (Oorzaak van het drijven van het), 1855, bl. 152. — (Kracht der uitzetting van het), 1855, bl. 153. — (Oorzaak der uitzetting van het), 1855, bl. 153. — (Taaiheid van het), 1855, bl. 160. — (Maaksel van het), 1856, bl. 169. — (Het) in de zuidpoolgewesten, 1861, bl. 188. — (Overblijfselen van olifanten in het), 1862, bl. 263.

**IJsbeer**. Op welke wijze door de Eskimo's gevangen, 1856, bl. 74. — (Bloedwarmte van den), 1856, bl. 373.

**IJsbergen** (Voorwereldlijke) langs de kusten van Brittannië, 1857, bl. 344. — (Vorming van) door den Humboldt gletscher, 1858, bl. 256.

**IJsheuvels**. Waarneming van hunne vorming door KENT KANE, 1860, bl. 175.

**Ijskloven**. Bij Gletschers, 1856, bl. 178.

**Ijskristallen**. De bewijzen dat de hoogste wolken daaruit bestaan, 1853,

bl. 50. — (Vorming en gedaante der), 1855, bl. 151.

**IJsland** (Voormalig klimaat van), 1861, bl. 28.

**IJsmeren**, in Noorwegen, 1858, bl. 256.

**IJsperiode** (Koude in midden-Europa gedurende de), 1859, bl. 28.

**IJssel** (Zandduinen aan den Ouden), 1861, bl. 41.

**IJstijdvak**. Op welke gronden door AGASSIZ aangenomen, 1856, bl. 192.

**IJsvelden**. In de Poolzeën, 1855, bl. 158. — (Werking der) in het diluviale tijdperk, 1859, bl. 28.

**IJsvogel**. Zijn voedsel, 1857, bl. 331. — (Levenswijze, kleur en woning van den), 1860, bl. 312.

**IJsvormingen**, 1855, bl. 148. — Waardoor ontstaan, 1861, bl. 2.

**IJzsee**, — gedurende het diluviale tijdperk, 1859, bl. 29. — (De golfstroom in de), 1860, bl. 162.

*Yucca*, — op den Pizarro, 1858, bl. 305.

*Yucca filamentosa* (Aankweeking van) in Spanje, 1858, bl. 351.

**Yu kusee**, 1861, bl. 21.

*Yunx torquilla*. Zie **Draaihals**.

**IJzer**, — in de Nederlandsche zandgronden, 1857, bl. 149. — In het zand der heidevelden, 1861, bl. 46. — (Het opsporen van) in kleurenbeelden, 1862, bl. 17. — In het zilver, 1862, bl. 35. — In meteorsteenen, 1863, bl. 217.

**IJzer-ertsen** (Het voorkomen van) op Borneo, 1860, bl. 110.

**IJzerhout**. Gebruik daarvan bij de Dajak's, 1860, bl. 100.

**IJzermijnen** (Onweders in de nabijheid van). 1857, bl. 207. — In Indië, 1861, bl. 126.

**IJzeroxyde**, — in zoutbronnen, 1861, bl. 105. — (Pyriten tot vorming van), 1862, bl. 44.

**IJzer-smelten** (Het) door de **Kajan's** en **Doesons**, 1860, bl. 111.

**IJzersmelterijen**, — te Lehrbach, 1861, bl. 265.

**IJzersteengroeven**. Van Elba, 1853, bl. 233.

### Z.

**Zaadkorrels** (Het ontkiemen van), 1858, bl. 163. — Van *Victoria regia*, 1862, bl. 170. — (Omzetting van het zetmeel in de), 1863, bl. 268.

**Zaagbek** (De magge als voedsel van den), 1860, bl. 205.

**Zaagbuiken**, 1858, bl. 295.

**Zaagvisch**, 1855, bl. 104.

**Zaagwespen** (Boortoestel der), 1861, bl. 178.

**Zaailingen.** Waardoor zij in stand blijven, 1853, bl. 334.

**Zaaijing.** Invloed daarvan op de kleurenschakering der bloemen, 1855, bl. 284.

**Zacatillo**, 1860, bl. 211.

**Zaden.** Van parasieten in den grond gezaaid, 1854, bl. 294. — (Langdurig kiemvermogen van), 1858, bl. 171. — (Het ontkiemingsvermogen van planten-), 1861, bl. 148. — (Het ontkiemen der), 1863, bl. 270. — Van *Ficus religiosa*, 1863, bl. 178. — Der kokeleko-noten, 1858, bl. 318. — Van den Spar, 1863, bl. 258. — Van *Wellingtonia gigantea*, 1860, bl. 32.

**Zaffaran.** Zie **Saffraan**.

**Zakboom.** Welk gebruik men van zijne takken maakt, 1855, bl. 128.

**Zakkijkers.** Van **MOLTENI** en anderen, 1854, bl. 199.

**Zalmen.** Hunne eijeren, 1852, bl. 376. — (Kunstmatige voorttelling van), 1852, bl. 378. — (Het springen der), 1855, bl. 161 en 1858, bl. 119. — (Eijeren der), 1858, bl. 202. — (Haring als voedsel van), 1860, bl. 18. — (De) in Guyana, 1863, bl. 74.

**Zalmkwekerij.** Aan de rivier de Tay, 1856, bl. 260.

**Zamengesteld-bloemigen** (Ontwikkeld leven der), 1858, bl. 180. — (De helm draadjes bij de), 1861, bl. 135.

**Zamia**, 1852, bl. 13.

**Zamzummim**, 1859, bl. 375.

**Zaucudos**, 1858, bl. 292.

**Zand.** Der heidevelden. Waaruit het bestaat, 1856, bl. 119. — In zout, 1858, bl. 7. — Uitgeworpen door den Vesuvius, 1858, bl. 283. — (Geluidgevend), 1861, bl. 291.

**Zand-aal.** Waar hij zich ophoudt, 1855, bl. 121.

**Zand-adder**, 1852, bl. 79.

**Zandformatiën** (Gelijkheid der) te Zeist en te Amsterdam, 1857, bl. 149.

**Zandgronden.** Hunne bestanddeelen, 1856, bl. 120. — (Ouderdom der Nederlandsche), 1856, bl. 125. — In Nederland, 1857, bl. 145. — (De) van Soesterberg, 1863, bl. 22.

**Zandkokers**, 1860, bl. 381.

**Zandkorreltjes.** Gevonden in hagelsteenen, 1853, bl. 45.

**Zandlagen**, — in den Amsterdamschen bodem, 1857, bl. 150.

**Zandmol** (Het graven van den), 1860, bl. 290.

**Zandoerbankjes** (Vorming van), 1861, bl. 6.

**Zandoogje**, 1857, bl. 149.

**Zandpapierboom.** Zijne hoogte en bladerenvorm, 1855, bl. 31.

**Zanquebar** (De olifanten in), 1862, bl. 267.

**Zandsteen** (Indrukken van zeedieren, schelpen en hoorns in), 1856, bl. 114. — (Ouderdom van den Bentheimer), 1856, bl. 126. — Der Karpathen. (Zoutmassa's in den), 1858, bl. 3. — (Pilaar van) ontdekt door **STUART** in Australië, 1862, bl. 27.

**Zandsteenklippen**, — in het Jordaandal, 1857, bl. 106.

**Zandsteenzuil.** Te Hinter-Weidenthal, 1856, bl. 61.

**Zandstuijfbelten**, — op de Veluwe, 1831, bl. 11.

**Zandstuivingen** (Uitwerkselen der), 1856, bl. 126. — Waardoor ontstaan, 1861, bl. 3. — (Ouderdom der), 1861, bl. 36.

**Zandverstuivingen.** Waardoor belet, 1853, bl. 23. — In Nederland, 1863, bl. 23. — (Hulpmiddelen tegen de), 1863, bl. 32.

**Zandvloo**, 1856, bl. 146.

**Zandwesp** (Moederzorg der), 1858, bl. 199.

**Zandwoestijnen**, 1855, bl. 296. — (Geraamten van zoogdieren in de Afrikaansche), 1862, bl. 115.

**Zangvogels** (Nesten der), 1858, bl. 209. — (Vleugels van de jongen der), 1858, bl. 212.

**Zarizyn** (Haringvangst bij), 1861, bl. 31.

**Zea Mays** (Proeven van **HOFMEISTER** met den stengel van), 1863, bl. 198.

**Zebra's**, — in Mdigno, 1863, bl. 127.

**Zechstein** (Steenzout in den), 1858, bl. 1.

**Zee** (De). Hare waarschijnlijke diepte, 1852, bl. 273. — (De). Hare overeenkomst met de luchtzee, 1852, bl. 273. — (De). Hare warmtegraad; waar deze van afhankelijk is, 1852, bl. 274. — (Diepte der), 1853, bl. 254 en 1855, bl. 97. — (Onderlinge versterking van de golven der), 1856, bl. 212. — (Invloed van de temperatuur der) op planten en dieren, 1857, bl. 339. — (Zoutafzettingen op den bodem der), 1858, bl. 12. — (Bestanddeelen van den bodem der), 1861, bl. 1. — (Zoutgehalte der), 1861, bl. 97. — (Leven in de diepte der), 1863, bl. 117.

**Zee-agaat** (Namaking van) te Septoneel, 1859, bl. 314.

**Zeeappels.** In het diluvium, 1856, bl. 124.

**Zeebeziinkingen** (Voortdurende vorming der), 1856, bl. 126.

**Zeeblazen**, 1852, bl. 237.

- Zeebodem** (Gedaante van den Atlantischen), 1857, bl. 145.
- Zeebrand**, 1859, bl. 194.
- Zeebrasems** (Lichtverspreiding door scholen van), 1855, bl. 102.
- Zeebril**, 1859, bl. 359.
- Zee des vlakken velds**, 1857, bl. 48.
- Zeedieren** (Versteeningen van) in steenzout, 1858, bl. 11. — (Geographische verspreiding der), 1861, bl. 369.
- Zeeduinen** (Voortdurende vorming der), 1856, bl. 126. — (Het planten van dennen in de), 1861, bl. 16. — (Ontstaan der), 1861, bl. 44. — (Zandverstuivingen op de), 1863, bl. 28.
- Zeeduivel**, 1855, bl. 104 en 1858, bl. 116.
- Zeeëgels** (Vermalingstoestel bij), 1854, bl. 366. — Op de huid van den walvisch, 1859, bl. 64.
- Zee-giftslangen**. Hoe door den mensch tot zijn nut aangewend, 1862, bl. 106.
- Zeehonden**. Bewerktuiging hunner achterpooten, 1856, bl. 305. — (Vetlaag bij), 1856, bl. 376. — (Neus van de), 1859, bl. 48. — In de Noordpoolgewesten, 1860, bl. 169. — (Het zamenleven der), 1863, bl. 7.
- Zeekaarten**. Waarop gedrukt, 1859, bl. 249.
- Zeekat** (Spaansche), 1856, bl. 380 en 1858, bl. 108.
- Zeehoe**. Zie **Lamantijn**.
- Zeekraal**. Waar zij voorkomt, 1858, bl. 168.
- Zeekroos**, 1852, bl. 291.
- Zeekwallen**. Haar lichtgevend vermogen, 1852, bl. 237.
- Zeeleeuwerik**. Zie **Stint**.
- Zeelten** (Kleurwijziging der), 1857, bl. 155. — 1858, bl. 105. — (Het springen der), 1858, bl. 119. — (Eijeren der), 1858, bl. 197. — (Winterslaap der), 1860, bl. 314.
- Zeeluis**, 1859, bl. 221.
- Zeeemeuwen** (Voedsel der), 1859, bl. 64.
- Zeelederbereiding** (Gebruik van het zout bij de), 1861, bl. 85.
- Zeeuizen**, 1855, bl. 166.
- Zeenetels**. Hun lichtgevend vermogen, 1852, bl. 237. — (Werktuigen voor den vochtsomloop bij), 1854, bl. 367.
- Zeepp** (Bestanddeelen van), 1856, bl. 197. — Uit de gal van den zeewolf, 1858, bl. 111. — Van palmen, 1861, bl. 24. — (Gebruik van het zout bij het maken van), 1861, bl. 85.
- Zeepaardje** (Afneming der ademhaling gedurende den winterslaap van het), 1855, bl. 113.
- Zeepadde**, 1858, bl. 116.
- Zeeplanten** (Het bromium in de moederloog der), 1861, bl. 110.
- Zeeputael**, 1860, bl. 201.
- Zeepijn**, — op Korsika, 1859, bl. 319.
- Zeerobben** (Ledematen der), 1856, bl. 374.
- Zeerook**, 1859, bl. 194.
- Zeeschelpen**, — in gipslagen, 1858, bl. 12. — (Leem met), 1861, bl. 51. — (Vorming van brecciën door), 1862, bl. 112.
- Zeeslakken** (Het spinvermogen der), 1861, bl. 320.
- Zeeslangen**, — in de Indische zee, 1861, bl. 370.
- Zeespinners**, 1857, bl. 348.
- Zeestekelbaarsen** (Nestbouw der), 1861, bl. 245.
- Zeesterren**, — op de huid van den walvisch, 1859, bl. 64. — (Het vertoef van *Oxybeles* in), 1860, bl. 90. — Op welke diepte zij voorkomen, 1863, bl. 118.
- Zeestromen** (Werking der), 1861, bl. 1.
- Zeevogels** (Het jacht maken op den haring door), 1860, bl. 18. — In de zuidpoolgewesten, 1861, bl. 204.
- Zeevormingen**. Waardoor ontstaan, 1861, bl. 1.
- Zeevulkanen**, 1858, bl. 270.
- Zeewater** (Vruchtboomen bestand tegen den invloed van het), 1858, bl. 190. — (Uitwerping van) door den Vesuvius, 1858, bl. 284. — (Potasch getrokken uit), 1861, bl. 110. — (Zoutwinning uit), 1861, bl. 111. — (Analyse van het), 1863, bl. 236.
- Zeewier**, — op den kop van den walvisch, 1859, bl. 64. — (Ontdekking van het Jodium in de asch van), 1859, bl. 108.
- Zeewind**. Op de eilanden der warme gewesten, 1852, bl. 196.
- Zeewolf**. Zijne tanden, 1855, bl. 106. — (Schubben, kleur, tanden en spierkracht van den), 1858, bl. 109. — Gebruik van zijne huid, gal enz. in IJsland en Groenland, 1858, bl. 111.
- Zeevormen** (Berigt van JOHN ROSS aangaande de), 1863, bl. 116.
- Zeezout**, — in Frankrijk. (Productie van), 1861, bl. 89. — (Kristallen van) in het zand bij Kolberg, 1861, bl. 292.
- Zelfdeeling**. Der infusiediertjes, 1854, bl. 11.
- Zelfontvlamming**. Der steenkolen, 1853, bl. 274.
- Zeist** (Zandgrond te), 1857, bl. 149.
- Zenuwstelsel**. Bij hoogere en lagere dieren, 1854, bl. 371.

**Zetmeel** (Vorming van), 1858, bl. 166. — In de houtcellen der woudboomen, 1858, bl. 168. — In *Euphorbia canariensis*, 1859, bl. 228. — In de melksapvaten der *Euphorbia's*, 1859, bl. 237. — In den wortelstok der planten, 1863, bl. 170. — Zie **Stijfsel**.

**Zetmeelgom**. Zie **Dextrine**.  
**Zevenbergen** (Uitges'rektheid der boschgronden in), 1858, bl. 325. — (Klipzoutbanken in), 1861, bl. 98.

**Ziekten**. Aan de oevers van den Demerary-vloed, 1856, bl. 149. — Der haringen, 1860, bl. 5.

**Ziel**. Hare zelfstandigheid, 1852, bl. 129. — Ontkenning harer zelfstandigheid door het materialisme, 1857, bl. 267. — Der geweren (Inrigting van de), 1861, bl. 58.

**Zieleleven**. Van het kind, 1852, bl. 132.

**Zien** (Het). Wat wij zoo noemen, 1852, bl. 179.

**Zienersberigten** (Geloofwaardigheid der zoogenaamde), 1856, bl. 103.

**Ziesel** (Woning, voedsel en winterslaap van den), 1860, bl. 295.

**Zigeuners**, — in Italië. (Aantal der), 1860, bl. 157. — (De) in Egypte, 1862, bl. 382.

**Zilla's** (Tastbewegingen bij), 1857, bl. 5.

**Zilver** (Hoeveelheid) in den Hartz, 1861, bl. 264. — (Eigenschappen, soortelijk gewigt en voorkomen van het), 1862, bl. 34. — (Het essayeren van), 1862, bl. 67.

**Zilverbergwerken**, — in Europa en Zuid-Amerika, 1862, bl. 35.

**Zilverertsen** (Goud in), 1860, bl. 228. — (Gebruik van het zout tot chloreren der). 1861, bl. 85.

**Zilverglans**. Zie **Zwavelzilver**.

**Zilverglit** (Vorming van) bij kupelatie van het werkllood, 1862, bl. 38.

**Zilvermijnen**. Te Schemnitz, 1853, bl. 243. — Te Andreasberg, 1862, bl. 205.

**Zilverspar** (De bladen der), 1862, bl. 62.

**Zilverwerken** (Gehalte der), 1862, bl. 66.

**Zilverzouten** (Verandering van kleur der), 1855, bl. 217.

**Zindan-i-Soleiman** (Vorming van den heuvel), 1856, bl. 91.

**Zingiberaceen** (Wortelstok van), 1863, bl. 169.

**Zink**, — in den Rammelsberg, 1861, bl. 265.

**Zintuigen**. Bij het kind, 1852, bl. 133. — Bij doofstommen, 1852, bl.

140. — Bij hoogere en lagere dioren, 1854, bl. 370. — Der spinnen, 1857, bl. 5. — In den ouderdom, 1857, bl. 236. — Van schelpdieren, 1857, bl. 295.

**Zinvang**. Zie *Catalepsis*.

**Zirafet**, 1856, bl. 394.

*Zources viviparus*. Zie **Magge**.

**Zodiakaallicht**, 1855, bl. 263.

**Zoetwater** (Het zout in het), 1861, bl. 83.

**Zoetwater-algen**. Overeenkomst van eenigen met infusiediertjes, 1854, bl. 6.

**Zoetwater-diatomeën**, — in de asch van den Vesuvius, 1858, bl. 286.

**Zoetwaterkalk** (Het omkorsten door), 1862, bl. 105.

**Zoetwatermosselen** (Sluime-rend leven bij de Australische), 1854, bl. 159. — (Parelen der), 1857, bl. 123. — (Parasitische dioren in de schelpen der), 1857, bl. 126.

**Zoetwatermyten**, 1857, bl. 16.

**Zoetwater-schelpdieren** (Proeven tot voortbrenging van parelen met), 1857, bl. 255.

**Zoetwatervormingen**. Waar-door ontstaan, 1861, bl. 2.

**Zogen** (Het) der olifanten, 1862, bl. 331.

**Zomer**, — op Saturnus. (Duur van den), 1859, bl. 14. — (Het plantenleven in den), 1863, bl. 274.

**Zomerslaap**. Wanneer en bij welke dioren zij voorkomt, 1854, bl. 152.

**Zonervagen**. Zie **Braken**.

**Zon** (Natuurlijke gesteldheid der), 1853, bl. 161. — (Vlekken op de), 1853, bl. 164. — Hare vermoedelijke gesteldheid, 1855, bl. 244. — (Photographiën der), 1856, bl. 135. — Haar afstand van Jupiter, 1859, bl. 12. — Haar invloed op Saturnus, 1859, bl. 15. — (Oorzaak van het verbleeken der kleuren aan de), 1859, bl. 101. — (Invloed der) op de komeet van DONATI, 1860, bl. 42. — Hare verhouding tot de Poolgewesten, 1860, bl. 162. — (Het photographeren der), 1862, bl. 281. — (Natuurlijke gesteldheid der), 1862, bl. 292. — (Berekening van den afstand der aarde tot de), 1862, bl. 292. — (Digtheid der), 1862, bl. 293. — (Inhoud der), 1863, bl. 129.

**Zoneclipsen** (Waarneming bij totale), 1853, bl. 171.

**Zonen** (Grenzen der planten-geographische). Oorzaken die deze wijzigen, 1853, bl. 67.

**Zonlicht**. Invloed daarvan op de kleuren, 1855, bl. 213. — (De gelijkvormigheid van het), 1862, bl. 283. — (Het) als product van een electrisch onweder, 1862, bl. 307. — Uit welke stralen het bestaat, 1863, bl. 271.

**Zonmikroskoop.** Zijn gebruik tot vervaardiging van photographiën, 1859, bl. 124.

**Zonnebloemen** (Uitwaseming der), 1852, bl. 45. — (Verbruik van water door de), 1858, bl. 168. — (Het wenden der) naar het zonlicht, 1858, bl. 175. — (Hare verspreiding, 1858, bl. 181. — (De helmknopjes bij de), 1861, bl. 135.

**Zonnedag**, 1855, bl. 69.

**Zonnedampkring** (Wijze om de chemische samenstelling te onderzoeken van den), 1862, bl. 19. — (Analyse van den), 1862, bl. 308.

**Zonnedauw** (De) op de veenachtige heidevelden, 1863, bl. 26.

**Zonnediertje**, 1852, bl. 126 en 127.

**Zonneschijf**, 1862, bl. 297.

**Zonnekleurenbeeld** (Strepen in het), 1862, bl. 14.

**Zonneschijf** (Hitte aan de oppervlakte der), 1855, bl. 243.

**Zonnesteen** (Namaking van) te Septmoncel, 1859, bl. 315.

**Zonnestelsel** (Vorming van het), 1855, bl. 227. — (Natuurlijke gesteldheid der lichamen van ons), 1863, bl. 130.

**Zonnestralen** (Convergentie der). Algemeenheid daarvan in Noordelijk Perzië, 1856, bl. 98. — (Waarneming der warmte van) door SMYTH, 1860, bl. 219.

**Zonnevisschen.** Van waar die naam, 1855, bl. 102.

**Zonnevlekken** (Photographiën van), 1859, bl. 127. — (Hoedanig zij zich vertoonen), 1862, bl. 296.

**Zonnevulkanen**, 1862, bl. 310.

**Zonnewarmte** (Bron tot onderhouding der), 1855, bl. 261.

**Zonsverduisteringen** (Duur der) op Saturnus, 1859, bl. 23. — (Corona om de maan bij), 1862, bl. 302. — (Het waarnemen van), 1863, bl. 35.

**Zonteekenkunst** (Uitvinding der), 1859, bl. 107.

**Zoöcarpia** (Kenmerken der), 1858, bl. 223.

**Zoogdieren.** De armoede daaraan op Nieuw-Zeeland, 1853, bl. 17. — (Eigene warmte der), 1856, bl. 373. — (Groei der), 1857, bl. 232. — Verhouding van het aantal soorten tot dat der andere gewervelde dieren, 1858, bl. 45. — (Moederzorg bij de), 1858, bl. 213. — (Hersenen bij de), 1859, bl. 66. — (Gravende), 1860, bl. 290. — (Fossiele) in Australië, 1861, bl. 155. — (Hartstogten der), 1863, bl. 9.

**Zoogdieren-beenderen**, — in tertiaire lagen, 1858, bl. 43.

**Zoogdieren-soorten** (Aantal der uitgestorven), 1858, bl. 45.

**Zootreders.** Welke zoogdieren aldus genoemd worden, 1859, bl. 79.

**Zoömagnetometer**, 1853, bl. 279.

**Zoömagnetoscoop**, 1853, bl. 279.

**Zoöphyten.** Hun lichtgevend vermogen, 1852, bl. 237. — (Aantal der uitgestorven soorten van), 1858, bl. 46. — In overgangs-bergen, 1858, bl. 47.

**Zorggras** (Wortelspruiten van het), 1863, bl. 27.

**Zouraffa**, 1856, bl. 394.

**Zournapa**, 1856, bl. 394.

**Zout**, — der steenrotsen, 1858, bl. 1. — (Groen), 1858, bl. 7. — (Aard van het door vulkanen uitgeworpen), 1858, bl. 12. — Gebruik daarvan bij de Dajak's, 1860, bl. 129. — Uit de bladeren van *Nipa*, 1861, bl. 21. — (Bestanddeelen, kristallisering en gebruik van het), 1861, bl. 86.

**Zoutafzettingen**, — op den bodem der zee, 1858, bl. 12.

**Zoutberg**, — van Usdum, 1857, bl. 99. — Bij Cardona, 1858, bl. 2 en 1861, bl. 116.

**Zoutbronnen.** In het district Mississippi, 1853, bl. 249. — Uit kalksteenen, 1858, bl. 2.

**Zoutdal**, — aan de Doode zee, 1857, bl. 101.

**Zouten**, — in den honigdauw, 1858, bl. 261. — In het melksap der planten, 1859, bl. 228.

**Zoutgehalte**, — van het water der Doode zee, 1857, bl. 60. — Van het zeewater, 1863, bl. 236.

**Zoutgordels**, — in Afrika, 1857, bl. 101.

**Zoutkamers**, 1858, bl. 6.

**Zoutkeeten** (Inrigting der), 1861, bl. 106.

**Zoutkristallen**, — op den bodem der Doode zee, 1857, bl. 99. — (Ontstaan en vorm van), 1861, bl. 108.

**Zoutlagen** (Aantal der) te Wieliczka, 1858, bl. 7.

**Zoutmeren**, — in Rusland, 1861, bl. 100. — Op Christmas-eiland, 1862, bl. 56.

**Zoutmoeras**, — bij de Doode zee, 1857, bl. 107. — Zie **Zouttuinen**.

**Zoutmijnen**, — van Wieliczka, 1858, bl. 3. — (Droogte der lucht in), 1858, bl. 5. — Bij Hartzburg, 1861, bl. 263.

**Zoutplossing** (De normale en decime), 1862, bl. 71.

**Zoutproductie**, — in Indië, 1861, bl. 128.

**Zouttuinen** (Zoutwinning in de), 1861, bl. 111.

**Zoutuitwerping**, — van den Vesuvius, 1858, bl. 11.

**Zoutwaterbronnen** (Het winnen van zout uit), 1861, bl. 101.

**Zoutwerken**, — in den Dürrenberg, 1858, bl. 8.

**Zoutwinning**, — in Baden, Wurtemberg en China, 1858, bl. 9.

**Zoutwoestijnen**, 1855, bl. 296.

**Zoutzee**, 1857, bl. 48.

**Zoutzeeën** (Diertjes in), 1858, bl. 11.

**Zoutziederij**, — te Wellsville, 1863, bl. 320.

**Zoutziederijen** (Waarom geen brand bij), 1858, bl. 8.

**Zoutzure dampen**. Hunne werking op lavagesteenten, 1858, bl. 12.

**Zoutzure kalk**, — in de Doode zee, 1857, bl. 58.

**Zoutzure magnesia**, — in de Doode zee, 1857, bl. 58.

**Zoutzure soda**, — in de Doode zee, 1857, bl. 58.

**Zoutzuur**, — in het speeksel van *Dolium galea*, 1857, bl. 310. — (Ontwikking van) bij uitbarstingen van den Vesuvius, 1858, bl. 285. — (Verbinding van waterstof met) in het ligchaam, 1861, bl. 88.

**Zuchten**, — der boomen, 1858, bl. 160.

**Zuid-Amerika** (Melksapgevende planten in), 1859, bl. 240. — (De termieten in), 1860, bl. 362. — (Vernieling der bosschen door boktorren in), 1861, bl. 167. — (Het Tapiren-geslacht in), 1861, bl. 373. — (De wespen in), 1861, bl. 384.

**Zuid-Karolina** (De duivelsvisch aan de kusten van), 1860, bl. 316.

**Zuid-Orkney**. Zie **Powelsland**.

**Zuidpoolgewesten** (Temperatuur der), 1861, bl. 205.

**Zuidpooltogten**, 1861, bl. 185.

**Zuid-Shetlandsche eilanden** (De vulkaan Bridgeman op de), 1861, bl. 195.

**Zuid-Wales** (Steenkolenbedding van), 1862, bl. 198.

**Zuidzee** (Getal der vulkanen in de), 1861, bl. 95. — (De honigvogels op de eilanden der), 1861, bl. 230. — (De boomen op de koraal-eilanden der), 1862, bl. 177.

**Zuigervisch**, 1859, bl. 221.

**Zuigpompen**. Hare inrigting bij bergwerken, 1853, bl. 262.

**Zuignuit**, — der bladluizen, 1858, bl. 257.

**Zuigwortels**, — der woekerplanten, 1863, bl. 167.

**Zuigwratjes**. Bij parasieten, 1854, bl. 295.

**Zumim**, 1859, bl. 375.

**Zundnaalgeweer** (Het Pruisische), 1861, bl. 76.

**Zuurafscheiding**, — bij schelpdieren, 1857, bl. 308.

**Zuurstof**. Verbruik daarvan door dieren gedurende hunnen winterslaap, 1854, bl. 156. — Hoeveelheid daarvan voorhanden in de dampkringslucht, 1854, bl. 275. — In het water, 1855, bl. 99. — In de zwemblaas van karpers, 1857, bl. 287. — Hare noodzakelijkheid tot levensonderhoud, 1858, bl. 21. — In de planten, 1858, bl. 164. — (Het equivalent van), 1862, bl. 69. — In meteorosteenten, 1863, bl. 216. — (Het ontwikkelen van) door de planten, 1863, bl. 272.

**Zuurstofontwikkeling**. Bij planten gelijktijdig met het aannemen der groene kleur, 1855, bl. 277.

**Zwaan** (De witte), 1860, bl. 235.

**Zwaardvisch**, 1855, bl. 104 en 1856, bl. 384. — (Zwemblaas van den), 1858, bl. 26. — Als vijand van den walvisch, 1859, bl. 63.

**Zwaben** (Bcenderenhol in de Jura van), 1862, bl. 101.

**Zwaluwen**. Waar zij zich des winters ophouden, 1854, bl. 153. — (Staart der), 1856, bl. 312. — (Moederliefde der), 1858, bl. 208.

**Zwaluwnesten** (Eetbare), 1858, bl. 210.

**Zwammen**. Hoe zij de ontbinding van gestorven boomen bevorderen, 1853, bl. 332. — Op het menschelijke ligchaam, 1854, bl. 258. — Binnen in eijeren, 1854, bl. 258. — Op de bladen van planten, 1859, bl. 136.

**Zwamvlokken**. Op welke wijze zij zich verbreiden, 1854, bl. 308.

**Zwart in de tarwe** (Ontwikkeling der kiemkorrels bij het), 1854, bl. 309.

**Zwartkolen**. Zie **Steenkolen**.

**Zwartkoorn** (Geelbloemig) op de zandgronden van Soesterberg, 1863, bl. 25. — (Zuigwortels van het), 1863, bl. 180.

**Zwartkoper** (Bewerking van het), 1862, bl. 41.

**Zwartkop-mees** (Nestbouw van de), 1861, bl. 164.

**Zwavel**, — aan de oevers der Doode zee, 1857, bl. 98. — In slikvulkanen, 1858, bl. 11. — (Voorkomen van den) op den vulkaan van Antuco, 1858, bl. 241. — Verbonden met caoutchouc, 1859, bl. 246 en 249. — Der alchemisten, 1860, bl. 227. — In den Rammelsberg, 1861, bl. 265. — (Het equivalent van den), 1862, bl. 69. — In meteorsteenen, 1863, bl. 216.

**Zwavelbronnen**, — aan de oevers der Doode zee, 1857, bl. 63. — Van Kallirhoë, 1857, bl. 98.

**Zwavelig zuur**, — ontstaan door verbranding, 1854, bl. 276. — (Ontwijking van) bij uitbarstingen van den Vesuvius, 1858, bl. 285.

**Zwavelkies**. Gevonden in hagelsteenen, 1853, bl. 45.

**Zwavelkoper**. Waardoor gevormd, 1862, bl. 52. — (Zilverhoudend.) Zie **Zilver**.

**Zwavellood** (Zilverhoudend.) Zie **Galena**.

**Zwavelmeer**, — in Campanië. Travertienvormig daarin, 1854, bl. 61.

**Zwavelregen** (Waarneming van een zoogenaamden), 1859, bl. 202. — (Oorzaak van den), 1861, bl. 132.

**Zwavelwaterstof** (Ontwijking van) bij uitbarstingen van den Vesuvius, 1858, bl. 285.

**Zwavelijzer**, — in het gesteente van den Ararat, 1859, bl. 59.

**Zwavelijzer-kristallen**, — tot het vormen van zwavelzilver, 1862, bl. 44.

**Zwavelzilverertsen**, — in mijnen, 1862, bl. 35.

**Zwavelzure kalk**, — in de Doode zee, 1857, bl. 58. — In zoutbronnen, 1861, bl. 105.

**Zwavelzure potasch**, — in den pannensteen, 1861, bl. 109.

**Zwavelzuur**, — in het speeksel van *Dolium galea*, 1857, bl. 310. — (Ontleding van het zout door), 1861, bl. 88. — (Het zilver in), 1862, bl. 35. — (Loutering van het zilver door), 1862, bl. 53. — (Het aequivalent van), 1862, bl. 69.

**Zwavelzuur koperoxyde** (Werking van het keukenzout op), 1862, bl. 52.

**Zwavelzuur ijzeroxydul**.

Gebruik daarvan bij photographiën, 1859, bl. 117.

**Zweden** (Invoer van karpers in), 1857, bl. 277. — (Uitgestrektheid der bosschen in), 1858, bl. 325. — (Ligchaamsbouw der), 1859, bl. 372. — (Het vangen der kwabben in), 1860, bl. 197. — (Zoutinvoer in), 1861, bl. 90. — (Zilvermijnen in), 1862, bl. 35.

**Zwemblaas**. Der visschen. Haar inhoud, 1855, bl. 117. — Van den baars, 1857, bl. 156. — Van *Xiphias*, 1858, bl. 26. — Van den modderkruiper, 1858, bl. 104. — Van den Caribe-visch, 1858, bl. 296. — Van den haring, 1860, bl. 6.

**Zwemmen** (Het) der haringen, 1860, bl. 14. — (Het) van den olifant, 1862, bl. 337.

**Zwemvogels**, 1853, bl. 1.

**Zwenkgras**. In de steppen, 1855, bl. 297.

**Zwerfblokken**. Van de gletschers, 1856, bl. 192.

**Zwerfvogels**, — in Nederland, 1861, bl. 362.

**Zwitserland** (Klimaat van) gedurende het diluviale tijdperk, 1859, bl. 29. — (Zoutproductie in), 1861, bl. 90. — (Pfahlbauten in de meren van), 1862, bl. 155.

**Zwijnen** (Wilde). In Nederland, 1858, bl. 40. — In Pruissen, 1861, bl. 356. — (Kleur der) op St. Domingo, 1859, bl. 160. — (Beenderen van) in holen, 1862, bl. 100.

**Zijde**, — uit spinsel van spinnen, 1857, bl. 70. — (Gebruik der) door den snijdervogel, 1861, bl. 282.

**Zijdekruid**. Zie **Vedergras**.

**Zijdewormen** (Ontwikkeling der), 1854, bl. 148. — Hunne teelt in Frankrijk, 1858, bl. 158. — (De cocons van de), 1861, bl. 308. — (Eijeren der), 1854, bl. 167.

## ALPHABETISCH NAAMREGISTER (\*).

### A.

ABARIS (De waarzeggerij van), 1863, bl. 328.

ABBOT. (K. C.) Zijne mededeeling aangaande vergiftigde honig, 1860, bl. 221.

ABELEVEN (Het huwelijk der planten, door TH. H. A. J.), 1861, bl. 129. — (Het plantenleven in den winter, de lente, den zomer en den herfst, door TH. H. A. J.), 1863, bl. 257.

ABICH. Zijne beklimming van den Ararat, 1859, bl. 55.

ABILGAARD. Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 14.

ABULFARAGIUS. Zijne waarneming van zonnevlekken, 1862, bl. 298.

ABULFEDA (Uitgestrektheid van het Jordaandal naar), 1857, bl. 106.

ACOSTA. (D') Zijne mededeeling over reuzen in Amerika, 1859, bl. 385.

ADAM (Overlevering omtrent de lichaamsgröote van), 1859, bl. 374. — Als alchemist, 1860, bl. 238.

ADANSON. Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 36.

ADRIANI. Zijn scheikundig onderzoek van het melksap van *Ficus elastica*, 1859, bl. 228.

ALIANUS. Zijn berigt aangaande de tanden van den olifant, 1862, bl. 327.

AFZELIUS. Zijne uitgave der biographie van LINNAEUS, 1859, bl. 148.

AGASSIZ (Dikte van het gletscherijs volgens), 1856, bl. 164. — Zijn onderzoek der versteeningen, 1858, bl. 38. — *De la succession et du Développement des êtres organisés à la surface du globe terrestre dans les différents ages de la nature*, 1858, bl. 47. — Zijn onderzoek naar den ouderdom van Florida, 1860, bl. 27. — Zijne berekening van den ouderdom van menschenbeenderen, 1862, bl. 155.

AGGIANTI (Hoe het mikroskoop genaamd wordt door NICOLA), 1859, bl. 359.

AGRIPPA. (HENRICUS CORNELIUS) Zijne bestrijding der alchemisten, 1860, bl. 245.

AGUILAR. Zijne waarneming eener zonsverduistering, 1863, bl. 45.

AGUILLON. Zijne mededeeling aangaande den klimop, 1858, bl. 301.

AIRY (Slingerproeven van), 1855, bl. 351. — Zijn gevoelen over zelf-registreerende waarnemingen, 1862, bl. 278. — (Lezing over de zonsverduisteringen door G. B.), 1863, bl. 33.

AKKER STRATINGH (*Aloude staat des vaderlands* door), 1858, bl. 327.

ALDROVANDI. Zijne mededeeling aangaande de kwabben, 1860, bl. 197.

ALFELD. Zijne mededeeling aangaande vergiftigde honig, 1860, bl. 221.

ALHAZEN BEN ALHAZEN. Zijn berigt omtrent vergrootglazen, 1859, bl. 331.

ALI-BEY (*Travels of*) in Marocco, 1858, bl. 146.

ALIBERT. Zijn verhaal omtrent de ontdekking van GALVANI, 1858, bl. 316.

ALPHONSUS (Pogingen tot herstel der sterrekunde, door Koning), 1855, bl. 306.

ALSTRÖMER (Het voedsel van den haring volgens), 1860, bl. 5.

ALTHAUS. Zijne berekening der temperatuur op de oppervlakte der zon, 1862, bl. 306.

AMICI. Zijn onderzoek naar den aard van het melksap der planten, 1859, bl. 235.

AMPÈRE. (J. J.) Zijn gevoelen over de lichamelijke en zedelijke ontwikkeling der menschen, 1856, bl. 40.

ANAXAGORAS. Zijne beschouwing der menschelijke hand, 1859, bl. 78. — (Wat de zon was volgens), 1862, bl. 292.

ANAXIMANDER (De waarzeggerij van), 1863, bl. 328.

ANCHIERA. (D') Zijne beschrijving van het vangen van den *Echeneis*, 1859, bl. 222.

ANDERSON. Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 3 en 16. — Zijne mededeeling aangaande den olifant, 1862, bl. 342.

ANDERSSON. (C. J.) Zijne mededeeling over het harpoeneren van nijlpaarden, 1858, bl. 288. — Zijne mededeelingen aangaande de *Narasplant*, 1860, bl. 319.

ANDOUIN. Zijne waarnemingen aangaande metaaldoorborende insecten, 1857, bl. 376.

(\*) Dit betreft alleen den hoofdtekst.

ANJOU. Zijne reis aan de noordkust van Siberië, 1860, bl. 185.

ARAGO. Zijne proeven tot afleiding van den hagel, 1853, bl. 56. — Zijne hypothesen aangaande de vallende sterren, 1853, bl. 349. — Zijne verklaring van het ontstaan van het grondijs, 1855, bl. 157. — Zijne waarnemingen betreffende de interferentie-verschijnselen, 1856, bl. 247. — *Notice sur le tonnerre*, 1856, bl. 262. — Zijne verdeling der bliksemstralen, 1857, bl. 197. — Zijne waarnemingen tot bepaling van de hoogte van het onweder, 1857, bl. 205. — Zijne waarneming van regen bij onbewolkten hemel, 1858, bl. 261. — Zijne mededeeling aangaande de daguerreotypie, 1859, bl. 103. — Zijne reizen met A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 267. — Zijn onderzoek naar het aantal vulkanen, 1861, bl. 95. — Zijne bewering aangaande de gelijkvormigheid van het zonlicht, 1862, bl. 283. — Waarmede hij de zon vergelijkt, 1862, bl. 296. — Zijn berigt aangaande EULER, 1863, bl. 63. — (Bepaling der warmtekracht van Venus door), 1863, bl. 141. — (Onderzoek naar de vuurbollen door), 1863, bl. 216.

ARAUYS (Proeven met de cochenille-teelt door), 1860, bl. 213.

ARCHER. Zijne vervaardiging van photographiën, 1859, bl. 116.

ARGAND (Lampen van), 1858, bl. 379.

ARISLEUS (*Turba philosophorum* van), 1860, bl. 234.

ARISTOMACHUS, — van Soli. Zijn onderzoek naar de huishouding der bijen, 1861, bl. 331.

ARMANDI. Zijne mededeeling aangaande den olifant, 1862, bl. 359.

ARMATI (Mededeeling van MIGLIORE aangaande het uitvinden der brillen door), 1859, bl. 335.

ARMSTRONG (Inrigting der kanonnen van), 1861, bl. 80.

ARNOLD Ontdekking der *Rafflesia Arnoldi* door JOSEPH, 1863, bl. 181.

ARNOTT. Zijne mededeeling aangaande het melksap van *Tabernaemontana utilis*, 1859, bl. 240.

ARVIEUX (D') (Vermeende overblijfselen van Sodom, gevonden door), 1857, bl. 115.

ARISTOTELES. Zijne beschouwing der menschelijke hand, 1859, bl. 77. — Zijne beschouwing der kometen, 1859, bl. 170. — Als alchemist. 1860, bl. 238. — (Wat de zon was volgens), 1862, bl. 292.

AUDOUIN (Parelvorming volgens), 1857, bl. 126.

AUDUBON. Zijne mededeeling aangaande *Columba migratoria*, 1861, bl. 218.

AUGUSTINUS. Zijne mededeeling aangaande HERMES. 1860, bl. 239.

AUSTIN. Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 170.

AYMARD (Menschenbeenderen gevonden door), 1862, bl. 145.

AZARA (Voorbeelden van vergiftiging door spinnen), 1857, bl. 78.

AZYR. (VICQ D') Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 36.

## B.

BACO (Gebruik van vergrootglazen door ROGER), 1859, bl. 332. — Als alchemist, 1860, bl. 237.

BAEHR (Slingerproeven van G. F. W.), 1855, bl. 353.

BAER (Mededeeling over de wondernetten van den bruinvisch door VON), 1856, bl. 376. — Zijne mededeeling aangaande de haringvangst op de Beneden-Wolga, 1861, bl. 31. — (Parelvorming volgens), 1857, bl. 126.

BAILEY. Zijn onderzoek naar den bodem van den Atlantischen Oceaan, 1857, bl. 143.

BAILLY. Zijne mededeeling aangaande *Lophius histrio*, 1858, bl. 118.

BAILY. Zijne proeven om het gewigt der aarde te bepalen, 1854, bl. 193. — (Waarneming eener zonsverduistering door FRANCIS), 1863, bl. 39.

BAIN (Electrische slinger van), 1857, bl. 217.

BAKER. Zijne mededeeling aangaande het binnenland van Australië, 1862, bl. 31.

BALARD. Zijne ontdekking van het iodum, 1859, bl. 108.

BALDAEUS. Zijn berigt aangaande de olifanten op Ceylon, 1862, bl. 266.

BALLERY. Zijne ontdekking van eilanden in de Zuidzee, 1861, bl. 189.

BANKS. (JOSEPH) Zijne betrekking tot ROBERT BROWN, 1860, bl. 126.

BARBAGE. Zijne mededeeling aangaande het Gregory-meer, 1862, bl. 29.

BARBOTEAU (De mieren op Martinique volgens), 1863, bl. 92.

BARENDS. Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 165.

BARLOW. Zijne ontdekking dat ijzer, wanneer een electrischen stroom daarom heen wordt geleid, tot een magneet wordt, 1852, bl. 63.

BARTH. Zijne reizen in het centrale gedeelte van Afrika, 1858, bl. 183. — Zijne mededeeling aangaande de mieren in Baghironi, 1858, bl. 254. — Zijne reizen in Afrika, 1859, bl. 300. — Zijne mededeeling aangaande den lichaamsbouw der bewoners van Centraal-Afrika, 1859, bl. 372. — Zijne mededeeling aangaande het aardvarken, 1860, bl. 291. — Zijne mededeeling aangaande de termieten, 1860,

bl. 364. — Zijne mededeelingen aangaande den olifant, 1862, bl. 268, 342 en 370.

BARTON (Over het sympathetisch vermogen der slangen), 1852, bl. 101. — Zijne mededeeling aangaande vergiftigde honig, 1860, bl. 222.

BASTER. Zijne onderzoekingen aangaande lichtende zeedieren op onze kusten, 1852, bl. 240. — Zijne mededeelingen over goudvisschen, 1857, bl. 324 en 328. — Zijn onderzoek naar de ademhalings-sipho der slijkmosselen, 1857, bl. 297.

BAUDRIMONT. Zijne proef om de wenteling der aarde zichtbaar te maken, 1855, bl. 358.

BAUMHAUER (De lucht een hoofdvoedsel voor den mensch, door E. H. VON), 1854, bl. 274.

BECHER, — als alchemist, 1860, bl. 243.

BECKER. (De aanslibbingen van den Rijn volgens), 1857, bl. 155. — Zijn dood in Australië, 1863, bl. 83.

BECKMAN. Zijne betrekking tot A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 259.

BECKSTEIN. Zijn onderzoek naar de wilgenhout-rups, 1861, bl. 171.

BEQUEREL. Zijne proeven tot vervaardiging van gekleurde photographiën, 1859, bl. 122.

BEEK (Bevaring der Doode zee door), 1857, bl. 49.

BEEK (Slingerproeven van VAN), 1855, bl. 350. — (Onderzoek naar de snelheid der geluidstrillingen door VAN), 1856, bl. 216.

BEER. Zijne waarnemingen aangaande de physische gesteldheid der maan, 1855, bl. 10. — Zijne waarneming van Venus, 1863, bl. 144. — (De hoogte der maanbergen volgens), 1863, bl. 357. — (Het wentelen van Mars om zijne as volgens), 1863, bl. 366.

BEHRING. Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 165.

BEKKER (*De betooverde wereld* van BALTHASAR), 1863, bl. 339.

BELCHER (EDWARD). Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 170.

BELKMEER. Zijn onderzoek van den paalworm, 1857, bl. 291.

BELLINGHAUSEN. Zijne ontdekking van eilanden in de Zuidzee, 1861, bl. 188.

BELON. Zijne bewering aangaande den karper, 1857, bl. 275.

BELZONI'S tombe, 1856, bl. 10.

BENNETT. Zijne mededeeling aangaande hallucinatiën, 1852, bl. 335.

BENT. Zijn bezoek van het Fanning-eiland, 1862, bl. 57.

BENTINCK. (Graaf VAN) Hij voert de goudvisschen in Nederland in, 1857, bl. 328.

RENZENBERG. Zijne waarnemingen van sterrenregens, 1853, bl. 345. — Zijne

proeven om de beweging der aarde te verklaren, 1855, bl. 339.

BÉRARD. Zijn gevoelen aangaande het kruipen der slangen, 1858, bl. 103.

BERGSMa (Een blaadje uit mijn journaal, door Mr. W. B.), 1855, bl. 388.

BERNARDIN DE ST. PIERRE. Welken naam hij geeft aan de *Cactéén* in de Savannen, 1852, bl. 12.

BERNATZ. Zijne lithographiën naar schetsen van BARTH, 1858, bl. 183.

BERNER (Inrigting der geweren van), 1861, bl. 75.

BERNOUILLI (JEAN). Zijn onderwijs aan L. EULER, 1863, bl. 64.

BERNSTEIN. Zijne mededeeling aangaande den snijdervogel, 1861, bl. 282.

BERNSTEIN (H. A.). Zijn onderzoek naar de eetbare vogelnestjes, 1860, bl. 336.

BERRYMAN (Leiding der expeditie tot telegrafische verbinding door), 1857, bl. 143.

BERTHOLD (A. A.). Over het verblijf van levende Amphibiën in menschen, 1853, bl. 318.

BERTHOUD. Zijn legaat aan het *Conservatoire des arts* te Parijs, 1858, bl. 370.

BERTON (Onderzoek naar de uitwatering van den Jordaan door DE), 1857, bl. 108.

BESSEL. Zijne mededeeling aangaande den ring van Saturnus, 1859, bl. 17. — Zijne waarneming der komeet van HALLEY, 1860, bl. 44.

BEUDANT. Zijne nabootsing der fulgurieten, 1857, bl. 208.

BEUKELSZOON (Nut der uitvinding van WILLEM), 1852, bl. 170 en 1860, bl. 18.

BEWERELL. Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 5.

BIANCHINI. Zijne waarneming der vlekken op Venus, 1863, bl. 145.

BICHOT (Opmerking aangaande de spijsvertering bij oude lieden door), 1857, bl. 236. — (Oorzaken van den tegennatuurlijken dood volgens), 1857, bl. 260.

BIELA (Komeet van), 1860, bl. 48.

BIERENS. Zie DE HAAN.

BILDERDIJK (De lente bezongen door), 1863, bl. 272.

BILEZIHGI. Zijn bericht aangaande het manna, 1862, bl. 123.

BROR (Inlichtingen aangaande kometen door EDOUARD), 1856, bl. 351. — (Mededeeling van Chinese opgaven aangaande kometen door), 1857, bl. 36. — Zijne mededeeling aangaande het treffen door den bliksem, 1857, bl. 213. — Zijn onderzoek naar de lucht in de zwemblaas van den knorhaan, 1853, bl. 26. — (Onderzoek van meteorsteenen door), 1863, bl. 215.

BISCHOFF. Zijne berekening van den ouderdom van steenkolen, 1862, bl. 194.

BRISCOË. Zijne ontdekking van het Enderby-land, 1861, bl. 189.

BLACKWALL. Zijn onderzoek naar spinragdraad, 1861, bl. 303.

BLAINVILLE. Zijn vermoeden aangaande parelvorming, 1857, bl. 128. — Zijn onderzoek naar het vermeende geraamte van TEUTOBOCHUS, 1859, bl. 387.

BLANQUI. Verslag van zijne reis door de Alpen-departementen van Frankrijk, 1858, bl. 360.

BLASIUS. Zijne mededeeling aangaande den mol, 1859, bl. 284.

BLECHMANN. (G. M.) Zijne reizen in Borneo, 1860, bl. 72.

BLEEKER. Zijn onderzoek naar de levenswijze van *Oxybeles*, 1860, bl. 90. — (*Reis door de Minahassa en den Molukschen Archipel*, door P.), 1860, bl. 144. — (*Atlas Ichthyologique des Indes orientales Néerlandaises*), 1862, bl. 286.

BLES. Zijn bericht aangaande den olifant, 1862, bl. 266.

BLOCH. Zijne mededeeling over baarzen, 1857, bl. 153. — Zijne mededeeling aangaande karpers, 1857, bl. 276 en 1858, bl. 103. — (Aantal der eieren bij karpers volgens), 1857, bl. 278. — Zijne mededeelingen aangaande den zee-wolf, 1858, bl. 109. — Zijne mededeeling aangaande *Lophius histrio*, 1858, bl. 117. — Zijne meening aangaande het klimmen van den Anabas, 1858, bl. 123. — Zijne mededeeling aangaande de tanden van den *Remora*, 1859, bl. 218. — Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 8 en 17. — Zijne mededeeling aangaande de kwabben, 1860, bl. 197. — Zijne mededeeling aangaande de puit, 1860, bl. 201.

BLÖDIG. Zijn bericht aangaande inenting tegen slangenbeet, 1852, bl. 112.

BLUMB. Zijne mededeeling aangaande het Upasvergift, 1859, bl. 243. — (Beschrijving der *Rafflesia Patma* door), 1863, bl. 181.

BLUMENBACH. Zijne nasporingen ten einde den gelaatvorm der Egyptenaren te leeren kennen, 1856, bl. 11. — Zijne berekening van den duur van het mensche-lijke leven, 1857, bl. 229. — Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 35. — Zijn onderzoek naar het tuschenkaaksbeen bij zoogdieren, 1859, bl. 52. — Zijne kennismaking met A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 259. — Zijn onderzoek naar fossiele beenderen, 1862, bl. 106. — Zijne studiën over den olifant, 1862, bl. 263.

BOCK. Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 4.

BOICHON. Zijne meening over de oorspronkelijke bewoners van Nieuw-Guinea, 1856, bl. 3.

BOEDEKER. Zijne analyse van het speeksel van *Dolium galea*, 1857, bl. 310.

BOER (De Leidenfrost'sche druppel, door D. DE), 1859, bl. 350.

BOERHAAVE. Hij ontkent dat adde- vergift schadelijke uitwerking heeft, wan- neer het in de maag wordt opgenomen, 1852, bl. 103. — Middel door hem aan- gewend om stuiptrekkingen te genezen, 1852, bl. 334. — Zijne kennismaking met LINNAEUS, 1859, bl. 150.

BOHNENBERGER. Zijn werktuig om aan te toonen dat de wenteling der aarde den stand harer as moet onderhouden, 1855, bl. 359.

BOLAND. Zijne werktuigen tot verbete- ring der broodbereiding, 1853, bl. 115.

BOLSTED (ALBERTUS VON), — als schrij- ver over alchemie, 1860, bl. 240.

BOMME (Proeven eener berekening der storingen in de loopbaan der komeet van 1264—1556 tot haren waarschijnlijksten we- derkeer door B.), 1856, bl. 359.

BOMME (LEENDERT). Zijn onderzoek van het boren der Pholaden, 1857, bl. 304.

BON. Zijne bereiding van zijde uit spinrag-draden, 1857, bl. 71.

BONANNI. Zijn onderzoek naar het boren van schelpdieren, 1857, bl. 303.

BONAPARTE (CH.). Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 35.

BOND. Zijne ontdekking van den don- keren ring van Saturnus, 1859, bl. 17. — Zijne photographiën van dubbelsterren, 1859, bl. 127. — Zijne waarneming der komeet van DONATI, 1860, bl. 42.

BONN (A. C.). Zijn dissertatie over den bever, 1860, bl. 339.

BONNET (CHARLES). Zijne theorie aan- gaande de opvolging der dierlijke bewerk- tuiging, 1858, bl. 34. — Zijne mededeel- ing aangaande de moederzorg der beurs- spin, 1858, bl. 201. — Zijne mededeeling aangaande de papegaaijen, 1858, bl. 207. — Zijne waarneming van bladluizen, 1858, bl. 258. — Zijn onderzoek naar de voort- planting der bladluizen, 1858, bl. 264. — (*Contemplation de la nature*, par), 1859, bl. 36. — Zijne waarneming der kleederen- mot, 1861, bl. 253.

BONOMI. Zijne afbeelding van zoneclip- sen, 1863, bl. 34.

BONPLAND. Zijne mededeeling aangaande visschen in kraters, 1857, bl. 285. — Zijne reizen door het Andes-gebergte, 1857, bl. 88. — Zijne reizen met von HUMBOLDT, 1859, bl. 263.

BONTEKOE (Hoe de verrekijkers genaamd werden door), 1859, bl. 359.

BONTIUS (JACOB). Zijne mededeeling aangaande de kwabben, 1860, bl. 198.

BOON MESCH (A. H. VAN DER). Zijne geschiedenis van het papier, 1853, bl. 372.

- Boor (J. C. G.). Zijne mededeelingen aangaande den *papyrus*, 1853, bl. 362.
- Booth (Analyse van het water der Doode zee, door JAMES), 1857, bl. 58.
- BORDES (De mijnen en hare ontginning, door J. P. DE), 1853, bl. 225 en 257.
- BOREEL (W.). Zijne mededeeling aangaande de uitvinding van het mikroskoop, 1859, bl. 356.
- BOREL (*Over den waren uitvinder des verrekijkers*, door PIERRE), 1859, bl. 347.
- BORSIG (Victoriakas van), 1862, bl. 190.
- BOSE. Zijn onderzoek naar de *Hydrargyra swampina*, 1858, bl. 120.
- BÖTTICHER (JOH. FR.). Zijne uitvinding van het maken van porselein, 1860, bl. 246.
- BOUCHUT. Zijn middel ter ontdekking van schijndood, 1857, bl. 263.
- BOURCIER. Zijne mededeeling aangaande de kolibri's, 1859, bl. 210.
- BOUSSINGAULT. Zijne waarnemingen in het dal van Aragua, 1857, bl. 139. — Zijne waarnemingen van onweders in Nieuw-Grenada, 1857, bl. 207. — Zijne mededeeling aangaande de vallei van Aragua, 1858, bl. 358. — (*De l'emploi de la fumée pour préserver les vignes de la gèle, par*), 1859, bl. 205. — Zijn onderzoek naar het melksap van den koeboom, 1859, bl. 239.
- BOUITIGNY (Waarneming van vloeistof in spheroidaalstaat door), 1859, bl. 351.
- BOWRING (JOHN). Zijne mededeeling over het maken van parelen in China, 1857, bl. 255.
- BOWRING (J. C.). Zijne opmerkingen aangaande de vorming van oolith, 1858, bl. 93. — Zijne mededeeling aangaande den olifant, 1862, bl. 323.
- BOYLE, — als alchemist, 1860, bl. 243.
- BOYS (Waarnemingen aangaande het doorboren van metaal door insecten, door DU), 1857, bl. 376.
- BRACCINI. Zijne waarnemingen bij eene uitbarsting van den Vesuvius, 1858, bl. 283.
- BRADLEY. Zijne verklaring der passaatwinden, 1852, bl. 199. — Zijn werktuig ter bepaling der jaarlijksche parallaxis van eenige sterren, 1855, bl. 319. — Zijne waarneming van musschen na den broedtijd, 1858, bl. 213.
- BRAHE. Zijne reis door het binnenland van Australië, 1863, bl. 82.
- BRAHE (TYCHO). Zijne waarneming der komeet van 1577, 1859, bl. 171. — Zijne briefwisseling met KEPLER, 1861, bl. 349. — Zijne waarneming van Mercurius, 1863, bl. 136.
- BRAID (JAMES). (*Neurypnology*), 1852, bl. 325.
- BRANDES. Zijne waarnemingen van sterrenregens, 1853, bl. 345. — Plotselinge vermindering in de drukking des dampkrings door hem waargenomen, 1854, bl. 68. — Zijne waarneming van kometen, 1860, bl. 53.
- BRANDT. Zijne mededeeling aangaande de komeet van het jaar 1618, 1859, bl. 181.
- BRANTS. Zijn onderzoek van het houtparenchym, 1858, bl. 336.
- BRAVAIS (Slingerproeven van), 1855, bl. 356.
- BREDA (VAN). Zijn onderzoek der grot van Remouchamps, 1862, bl. 102.
- BREHM. Zijne mededeeling aangaande den struisvogel, 1852, bl. 191.
- BRENDEL. Zijne proeven om de beweging der aarde te verklaren, 1855, bl. 339.
- BREWSTER. Hij heeft de inrigting van den stereoskoop verbeterd, 1852, bl. 189. — Zijne mededeeling aangaande het door LAYARD te Nineveh gevonden bergkristal, 1859, bl. 329. — Zijne waarneming der kleurstrepen, 1862, bl. 13.
- BRIDGEMAN (Tuinstijl van), 1862, bl. 233.
- BRIDGES. Zijne waarneming der *Victoria regia*, 1862, bl. 167.
- BRIDGMAN (LAURA), 1852, bl. 141.
- BRIGHT. Zijn toezigt op de plaatsing van den onderzeeschen telegraphen-kabel, 1857, bl. 148.
- BROCA. Zijne mededeeling aangaande vuursteenen bijlen, 1862, bl. 151.
- BRODELET. Zijn onderzoek van de zwemblaas van den zwaardvisch, 1858, bl. 26.
- BROEK (PIETER VAN DEN). Mededeeling in zijn reisverhaal omtrent de komeet van 1618, 1859, bl. 165.
- BRONGNIART. Zijn onderzoek der versteeningen, 1858, bl. 37. — Zijne onderscheiding van fossiele planten, 1858, bl. 43.
- BRONN (Schatting der fossiele soorten van planten en dieren door), 1858, bl. 45.
- BROOKE (J.). Zijne reizen in Borneo, 1860, bl. 71.
- BROUGHAM. Zijn onderzoek der bijencellen, 1861, bl. 338.
- BROUSSONNET. Zijne proeven met vischen in het water, 1857, bl. 285.
- BROWN (ROBERT). Zijne ontdekking der moleculair-bewegingen in planten, 1859, bl. 235. — (Levensloop van), 1860, bl. 126.
- BRUCE (JAMES). Zijne mededeeling aangaande visschen in heete bronnen, 1857, bl. 285.
- BRÜCKE. Zijne mededeeling aangaande den kameleon, 1858, bl. 57.
- BRUCHMANN. Zijn onderzoek naar de beenderen van beeren, 1862, bl. 106.
- BRUHNS. Zijn onderzoek naar de Asteroiden, 1859, bl. 11. — Zijne waarneming eener zonsverduistering, 1863, bl. 51.

BRUNEL. Welk nut hij trok uit het zien der boorwerkhuizen der paalwormen, 1857, bl. 307.

BRUYN KOPS (DE). Zijne mededeeling aangaande het tatouëren op Papoea, 1860, bl. 99.

BUCH (LEOPOLD VON). Zijne betrekking tot v. HUMBOLDT, 1859, bl. 260. — Zijne meening over de steenzoutformatie aan de Dooede zee, 1857, bl. 101. — Opmerking aangaande de beweging der wolken, 1857, bl. 196. — Zijn onderzoek van versteeningen, 1858, bl. 47. — Zijne mededeeling aangaande het melksap van planten, 1859, bl. 240. — Zijne mededeelingen aangaande den wolfsmelkboom, 1860, bl. 254. — Zijn onderzoek naar het aantal vulkanen, 1861, bl. 95.

BUCHANAN. Zijne meening aangaande het klimmen van den *Anabas*, 1858, bl. 122.

BUCHANAN. Zijne mededeeling aangaande bevroren visschen, 1857, bl. 285.

BUCHNER. Zijne waarneming door verwondingen door bijen, 1860, bl. 131.

BUCKLAND. Zijne mededeeling aangaande de nesten der zeestekelbaarsen, 1861, bl. 249. — Zijn onderzoek van coprolithen, 1862, bl. 109. — Zijne ontdekking der beenderenbreccie bij Mendip, 1862, bl. 145.

BUDEL. Zijn strijd tegen TORRICELLI, 1857, bl. 369.

BUFF (Waarneming van vloeistof in spheroidaalstaat door), 1859, bl. 353.

BUFFON. Zijn gevoelen over den luijaard, 1852, bl. 259. — Zijne bepaling van den levensduur der menschen, 1857, bl. 231. — Zijne mededeeling betreffende den ouderdom van karpers, 1857, bl. 279. — Zijne mededeeling aangaande de bevers, 1860, bl. 345. — Zijne mededeeling aangaande den olifant, 1862, bl. 261. — Zijne mededeeling aangaande de slaglanden van den olifant, 1862, bl. 325.

BUNSEN. Zijne meening aangaande den ouderdom van het menschelijk geslacht, 1860, bl. 23 en 1862, bl. 134. — (Speciaal-analyse van), 1862, bl. 16 en 307.

BURKHARDT. Zijn onderzoek naar de uitwatering van den Jordaan, 1857, bl. 108. — Zijne mededeeling aangaande den Kaaba, 1858, bl. 148. — Zijne mededeeling aangaande het manna, 1862, bl. 122.

BURDACH. *Die physiologie als Erfahrungswissenschaft*, 1852, bl. 133 en 1857, bl. 229.

BURG (De Zee of Oceaan, door P. VAN DER), 1852, bl. 270. — (Groote uitwerkselen van zeer kleine bewegingen, door), 1854, bl. 227. — (De stereoskoop, door), 1855, bl. 129. — (De Gletschers, door), 1856, bl. 154. — (De telegraphische ver-

binding van Europa met Amerika, door), 1857, bl. 174. — (Het keukenzout, door), 1861, bl. 85 en 97. — (De stoutste onderneming van onzen tijd, door), 1862, bl. 241.

BURKE (ROBERT O'HARA). Zijne reis door het binnenland van Australië, 1863, bl. 81.

BURKHARDT (Bepaling van de loopbanen der kometen, door), 1857, bl. 43.

BURMAN. Zijne betrekking tot LINNAEUS, 1859, bl. 150 en 158.

BURMEISTER. Zijne mededeeling aangaande de aarduilen, 1860, bl. 310. — Zijn onderzoek naar den ouderdom van het menschelijk geslacht, 1862, bl. 137. — Zijne mededeeling aangaande de olifantskiezen, 1862, bl. 324. — (De larven der visite-mieren volgens HERMANN), 1863, bl. 94.

BURTON (De mieren in Afrika volgens RICHARD), 1863, bl. 90.

BUSCHMANN (*Ueber den Naturlaut* von), 1862, bl. 90.

BUTTE. Zijne bepaling van den menschelijken levensstijd, 1857, bl. 229.

BUTGENBACH. Zijn middel om bij het breken van den bak waarin mijnwerkers naar boven gaan, den val te voorkomen, 1853, bl. 261.

BYRON. Zijne mededeeling aangaande de gestalte der Patagoniers, 1859, bl. 373.

## C.

CABOT (SEBASTIAAN). Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 164.

CADELL. Zijne reizen in Australië, 1861, bl. 123.

CAFFE. Zijne beschrijving van verwondingen door bijen, 1860, bl. 131.

CAILLAUD. Zijn onderzoek van den paalworm, 1857, bl. 303.

CAILLÉ. Zijn vertoef te Timboektoe, 1859, bl. 307.

CAJANUS. Zijne grootte en ligchaamsbouw, 1859, bl. 382.

CALANDRELLI. Zijne waarneming van zonnevlekken, 1862, bl. 305.

CALMET (*Oudheden van het Oude Verbond* door), 1859, bl. 384.

CAMERARIUS. Zijne ontdekking der geslachten bij de planten, 1861, bl. 137.

CAMPER (P.). Hij heeft het eerst het gebruik van den gelaatshoek voorgesteld, 1853, bl. 216 en 1859, bl. 69. — Zijne opmerking aangaande den Anglo-Amerikaanschen typus, 1856, bl. 36. — Zijn onderzoek naar het tuschenkaaksbeen bij zoogdieren, 1859, bl. 52. — Zijn onderzoek naar fossiele beenderen, 1862, bl. 106. — Waar hij den *Andrias Scheuchzeri* voor hield, 1862, bl. 141. — Zijne mede-

deeling aangaande het gewigt van olifants-  
tanden, 1859, bl. 191. — Zijn onderzoe-  
kingen van den olifant, 1862, bl. 263. —  
Zijn berigt aangaande de slagstanden van  
den olifant, 1862, bl. 326.

CANTON (Dr.). Zijne waarneming om-  
trent de zeeslangen, 1852, bl. 75.

CAPOCCI. Zijne afbeelding van zonne-  
vlekken, 1862, bl. 297.

CARCEL (Uurwerkklamp van), 1858, bl.  
379.

CARLINI. Zijne proeven om het gewigt  
der aarde te bepalen door slingerschom-  
elingen, 1854, bl. 193.

CARLISLE. Onderzoek naar de takver-  
deeling der bloedvaten bij den Ai, 1852,  
bl. 266.

CARLY (De mieren in Guinea volgens),  
1863, bl. 91.

CARNALL (VON). Zijn onderzoek naar  
kristallen in menschenbeenderen, 1862,  
bl. 148.

CARPENTER (Bepaling der snelheid van  
de Mississippi door), 1860, bl. 26.

CARTERET. Zijne metingen van Pata-  
goniers, 1859, bl. 373.

CARTWRIGHT. Zijne mededeeling aan-  
gaande het bouwen der bevers, 1860,  
bl. 341.

CARUS. Zijne rangschikking der zoog-  
dieren, 1859, bl. 35. — (*Die Proportions-  
lehre der menschlichen Gestalt von*), 1859,  
bl. 142.

CASIMIR DE GROOTE (Verbetering der  
zoutmijnen door), 1858, bl. 3.

CASPARINI. Zijn onderzoek der wortel-  
haren van *Catendula*, 1863, bl. 183.

CASPARY. Zijn onderzoek der lucht-  
wortels, 1863, bl. 186.

CASSINI (Gedaante-bepaling der aarde,  
door DOMINICUS), 1855, bl. 334. — Zijne  
waarneming van kometen, 1860, bl. 45. —  
Zijne ontdekking der vlekken op Venus,  
1863, bl. 145. — (Natuurlijke gesteldheid  
van Mars volgens), 1863, bl. 366.

CASTELNAU (FR. DE). Zijne mededeeling  
aangaande den *Piracocoe*, 1860, bl. 93. —  
Zijn berigt over de tijgers op het eiland  
Singapore, 1860, bl. 118.

CASTLES (De mieren in Nieuw-Grenada  
volgens), 1863, bl. 92.

CAUDISH. Zijne berigten aangaande den  
lichaamsbouw der Patagoniers, 1859, bl.  
372.

CAUS (Berigten omtrent het leven en  
de werken van SALOMON DE), 1863, bl.  
160.

CAVENDISH. Zijne proeven om met  
behulp eener wringingsbalans het soortelijk  
gewicht der aarde te berekenen, 1854,  
bl. 193. — Zijne ontdekking der verbind-  
ding van de gassen des dampkrings door  
den bliksem, 1857, bl. 208.

CAY. Zijne mededeeling aangaande de  
laab, 1862, bl. 126.

CHABRIER. Zijne proeven met spinnen,  
1857, bl. 10.

CHACORNAC (Opsporing van kometen  
door), 1857, bl. 35. — Zijne waarneming  
der komeet van DONATI, 1860, bl. 40.

CHAILLU (Levenswijze van den gorilla  
volgens DU), 1863, bl. 154.

CHALMERS. Zijn plan tot verbinding  
van Engeland en Frankrijk, 1862, bl. 241.

CHAMBER. Zijne verhandeling over pa-  
relvisscherijen, 1857, bl. 254.

CHAMPOLLION. Zijne verklaring der  
Egyptische monumenten, 1862, bl. 133.

CHANCELLOR. Zijne reizen in de Noord-  
poolstreken, 1860, bl. 165.

CHANTRAUS (Onderzoek naar de natuur  
der Confervaceën door GIRAUD), 1858,  
bl. 223.

CHANYKOW. Zijne beklimming van den  
Ararat, 1859, bl. 56.

CHARLES (Aankoop van het kabinet  
van), 1858, bl. 370.

CHARPENTIER. Zijne verklaring van den  
oorsprong der middenmorainen, 1856, bl.  
174.

CHATIN. Zijn onderzoek van de lucht-  
wortels van Orchideen, 1863, bl. 185.

CHESEAUX (DE). Zijne waarneming van  
kometen, 1860, bl. 48.

CHEVALIER. Zijne vervaardiging van  
camera's obscura's, 1859, bl. 119. — Zijne  
waarneming eener zonsverduistering, 1863,  
bl. 43.

CHLADNI (Het zichtbaar maken van lucht-  
trillingen door), 1860, bl. 247. — Zijn  
onderzoek van de meteorostenen, 1863,  
bl. 215.

CHOMEL. Zijne mededeeling aangaande  
den olifant, 1862, bl. 344.

CHRISTISON. Zijn onderzoek van de  
kracht van het slangenvergift, 1852, bl.  
103.

CHRISTOPHORUS (Tanden van den H.),  
1859, bl. 383.

CHRYSOSTOMUS. Zijn gevoelen over de  
Nephilim, 1859, bl. 378.

CLAPPERION (Reizen van), 1859, bl.  
302.

CLARKE. Zijne bepaling van het soortelijk  
gewicht van het water der Doodde zee,  
1857, bl. 58. — Zijn onderzoek naar fos-  
siele beenderen in Australië, 1861, bl.  
155.

CLAUDET. Zijne verbetering der daguer-  
reotypen, 1859, bl. 111.

CLAUDIUS. Zijne betrekking tot A. VON  
HUMBOLDT, 1859, bl. 259.

CLEOPATRA, — als alchemist, 1860,  
bl. 238.

CLIFFORD. Hij voert de geadvisschen  
hier te lande in, 1857, bl. 328. —

- Zijne verhouding tot LINNAEUS, 1859, bl. 150.
- CLIFT. Zijn onderzoek naar de fossiele zoogdieren van Nieuw-Holland, 1862, bl. 119.
- COLLADON (Plan tot doorboring der Alpen van DANIEL), 1862, bl. 245.
- COLLOMB. Zijne mededeeling over *Desoria glacialis*, 1856, bl. 177.
- COLUMBUS. Zijne opmerking aangaande den *Remora*, 1859, bl. 219.
- COMMERSON. Zijne beschrijving van *Lophii*, 1858, bl. 118. — Zijne mededeeling aangaande *Echeneis remora*, 1859, bl. 216.
- CONDAMINE (LA). Zijne mededeeling aangaande het bereiden van caoutchouc, 1859, bl. 245.
- CONFIGLIACCHI. Zijn onderzoek van de lucht in de zwemblaas van den knorhaan, 1858, bl. 26.
- CONRING (HERMAN). Zijne bestrijding der alchemisten, 1860, bl. 245.
- COOK. Zijne ontdekking der Prins-Edwards-eilanden, 1858, bl. 191. — Zijne pogingen tot ontdekking van het Zuidland, 1861, bl. 187. — Zijne ontdekking van het Christmas-eiland, 1862, bl. 56.
- COPERNICUS (Stelsel van), 1855, bl. 309. — Uitgave zijner sterrekunde door MULERIUS, 1859, bl. 164. — (De loopbaan van Mercurius en Venus volgens), 1863, bl. 140.
- COSTE. Zijne mededeeling aangaande de eijeren der stekelbaars, 1858, bl. 204. — Zijne mededeeling aangaande de moederzorg der leeuwerik, 1858, bl. 208.
- COSTIGAN (Bevaring der Doode zee door), 1857, bl. 49.
- COUCH. Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 18. — Zijne mededeelingen aangaande de smelt, 1858, bl. 108. — Zijne beschrijving van den haring, 1860, bl. 3.
- COULVIER-GRAVIER. Zijne waarneming van vuurbollen, 1863, bl. 217.
- COURET (*Voyage au pays des Niam-niams ou hommes à queue*, par M. DU), 1856, bl. 326.
- COURT (LE). Op welke wijze hij de snelheid van den gang der mollen bepaalde, 1859, bl. 288.
- COWPER. Grafschrift door hem gemaakt op de *Victoria regia*, 1852, bl. 302.
- CRAWFORD. Zijne mededeeling aangaande het binnenland van Australië, 1862, bl. 30.
- CREPI (Vermeende uitvinding der verrekijkers door), 1859, bl. 347.
- CROMMILINCK. Zijne behandeling van idioten, 1855, bl. 378.
- CROOCKEWIT. Zijne togten in de binnenlanden der Dajak's, 1860, bl. 71.
- CROUCH. Zijne ontdekking van den nestbouw der zeestekelbaarsen, 1861, bl. 246.
- COVERBE. Zijne ontleding van menschenbeenderen, 1862, bl. 148.
- CULBERTSON (Beschrijving der Mauvaises terres door THADDEUS A.), 1856, bl. 65.
- CUMMING. Zijne mededeeling aangaande den olifant, 1862, bl. 338 en 374.
- CURTIS. Zijn onderzoek aangaande het ontstaan van den honigdauw, 1859, bl. 130.
- CUVIER. Zijne verdiensten als palaeontoloog, 1852, bl. 28 en 29. — 1853, bl. 66. — Zijn gevoelen over den luifgaard, 1852, bl. 259. — Zijne onderzoekingen naar den gelaatsvorm der Egyptenaren, 1856, bl. 11. — (Mededeelingen over de dolfinen door), 1856, bl. 387. — Zijn onderzoek van de rugvin van den pieterman, 1857, bl. 31. — Zijne mededeeling aangaande den karpers-koning, 1857, bl. 283. — Zijne proeven met karpers, 1857, bl. 284. — Zijne proeven met visschen bij geringe luchtdrukking, 1857, bl. 286. — Zijn onderzoek van goudvisschen, 1857, bl. 326. — Zijne mededeelingen aangaande den vliegende visch, 1858, bl. 22. — Zijn onderzoek der versteeningen, 1858, bl. 37. — Zijn gevoelen aangaande het uitsterven van diersoorten, 1858, bl. 40. — Zijne meening aangaande den tijd van het ontstaan der landzoogdieren, 1858, bl. 44. — Zijne mededeeling aangaande de meerslang, 1858, bl. 106. — Zijne mededeeling aangaande den zeewolf, 1858, bl. 111. — Zijn onderzoek naar den *Lophius histrio*, 1858; bl. 118. — Zijne meening aangaande het klimmen van den *Anabas*, 1858, bl. 123. — Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 35. — Zijne ontdekkingen in de vergelijkende ontleedkunde, 1859, bl. 155. — Zijne mededeeling aangaande den *Remora*, 1859, bl. 218. — Zijn onderzoek naar het voedsel der haringen, 1860, bl. 5. — Zijne bewering aangaande het trekken van den haring, 1860, bl. 21. — Zijne mededeeling aangaande de zwaluw, 1860, bl. 332. — Zijne mededeeling aangaande de bevers, 1860, bl. 345. — Zijn onderzoek naar fossiele beenderen, 1862, bl. 106. — Zijn onderzoek van den fossielen mensch van SCHEUCHZER, 1862, bl. 141. — Zijn onderzoek van den ouderdom van het menschelijk geslacht, 1862, bl. 136.
- CYRILLUS. Zijn gevoelen over de Nephilim, 1859, bl. 378.

## D.

DALDORF (Mededeeling omtrent *Anabas* door v.), 1858, bl. 122.

DALYELL. Zijne mededeeling aangaande *Sabella*, 1860, bl. 381.

- DAMPIER. Zijne beschrijving van het vangen van den *Echeneis*, 1859, bl. 222.
- DAGUERRE. Zijne uitvinding tot het vervaardigen en bewaren der lichtbeelden, 1855, bl. 218. — Zijne vervaardiging van photographiën, 1859, bl. 106.
- DARWIN (CHARLES). (*Naturwissenschaftliche Reisen*), 1852, bl. 117. — Zijne mededeeling aangaande vliegende spinnen, 1857, bl. 15. — Zijne mededeeling aangaande de Melkzee, 1861, bl. 323.
- DAUBENTON. Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 36. — Zijn onderzoek naar de plaatsing van het hoofd bij dieren en menschen, 1859, bl. 87.
- DAVY (HUMPHRY). Zijne meening omtrent de bezwering der slangen, 1852, bl. 78. — Zijne meening omtrent het afkoelen van het zeewater, 1852, bl. 281. — (Vervaardiging van lichtbeelden op papier door), 1859, bl. 104. — Zijn onderzoek naar den fossielen mensch van Guadeloupe, 1862, bl. 142.
- DAWES. Zijne ontdekking van den donkeren ring van Saturnus, 1859, bl. 17.
- DECANDOLLE (*Prodomus* van ALPHONSE), 1858, bl. 319. — Zijne bestrijding van het systeem van SCHULTZ, 1859, bl. 234. — Zijne mededeeling aangaande de verspreiding van planten, 1861, bl. 359. — Zijn onderzoek van de wortels der planten, 1863, bl. 165. — Zijn onderzoek naar de rigting van den wortel, 1863, bl. 194. — (De *spongiolae* volgens), 1863, bl. 208. — (De bekerplanten volgens), 1863, bl. 302.
- DECKEN (KAREL VON DER). Zijn onderzoek van den Kilimandsharo, 1863, bl. 127.
- DEJEAN. Zijn onderzoek aangaande de schildvleugelige insecten, 1859, bl. 157.
- DEKKER. Zijn berigt aangaande den olifant, 1862, bl. 270.
- DELAROCHE. Zijn onderzoek van de lucht in de zwemblaas van den knorhaan, 1858, bl. 26.
- DELASTRE. Zijne methode om een truffelveld te verkrijgen, 1853, bl. 190.
- DELEGORGUE. Zijne reizen, 1857, bl. 355.
- DELESSERT (B.). Zijne verzameling van spondylen, 1859, bl. 31.
- DELILLE. Zijn onderzoek van vergiftige melkvochten, 1859, bl. 243.
- DELLA VALLE. Zijn berigt aangaande den Sodomsappel, 1857, bl. 102.
- DELPRAT (Over de verdedigings- en aanvalswerktuigen der menschen, getrokken vuurwapens en ander moordtuig, door F. A. T.), 1861, bl. 53 en 65.
- DELVIGNE (Kamerstelsel van), 1861, bl. 75.
- DEMOKRITOS (Wat de zon was volgens), 1862, bl. 292.
- DENIS-MACDONALD (J.). Zijne mededeeling aangaande den Palalo, 1861, bl. 125.
- DENNETT. Zijne ontmoeting met kapitein FRANKLIN, 1860, bl. 167.
- DENON (*Voyage dans la haute et la basse Egypte*, par), 1859, bl. 142.
- DENZLER (Breedte der firnbekken volgens), 1856, bl. 164.
- DERHAM. Zijne waarneming van Venus, 1863, bl. 146.
- DESBOROUGH. Zijne onderzoekingen aangaande de bijenteelt, 1853, bl. 376.
- DESFONTAINES. Zijne mededeeling aangaande visschen in heete bronnen, 1857, bl. 285.
- DESMAREST (EUGÈNE). Zijne waarnemingen aangaande metaaldoorborende insecten, 1857, bl. 376.
- DESOR. Zijne mededeeling aangaande de Zwitsersche sneeuwvlakten, 1856, bl. 167.
- DESPRETZ. Zijn onderzoek over de ontleedbaarheid der metalen, 1860, bl. 273.
- DESSOR (Physionomie der Engelschen in Amerika, volgens de beschrijving van E), 1856, bl. 36.
- DEURE (PIETER VAN DER). Zijn raad om het paalwerk door steenen glooijingen te vervangen, 1857, bl. 292.
- DEVILLE. Zijne analyse van het Rijnwater, 1863, bl. 234.
- DEWALL (VON). Zijne reizen in Borneo, 1860, bl. 68.
- DIARD. Zijne mededeeling aangaande de olifanten, 1862, bl. 367.
- DIEU (Opsporing van kometen door), 1857, bl. 35.
- DIENHEIM (JOHAN WOLFGANG). Zijne mededeeling aangaande SEATON, 1860, bl. 262.
- DIERBACH. Zijne mededeeling aangaande de kersen, 1862, bl. 351. — (Transmutatie der metalen door SCHMOLZ), 1860, bl. 269.
- DILLENIUS. Zijne kennismaking met LINNAEUS, 1859, bl. 151.
- DIODORUS SICULUS. Zijne mededeelingen aangaande de Doode zee, 1857, bl. 60.
- DIPPPEL. Zijne mededeeling aangaande de alchemisten, 1860, bl. 269.
- DODD. Zijne mededeeling aangaande de haringen, 1860, bl. 13.
- DOLFUS. Zijne proeven ter bepaling van de digtheid der sneeuw, 1856, bl. 168. — (Waarneming aangaande het verschuiven van het gletscherijs door), 1856, bl. 186.
- DONATI (Komeet van), 1860, bl. 34. — (Poging tot het photographeren der komeet van), 1862, bl. 231.
- DONOVAN. Zijne mededeelingen aangaande de smelt, 1858, bl. 103.
- DOVE. Hij brengt verbetering in den stereoskoop, 1852, bl. 189. — Zijne meening aangaande de oorzaak der stormen, 1854, bl. 69. — Zijn onderzoek naar de

temperatuur aan de Noordpool, 1860, bl. 187.

DOWLER. Zijn onderzoek naar den ouderdom der bosschen van Louisiana, 1860, bl. 27. — Zijn onderzoek naar den ouderdom van menschenbeenderen, 1862, bl. 156.

DOYÈRE. Zijne onderzoekingen omtrent het herlevingsvermogen van dieren in verdroogden toestand, 1854, bl. 169. — Zijn onderzoek van den boortoestel der Cicaeden, 1861, bl. 180.

DREBBEL (CORNELIS). Waarom hij voor den uitvinder gehouden werd van het mikroskoop, 1859, bl. 362.

DRIEBERG (VON). Zijn strijd tegen TORRICELLI, 1857, bl. 369.

DÜBEN. (JUST. VON) Zijne levensbeschrijving van WAHLBERG, 1857, bl. 355.

DUBOIS REYMOND (*Untersuchungen über Thierische Elektrizität*, von), 1858, bl. 316.

DUGÈS. Zijne proeven met vergiftige spinnen, 1857, bl. 75.

DUHALDE. Zijne mededeeling aangaande de goudvisschen, 1857, bl. 327.

DUHAMEL (*Traité des péches*), 1852, bl. 163. — (Uitvinding van den phonographischen toestel door), 1860, bl. 248.

DUJARDIN. Zijn gevoelen omtrent het bestaan der maag bij *Infusoria*, 1852, bl. 124.

DUKE CHAU (Uitvinding van het kompas door), 1857, bl. 245.

DUMÉRIL. Zijne verwonding door een adder, 1852, bl. 105. — Zijne waarnemingen aangaande het bevrizen van kikvorschen, 1854, bl. 166. — Zijn onderzoek naar metaaldoorborende insekten, 1857, bl. 376.

DUMONT D'URVILLE. Zijne ontdekkingsreizen in de Zuidzee, 1861, bl. 189.

DUNTHORNE (Bepaling van de loopbaan van kometen door), 1856, bl. 346 en 1857, bl. 33.

DÜRER (ALBERT). Zijn evenredigheidsregel van het menschelijke ligchaam, 1859, bl. 142.

DUTROCHET. Zijne verklaring van den groei der wortelorganen, 1863, bl. 197.

DUVERNOY. Zijne mededeeling aangaande den kameleon, 1858, bl. 57. — Zijne waarneming der vingerspieren van den Gorilla, 1859, bl. 52.

### E.

EBEL. Zijne schatting van het getal gletschers, 1856, bl. 162.

EBELMAN (Vervaardiging van nagebootste edelsteen, door), 1859, bl. 315 en 1858, bl. 152.

ECKFELDT. Zijne mededeeling aangaande goud onder Philadelphia, 1862, bl. 64.

EDWARDS. Zijne onderzoekingen naar de oude bewoners van Gallië, 1856, bl. 8.

EEDEN (F. W. VAN) (De woekerplanten, door), 1854, bl. 291. — (De melodie der planten, door), 1855, bl. 267. — (De dryaden van Holland, door), 1856, bl. 267. — (Het leven der planten als natuurdrijf, door), 1858, bl. 161. — (Klimop, door), 1858, bl. 299. — (Het landschap, door), 1862, bl. 207 en 225.

ECKHOFF (W.). Zijne mededeeling omtrent een werk van MULERIUS, 1859, bl. 162.

EER. Zijne mededeeling aangaande veenrook, 1859, bl. 195.

EGLIN. Zijne verklaring der teekens op haringen, 1860, bl. 15.

EHRENBERG. Zijne onderzoekingen betreffende *Infusoria*, 1852, bl. 124 en 1854, bl. 5. — (Infusorien in de Doode zee, door), 1857, bl. 64. — Zijn onderzoek naar voorwereldlijke infusoriën, 1858, bl. 40. — (Zoutwaterdiatomeën in vulkanische asch gevonden, door), 1858, bl. 286. — Zijne reizen met A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 269. — Zijn onderzoek der foraminiferen, 1863, bl. 117.

EHRMAN. Zijne waarnemingen aangaande de meerslang, 1858, bl. 106. — Zijne proeven met *Cobitis*, 1857, bl. 286.

EICHWALD. Zijne *Fauna Caspio-Caucasia*, 1852, bl. 165.

EINHOF. Zijne mededeeling aangaande den honigdauw, 1859, bl. 132.

EKAMA (De Baumannsgrot en de Bielsgrot in het Harzgebergte, door c.), 1854, bl. 254.

EKSTRÖM. Zijne mededeeling aangaande de kwabben, 1860, bl. 197. — Zijne mededeeling aangaande de magge, 1860, bl. 203.

EL-DSCHAFAR (Het maken van goud, door), 1860, bl. 240.

ELLERY. Zijne waarneming der komeet van DONATI, 1860, bl. 37.

EMPEDOCLES (Wat de zon was volgens), 1862, bl. 292.

ENCKE. Zijne waarnemingen aangaande den afstand van de aarde tot de zon, 1854, bl. 44. — Zijne berekening van den afstand van de zon tot de aarde, 1862, bl. 292.

ENDLICHER. Zijne mededeeling aangaande de Coca, 1861, bl. 159.

ENNEMOSER (De Magie beschreven door), 1863, bl. 321.

ENSE (VARNHAGEN VON). Zijn dagboek, 1862, bl. 287.

EPICURUS (Wat de zon was volgens), 1862, bl. 292.

EPIE (*Onderzoek over de oude en tegenwoordige gesteldheid van Holland*, door L'), 1860, bl. 289.

- EPP (F). Zijne mededeeling aangaande de mieren, 1863, bl. 90.
- ERASMUS. Zijne *Alcumistica*, 1860, bl. 246.
- ERASTUS (TH.). Zijne bestrijding der alchemisten, 1860, bl. 245.
- ERICSON. Op welke beginselen zijn werktuig berust, 1859, bl. 106.
- ERICSSON. Zijn warmteluchtwerktuig, 1862, bl. 61.
- ERMANN. Zijne mededeeling aangaande göTHE, 1862, bl. 8.
- ESCHER. Zijne proef om de afneming der gletschers te bepalen, 1856, bl. 181.
- ESCHRICHT. Zijn onderzoek naar de noordsche walvissen, 1856, bl. 376.
- ESENBECK (NEES VON). Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 36.
- ESMARK. Zijne mededeeling aangaande den Lyse-fiord, 1861, bl. 290.
- ESPER. Zijn onderzoek naar de beenderenholten, 1862, bl. 106.
- EUDOXIUS (Stelsel van), 1855, bl. 305.
- EULER (L.) (*Lettres à une Princesse d'Allemagne sur divers sujets de Physique et de Philosophie*, par), 1863, bl. 6.
- EUSEBIUS. Zijn gevoelen over de Nephilim, 1859, bl. 378.
- EVANS. Zijne beschrijving der Mauvaises terres, 1856, bl. 65.
- EVERSHAM. Zijn berigt aangaande het manna, 1862, bl. 123.
- EVERSMANN (ED.). Zijne beschrijving van *Sphaero thallia*, 1862, bl. 123.
- EVERWIJN. Zijne reizen in Borneo, 1860, bl. 68.
- EYK (Mr. J. A. VAN) (Het St. Elmsvuur), 1852, bl. 251. — (Een blik op het gebied der Mississippi-Missouri, door), 1853, bl. 246. — (Lichtbeelden, door), 1855, bl. 212. — (Over het onweder, door), 1857, bl. 193. — (De oudst bekende meteorsteen, door), 1858, bl. 145.
- EYRE. Zijn gevoelen over het binnenland van Australië, 1862, bl. 28.
- EYTH (M.) (Onderzoek der gasmachine van LENOIR door), 1862, bl. 61.
- (Beenderenbreecie ontdekt door), 1862, bl. 145.
- FARADAY. Zijn scheikundig onderzoek van het melksap van *Hevea cauchoa*, 1859, bl. 228. — (Waarneming van vloeistof in sferoidaalstaat door), 1859, bl. 352.
- FASSELLUS (THOMAS) (Mededeeling aangaande een bij Palermo gevonden geraamte door), 1859, bl. 385.
- FAYE. Zijne opmerking aangaande het gebruik van het elektro-magnetisch nurlwerk bij photographiën, 1859, bl. 127. — Zijne waarneming van zonsverduisteringen, 1863, bl. 49.
- FEARNLEY. Zijne afbeelding van zonclicpsen, 1863, bl. 34.
- FERREL (W.). Zijn gevoelen over de overstroming van den Nijl, 1863, bl. 156.
- FICK (LUDWIG). Zijne beschouwing der ziel, 1852, bl. 130.
- FIGUIER (*Histoire des Inventions et decouvertes*, par), 1858, bl. 316. — Zijne mededeelingen aangaande de phonographie, 1860, bl. 251.
- FILIPPI. Zijne onderzoekingen der parlevorming, 1857, bl. 126.
- FINKE (L. L.) (*Der Moorrauch in Westphalen*, von), 1859, bl. 195.
- FISCHER. Zijne mededeeling aangaande *Argas Persicus*, 1860, bl. 82.
- FIZEAU. Zijn gebruik van goud bij daq terreotypie, 1859, bl. 111.
- FLEMING. Zijne mededeeling aangaande de magge, 1860, bl. 203.
- FLOURENS (*De la longévitè humaine*), 1857, bl. 231. — Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 33. — Zijne berekening van den leventijd der olifanten, 1862, bl. 273.
- FLOWER. Zijn onderzoek naar steenen werktuigen in het dilavium, 1860, bl. 30.
- FOERSCH. Zijne mededeeling aangaande het Upasvergif, 1859, bl. 243.
- FONTAN (ALFRED) (Menschenbeenderen in grotten, gevonden door), 1860, bl. 28. — (Menschentanden gevonden door), 1862, bl. 145.
- FONTANA. Zijne Erpetologische onderzoekingen, 1852, bl. 66. — Zijne proeven met adders, 1852, bl. 79. — (Het gevolg van den beet der adders volgens), 1852, bl. 102.
- FORBES (Lengte en breedte der gletschers volgens), 1856, bl. 164.
- FORSHEY (Bepaling der snelheid van de Mississippi, door), 1860, bl. 26.
- FORSTER (GEORG). Zijne reizen met A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 259.
- FORTUNE (R.) (*A Residence among the Chinese* bij), 1858, bl. 173.
- FOUCAULT (LÉON) (Slingerproeven van), 1855, bl. 342. — (Teleskoop van), 1858, bl. 385.

F.

FABRE. Zijne mededeeling aangaande de wespen, 1860, bl. 324. — Zijn plan tot verbinding van Engeland met Frankrijk, 1862, bl. 241.

FABRICIUS (PAUL) (Waarneming der komeet van 1556, door, 1856, bl. 345. — Zijne stelselmatige verdeling der insekten, 1859, bl. 157. — Zijne beschrijving van den haring, 1860, bl. 3.

FABRICIUS (JOHANNES). Zijne waarneming van zonnevlekken, 1862, bl. 299.

FALCONER (Menschenbeenderen in grotten, gevonden door), 1860, bl. 28. —

FRACASTORO (GERONIMO), betoogt dat de fossilen overblijfselen van vroeger geleefd hebbende dieren zijn, 1852, bl. 24. — Zijne mededeeling aangaande het gebruik van brillenglazen, 1859, bl. 337.

FRANCHOT (Slingerproeven van), 1855, bl. 355. — Zijn plan tot verbinding van Engeland met Frankrijk, 1862, bl. 241.

FRANCUS Zijne proeven met spinnen, 1857, bl. 10.

FRANKLIN. Zijne proeven tot afleiding des bliksems, 1857, bl. 194.

FRANKLIN. (Reizen van kapitein) in de Noordpoolgewesten, 1860, bl. 167.

FRARIÈRES (DE). Zijne waarnemingen aangaande de bijen, 1857, bl. 380.

FRAUENHOFER. Zijne proeven over de diffractie van het licht, 1856, bl. 250. — Zijne waarneming der kleurstrepen, 1862, bl. 13. — (Onderzoek der kleurstrepen, door), 1862, bl. 307.

FREIESLEBEN. Zijne betrekking tot A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 260.

FREMY. Zijn onderzoek naar het rijp worden van vruchten, 1863, bl. 279.

FRESNEL. Hervormer der undulatie-leer van het licht, 1856, bl. 245.

FRIES. Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 16.

FRÖBEL (JULIUS). (De mieren in Californië volgens), 1863, bl. 91.

FROBISHER (MARTIN). Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 164.

## G.

GAETANO (Transmutatie der metalen door), 1860, bl. 269.

GAFFRON (VON). Zijne reizen in Borneo, 1860, bl. 70.

GAIMARD. Zijne mededeeling aangaande *Tridacna*, 1859, bl. 32. — Zijne ontdekking der levenswijze van *Fierasfer*, 1860, bl. 90.

GALENUS. Zijne beschouwing der menschelijke hand, 1859, bl. 78. — Zijne mededeeling aangaande HERMON, 1860, bl. 239.

GALILEI (*Dialogo sopra i due sistemi del mondo Tolemaico e Copernicano*), 1857, bl. 339. — (Het namaken van verrekijkers door), 1859, bl. 347. — Waarom hij geene aanspraken heeft op de uitvinding van het mikroskoop, 1859, bl. 365. — Zijne waarneming van zonnevlekken, 1862, bl. 299. — (De maan waargenomen door), 1863, bl. 357.

GALTON. Zijne afbeelding van zoneclippen, 1863, bl. 34.

GALVANI (Ware geschiedenis der ontdekking van), 1858, bl. 315.

GAMOND (THOMÉ DE). Zijn plan tot verbinding van Engeland en Frankrijk, 1862, bl. 241.

GARTHE (Slingerproeven van), 1855, bl. 350.

GASSENDI. Zijne proeven ten bewijze der beweging van de aarde, 1855, bl. 337.

GAUBIL. Waarnemingen omtrent de kommet van 1264 uit Chineesche jaarboeken, 1856, bl. 365.

GAUDICHAUD. Zijne mededeeling aangaande het zuchten der boomen, 1858, bl. 160.

GAUDIN. Zijne kunstmatige bereiding van edelgesteenten. 1858, bl. 151.

GAUDRY. Zijn onderzoek naar steenen werktuigen in het dilavium, 1860, bl. 30. — Zijn onderzoek naar de vuursteenen bijlen van Abbeville, 1862, bl. 152.

GAUSS (Methode ter berekening van de loopbanen der kometen door), 1856, bl. 337.

GAWLEZ. Zijne reizen in het binnenland van Australië, 1862, bl. 32.

GAY LUSSAC. Zijne analyse van het water der Doode zee, 1857, bl. 58. — Zijn onderzoek met VON HUMBOLDT naar de scheikundige bestanddeelen des dampkrings, 1859, bl. 236. — (Het essayeren van zilver door), 1862, bl. 69.

GAZZO (Mededeelingen aangaande de tarantel-vergiftiging door Dr.), 1857, bl. 81.

GEER (DE). Zijne waarnemingen aangaande de spinnen, 1857, bl. 18. — Zijne waarneming van bladluizen, 1858, bl. 258.

GEMMA (CORNELIUS) (Bepaling der lengte van eene komeet door), 1856, bl. 368. — Zijne waarneming der komeet van 1577, 1859, bl. 171.

GERARD (JULES), de leeuwenjager, 1854, bl. 269.

GERGENS. Zijn waarneming van *Gasterosteus aculeatus*, 1862, bl. 222.

GERMSHEIMER. Zijne mededeeling aangaande den steen der wijzen, 1860, bl. 237.

GESNER. Zijne meening aangaande het natuurlijke element der meerslang, 1858, bl. 106. — Zijne berigten over den zee-wolf, 1858, bl. 109.

GESSNER (JOHANN). Waar hij de *Andrias Scheuchzeri* voor hield, 1862, bl. 141.

GEUNS (Dr. W. A. J. VAN) (De monden der rivieren. Een blik op de geschiedenis van den Nederlandschen bodem, door), 1857, bl. 129 en 161. — (Het steenzout en zijne begeleiders door) 1858, bl. 1. — (De Vesuvius en zijne geschiedenis door), 1858, bl. 267.

GEVERS DEYNOOT (*De Halecum Piscatu*) 1852, bl. 163.

GIBBS. Zijn berigt aangaande de jongen van den *Lau-Lau*, 1860, bl. 92.

GILPIN. Zijne mededeeling aangaande den haring, 1852, bl. 165. — Zijn gevoelen over het trekken van den haring, 1860, bl. 19.

GILTAY (Dr. K. M.). (Over den regenboog

en eenige verwante verschijnselen door), 1855, bl. 193.

GIRSCHNER. Zijne mededeeling aangaande geluidgevend zand, 1861, bl. 291.

GLASER, als alchemist, 1860, bl. 243.

GLAUBER, als alchemist, 1860, bl. 243.

GLEUNS Jr. (Dr. w.) (Merkwaardige regenbogen door), 1856, bl. 75. — (Een uitstapje naar de planeet Saturnus door), 1859, bl. 1. — (Wat heeft de komeet van DONATI ons geleerd? door), 1860, bl. 33.

GLIDDON (GEO. LE) (*Types of Mankind* by), 1856, bl. 2. — (*Indigenous Races of the Earth* by), 1859, bl. 128.

GMELIN (J. F.) (Analyse van het water der Doode Zee, door), 1857, bl. 58. — Zijne uitgave van het *Systema naturae* van LINNAEUS, 1859, bl. 156. — Zijne mededeeling aangaande de puit, 1860, bl. 201.

GOBINEAU (DE). *Essai sur l'inégalité des races humaines par*, 1856, bl. 2.

GGBEL. Zijne scheikundige ontleding van manna, 1862, bl. 124.

GOELNITZ. Zijne mededeelingen aangaande den voormaligen wijnbouw, 1861, bl. 28.

GOEPPERT. Beschrijving van een stam van *Pinites protolarix*, 1852, bl. 96. — Zijne verzameling van fossiele planten, 1852, bl. 222. — Zijn onderzoek van fossiele planten, 1858, bl. 43.

GOLDSCHMIDT (Opsporing van kometen loor), 1857, bl. 35.

GOLTZ (Mededeelingen over de giraffe door BOJUMIE), 1856, bl. 396.

GOMARA. Zijne beschrijving van het vangen van den *Echeneis*, 1859, bl. 222.

GOODYEAR (Toepassing van het vulcaniseren op Gutta-Percha, door), 1859, bl. 248.

GORDON (BERNARD). Zijn *Lilium medicinae*, 1859, bl. 335.

GÖRTZ (De mieren in Guyana, volgens C. VON), 1863, bl. 92.

GÖTHE. Zijn strijd tegen NEWTON, 1857, bl. 369. — Zijn omgang met A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 261. — Zijne theorie der kleuren, 1862, bl. 9. — (*Wahlverwandschaften* von), 1862, bl. 263.

GUULD (J.). Zijn onderzoek naar het nest van den ijsvogel, 1860, bl. 313.

GRANDIS. Zijne verbetering der werktuigen van SOMMEILLER, 1862, bl. 242.

GRASSERT (Vervaardiging van buizen uit caout-chouc, door), 1859, bl. 246.

GRATTONI. Zijne verbetering der werktuigen van SOMMEILLER, 1862, bl. 242.

GRAVENHORST. Zijne mededeelingen over de spinnen, 1857, bl. 15.

GRAY (ASA). Zijne mededeeling over den ouderdom van boomen in Kalifornië, 1859, bl. 321.

GREGORY. Zijne expeditie in Noord-Australië, 1861, bl. 122. — Zijne mededeeling aangaande het binnenland van Australië, 1862, bl. 29.

GREINER. Zijne mededeeling aangaande de diamanten op Borneo, 1860, bl. 117.

GRIFFITH. Zijne proeven met vergiftige spinnen, 1857, bl. 76.

GROLL (J.). Zijne reizen in Borneo, 1860, bl. 70.

GRONOVIVS. Zijne berigten over den zeewolf, 1858, bl. 109. — Zijne kennismaking met LINNAEUS, 1859, bl. 150. — Zijne beschrijving der magge, 1860, bl. 206.

GROTTE (D.) (Het gewigt van den aardbol, door), 1854, bl. 185. — (De Engelsche kolonniën door), 1862, bl. 193.

GRUTHUIZEN (Vestingwerken op de maan volgens), 1863, bl. 364.

GUÉRIN DE MENNEVILLE. Zijne mededeeling aangaande de eijeren van insecten, 1858, bl. 95. — Zijn onderzoek naar de zijde van *Bombyx Mylitta*, 1858, bl. 159.

GUGGENBUHL. Zijne behandeling van idioten, 1855, bl. 378.

GULIELMINI. Zijne proeven om de beweging der aarde te verklaren, 1855, bl. 339.

GUNNING (Scheikundig onderzoek van honigdauw door Dr.), 1859, bl. 138. — Zijn onderzoek naar de zamenstelling van het zeezout, 1861, bl. 114.

## H.

HAAFNER. Zijn bericht aangaande het drinken van den olifant, 1862, bl. 333.

HAAN (D. BIERENS DE) (Iets over het bilhard, door), 1858, bl. 65. — Vorderingen in de photographische afbeeldingen van hemelligchamen, 1862, bl. 278. — G. B. AIRY'S lezing over de zonsverduistering van 18 Julij 1860, 1863, bl. 33.

HABICOT. Zijne *Gigantos teologia*, 1859, bl. 386.

HACHETTE. Zijne nabootsing der fulgurieten, 1857, bl. 208.

HADLEY. Zijne afbeelding van Saturnus, 1859, bl. 18.

HAENKE. Zijne ontdekking der *Victoria regia*, 1862, bl. 162.

HAGEN. *Monographie der Termiten*, 1860, bl. 362.

HAHN. Zijn gevoelen over de tarantelvergiftiging, 1857, bl. 80.

HALL (H. C. VAN). (Schets der natuurlijke gesteldheid van een deel van Drenthe, door), 1853, bl. 19. — Het sneeuw-klokje, 1853, bl. 191. — Het evenwigt in de natuur, 1853, bl. 321. — Zonderlinge groeiplaatsen van planten, 1854, bl. 258. — Waarin staan de keerkringslanden

- achter bij de gematigde luchtstreken? 1856, bl. 139. — De honigdauw, 1859, bl. 129. — Zijne uitgave der brieven van LINNAEUS, 1859, bl. 153. — Houtteelt op Java, 1859, bl. 25. — Verandering der luchtgesteldheid in Noord-Europa, 1861, bl. 27. — Manna en Lerp, 1862, bl. 121. — Zandgronden en zandverstuivingen in Nederland, 1863, bl. 22.
- HALL. (CHESTER MORE) Zijne uitvinding tot verbetering der buizen van optische werktuigen, 1859, bl. 100.
- HALLER. Zijne bepaling van de grens des menschelijken levens, 1857, bl. 233. — Zijn invloed op de wetenschap, 1859, bl. 153. — Zijne meening over de gestalte van den mensch, 1859, bl. 370.
- HALLEY. Zijne verklaring der passaatwinden, 1852, bl. 199. — (Komeet van), 1855, bl. 328 en 1857, bl. 44. — Berekening der loopbanen van kometen naar de theorie van NEWTON, 1856, bl. 344. — Bepaling der loopbanen van kometen, 1857, bl. 34. — Zijne berekening der loopbaan van de komeet van het jaar 1618, 1859, bl. 167.
- HAMAKER. Zijne voorlezingen over het nut der grammatische vergelijking, 1862, bl. 87.
- HAMEL (NICOLAS). Zijne levensgeschiedenis, 1860, bl. 257.
- HANCOCK (Dr.). Zijne mededeelingen aangaande den *Callichthys*. 1858, bl. 113. — Zijne mededeeling aangaande *Doras costatus*, 1860, bl. 315. — Zijne mededeeling aangaande de jongen van Siluroïden, 1860, bl. 92. — Het vulcaniseren van caout-chouc, 1859, bl. 246. — Zijn onderzoek naar de boorwerktuigen van den paalworm, 1857, bl. 305.
- HANSEN (P. A.) (Slingerproeven van), 1855, bl. 354.
- HARBACH (CASPAR) (Het maken van goud door), 1860, bl. 230.
- HARD. Zijne behandeling van idioten, 1855, bl. 376.
- HARDING. Zijne waarneming van Mercurius, 1863, bl. 139. — (De vlekken op Mars, volgens), 1863, bl. 367. — Zijne waarneming van Venus, 1863, bl. 147.
- HARLEBURG. Zijne ontdekking van het eiland Campbell, 1861, bl. 188.
- HARMER. Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 9.
- HARMERS. Zijne telling der eijeren van baarzen, 1857, bl. 153.
- HARNIOT. Zijne waarneming van zonnevlekken, 1862, bl. 299.
- HARRISON. Zijne mededeeling aangaande den olifant, 1862, bl. 340.
- HARTENFELS. Zijne mededeeling aangaande het gewigt van olifantstanden, 1859, bl. 191. — Zijn bericht aangaande de slagstanden van den olifant, 1862, bl. 326.
- HARTIG (Anatomisch onderzoek van hout door), 1858, bl. 332. — Zijn onderzoek naar het ontstaan van den honigdauw, 1859, bl. 134.
- HARTING (P.) (De plantengroei in de keerkringsgewesten door), 1852, bl. 1. — (Het lichten van dieren, door), 1852, bl. 225. — (Iets over vischfokkerij, door), 1852, bl. 374. — (De hagel, door), 1853, bl. 33. — (De wonderboom in den Haarlemmerhout, door), 1853, bl. 145. — (De delfstoffen, eene schets door), 1853, bl. 193. — (Waterdruppels, schetsen naar het leven door), 1854, bl. 1. — (Het sluimerende leven, door), 1854, bl. 147. — (Kurk en kurkvorming, door), 1855, bl. 13. — (Het verst verleden en de verste toekomst. Een blik in de schepping des heelals, door), 1855, bl. 225. — (Natuurkennis als opvoedingsmiddel, geschetst door), 1855, bl. 363. — (Eene stad der dooden in Noord-Amerika, door), 1856, bl. 59. — (De staart der gewervelde dieren, door), 1856, bl. 299. — De oorsprong der parelen, door), 1857, bl. 120. — (Onderzoek van den Amsterdamschen bodem, door), 1857, bl. 147. — (De borende schelpdieren, door), 1857, bl. 289. — (Iets over zeespinners, door), 1857, bl. 348. — (Tooneelen uit het leven van een reizenden natuuronderzoeker, door), 1857, bl. 353. — (Nog een woord over de zoogenaamde Azteken, door), 1857, bl. 372. — (De kameleon, door), 1858, bl. 49. — (De honigdauw, door), 1858, bl. 257. — (Naschrift op den honigdauw, door), 1859, bl. 136. — (Lichtbeelden, door), 1859, bl. 97. — (Veenrook en andere drooge nevels, door), 1859, bl. 194. — (Nog iets over de niam-niams, door), 1859, bl. 251. — (De twee gewigtigste Nederlandsche uitvindingen op natuurkundig gebied, door), 1859, bl. 323 en 355. — (Iets over voorhistorische chronologie en den vermoedelijken ouderdom van het menschelijk geslacht op aarde, door), 1860, bl. 22. — (Een gedenkteeke voor CHRISTIAAN HUYGENS, door), 1860, bl. 55. — (De bouwkunst der dieren, door), 1860, bl. 277, 289, 321, 253 en 1861, bl. 161, 207, 225, 281, 293, 325, 376. — (Nog iets over den honigdauw, door), 1862, bl. 95. — (Oost-Indische vissen, door), 1862, bl. 285. — (Iets over vergelijkende maatschappijkunde, door), 1863, bl. 1.
- HARTMAN. Zijne mededeeling aangaande het bloedverbond bij de Dajakkers, 1860, bl. 145.
- HARVEY (Inëntingsproeven met spinnenvergift, door), 1857, bl. 76.
- HASSELQUIST. Zijne meening aangaande

den Sodomsappel, 1857, bl. 102. — Zijne reizen in Egypte en Palestina, 1859, bl. 158.

HASSELLT (Dr. A. W. M. VAN) (Natuurhistorische schets der slangen, in het bijzonder der giftslangen, door), 1852, bl. 65 en 98. — (Natuurhistorische schets der vischen en van hunne beteekenis voor den mensch, door), 1855, bl. 97 en 161. — (Natuurhistorische schets der spinnen, door), 1857, bl. 1 en 65. — (Studiën over Borneo en de Dajak's of de zoogenaamde koppensnellers van dit eiland, door), 1860, bl. 65, 97 en 129. — (Studiën over den olifant, door), 1862, bl. 257, 321 en 353.

HAWKINS. Zijne berigten aangaande den ligchaamsbouw der Patagoniërs, 1859, bl. 372.

HAYES. Zijne reis in de Noordpoolzee, 1862, bl. 160.

HAZEU (W. A.) (Het ijs en de ijsvorming, door), 1855, bl. 147.

HEARNE. Zijne mededeeling aangaande het bouwen der bevers, 1860, bl. 341.

HEEMSKERK. Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 165.

HEER (O.). (*Les Charbons feuilletés de Durnten et d'Utenach*, par), 1859, bl. 29. — 'ijn onderzoek aangaande de verkleuring van kevers, 1859, bl. 160.

HEINSIUS. Zijne waarneming van kometen, 1860, bl. 46.

HEIS (EDUARD). Zijn gevoelen omtrent den afstand van vallende sterren, 1853, bl. 345. — Zijn onderzoek naar de vuurbollen, 1863, bl. 222. — (*Die grosse Feuerkugel*, von), 1863, bl. 383.

HEISING. Zijn gevoelen over het binneland van Australië, 1862, bl. 28.

HELFRICH. Zijn onderzoek naar de weersgesteldheid van Borneo, 1860, bl. 74.

HELLER. Zure reactie van addergift, 1852, bl. 102. — (Waarneming aangaande de komeet van 1856, door), 1856, bl. 368. — Zijne waarnemingen omtrent kometen, 1857, bl. 36. — Zijne mededeeling aangaande *Argas Persicus*, 1860, bl. 82.

HELMONT (VAN), — als alchemist, 1860, bl. 243.

HELMS (*Der Obstbau in den Küstenländern der Nord-und-Ostsee*, von), 1861, bl. 27.

HENGEL (VAN). Zijne mededeeling aangaande de *Ranjoes*, 1860, bl. 106.

HENOCH, — als alchemist, 1860, bl. 238.

HENRICI. Zijne reizen in Borneo, 1860, bl. 68.

HENSCHEL. Zijn gevoelen aangaande het huwelijk bij de planten, 1861, bl. 138.

HERDER (J. G. VON) (*Ideen zur Philosophie der Geschichte*), 1852, bl. 158 en 1858, bl. 199. — Zijn leven, reizen en geschriften, 1859, bl. 292. — Zijne verhandeling over den oorsprong der taal, 1862, bl. 92.

HERERA (ALONZO DE). Zijne mededeeling aangaande den Caribevisch, 1858, bl. 297. — Zijne beschrijving van het vangen van den *Echencis*, 1859, bl. 223.

HERING. Zijne proeven met addervergift, 1852, bl. 103.

HERMBSTÄDT (*Archiv der Agriculturchemie* von), 1859, li. 132.

HERMES, — als uitvinder der alchemie, 1860, bl. 238.

HERRERA (De suikermieren op Hispaniola volgens), 1863, bl. 93.

HERSCHEL. Zijne spiegel-teleskopen, 1853, bl. 99. — Zijne mededeeling aangaande den ring van Saturnus, 1859, bl. 17.

HERSCHEL (J.). Zijn gebruik der onderzwavelige soda tot vorming der lichtbeelden, 1859, bl. 105. — Zijne mededeeling aangaande de Noordpoolzeeën, 1862, bl. 160. — (De hoogte der maanbergen volgens), 1863, bl. 357. — (Het wentelen van Mars om zijne as volgens), 1863, bl. 366. — (Onderzoek naar de vlekken op Mars door), 1863, bl. 369. — Zijne theorie van de natuurlijke gesteldheid der zon, 1853, bl. 168. — Zijne waarnemingen aangaande de beweging der zon, 1854, bl. 57. — Zijne hypothese aangaande de maanwarmte, 1860, bl. 217. — Zijne waarneming van zonnevlekken, 1862, bl. 298.

HERSCHEL (W.). Zijne waarneming van zonnevlekken, 1862, bl. 298. — Zijne verklaring der vlekken op Venus, 1863, bl. 145.

HEVELIUS (Cometographie van), 1856, bl. 350. — (Hoogte der maanbergen volgens), 1863, bl. 357.

HEYNE. Zijn onderwijs aan A. von Humboldt, 1859, bl. 259.

HIND (JOHN RUSSELL) (Onderzoekingen naar de loopbanen der kometen door), 1856, bl. 350. — (Bepaling van de loopbanen van kometen door), 1857, bl. 40.

HILAIRE (IS. GEOFFROY ST.). Zijne mededeeling aangaande *Bombyx cynthia*, 1858, bl. 158. — Zijn gevoelen over de ontwikkeling der hersenen, 1859, bl. 66.

HIRE (LA). Zijne kunstmatige nabootsing van eene zonsverduistering, 1862, bl. 302.

HOCHELANDE (THEOBALD VAN). Zijne mededeeling aangaande SETONIUS, 1860, bl. 264.

HOCHSTETTER (FERD.). Zijne mededeelingen aangaande de fossiele zoogdieren van Australië, 1861, bl. 155.

HOEK (M.) (Waarneming omtrent kometen door), 1857, bl. 39.

HOEVIN (J. VAN DER) (De haring en de haringvangst door), 1852, bl. 161. — (Over vogels zonder vleugels van Nieuw-Zeeland, door), 1853, bl. 1. — (Iets over den leeftijd van bijen, door), 1853, bl.

375. — (Eenige woorden over het lichten van een Zuid-Amerikaanschen springkever, door), 1855, bl. 205. — (Over de behandeling en genezing der idioten, door), 1855, bl. 374. — (Over walvischachtige dieren in 't algemeen en dolfinen in het bijzonder, door), 1856, bl. 371. — (Over parelen en het maken van parelen in China, door), 1857, bl. 244. — (Over de veranderingen in het klimaat des aardbols, door de geologie aangewezen, door JOHN PHILLIPS, vertaald door), 1857, bl. 337. — (Over de opvolging en ontwikkeling der dierlijke bewerktuiging op de oppervlakte onzer planeet, in de verschillende tijdperken van haar bestaan, door), 1858, bl. 33. — (Beschrijving van den kameleon, door), 1858, bl. 50. — (Het werken en leven van LINNAEUS, door), 1859, bl. 148. — (Een nieuwe soort van Siluroïde en hare levenswijze, door), 1860, bl. 83. — (De geographische verspreiding der dieren, door), 1861, bl. 363. — (Over de taal en de vergelijkende taalkunde, in verband met de natuurlijke geschiedenis van den mensch, door), 1862, bl. 80. — Zijn gevoelen aangaande de kiezen van den olifant, van), 1862, bl. 325. — (L. EULER'S brieven aan eene Duitsehe prinses, door), 1863, bl. 59.

HOEVEN (C. PRUYS V. D.) (Anthropologisch onderzoek), 1852, bl. 152. — (A. VON HUMBOLDT, door), 1857, bl. 83. — (Mijne herinneringen aan C. G. K. REINWARDT, door), 1858, bl. 312. — (HERDER, door), 1859, bl. 291.

HOFFMAN. Zijn gevoelen over de tarantel-vergiftiging, 1857, bl. 81.

HOFMEISTER. (W.) Zijne verklaring van de rigting waarin de wortel-organen groeijen, 1863, bl. 198.

HOGARTH (De schoonheidslijn van), 1862, bl. 233.

HOLLANDER (ISAAK DE). Zijne mededeeling aangaande den steen der wijzen, 1860, bl. 236.

HOMBERG. Zijne waarneming der mieren in Paramaribo, 1863, bl. 94.

HOME (EVERARD). Zijne meening over de vorming van parelen, 1857, bl. 126. — (Beschouwing der parelen, door), 1857, bl. 247. — (Mededeeling aangaande den ouderdom van den olifant, 1862, bl. 272.

HOOK. Zijne proeven om de beweging der aarde te verklaren, 1855, bl. 338.

HOOKE. Hij neemt aan als waarschijnlijk dat sommige geslachten van dieren geheel van de aarde verdwenen zijn, 1852, bl. 28.

HOOKER. Zijne bewering omtrent de grootte der zeeslangen, 1852, bl. 75. — Zijn onderzoek naar de moederplant der Gutta-Percha, 1859, bl. 247.

HOOKER. (W.) Zijne waarneming der *Victoria regia*, 1862, bl. 167.

HOOKER (J. D.). (De bekerplanten volgens), 1863, bl. 302.

HORNER (LEONARD). Zijne berekening van de slibmassa door den Rijn zeewaarts gevoerd, 1857, bl. 154 en 1860, bl. 26. — Zijne reizen in Borneo, 1860, bl. 68. — Zijn onderzoek naar het delta van den Nijl, 1862, bl. 153.

HORREBOW. Zijne mededeeling aangaande den walvisch, 1860, bl. 17.

HOUEL (*Histoire naturelle de deux éléphants*, par), 1862, bl. 259.

HOUSTON. Zijne meening aangaande de tong van den kameleon, 1858, bl. 57.

HOUTE (L. VAN). Zijne waarneming der *Victoria regia*, 1862, bl. 180.

HOUITUYN (Natuurlijke historie van), 1852, bl. 163.

HOWARD. Zijne waarneming van weerlichten, 1857, bl. 198.

HOWINSON (De Europeesche volkplantingen), 1852, bl. 89.

HOWITT. Zijn onderzoek naar BURKE, 1863, bl. 84.

HUBER. Zijne mededeeling aangaande de mieren, 1860, bl. 376. — Zijn onderzoek naar de bouwwijze der roetkleurige mier, 1861, bl. 172. — Zijn onderzoek naar de huishouding der hommels, 1861, bl. 329.

HUDSON (HENDRIK). Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 165. — Zijn bezoek aan het Makin-eiland, 1862, bl. 57.

HUGI (Bepaling van de hoogten der gletschers door), 1856, bl. 166. — (Waarnemingen aangaande de verschuivingen der gletschers door), 1856, bl. 186.

HUMBOLDT (A. VON). Zijn gevoelen aangaande de Orchideeën, 1852, bl. 9. — Zijne mededeeling omtrent de waspalmen, 1852, bl. 15. — Waarom hij meent dat het bovenliggende water langs de ondiepten kouder is, 1852, bl. 281. — (Bepaling der temperatuur bij verschillende hoogten, door), 1856, bl. 156. — (Studeermethode van), 1857, bl. 84. — (Reis in het Andesgebergte van), 1857, bl. 88. — (Verklaring van de uitbarstingen der Zuid-Amerikaansche vulkanen, door), 1857, bl. 91. — (Waarnemingen in het dal van Aragua, door), 1857, bl. 139. — (Opmerking aangaande de onweders in Peru, door), 1857, bl. 207. — Zijne mededeeling aangaande visschen in kraters, 1857, bl. 285. — Zijn onderzoek naar de lucht in de zwemblaas van karpers, 1857, bl. 287. — (Bepaling van het aantal plantensoorten, door), 1857, bl. 338. — Zijn gevoelen over de vroegere warmte van het klimaat der aarde, 1857, bl. 341. — Zijn onderzoek naar de lucht in

de zwemblaas van visschen, 1858, bl. 26. — Zijne mededeeling aangaande vliegende visschen, 1858, bl. 24. — (*Essai géognostique sur le gisement des Roches*, par), 1858, bl. 47. — Zijne mededeeling aangaande *Doras crocodilli*, 1858, bl. 114. — Zijne mededeeling aangaande den Orinoco, 1858, bl. 144. — Zijne mededeeling aangaande de planten in de keerkringslanden, 1858, bl. 174. — Zijne mededeeling aangaande de moederzorg der krokodillen, 1858, bl. 205. — Zijne mededeelingen aangaande *Bertholletia excelsa*, 1858, bl. 317. — Zijne mededeeling aangaande het meer van Tacarigua, 1858, bl. 358. — Zijne proeven ter bepaling der kracht van den *Remora*, 1859, bl. 219. — Zijne mededeeling aangaande het melksap van den koeboom, 1859, bl. 239. — Beschrijving van zijn leven, reizen en geschriften, 1859, bl. 258. — Zijn onderzoek naar de bestanddeelen van den dampkring, 1859, bl. 266. — Zijne mededeeling aangaande het gebruik van brillen in de veertiende eeuw, 1859, bl. 335. — Zijne ontdekking van *Eremophilus*, 1860, bl. 83. — Zijne mededeeling aangaande het graven der alligators, 1860, bl. 314. — Zijne mededeelingen aangaande de termieten, 1860, bl. 362. — Zijn onderzoek naar de vulkanen en hunne werkingen, 1861, bl. 95. — Zijn onderzoek van den *Guacharo*, 1861, bl. 360. — (De schedel van), 1862, bl. 287. — Waarvoor hij het zonnelicht houdt, 1862, bl. 306. — Zijne mededeeling aangaande het losbarsten van bloemen, 1862, bl. 318. — Zijn lof verkondigd door Brahminen, 1863, bl. 96. — (Levensschets van), 1863, bl. 96.

HUNT. Zijne mededeelingen over baarzen, 1857, bl. 153.

HUNTER (JOHN). Zijne mededeeling aangaande bevroren visschen, 1857, bl. 285.

HUTTON (Theorie der aarde van), 1852, bl. 28.

HUYGENS. Zijne ontdekking van de dubbele breking des lichts, 1852, bl. 63 en 64. — Uitvinder der slingeruurwerken, 1855, bl. 343. — Zijn onderzoek van Saturnus, 1859, bl. 3. — (Grafplaats van CONSTANTIËN en CHRISTIAAN), 1860, bl. 55. — Zijne theorie van het licht, 1862, bl. 11.

## I.

INGLEFIELD. Zijn togt door het Smithskanaal, 1860, bl. 172.

IRBY. Zijne reis in het Jordaanland, 1857, bl. 49.

ISJONVAL (QUATREMÈRE D'). (Aankweeking van spinnen, door), 1857, bl. 2. — (De spinnen als weerkundigen volgens), 1857, bl. 68.

ISLE (DE L') (Waarnemingen over het geluid bij het onweder, door), 1857, bl. 205. — Zijne kunstmatige nabootsing eener zonsverduistering, 1862, bl. 302.

ISRAËLS (Eenige opmerkingen over anthropologie), 1859, bl. 34.

ITARD. Zijne behandeling van idioten, 1855, bl. 375.

## J.

JACK. Zijne beschrijving der bekerplanten, 1863, bl. 292.

JACQUIN. Zijn mengsel tot het maken van parelen, 1857, bl. 250.

JAGER. Zijn onderzoek naar fossiele kiezen, 1860, bl. 29.

JAHN. Zijne beschrijving der Pfahlbauten, 1862, bl. 155.

JAMBlichus. Zijne mededeeling aangaande HERMES, 1860, bl. 239.

JAMES. Zijn gebruik der photographie tot vervaardiging van topographische kaarten, 1859, bl. 125.

JAMESON (*Essay on the theory of the Earth*), 1858, bl. 47.

JANSSSEN (Uitvinding van het mikroskoop door HANS en ZACHARIAS), 1859, bl. 361.

JESSE. Zijne vetmesting van karpers, 1857, bl. 278. — Zijne mededeeling aangaande de gezelligheid der goudvisschen, 1857, bl. 329.

JOB, — als alchemist, 1860, bl. 238.

JOHANNES APOSTOLUS, — als alchemist, 1860, bl. 238.

JOHN (ST.). Zijne mededeeling aangaande den *Anabas*, 1858, bl. 122. — (Over elektrische huizen door), 1858, bl. 352.

JOHNSON. Zijn onderzoek naar de rigting der wortels, 1863, bl. 195.

JOHNSTON. Zijne mededeeling aangaande het spinsel van mosselen, 1857, bl. 349.

JONES (WILLIAM). Zijn gevoelen aangaande de studie der vergelijkende taalkunde, 1862, bl. 85.

JONGH VAN RODENBURGH (DE) (De leeuwen in Noord-Afrika, door), 1854, bl. 259. — (De beerenjagt in Zweden, door), 1856, bl. 43.

JONNÈS (MOREAU DE) (*Sur le déboisement des forêts*, par), 1858, bl. 327.

JOSEFUS. Zijne berigten aangaande de Doode zee, 1857, bl. 60. — (Mededeeling aangaande den Sodomsappel, door), 1857, bl. 102.

JOVius. Zijne mededeeling aangaande de karpers, 1857, bl. 277.

JUKE. Zijn gevoelen over het binnenland van Australië, 1862, bl. 28.

JURINE. Zijne mededeelingen over den baars, 1857, bl. 156. — (*Nouvelle méthode de classer les Hyménoptères*), 1857, bl. 379.

JUSSIEU (DE). Zijne kennismaking met LINNAEUS, 1859, bl. 151.

### K.

KABISCH (Slingerproeven van), 1855, bl. 356.

KAEMPER. Zijne mededeeling aangaande de goudvisschen, 1857, bl. 327.

KAEMTZ. Zijne opmerking aangaande de beweging der wolken, 1857, bl. 196. — Zijne waarneming van weerlichten, 1857, bl. 199. — Zijne waarneming te midden van een onweder op een berg, 1857, bl. 206.

KAISER (F.) (De zakkijkers van *Molteni* te Parijs, door), 1854, bl. 195. — (Twee nieuwe hulpmiddelen voor de tijdsbepaling in het dagelijksch leven, aanbevolen door), 1855, bl. 65. — (Het bovennatuurlijk krijgshoor, gezien te Buderich, herdacht door), 1855, bl. 123. — (De beweging der aarde en hare jongst ontdekte bewijsgronden, door) 1855, bl. 299. — (Inlichtingen omtrent de groote komeet, wier verschijning men thans verwacht, door), 1856, bl. 331. — (Nadere inlichtingen omtrent de groote komeet, wier verschijning men thans verwacht, door), 1857, bl. 33. — Zijn onderzoek naar het vermeende aangroeijen der ringen van Saturnus, 1859, bl. 19. — Waarmede hij de zon vergelijkt, 1862, bl. 296. — Zijne waarneming van Mercurius, 1863, bl. 137. — Zijn onderzoek naar den vermeenden dampkring om de maan, 1863, bl. 355.

KAISER (TOBIAS). Zijne waarneming van zonnevlekken, 1862, bl. 298.

KALM. Zijne reizen in Noord-Amerika, 1859, bl. 158.

KALTENBACH. Zijne waarneming van bladluizen, 1858, bl. 258.

KANE (ELISHA KENT). Beschrijving van zijn leven en reizen, 1860, bl. 173. — Zijne reizen in de Noordpoolzee, 1862, bl. 158. — Zijne mededeeling aangaande den Humboldt-gletscher, 1858, bl. 256.

KAPPLER (A.) (Nederlandsch-Fransche expeditie door de binnenlanden van Guyana, in 1861, door), 1863, bl. 65 en 97.

KARSTEN. Zijn middel tot vermenging van het zout, 1861, bl. 120.

KARSTEN (H.). *Das Geschlechtsleben der Pflanzen und die Parthenogenesis*, 1861, bl. 134.

KASTNER. Mededeeling omtrent het geluid bij het onweder, 1856, bl. 263.

KAUP. Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 36.

KELLER. Zijne beschrijving der Pfahlbauten, 1862, bl. 155.

KELLET. Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 171.

KEMPELEN (VON). Zijn spraakmachine, 1862, bl. 91.

KENNEDY. Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 170.

KENT (Tuinstijl van), 1862, bl. 233.

KEPPEL (H.). Zijne reizen in Borneo, 1860, bl. 71.

KEPPLER (JOHANNES). Zijne wetten betreffende den loop der planeten, 1854, bl. 36, en 1855, bl. 311. — Zijne *Tabulae Rudolphinae*, 1855, bl. 312. — Zijne ontdekking der drie wetten van welke de loopbaan der planeten afhankelijk is, 1856, bl. 334. — Zijne waarneming der komeet van het jaar 1618, 1859, bl. 162. — (Levensgeschiedenis en wetten van), 1861, bl. 348.

KERGUELEN (DE). Zijne vermeende ontdekking van het Zuidland, 1861, bl. 186.

KESSEL (VON). Zijne mededeeling aangaande de bevolking van Borneo, 1860, bl. 76.

KIESER. Zijn onderzoek naar de bijencellen, 1861, bl. 338.

KIRBY (W.) (*On the power, wisdom and goodness of God*, by), 1858, bl. 106. — Zijne mededeeling aangaande den *Anabas*, 1858, bl. 125. — Zijne mededeeling aangaande de houtwespen, 1858, bl. 200. — Zijn onderzoek aangaande het ontstaan van den honigdauw, 1859, bl. 130. — (*An Introduction to Entomology*, bij), 1859, bl. 138. — Zijne mededeeling aangaande eetbare insekten, 1860, bl. 320. — Zijn gevoelen over het instinct der insekten, 1861, bl. 33.

KIRCHERUS (ATHANASIOS). Zijne mededeelingen aangaande vliegende visschen, 1858, bl. 27. — Zijne bestrijding der alchemisten, 1860, bl. 245.

KIRCHHOFF (Spectraal-analyse van), 1862, bl. 16 en 307.

KLAPROTH. Zijne bepaling van het soortelijk gewigt van het water der Doode zee, 1857, bl. 58.

KLOPSTOCK. Zijne betrekking tot A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 259.

KLOTSCH. Zijne mededeeling aangaande *Wellingtonia gigantea*, 1859, bl. 322.

KNOPP (*Vorlesungen über die Christliche Glaubenslehre*, von), 1859, bl. 380.

KNIGHT. Zijn onderzoek naar de huishouding der bijen, 1861, bl. 336. — Zijn onderzoek naar de werking der zwaartekracht bij de rigting van den wortel, 1863, bl. 194.

KNOX. Zijne mededeeling aangaande de hyenaas in Afrika, 1862, bl. 117.

KOCH. Zijn gevoelen over de tarantelvergiftiging, 1857, bl. 80. — Zijne mededeeling aangaande de kersen, 1862, bl. 351.

KOCK (C. DE). Zijne waarneming van een gevecht tusschen olifanten, 1862, bl. 364.

KOEHLEK. Zijne waarneming van Mercurius, 1863, bl. 139.

KÖGEL (JULIUS) (De mieren op Amboina volgens), 1863, bl. 90.

KOLBE. Zijne mededeeling aangaande het gebruik van olifantsmest, 1862, bl. 368.

KOLK (J. L. C. SCHROEDER VAN DER) (De zelfstandigheid der ziel, gestaafd door eene beschouwing van den mensch in zijne verschillende ontwikkelingstijperken, door), 1852, bl. 129. — Waarneming te midden van een onweder op een berg, 1857, bl. 205. — Zijne mededeeling aangaande het treffen door den bliksem, 1857, bl. 212. — (De moederliefde in de natuur, door), 1858, bl. 193.

KÖLLIKER. Zijne onderzoekingen betreffende infusiediertjes, 1852, bl. 126.

KÖLREUTER. Zijn onderzoek naar het stuifmeel in de jalapbloemen, 1861, bl. 132. — Zijne proeven over de bevruchting der planten, 1861, bl. 137.

KÖNIG. Zijn onderzoek naar de vorming van honigraten, 1861, bl. 338.

KONINGH. (H. DE) Zijne proeven betreffende hebbende op het mesmerisme, 1852, bl. 325.

KORTHALS. (Dr. P. W.) Zijne natuurkundige onderzoekingen op Sumatra, 1852, bl. 48. — Zijne reizen in Borneo, 1060, bl. 68. — Zijne beschrijving der bekerplanten, 1863, bl. 292.

KOTZEBUE. Zijne ontdekking van het Perrhyn-eiland, 1862, bl. 58.

KRAFF. (LUDWIG) Zijne ontdekking van den Kenia, 1863, bl. 127.

KRAUSE. Zijne mededeeling aangaande het stuifmeel van dennenboomen, 1859, bl. 202.

KRECKE (Dr. F. W. C.) (De luchtstroommen. Eene schets van het ontstaan en de verbreiding der winden op de oppervlakte der aarde, door), 1852, bl. 193. — (De wet der stormen, door), 1854, bl. 65. — Zijne waarneming van veenrook, 1859, bl. 197. — (Iets over vuurbollen in het algemeen en dien van den 4 Maart in het bijzonder, door), 1863, bl. 209.

KREFTING. Zijne mededeeling aangaande den Lyse-fjord, 1861, bl. 288.

KREMER (A. VON) (*Aegypten in seinem gegenwärtigen Zustande*), 1862, bl. 382.

KRÜGER. Zijne methode om den gyroskoop te gebruiken, 1855, bl. 360.

KUCHENMEISTER. Zijne onderzoekingen der parelvorming, 1857, bl. 126.

KUNCKEL. Zijne mededeeling aangaande den steen der wijzen, 1860, bl. 236.

KUPPLER (Vervaardiging van oogglazen door), 1859, bl. 363.

KURR. Zijn onderzoek van fossiele kiezen, 1860, bl. 29.

KUTORGA (*Einige Worte gegen die Theorie der stufenweisen Entstehung der organischen Wesen der Erde*), 1858, bl. 38.

## L.

LACAITA (JAMES PHILIPP). Zijne mededeeling aangaande aardbevingen in Calabrië, 1860, bl. 119.

LACAZE-DUTHIERS. Zijn onderzoek van den boortoestel der Cicaden, 1860, bl. 180.

LACÉPÈDE. Zijne mededeeling over baarzen, 1857, bl. 152. — Zijn onderzoek over de goudvisschen, 1857, bl. 327. — (Oorzaken van het sterven van visschen op het drooge, volgens), 1858, bl. 99. — Zijne mededeelingen aangaande den aal, 1858, bl. 103. — Zijn onderzoek van den *Lophius histrio*, 1858, bl. 118. — Zijne meening aangaande het klimmen van den *Anabas*, 1858, bl. 123. — Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 36. — Zijne mededeeling aangaande den *Remora*, 1859, bl. 218. — Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 2. — Zijne mededeeling aangaande de puit, 1860, bl. 201.

LAGRANDAIS. Zijne metingen van Pagoniërs, 1859, bl. 373.

LAING. Zijn bezoek te Timboektoe, 1859, bl. 307.

LALANDE (Het eten van spinnen door), 1857, bl. 74. — Zijne waarneming der zonnevlekken, 1862, bl. 300.

LAMARCK. Zijne ontwikkelings-theorie der levende wezens, 1856, bl. 7 en 1858, bl. 36. — Zijne ontdekkingen in de vergelijkende ontleedkunde, 1859, bl. 155.

LAMBERTI. Zijne mededeeling aangaande vergiftigde honig, 1860, bl. 221.

LAMONT. Zijne hypothese over de dampkrings-elektriciteit, 1857, bl. 195. — Zijne mededeeling aangaande het rijzen uit de zee van Spitsbergen, 1861, bl. 159. — (De middellijn van Pallas volgens), 1863, bl. 373.

LAMPADIUS. Zijne waarneming van bladluizen, 1858, bl. 258.

LANCASTER (Inrigting der geweren van), 1861, bl. 76.

LANDERER. Zijne mededeeling aangaande de Grieksche sponsduikers, 1860, bl. 114.

LONDON. Zijn gevoelen over het binnenland van Australië, 1862, bl. 28.

LANGE (Lampen van), 1858, bl. 379.

LANDGREBE. Zijn onderzoek naar het aantal vulkanen, 1861, bl. 95.

LAPLACE. Zijne wordingstheorie der planeten, 1857, bl. 383. — (Neveltheorie van), 1862, bl. 306. — Zijn onderzoek naar de meteorstenen, 1863, bl. 219.

LAPREY. Zie LIPPERHEY.

LARTET. Zijne beschrijving der menschenbcenderen van Aurignac, 1862, bl. 145.

LASKARTS (Transmutatie der metalen door), 1860, bl. 267.

- LASSELL. Zijne waarneming der komeet van DONATI, 1860, bl. 41.
- LATREILLE. Zijne mededeeling aangaande de bijen, 1861, bl. 334.
- LAUGEL (AUGUSTE). Zijne analyse van den zonedampkring, 1862, bl. 308. — (Meteoorsteenen in den zonedampkring volgens), 1862, bl. 316.
- LAURENT. Zijne waarneming aangaande het boren van paalwormen, 1857, bl. 305.
- LAYARD (Geslepen bergkristal gevonden te Nineveh door), 1859, bl. 329.
- LECHE. Zijne waarneming van bladluizen, 1858, bl. 258.
- LECOMTE. Zijne mededeeling aangaande de goudvisschen, 1857, bl. 327.
- LEDEBOUR. Zijn berigt aangaande het manna, 1862, bl. 123.
- LEDGER (Fokkerij van alpacas in Australië door), 1863, bl. 192.
- LEEGHWATER (Gebruik van eijeren als pasmunt volgens), 1859, bl. 307. — Zijne mededeeling aangaande duikers, 1860, bl. 114.
- LEEUWENHOEK. De ontdekker van het bestaan der *infusoria*, 1852, bl. 124. — Zijne waarnemingen aangaande het herleven van verdroogde raderdieren, 1854, bl. 168. — Zijne waarnemingen van spinragdraden, 1857, bl. 21. — Zijne waarneming der bladluizen, 1858, bl. 264. — (Het voedsel van den haring volgens), 1860, bl. 5.
- LEFÈVRE. Zijne mededeeling aangaande duikers, 1860, bl. 114.
- LEGAT (VON) (De toon-telegraaf van), 1863, bl. 352.
- LEIBNITZ. Zijne wet der aaneenschakeling, 1854, bl. 376. — Als alchemist, 1860, bl. 244. — Zijne verhandeling over den oorsprong der volken, 1862, bl. 84.
- LEICHARDT. Zijn onderzoek naar fossiele beenderen in Australië, 1861, bl. 155.
- LEIDENFROST (Waarneming van vloeistof in spheroidaalstaat door), 1859, bl. 350.
- LEIDY (Onderzoek der fossiele overblijfselen in het Nebraska-grondgebied door), 1856, bl. 66.
- LENCIUS (Vervaardigen van verrekijkers door), 1859, bl. 349.
- LENOIR (Gasmachine van), 1862, bl. 60.
- LENZ (H.). Zijne mededeeling aangaande de mieren, 1863, bl. 90.
- LEONHARD (*Neues Jahrbuch für Mineralogie*), 1858, bl. 46. — Zijn onderzoek naar het aantal vulkanen, 1861, bl. 95.
- LEPSIUS (*Briefe aus Egypten, Aethiopiën und der Halbinsel der Sinäi*), 1859, bl. 142. — Zijne meening aangaande den ouderdom van het menschelijk geslacht, 1860, bl. 23. — Zijne nasporingen in Egypte, 1862, bl. 133.
- LEREBoullet. Zijne waarneming van kreefteneijeren, 1861, bl. 320.
- LESCARBAULT (Ontdekking van Vulcanus door), 1863, bl. 131.
- LESCHENAULT. Zijne mededeeling aangaande den *Anabas*, 1858, bl. 125. — Zijne mededeeling aangaande het Upasvergift, 1859, bl. 243.
- LESPÈS. Zijne mededeeling aangaande de termieten, 1860, bl. 362.
- LESSON. Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 35.
- LEBUSCHER. Zijn onderzoek naar de Azteken, 1857, bl. 372.
- LEUNIS. Zijn gevoelen over de tarantelvergiftiging, 1857, bl. 80. — Zijn berigt aangaande den olifant, 1862, bl. 270, 326 en 361.
- LEVAILLANT. Zijne mededeelingen aangaande den snuit van den olifant, 1862, bl. 331.
- LEVERRIER (Opsporing van kometen door), 1857, bl. 35.
- LEWIS (J. C.). Zijne mededeeling aangaande den regen, 1862, bl. 63.
- LIAS. Zijne waarneming der komeet van DONATI, 1860, bl. 37. — Zijne waarneming van zonsverduisteringen, 1863, bl. 44.
- LIBAV, — als alchemist, 1860, bl. 243.
- LICHTENBERG. Zijne betrekking tot A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 259.
- LICHTENSTEIN (Berigten over de Giraffe door), 1856, bl. 397.
- LIEBIG. Zijn onderzoek naar de verbinding van de gassen des dampkrings door den bliksem, 1857, bl. 208. — Zijn onderzoek naar den oorsprong van den honigdauw, 1858, bl. 259. — Zijn onderzoek van de Vogellijm, 1863, bl. 183. — (Werking van plantenwortels op den bodem volgens), 1863, bl. 202. — Zijn onderzoek der putten te Giessen, 1863, bl. 229.
- LIER (VAN). Zijne verhandeling over de adders, 1852, bl. 79, 80 en 81.
- LIMBORCH (VAN). Zie MEERSCH (VAN DER).
- LINDESTOLPE. Zijn berigt over diamantpoeder, 1860, bl. 117.
- LINDLEY. Zijne mededeeling aangaande het ontwikkelingsvermogen der planten, 1861, bl. 149. — Zijne waarneming der *Victoria regia*, 1862, bl. 164.
- LINK (De Voorwereld en de Oudheid), 1853, bl. 320. — Zijne betrekking tot A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 259.
- LINNAEUS. Zijne beschrijving der Laplandsche parelvisserij, 1857, bl. 124. — De naam door hem aan de palmen gegeven, 1852, bl. 14. — Zijne ontdekking eener handelwijze tot het voortbrengen van parelen, 1857, bl. 254. — Zijne meening aangaande de schelp der paalwor-

- men, 1857, bl. 300. — Zijne beschrijving der goudvisschen, 1857, bl. 328. — Zijne mededeeling aangaande den vliegende visch, 1858, bl. 22. — Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 35. — (Leven en werken van), 1859, bl. 148. — Zijne beschrijving van den haring, 1860, bl. 3. — Zijne mededeeling aangaande de kwabben, 1860, bl. 196. — Zijne mededeeling aangaande de puit, 1860, bl. 201. — Zijn onderzoek naar de bevruchtingsorganen der planten, 1861, bl. 135.
- LINTH (ESCHER VAN DE). Zijn onderzoek naar de koude in de ijsperiode, 1859, bl. 28.
- LIPPERSHEY (HANS) (Het uitvinden van den verrekijker door), 1859, bl. 344.
- LISSA (M. VAN) (Iets over het water. Wat het is, waar het is en wat het doet door), 1863, bl. 225.
- LISSAJOUS. Zijn werktuig tot het onderzoek der geluidstrillingen, 1858, bl. 382 en 1860, bl. 248.
- LISTER. Hij houdt het voor waarschijnlijk dat sommige geslachten en soorten van dieren uitgestorven zijn, 1852, bl. 28. — Zijne mededeelingen over de spinnen, 1857, bl. 15. — Zijn onderzoek van versteeningen, 1858, bl. 47.
- LITROW (Onderzoek naar de loopbanen der kometen door), 1856, bl. 365. — Waarnemingen aangaande kometen door), 1857, bl. 36. — Waarmede hij de zon vergelijkt, 1862, bl. 295.
- LIVINGSTON. Zijne waarneming van het trekken der mieren, 1863, bl. 91.
- LIVINGSTONE. Zijne reizen, 1857, bl. 364. — (*Missionary Travels in South Africa bij*), 1862, bl. 259. — Zijne mededeeling aangaande de slag tanden van den olifant, 1862, bl. 325 en 1862, bl. 374.
- LOYD (JAMES) (Beerenjagt van), 1856, bl. 51.
- LÖBE (WILLIAM). Zijne waarnemingen aangaande bijen, 1857, bl. 380.
- LOGEMAN (W. M.) (Wetenschap en toepassing. door), 1852, bl. 59. — (Het opmerkelijke in eene alledaagsche zaak, door), 1852, bl. 176. — (Bliksem-afleiders, door), 1852, bl. 386. — (Onze kagehels, door), 1853, bl. 289. — (Weerglazen, door), 1854, bl. 22. — (Iets over wasschen en bleeken, door), 1856, bl. 194. — (Over het geluid bij het onweder), 1857, bl. 204. — (Elektrische uurwerken, door), 1857, bl. 215. — (Eene wandeling te Parijs, door), 1858, bl. 367. — (Onvergankelijkheid, door), 1860, bl. 56. — (Phonographie, door), 1860, bl. 247. — (JOHANNES KEPLER, door), 1861, bl. 348. — (Kleuren, door), 1862, bl. 1.
- LONGOMONTANUS. Zijne waarneming der komeet van het jaar 1618, 1859, bl. 162.
- LOSMIS (E.). Zijne mededeeling over elektrische verschijnselen, 1857, bl. 317.
- LOTTICHIUS. Zijne mededeeling aangaande de komeet van het jaar 1618, 1859, bl. 175.
- LOTZE. Zijn betoog over de eenheid van het bewustzijn, 1857, bl. 272.
- LOUDON. Zijne mededeeling aangaande vergiftigde honig, 1860, bl. 221.
- LOW. Zijne beschrijving van den haring, 1860, bl. 3.
- LUBACH (DR. D.) (Een geologisch raadsel. De fossiele mensch van SCHEUCHZER, door), 1852, bl. 22. — (De Europeesche meerval, door), 1852, bl. 209. — (Een wanklank in de harmonie der schepping, door), 1852, bl. 257. — (Mesmerisme, door), 1852, bl. 321. — (Iets over de negers, door), 1853, bl. 209. — (Een woord over den tafeldans, door), 1853, bl. 283. — (De planten van Pompeji, medegedeeld door), 1854, bl. 16. — (Over het begrip van diervolkomenheid en de onderscheiden trappen daarvan, door), 1854, bl. 355. — (Over eenige gronden, welke tegen de eenheid van het menschelijk geslacht worden aangevoerd, door), 1856, bl. 1. — (De dood, physiologisch beschouwd, door), 1857, bl. 225 en 257. — Over de Azteken, 1857, bl. 372. — (Over insekten, die metaal doorboren, door), 1857, bl. 376. — (Over de eigenschappen, door welke zich de mensch, naar het lichaam beschouwd, van de dieren onderscheidt, door), 1859, bl. 33 en 65. — (Een blik op de natuurlijke evenredigheden des menschelijke lichaams, door), 1859, bl. 141. — (Afhankelijkheid van het winterkleed der dieren van uitwendige invloeden, door), 1859, bl. 159. — (Alchemie, door), 1860, bl. 225 en 257. — (Over den vermoedelyken ouderdom van het menschelijk geslacht, door), 1862, bl. 129. — (Magie, door), 1863, bl. 321.
- LUBBOCK. Zijne beschrijving der Pfahlbauten, 1862, bl. 155.
- LUBIENIETZ (STANISLAUS DE). Zijne mededeeling aangaande de komeet van 1618, 1859, bl. 169.
- LUC (DE) (*Lettres physiques et morales sur l'histoire de la terre et de l'homme, par*), 1857, bl. 159. — Zijn verhaal omtrent de ontdekking van GALVANI, 1858, bl. 316. — Hoe hij dacht over meteorsteenen, 1863, bl. 214. — Zijn ijveren tegen het geloof aan meteorsteenen, 1863, bl. 214.
- LUCAS (PAUL). Zijne mededeeling over den steen der wijzen, 1860, bl. 242.
- LUCKIE (Overzending der zaden van *Victoria regia*, door), 1862, bl. 168.

LUCULLUS (Invoer van kersen, door), 1862, bl. 351.

LUDEKING (E. W. A.). Zijne mededeeling aangaande de Sumatraansche krokodillen, 1861, bl. 243.

LUDOLF. Zijn berigt aangaande het bekkeneel van den olifant, 1862, bl. 325.

LULLUS (RAYMUNDUS) (Het maken van goud, door), 1860, bl. 230.

LUND. Zijne meening aangaande den oorsprong van het ivoor, 1860, bl. 29. — Zijne beschrijving der beenderenholen van Brazilië, 1862, bl. 101.

LUSSER. Zijne mededeeling aangaande vergiftigde honig, 1860, bl. 221.

LYCOSTHENES (Boek over voortekens, door), 1856, bl. 349.

LYELL. Zijne reis door de vereenigde staten, 1855, bl. 96. — Zijne berekening van den tijd benoodigd tot vorming der delta van de Mississippi, 1857, bl. 155. — Zijne verklaring der verandering van het klimaat, 1857, bl. 347. — (*Supplement to the fifth Edition of a Manual of Elementary Geology bij*), 1858, bl. 44. — Zijn onderzoek van de delta der Mississippi, 1860, bl. 26. — Zijn onderzoek der menschenbeenderen van den Mont Denise, 1862, bl. 149.

LYNCH. *Bericht über die Expedition nach dem Jordan*, 1854, bl. 64 en 1857, bl. 50.

LYNDEN (D. W. C. VAN). Zijne reizen in Borneo, 1860, bl. 70.

LYONET. Zijne onderzoekingen aangaande het spinsel van den waterkever, 1855, bl. 35. — Zijn onderzoek naar de voortplanting der bladluizen, 1858, bl. 264. — Zijne mededeeling aangaande de cocons van *Tinea sequella*, 1861, bl. 310. — Zijne bemoeijingen om zijde uit spinrag-draden te vervaardigen, 1857, bl. 71. — Zijn onderzoek van de larven der nachtvlinanders, 1861, bl. 170.

LYONS. Zijne mededeelingen aangaande den Kaaba, 1858, bl. 149.

### M.

MACARTNEY. Zijn onderzoek van de lichtuitstralende stoffen der dieren, 1852, bl. 229.

MAC GOWAN. Zijne mededeeling over het maken van parelen in China, 1857, bl. 256.

MACINTOSH (Vervaardiging van waterdichte weefsels uit caoutchouc door), 1859, bl. 246.

MACLAURIN. Zijn onderzoek van de bijencellen, 1861, bl. 338.

MACLINTOCK. Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 171.

MÄDLER. Zijne waarnemingen aangaande de fysieke gesteldheid der maan, 1855,

bl. 10. — (Onderzoek naar de overeenstemming van kometen door), 1856, bl. 351. — Zijne waarneming van Venus, 1863, bl. 144. — (Maankartaar van), 1863, bl. 152. — (De hoogte der maanbergen volgens), 1863, bl. 357. — (Het wentelen van Mars om zijne as volgens), 1863, bl. 366.

MAGELLAAN. Zijne berigten aangaande den lichaamsbouw der Patagoniërs, 1859, bl. 372.

MAGENDIE. Zijn onderzoek van verzigtige melkvochten, 1859, bl. 243.

MAGNUS (ALBERTUS). Zijn berigt aangaande de bevers, 1860, bl. 347.

MAGNUS (OLAUS). Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 16.

MAIER. Zijne reizen in Borneo, 1860, bl. 68.

MAILLET (DE) (*Telliamed* door), 1857, bl. 159. — Zijne voorstelling van de ontwikkeling der levende wezens, 1858, bl. 35.

MALAISE (Beenderenbrecciën ontdekt door), 1862, bl. 145.

MALFIGHI (Anatomisch-physiologische studien van), 1857, bl. 85.

MALTEBRUN. Zijne meening over den lichaamsbouw der Patagoniërs, 1859, bl. 373.

MANGALAVITI (ANCA DE) (Mededeelingen aangaande den olifant door), 1862, bl. 263.

MANGLES. Zijne reis in het Jordaanland, 1857, bl. 49.

MANTEGASSA. Zijne mededeeling aangaande de Coca, 1861, bl. 159.

MARALDI. Zijn onderzoek naar de huishouding der bijen, 1861, bl. 331. — Zijne waarneming van zonsverduisteringen, 1862, bl. 302.

MARCENY (HENRY DE). Zijne mededeeling aangaande den olifant, 1862, bl. 357.

MARCEY. Zijne analyse van het water der Doode zee, 1857, bl. 58.

MARCGRAV. Zijne beschrijving van den caribito, 1858, bl. 296.

MARCGRAVE. Zijne mededeeling aangaande den *Callichthys*, 1858, bl. 113. — Zijne beschrijving van den *Lophius histrio*, 1858, bl. 118.

MARSHALL (Invoer van den karper in Engeland door), 1857, bl. 277. — Zijne mededeeling aangaande duikers, 1860, bl. 114.

MARSHALL HALL. Zijne proeven met dieren die den winter slapende doorbrengen, 1854, bl. 156.

MARTIN (Verklaring der uitdrijving van zware lichamen door het gletscherijs door), 1856, bl. 176. — (Waarneming aangaande het verschuiven van het gletscherijs door), 1856, bl. 186. — Zijne ontmoeting met kapitein FRANKLIN, 1860, bl. 167. — (*Lettres à Sophie sur la Physique, la Chimie et l'Histoire naturelle*, par), 1863, bl. 62.

MARTINET. Zijne mededeeling aangaande *Orthotomus*, 1861, bl. 283.

MARTINI. Zijn berigt aangaande de parelen in China, 1857, bl. 250.

MARTINS (CH.). (De truffels in Provence volgens), 1863, bl. 285.

MARTIUS (VON). Zijne mededeeling aangaande ROBERT BROWN, 1860, bl. 126. — (De wortelvorming bij de palmen volgens), 1863, bl. 167.

MASIUS. Zijne mededeeling aangaande den ratel-populier, 1860, bl. 224.

MASKELYNE. Zijne proeven om het soortelijk gewigt der aarde te bepalen, 1854, bl. 191.

MASSUET. Zijn onderzoek van den paalworm, 1857, bl. 291.

MATHIEU. Zijn plan tot verbinding van Frankrijk en Engeland, 1862, bl. 241.

MATTEUCCI. Zijne onderzoekingen betreffende het lichtend vermogen bij *Lampyrus noctiluca*, 1852, bl. 229.

MAUNDRELL. Zijne mededeeling aangaande den Sodomsappel, 1857, bl. 102.

MAUPERTUIS. Hoe hij de zonnevlekken noemde, 1862, bl. 300.

MAURY. Zijn onderzoek van den Atlantischen Oceaan, 1857, bl. 142.

MAUSS. Zijn plan tot doorboring der Alpen, 1862, bl. 244.

MAYER (ANDREAS) (Waarneming van Venus door), 1863, bl. 147.

M'CLINTOCK. Zijn onderzoek naar JOHN FRANKLIN, 1860, bl. 189.

MEKEL (H.). Zijne mededeeling aangaande de parelvischers, 1860, bl. 114.

MEDAIL. Zijne aanwijzingen tot doorboring der Alpen, 1862, bl. 244.

MEERSCH (G. F. VAN LIMBORCH VAN DER) (Het zilver, door), 1862, bl. 33 en 65.

MEIGEN. Zijn onderzoek aangaande de insekten, 1859, bl. 157.

MEIGS (J. AIKEN) (*The cranial characteristics of the races of men bij*), 1859, bl. 72.

MELA (POMPONIUS). Zijne mededeeling aangaande het gebruik van olifanten in Indië, 1859, bl. 370.

MELANCHTON. Zijn angst bij het verschijnen der komeet van 1556, 1856, bl. 369.

MELLVILLE. Zijne onderzoekingen aangaande den Dodo, 1853, bl. 185.

MELLONI. Zijn onderzoek naar de warmte der maan, 1860, bl. 215.

MELTON (E.). Zijne mededeeling aangaande de olifanten, 1862, bl. 366.

MERCURIUS TRISMEGISTUS. Zie HERMES.

MERIAN (Mevrouw). Mededeelingen aangaande Surinaamsche insekten, 1852, bl. 233.

MERIAN. Waarneming der visitiemieren, 1863, bl. 93.

MERKLEIN. Zijne mededeeling aangaande veenrook, 1859, bl. 200.

MEIJEN (F. J. F.) (*Grundriss der Pflanzengeographie von*), 1858, bl. 319. — Zijn onderzoek aangaande het ontstaan van den honigdauw, 1859, bl. 130. — Zijne bestrijding der voorstelling van SCHULTZ, 1859, bl. 234. — (De bekerplanten volgens), 1863, bl. 310. — (Het gebruik van betel volgens), 1863, bl. 319.

MEIJER (HERMAN VON). Zijn gevoelen over het bestaan van den mensch in de voorwereld, 1855, bl. 59. — Zijne mededeeling aangaande de kunstmatige bevruchting der planten, 1861, bl. 137.

MEIJERINCK (VON). Zijne mededeeling aangaande de bevers in Duitschland, 1860, bl. 339.

METRODOROS (Wat de zon was volgens), 1862, bl. 292.

MIDDENDORFF (VON). Zijne mededeeling aangaande de bevers, 1860, bl. 340.

MIGER. Zijne mededeelingen aangaande het spinsel der waterkevers, 1855, bl. 46.

MIGLIORE (LEOPOLDO DEL). Zijne mededeeling aangaande de uitvinding der brillen, 1859, bl. 335.

MILLER (HUGH) (Nederige afkomst en hooge verdiensten van), 1856, bl. 231. — Zijne mededeeling aangaande geluidgevend zand, 1861, bl. 291.

MILLINGTON. Zijn onderzoek naar de bevruchtungsdeelen der bloemen, 1859, bl. 154.

MILLOT-BRULÉ. Zijne mededeeling aangaande den klimop, 1858, bl. 302.

MINGAUD. Zijne invoering van den excentrischen billardstoot, 1858, bl. 65.

MIQUEL (F. A. W.) (De voedselplanten van den mensch, door), 1852, bl. 361.

MIRABEAU. Zijne berekening der boschoppervlakte in Frankrijk, 1858, bl. 327.

MITCHELL. Zijne werkzaamheden bij de telegraphische verbinding van Amerika met Engeland, 1857, bl. 143.

MOESTLIN (MICHAEL). Zijn gevoelen over Mercurius, 1863, bl. 136. — Zijne waarneming der komeet van 1577, 1859, bl. 171.

MOHL (HUGO VON). Zijn onderzoek van het melksap der planten, 1859, bl. 234. — Zijn onderzoek van de wortels der planten, 1863, bl. 187.

MOHR (Gebruik van ge vulcaniseerde caoutchouc door), 1859, bl. 250.

MOLINNIX (Bevaring der Doode zee, door), 1857, bl. 49.

MOLL (O.). Zijn onderzoek naar desnelheid der geluids-trillingen, 1856, bl. 216. — Zijn onderzoek naar den uitvinder van den verrekijker, 1859, bl. 344.

MÖLLHAUSEN. Zijne mededeeling aangaande *Wellingtonia gigantea*, 1859, bl.

322. — Zijne mededeeling aangaande de prairiehonden, 1860, bl. 297. — Zijne mededeelingen aangaande het bouwen der bevers, 1860, bl. 342.

MONTAGU. Zijne opmerkingen aangaande den pieterman, 1857, bl. 31. — Zijne mededeelingen over den baars, 1857, bl. 153.

MONTGOMERY. Zijn onderzoek naar de bereiding der gutta-percha, 1859, bl. 247.

MOORE (Bevaring der Doode zee, door), 1857, bl. 49.

MOREAU. Zijne mededeeling aangaande de gele driehoekskopslang, 1852, bl. 112.

MORHOF. Zijn brief over de transmutatie der metalen, 1860, bl. 261.

MORINIÈRE (NOËL DE LA) (Mededeeling aangaande den haring, door), 1860, bl. 4.

MORITZ. Zijne beklimming van den Ararat, 1859, bl. 54.

MORLOT. Zijne beschrijving der Pfahlbauten, 1862, bl. 155.

MORO (LAZZARO). Zijn gevoelens aangaande fossielen, 1852, bl. 24.

MORTON (*Crania Aegyptiaca*), 1856, bl. 12. — Zijn gevoelens over het bestaan eener opene poolzee, 1860, bl. 185.

MOZES, — als alchemist, 1860, bl. 238.

MUCKLE (ALEXANDER) (Analyse van het water der Doode zee, door), 1857, bl. 58.

MÜHRY (A.). Zijn onderzoek naar de temperatuur in de Noordpoolzeeën, 1862, bl. 158.

MULDER (CLAAS) (Spinnende watertorren, door), 1855, bl. 33. — (Over de tanden van den Narwal, door), 1856, bl. 379. — Zijn onderzoek naar de hoedanigheden van het spinsel der spinnen, 1857, bl. 70.

MULDER (G. J.). Zijn onderzoek naar het vergif in het vocht van *Antiaris toxicaria*, 1859, bl. 243. — Zijn onderzoek der op Borneo voorkomende ijzer-ertsen, 1860, bl. 110. — (*De Essayeer-methode van het zilver*, door), 1862, bl. 78. — (*De scheidkunde der bouwbare aarde*, door), 1863, bl. 203.

MULERIUM (NICOLAUM) (Hemelsche trompet, enz., door), 1859, bl. 161. — Zijne mededeelingen aangaande de komeet van het jaar 1618, 1859, bl. 163.

MÜLLER (STATIUS). Zijne mededeeling aangaande den *Callichthys*, 1858, bl. 113.

MÜLLER (G.). Zijne reizen in Borneo, 1860, bl. 68.

MÜLLER (KARL) (De Giraffe, door), 1856, bl. 392. — (*Die Ehe der Blumen*, von), 1861, bl. 130. — (*Berichte über die Fortschritte der Physik*, von), 1857, bl. 217.

MÜLLER (ALEXANDER) (*Bildung des Höhenrauchs*, von), 1859, bl. 194. — Zijne beschrijving van den haring, 1860, bl. 3.

MÜLLER (MAX) (*Lectures on the science of Language*, bij), 1862, bl. 86.

MULLER (FERDINAND). Zijne reizen in Australië, 1861, bl. 124.

MUNCKE. Zijn onderzoek naar den oorsprong van den honigdauw, 1858, bl. 259.

MUNTING (Waare oefening der planten, 1852, bl. 50, 51 en 1861, bl. 151.

MURCHISON. Zijn gevoelens over het binnenland van Australië, 1862, bl. 28. —

Zijn gevoelens over de overstromingen van den Nijl, 1863, bl. 156.

MURPHY (P.) (Grootte van), 1859, bl. 381.

MURRAY (JOHN). Zijn onderzoek van vliegende spinnen, 1857, bl. 15. — Zijne opgaven aangaande weerkundige spinnen, 1857, bl. 68. — (Onderzoek naar den oorsprong van den honigdauw, door), 1859, bl. 134. — Zijne afbeelding van zoneclippen, 1863, bl. 34.

MUSSCHENBROEK. Zijne waarnemingen aangaande het onweder, 1857, bl. 207.

## N.

NAUDIN. Zijne mededeeling aangaande het losbarsten van bloemen, 1862, bl. 319.

NEES VON ESENBECK (TH.) (*De Sphaerolithalia* van), 1862, bl. 123.

NEILL. Zijne mededeelingen aangaande den zeewolf, 1858, bl. 111.

NEUCRANTZ. Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 4.

NEWMAN. Zijne mededeeling over de eigenschappen der kakkerlakken, 1858, bl. 253.

NEWTON. Zijne ontdekking van het bestaan der aantrekkingskracht en bepaling van hare wetten, 1855, bl. 313. — Zijne gevolgtrekkingen aangaande de loopbanen der kometen, 1856, bl. 335. — Zijne theorie van het licht, 1862, bl. 6.

NICOLET (Lucht verkregen uit firnsneeuw, wit en blaauw ijs, door), 1856, bl. 169.

NIEPCE (JOSEPH). Zijne vervaardiging van heliographiën, 1859, bl. 106.

NIEPCE DE ST. VICTOR. Zijne pogingen tot verbetering der photographie, 1859, bl. 110. — Zijne uitvinding der heliochromie, 1859, bl. 122.

NIEUPORT (DE) (Berigten omtrent vliegende spinnen, door), 1857, bl. 14.

NILSSON (Mededeeling over de dolfinen door), 1856, bl. 388. — Zijne mededeeling aangaande de puit, 1860, bl. 201.

NIVISON. Zijne beschrijving van verwondingen door bijen, 1860, bl. 131.

NOACH, — als alchemist, 1860, bl. 238.

NOBLE. Zijne mededeelingen aangaande het somnambulisme, 1852, bl. 352.

NÖGGERATH. Zijn onderzoek van menschenbeenderen, 1862, bl. 148.

NOORT (VAN). Zijne berigten aangaande den lighaamsbouw der Patagoniërs, 1859, bl. 372.

NORDLINGER. Zijne mededeeling aangaande den honigdauw, 1859, bl. 132.

NORTON (Inrigting van getrokken kanonnen volgens), 1861, bl. 71.

NÔTRE (ANDRÉ LE) (De tuinstijl van), 1862, bl. 226.

NOTT (J. C.) (*Types of Mankind bij*), 1856, bl. 2.

NUGENT (N.). (Mededeelingen aangaande het pekmeer door), 1857, bl. 63.

NUSSEGER. Zijn onderzoek naar het geologisch karakter der oevers van de Doode zee, 1857, bl. 98.

### D.

O'BRIEN. Zijne grootte, 1859, bl. 381.

OCHSENHEIMER. Zijn onderzoek aangaande de insekten, 1859, bl. 157.

OERSTED. Zijne proeven en toepassing daarvan op den elektromagnetischen telegraaf, 1852, bl. 61 en 62.

OHLERT. Zijn onderzoek van de wortels der planten, 1863, bl. 207.

OLBERS. Zijne waarneming van kometen, 1860, bl. 46. — Zijn onderzoek van Venus, 1863, bl. 147. — Zijn gevoelen over den oorsprong der meteoren, 1863, bl. 220.

OLIVIER. Zijne beschrijving der kakkerlakken, 1858, bl. 252.

OLMSTED. Zijne hypothese aangaande de vallende sterren, 1853, bl. 349.

OMMANEY. Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 168.

OOM. Zijne afbeelding van zoneclipsen, 1863, bl. 34.

OOSTERZEE (H. M. C. VAN) (Septmoncel door), 1859, bl. 310. — (Iets over reuzen, door), 1859, bl. 369. — (Iets over het mijnwezen en de mijnwerkers in het Harzgebirge, door), 1861, bl. 261.

ORBIGNY (D'). Zijne metingen van Patagoniërs, 1859, bl. 373. — Zijne mededeeling aangaande de *Victoria regia*, 1852, bl. 296 en 1862, bl. 163.

ORGONI (D'). Zijne organisatie van oorslogs-olifanten, 1862, bl. 366.

ORIGENES. Zijn gevoelen over de Nephilim, 1859, bl. 378.

OSBECK. Zijne reizen in China, 1859, bl. 158.

OSLER. Zijne mededeeling aangaande *Terebella conchilega*, 1860, bl. 331.

OUDEMANS. Zijne waarneming der komet van DONATI, 1860, bl. 37.

OUDEMANS (C. A. J. A.) (*De Flora van Nederland*, door), 1861, bl. 131. — (De

*Victoria regia*, door), 1862, bl. 161. — Zijn onderzoek van de luchtwortels van *Rodriguezia*, 1863, bl. 185. — (De bekerplanten, door), 1863, bl. 289.

OVERWEG. Zijne reis met BARTH in het Noorden van Afrika, 1858, bl. 184.

OVIEDO. Zijn bericht aangaande het dal van Aragua, 1858, bl. 358. — (De suikermieren op Hispaniola volgens), 1863, bl. 93.

OWEN. Zijne onderzoekingen omtrent den Dodo, den *Apteryx Oweni* en den *Notornis Mantelli*, 1853, bl. 2. — Zijne mededeelingen betreffende Anthropomorphen, 1854, bl. 135. — (Geologische onderzoekingen van), 1856, bl. 62. — Zijn onderzoek der versteeningen, 1858, bl. 38. — Zijne metingen van den gelaatshoek bij apen, 1859, bl. 70. — (Fossiele vleermuisbeenderen onderzocht door), 1862, bl. 106.

OXE (PETER). Hij voert de karpers in Denemarken in, 1857, bl. 277.

OXLEY. Zijn gevoelen over het binnenland van Australië, 1862, bl. 28.

### P.

PAAUW (PETRUS). Poot van den Dodo in zijne verzameling, 1853, bl. 2.

PAGE (*Advanced Text Book of Geology by*), 1857, bl. 160 en 1863, bl. 116.

PALLAS. Zijne mededeeling aangaande de karpers, 1857, bl. 277. — (Inzameling van manna door), 1862, bl. 123. — (Meteorsteen in Siberië gevonden door), 1863, bl. 214.

PANZER. Zijne proeven met spinnen, 1857, bl. 10.

PAPÉ. Zijne waarneming der komet van DONATI, 1860, bl. 39.

PARACELZUS, — als alchemist, 1860, bl. 243.

PARIS. Zijn bericht over diamant-poeder, 1860, bl. 117.

PARROT. Zijne beklimming van den Ararat, 1859, bl. 55. — Zijn bericht aangaande het manna, 1862, bl. 124.

PARRY. Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 166.

PARSONS. Zijne afbeelding eener zoneclips, 1863, bl. 52.

PASTORFF. Zijne waarneming van zonnevlekken, 1862, bl. 297.

PATTERSEN. Zijne uitvinding der loodafdrijving door kristallisatie, 1862, bl. 37.

PAYEN. Zijn onderzoek naar de eetbare vogelnestjes, 1860, bl. 336.

PAYERNE. Zijn plan tot verbinding van Engeland en Frankrijk, 1862, bl. 241.

PEIRESC. Zijne brieven aan HIERONYMUS ALEANDRO, 1859, bl. 363.

PELTIER. Zijne hypothese over de

dampkrings-elektriciteit, 1857, bl. 195. — Zijne waarnemingen om de vorming en werking der donderwolven te leeren kennen, 1857, bl. 201.

PENGELLY. Zijne ontdekking van menselijke beenderen, 1862, bl. 145.

PENNANT. Zijne mededeelingen over den baars, 1857, bl. 153 en 155. — Zijne beschrijving van goudvisschen, 1857, bl. 328. — Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 36. — Zijne mededeeling aangaande de kwabben, 1860, bl. 196. — Zijne beschrijving van den haring, 1860, bl. 3. — Zijne mededeeling aangaande de puit, 1860, bl. 200.

PENNY. Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 168.

PERAULT. Zijne mededeeling aangaande den kameleon, 1858, bl. 57.

PERK (BETSY) (De oudheid der bloemenkoningin, door), 1863, bl. 375.

PERKINS (Waarneming van vloeistof in spheroidaalstaat door), 1859, bl. 353.

PERON. Zijne berigten aangaande lichtende zeedieren, 1862, bl. 236.

PERRAULT. Zijne mededeelingen aangaande den olifant, 1862, bl. 262.

PERTHES (BOUCHER DE). Zijne ontdekking van steenen werktuigen in het diluvium, 1860, bl. 30 en 1862, bl. 149.

PETERMANN (A.). Zijne mededeeling aangaande twee watervallen in Noorwegen, 1859, bl. 185. — Zijne kaarten naar de afstandsmetingen van BARTH, 1859, bl. 304.

PETERS. Zijne waarneming der komeet van DONATI, 1860, bl. 39.

PETERSEN. Zijne waarneming eener zonsverduistering, 1863, bl. 43.

PÉTIVER. Zijne afbeelding van goudvisschen, 1857, bl. 328.

PETTENKOFER. Zijn onderzoek naar de poreusheid van steen en hout, 1854, bl. 289.

PEYRERE (ISAAC LA). Zijn onderzoek naar den ouderdom van het menschelijk geslacht, 1862, bl. 131.

PEYTIER. Zijne waarnemingen aangaande het onweder, 1857, bl. 205.

PFÄFF. (Verklaring van het gedruisch bij het inslaan des bliksems door), 1856, bl. 263.

PFEIFFER (IDA) (Reizen in Borneo, door), 1860, bl. 71. — Haar berigt over de fauna van Madagascar, 1862, bl. 268. — (Het betelkauen volgens), 1863, bl. 319.

PHERECYDES (Beschrijving van den eik door), 1856, bl. 279. — (De waarzeggerij van), 1863, bl. 328.

PHILALETHA (IRENAEUS) (Transmutatie der metalen door), 1860, bl. 265.

PHILISCUS, — de Tracier. Zijn onderzoek naar de huishouding der bijen, 1861, bl. 331.

PHILLIPS (JOHN). Zijne meening over de verandering der temperatuur, 1857, bl. 344.

PHILOLAOS (Wat de zon was volgens), 1862, bl. 292.

PHILOSTRATUS. Zijn berigt aangaande den olifant, 1862, bl. 271.

PIAZZI (Ontdekking van Ceres door), 1863, bl. 372.

PIERRE (BERNARDIN DE ST.). Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 14.

PIGAFETTA. Zijne berigten aangaande den lichaamsbouw der Patagoniërs, 1859, bl. 372.

PIGNORIA (LORENZO). Zijn brief aan PAOLO GUALDO over het uitvinden van den verrekijker, 1859, bl. 348.

PINGRÉ (Berekening der loopbanen van kometen door), 1856, bl. 346. — (Bepaling van de loopbaan van kometen door), 1857, bl. 33. — (*Cométographie ou traité historique et théorique des comètes*, par), 1859, bl. 167. — Zijne waarneming van kometen, 1860, bl. 45.

PIRON. Zijne mededeeling aangaande den *Callichthys*, 1858, bl. 113.

PLANCHON. Zijne waarneming der *Victoria regia*, 1862, bl. 183.

PLANTAMOUR. Zijne waarneming der komeet van DONATI, 1860, bl. 41. — Zijne afbeelding van zoneclipsen, 1863, bl. 34.

PLATO, — als alchemist, 1860, bl. 238.

PLINIUS (Berigten omtrent de Doode zee door), 1857, bl. 60. — (Wat de honigdauw is volgens), 1858, bl. 257. — (Beschrijving der uitbarsting van den Vesuvius door den jongeren), 1858, bl. 280. — Zijne mededeeling aangaande het steenslijpen der Ouden, 1859, bl. 329. — Zijn berigt aangaande de tanden van den olifant, 1862, bl. 327.

POCOCCO. Zijn gevoelen over den Sodomappelsappel, 1857, bl. 102.

POEPPIG (EDUARD). Zijne mededeeling aangaande de moederliefde bij de apen, 1858, bl. 216. — (Beklimming van den vulkaan van Antuco, door), 1858, bl. 225. — Zijne mededeeling aangaande de puit, 1860, bl. 201. — Zijne mededeeling aangaande de *Victoria regia*, 1862, bl. 163. — (De trekmiëren in Peru volgens), 1863, bl. 94.

POGGENDORF (Waarneming van vloeistof in spheroidaalstaat door), 1859, bl. 353.

POISSON. Zijne verdiensten voor de verklaring der interferentie-verschijnselen, 1856, bl. 247.

POITEAU (Over de kokelekonoten), 1858, bl. 319.

POLE. Zijne waarneming eener zonsverduistering, 1863, bl. 44.

POLI. Zijn onderzoek van de eijeren van den oester, 1857, bl. 296.

POLO (MARCO). Zijn berigt aangaande de parelen in China, 1857, bl. 249.

POLYKLETUS (Kanon van), 1859, bl. 142.

PONTANUS. Zijn berigt over de tanden van STARKOTTER, 1859, bl. 383.

PONTOFFIDAN. Zijne beschrijving van den haring, 1860, bl. 3.

PONZI (Menschentanden in tufsteen gevonden door), 1862, bl. 146.

PORRO. Zijn gebruik van het elektromagnetisch uurwerk bij photographiën, 1859, bl. 127.

PORTA (J. B.). Zijne uitvinding der *camera obscura*, 1859, bl. 100. — Zijn denkbeeld aangaande het samenstellen van een verrekijker, 1859, bl. 337.

PORTER. Zijne mededeeling aangaande *Argas Persicus*, 1860, bl. 82.

POUCHET (G.) (*De la pluralité des races humaines*, par), 1859, bl. 42. — Zijne meening aangaande de ontwikkeling der hersenen, 1859, bl. 66.

POUILLET. Zijne berekening der hoeveelheid warmte benodigd tot het smelten van ijs, 1856, bl. 180. — Zijne meening over de oorzaken van de electriciteit des dampkrings, 1857, bl. 194.

POURTALÈS (DE) (Menschenbeenderen gevonden door), 1862, bl. 155.

PRASNOWSKI. Zijne waarneming eener zonsverduistering, 1863, bl. 48.

PRESTEL. Zijne mededeeling aangaande veenrook, 1859, bl. 195.

PRESTWICH. Zijn onderzoek naar steenen werktuigen in het diluvium, 1860, bl. 30. — Zijn onderzoek naar de vuurstenen bijlen van Abbeville, 1862, bl. 152.

PRICHARD. Zijne onderzoekingen over de eenheid van het menschelijk geslacht, 1856, bl. 1. — Zijne meening aangaande den ouderdom van het menschelijk geslacht, 1860, bl. 23.

PRIESNITZ (Watergeneeskunst van), 1863, bl. 247.

PRINGLE. Zijne mededeeling aangaande den olifant, 1862, bl. 339.

PROVENÇAL. Zijn onderzoek van de lucht in de zwemblaas van karpers, 1857, bl. 287.

PTOLEMEUS (Stelsel van), 1855, bl. 305.

PIJNAPPEL. Zijne mededeeling aangaande de bevolking van Borneo, 1860, bl. 76.

## Q.

QUALEN (WANGENHEIM VON). Zijne mededeeling aangaande de uitbreiding van steppenrook in Rusland, 1859, bl. 201.

QUATREFAGES (DE). Zijne mededeeling aangaande *Noctiluca*, 1852, bl. 242. — Hij vestigt de aandacht op de kunstmatige

voortteling der visschen, 1852, bl. 377. — Zijne waarneming aangaande het boren van *Teredo*, 1857, bl. 305. — Zijne mededeeling aangaande de termieten, 1860, bl. 332.

QUENSTEDT. Zijn onderzoek van fossiele kiezen, 1860, bl. 29.

QUERCETANUS. Zijne uitvinding der *Palingenesia*, 1860, bl. 243.

QUIRINI. De eerste, die de algemeenheid van den zondvloed betwijfelde, 1852, bl. 28.

QUOY. Zijne mededeeling aangaande *Tridacna*, 1859, bl. 32. — Zijne ontdekking der levenswijze van *Fierasfer*, 1860, bl. 90.

## R.

RADAU. Zijn gevoelen over de loopbaan van Vulcanus, 1863, bl. 131.

RAE. Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 169.

RAFFLES. Zijne mededeeling aangaande het goudwasschen op Borneo, 1860, bl. 112. — Zijne mededeeling aangaande het Tapiren-geslacht, 1861, bl. 373.

RAIDEM. Zijne proeven met vergiftige spinnen, 1857, bl. 82.

RAPIN (Het ontstaan der rozen volgens), 1863, bl. 330.

RATZEBURG. Zijne mededeeling aangaande oude boomen, 1852, bl. 192. — Zijne mededeelingen aangaande het kniehout, 1853, bl. 63. — Zijne mededeeling aangaande *Curculio Betulae*, 1861, bl. 255.

RAU. Zijne opgaven van de uitgestrektheid der bosschen in Europa, 1858, bl. 325.

RAUWENHOFF (N. W. P.) (De bosschen en hun invloed op den toestand des lands, door), 1858, bl. 321 en 353. — (Het melksap der planten, door), 1859, bl. 225. — (De wortels der planten, door), 1863, bl. 161 en 193.

READE (Levenswijze van den gorilla volgens), 1863, bl. 154.

RÉAUMUR. Zijne waarnemingen omtrent den leeftijd der werkbijen, 1853, bl. 377. — Zijn verslag van de zijde-weverij uit spinragdraden, 1857, bl. 71. — Zijne beschrijving van het spinsel van mosselen, 1857, bl. 349. — Zijn onderzoek van den boortoestel der *Uroccrata*, 1857, bl. 379. — Zijne waarneming van bladluizen, 1858, bl. 258. — Zijn onderzoek van de *Essence d'Orient*, 1858, bl. 348. — Zijn onderzoek aangaande het ontstaan van den honigdauw, 1859, bl. 130. — Zijne kennismaking met LINNAEUS, 1859, bl. 151. — Zijne mededeeling aangaande de wesp, 1860, bl. 325. — Zijne waarneming van den nestbouw des rups, 1860, bl. 357. — Zijn onderzoek van de levenswijze der

- bijen, 1861, bl. 175 en 331. — Zijne waarneming van de kleederen-mot, 1861, bl. 253.
- REBMANN. Zijn onderzoek naar de sneeuwbergen in Afrika, 1863, bl. 126.
- REDI. Zijn vermoeden aangaande parelvorming, 1857, bl. 128.
- REICH. Zijne proeven om de beweging der aarde te verklaren, 1855, bl. 339.
- REICHENBACH (HERMINE VON). Haar onderzoek van de melksapvaten der planten, 1859, bl. 232.
- REINHARDT (1.). (Een nieuw soort van Siluroïde, door), 1860, bl. 83.
- REINWARDT (C. G. K.). Zijne mededeeling aangaande den *Anabas*, 1858, bl. 125. — (Karakter van), 1858, bl. 307. — Zijne beschrijving der bekerplanten, 1863, bl. 292.
- REIS (PH.). (Uitvinding van den toontelegraaf, door), 1863, bl. 351.
- REITSMA (A. T.). (Over de ontdekking der kleine Planeten, gewoonlijk Asteroiden of Planetoïden genoemd, door), 1853, bl. 97. — (Over de baan, die de aarde rondom de zon beschrijft, door), 1854, bl. 33. — (Over het meer Takht-i-Soleiman en den heuvel Zindan-i-Soleiman in het noordelijk gedeelte van Medië, door), 1856, bl. 84. — (Over de Doode zee, door), 1857, bl. 47 en 97. — (Hoe men in het jaar 1618 over kometen dacht en schreef, enz., door), 1859, bl. 161. — (Een blik op het leven en werken van A. VON HUMBOLDT, door), 1859, bl. 257. — (Over de noordpoolreizen in de laatste jaren, door), 1860, bl. 161. — (Geeft de maan warmte aan onze aarde, door), 1860, bl. 215. — (De noordelijkste grens van den aardappelbouw, door), 1860, bl. 276. — (Over de zuidpooltogten, door), 1861, bl. 185 en 193. — (Amerikaansch Polynesië, door), 1862, bl. 54. — (Nog iets over de opene Noordpoolzee, door), 1862, bl. 158. — (Over de natuurlijke gesteldheid der lichamen, tot ons zonnestelsel behorende, door), 1862, bl. 289, 1863, bl. 129 en 353.
- RELAND. Zijne meening over de door de Doode zee ingenomene ruimte, 1857, bl. 118.
- REMUSAT (ABEL). Zijn bericht aangaande den meteorsteen aan den mond der Gele, 1863, bl. 217.
- RENDU. Zijne verklaring der ijswording in de Alpen, 1856, bl. 167.
- RENNIE (*Wunder der Insektenwelt*, von), 1859, bl. 134. — Zijne waarneming van motten, 1860, bl. 358. — Zijn onderzoek van spinragdraad, 1861, bl. 303.
- REPRON (Tuinstijl van), 1862, bl. 236.
- RESLAUBER. Zijne bepaling der lengte van de staart der komeet van DONATI, 1860, bl. 37.
- REZLIUS. Zijne mededeeling aangaande de schedels der Slavoniërs en Germanen, 1862, bl. 86.
- REUDLER (J. F. L.). (Over de broodbeëiding, door), 1853, bl. 113.
- REVEILLÉ PARISE (Waar de dood aanvangt, volgens), 1857, bl. 240.
- REZZI. Zijne ontdekking der brieven van PEIRESC, 1859, bl. 363.
- RICCIOLI. Zijne waarneming der komeet van het jaar 1618, 1859, bl. 167.
- RICHARD. Zijn onderzoek van *Hevea Guyanensis*, 1859, bl. 244. — Zijn onderzoek van de wortels der planten, 1863, bl. 165.
- RICHARDS. Zijne afbeelding eener zonneclepsi, 1863, bl. 52.
- RICHARDSON. Zijne mededeeling aangaande de kwabben, 1860, bl. 198. — Zijne reis in Centraal-Afrika en dood, 1858, bl. 184.
- RICHER. Zijne opmerkingen betreffende den gang der slingeruurwerken, 1855, bl. 335.
- RICHERAND. Zijn gevoelen aangaande het kruipen der slangen, 1858, bl. 103.
- RIDDELL. Zijn onderzoek naar de vaste stoffen in het Mississippewater, 1860, bl. 26.
- RIEMSDIJK (VAN). Zijne verbetering der essayeer-methode van het zilver van GAYLUSSAC, 1862, bl. 73.
- RIGOLLOT. Zijn onderzoek naar steenen werktuigen in het diluvium, 1860, bl. 30.
- RIO (ANDREAS DEL). Zijne betrekking tot A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 260.
- RIOLAU. Zijne *Gigantomachia* en *Gigantologia*, 1859, bl. 387.
- RISSE. Zijne mededeeling aangaande vliegende visschen, 1858, bl. 24.
- RITTER. Zijne proeven met chlorzilver, 1859, bl. 103. — (*Erkunde*), 1857, bl. 99. — Zijne betrekking tot HERDER, 1859, bl. 298. — Zijn bericht over Timboektoe, 1859, bl. 304.
- RIVERO (DE). Zijne mededeeling aangaande het melksap van den koeboom, 1859, bl. 239.
- RIVALTA (GIORDANO DA). Zijn bericht omtrent de uitvinding der brillen, 1859, bl. 335.
- ROBERT (E.). Zijn gevoelen aangaande werktuigen in het diluvium, 1862, bl. 152.
- ROBERTI (DI SAN). Zijne mededeeling over de baan der roterende projectielen, 1861, bl. 74.
- ROBERTSON. Zijne waarnemingen aangaande het boren van Pholaden, 1857, bl. 304. — Zijne mededeeling aangaande den levenstijd van den olifant, 1862, bl. 273.
- ROBINSON. Zijne reis in het Jordaanland, 1857, bl. 49. — Zijne mededeeling aangaande de laab, 1862, bl. 126. — (*Palestina*), 1857, bl. 98.
- RODIE (Overzending der zaden van *Victoria regia*, door), 1862, bl. 168.

ROEMER. Zijne bepaling van de snelheid des lichts, 1855, bl. 319.

ROEZZL. Zijne mededeeling aangaande *Lilia regia*, 1862, bl. 128.

ROGERS. Zijne mededeeling aangaande den olifant, 1862, bl. 370. — Zijne beschrijving van het vangen van den *Eche-neis*, 1859, bl. 222.

ROLFINK (WERNER). Zijne bestrijding der alchemisten, 1860, bl. 245.

ROLLESTON (*On the Brain of the Orang-Utang*), 1862, bl. 94.

ROLT (Spinzijde verkregen door), 1857, bl. 71.

RONDELET (Wat de pieterman is volgens), 1857, bl. 27. — Over de karpers, 1857, bl. 283. — Zijne mededeelingen aangaande den vliegende visch, 1858, bl. 22. — Zijn onderzoek van de *Clupeoides*, 1860, bl. 3.

ROSCHILD (OLAUF AF). Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 16.

ROSE (GUSTAAF). Zijne reizen met A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 269.

ROSENHEIM. Zijn onderzoek naar het vliegen der spinnen, 1857, bl. 15.

ROSENMÜLLER. Zijn onderzoek naar fossiele beenderen, 1862, bl. 106.

ROSNEVER. Zijne ontdekking van het Kerguelen-eiland, 1861, bl. 187.

ROSS (JAMES). Zijn onderzoek aangaande de kleurverandering der lemmingen, 1859, bl. 159. — Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 166. — Zijn onderzoek der oevers van het Prins-Regents-Kanaal, 1860, bl. 170. — Zijn onderzoek naar de hoogte van Mount Erebus, 1861, bl. 96. — Zijne ontdekkingsreizen in de Zuidzee, 1861, bl. 189.

ROSS (JOHN). Zijn bericht aangaande de zeevormen, 1863, bl. 116.

ROSSI. Zijne waarneming van den nestbouw der spinnen, 1860, bl. 361.

ROSSMÄSSLER (E. A.) (*Reise-Erinnerungen aus Spanien*, von), 1858, bl. 30. — Zijn bericht aangaande het eten van slakken, 1858, bl. 127. — Zijne mededeelingen aangaande Spaansche bloemen en vruchten, 1858, bl. 351. — Zijne opmerking aangaande de palmen van Elche, 1860, bl. 223.

ROTHMAN. Zijn onderwijs aan LINNAEUS, 1859, bl. 149.

ROUSSEAU (AUG.) (Truffière van), 1863, bl. 287.

ROXBURG. Zijne flora van Indiën, 1852, bl. 160.

ROJEN (VAN). Zijne kennismaking met LINNAEUS, 1859, bl. 150 en 158.

ROZIER. Zijne mededeeling aangaande de nesten van kevers, 1861, bl. 255.

RUDOLPHI. Zijne opmerking over de ingewandswormen van den baars, 1857, bl. 155.

RUE (WARREN DE LA). Zijne photographiën der maan, 1859, bl. 127. — (Photographische afbeeldingen van hemelligchamen door), 1862, bl. 279. — Zijne afbeelding van zoneclipsen, 1863, bl. 34. — Over photographiën der zonsverduistering, 1863, bl. 54.

RUEB (A. S.) (Levensbericht van), 1855, bl. 1. — (De physische gesteldheid der Maan, door), 1855, bl. 6.

RUMPH (GEORGE). Zijne beschrijving der Oost-Indische planten, 1852, bl. 49.

RUMPHIUS (De bekerplanten volgens), 1863, bl. 311.

RUPISCISSA (JOHANNES DE). Zijne mededeeling aangaande den steen der wijzen, 1860, bl. 237.

RÜPPEL. Zijne waarnemingen in het Nijldal, 1857, bl. 137.

RUSCONI. Zijne mededeeling aangaande den kameleon, 1858, bl. 57.

RUSSEGER. Zijne reis in het Jordaanland, 1857, bl. 49.

RUSSEL. Zijne waarneming omtrent de zeeslangen, 1852, bl. 75.

RÜTMEIJER. Zijne beschrijving der Pfahlbauten, 1862, bl. 155.

RZACZYNSKI. Zijn bericht aangaande den karper, 1857, bl. 276. — Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 16.

## S.

SABINE. Zijne waarneming van sliblagen in den Amazonen-stroom, 1857, bl. 138.

SACHS (JULIUS). Zijne mededeeling aangaande *Oxalis*, 1858, bl. 175. — (Kwekking van landplanten in water, door), 1863, bl. 173. — (Onderzoek van de opneming van vochten door plantenwortels, door), 1863, bl. 205.

SACK (A. VON). Zijne meening omtrent den Äi, 1852, bl. 264.

SAEGERT. Zijn doofstommen-instituut, 1855, bl. 378.

SAGARD. Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 4.

SAINT-HILAIRE (E. GEOFFROY). Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 36.

SAINT-HILAIRE (IS. GEOFFROY). Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 36. — Over den gorilla, 1859, bl. 51. — Zijne mctingen van den gelaatshoek van apen, 1859, bl. 70.

SAINT-VINCENT (BORY DE). Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 35.

SALOMO, — als alchemist, 1860, bl. 238.

SALVERTE (De Magie beschreven door), 1863, bl. 321.

SALVIANI. Zijne mededeelingen aangaande den vliegende visch, 1858, bl. 22.

SANDE (JOHAN VAN DEN). Zijne mede-

- deeling aangaande de komeet van het jaar 1618, 1859, bl. 181.
- SARDIUS (CHRISTIAAN). Zijn gevoelen over de vorming van parelen, 1857, bl. 126.
- SARGON (Gelaatstreken van koning), 1856, bl. 16.
- SARMIENTO. Zijne berigten aangaande den lichaamsbouw der Patagoniërs, 1859, bl. 372.
- SAULCY (M. DE) (*Voyage autour de la Mer-Morte*, par), 1857, bl. 117.
- SAURIGNY. Zijn werk over de goudvissen, 1857, bl. 329.
- SAUSSURE (TH. DE). Zijne onderscheiding der gletschers, 1856, bl. 162. — Opmerking aangaande de beweging der wolken, 1857, bl. 196. — Zijne waarneming van weerlichten, 1857, bl. 198. — Zijne mededeeling aangaande dieren in heete bronnen, 1857, bl. 285. — (*Voyage dans les Alpes*, par), 1858, bl. 96.
- SAUSSURE (H. DE) — (De Spechten in Mexico, door), 1858, bl. 305. — (De kolibri's in Mexico, door), 1859, bl. 201. — Zijne beschrijving van de levenswijze van de kolibri's, 1859, bl. 207. — Zijne mededeeling aangaande wespennesten, 1861, bl. 386. — Zijne proeven om de rigting van den wortel te bepalen, 1863, bl. 196.
- SAVART. Zijne voortzetting der proeven van CHLADNI, 1860, bl. 247.
- SCALIGER (Vergiftige spinnen volgens), 1857, bl. 76. — Zijne mededeeling aangaande kometen, 1859, bl. 178.
- SCHACHT (H.). Zijne onderscheiding van lentehout en herfsthout, 1858, bl. 338. — Zijne meening aangaande den aard van de melksapvaten der planten, 1859, bl. 232. — (*Madeira und Teneriffe*, von), 1860, bl. 214. — Zijne mededeeling aangaande den wolfsmelkboom, 1860, bl. 253. — (*Die Pflanzencelle, der innere Bau und das Leben der Gewächse*, von), 1861, bl. 136.
- SCHAFGOTSCH (Het zichtbaar maken van geluids-trillingen, door), 1860, bl. 248.
- SCHAPHÄUTL (*Geognostische Untersuchungen des südbayerischen Alpengebirges*, von), 1858, bl. 95.
- SCHAYS. Zijne mededeelingen aangaande den voormaligen wijnbouw, 1861, bl. 28.
- SCHEELE. Zijne ontdekking aangaande kleursverandering in de violette lichtstraal, 1859, bl. 103.
- SCHIEFFER (JACOB CHRISTIAAN). Zijne monsters van papersoorten, 1853, bl. 366.
- SCHNEIDER (Het *vitrum pulicarium* in het bezit van), 1859, bl. 332. — Zijne waarneming van zonnevlekken, 1862, bl. 298.
- SCHLVER. Zijn gevoelen aangaande het huwelijk der planten, 1861, bl. 138.
- SCHENK. Zijn onderzoek naar vergiftiging door diamant-poeder, 1860, bl. 117.
- SCHERZER. Zijne mededeeling aangaande de Coca, 1861, bl. 158.
- SCHUCHZER (JOHAN JACOB). Zijne verklaring van het verschuiven van het gletscherijs, 1856, bl. 188. — Zijne palaeontologische onderzoekingen, 1852, bl. 22, 25 en 58. — Zijn mensch, getuige van den zondvloed, 1862, bl. 140.
- SCHILLER. Zijn omgang met A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 261.
- SCHIRACH. Zijn onderzoek naar de hushouding der bijen, 1861, bl. 331.
- SCHLAGINTWEIT (HERMAN VON). Zijne mededeelingen over de gletschers, 1856, bl. 164. — Zijne proeven om van sneeuw ijs te maken, 1856, bl. 168. — Zijne waarneming der gletscherholten, 1856, bl. 184. — Zijne reis in Indië, 1858, bl. 32. — (De betel volgens), 1863, bl. 318.
- SCHLEGEL (H.). *Essai sur la physiologie des serpents*, 1852, bl. 66 en 71. — Kaart der geographische verspreiding der giftige slangen, 1852, bl. 85. — (Over de struisachtige vogels, door), 1854, bl. 323. — Zijne beschrijvingen van walvisachtige dieren, 1856, bl. 384. — Zijne studien over den olifant, 1862, bl. 264. — (Het gewigt van olifantstanden volgens), 1862, bl. 326.
- SCHLEIHEL (FRIEDRICH) (*Ueber Sprache und Weisheit der Indier*, von), 1862, bl. 85.
- SCHLEIDEN. Hoe hij de Urticeën noemt, 1859, bl. 238. — Zijne mededeeling aangaande het bereiden van het Cassavebrood, 1859, bl. 241. — Zijn onderzoek van de wortels der planten, 1863, bl. 174. — Zijn onderzoek van de luchtwortels van Orchideen, 1863, bl. 185.
- SCHLOSSBERGER. Zijn onderzoek van de sehlpvorming van weekdieren, 1857, bl. 311. — Zijn onderzoek van de byssusdraden, 1857, bl. 349.
- SCHMERLING (Menschenbeenderen in grotten gevonden door), 1860, bl. 28. — Zijne beschrijving der beenderenholten van België, 1862, bl. 101.
- SCHMIDT (J. A.) (*Beiträge zur Flora der Cap-Verdische Inseln*, von), 1856, bl. 153.
- SCHMIEDER. Zijne gissing aangaande de *Tabula smaragdina*, 1860, bl. 239. — Zijne mededeeling aangaande de alchemisten, 1860, bl. 261.
- SCHNEIDER. Zijne meening aangaande het klimmen van den *Anabas*, 1858, bl. 123. — Zijne mededeeling aangaande *Argas Persicus*, 1860, bl. 82.
- SCHOMBURGK (RICHARD). Hij vindt ratelslangen in Britsch-Guyana op eene hoogte van 6000 voeten boven het oppervlak der zee, 1852, bl. 68. — Zijne mededeelingen aangaande de *Victoria regia*, 1852, bl. 294. — Zijn verhaal aangaande den boom-kikvorsch, 1853, bl. 31. —

Zijne mededeeling betreffende het dragen van steenen door de Indianen, 1854, bl. 382. — (Reizen door Britsch-Guyana), 1856, bl. 144. — Zijne opmerking over den Manzinellenboom, 1857, bl. 156. — Zijn berigt aangaande de jongen van den *Lau-Lau*, 1860, bl. 93. — (Het losbarsten van bloemen, waargenomen door), 1862, bl. 318. — (De mieren in West-Indië, volgens), 1863, bl. 93. — Zijn bezoek aan de Wapisianas, 1863, bl. 104.

SCHOMBURGK (ROBERT). Zijne mededeeling aangaande de jongen van den *Lau-Lau*, 1860, bl. 92. — Zijne waarneming der *Victoria regia*, 1862, bl. 163.

SCHÖNBEIN. Zijne ontdekking van het ozon, 1857, bl. 209. — Zijne uitvinding van het collodion, 1859, bl. 116.

SCHONEVELDE. Zijne mededeeling aangaande den zeewolf, 1858, bl. 110. — Zijne beschrijving der magge, 1860, bl. 206.

SCHÖNHERR. Zijn onderzoek aangaande de insekten, 1859, bl. 157.

SCHÖPFER. Zijn strijd tegen de leer van GALILEI, 1857, bl. 369.

SCHOTHEIM (VON) (Menschenbeenderen in grotten, gevonden door), 1860, bl. 28.

SOHRANK. Zijn onderzoek naar de voortplanting der bladluizen, 1858, bl. 265.

SCHROEDER VAN DER KOLK. Zie KOLK.

SCHRÖDER (VON). Zijne mededeeling aangaande VON WAGNERECK, 1860, bl. 266.

SCHRÖTER. Zijne mededeeling aangaande den ring van Saturnus, 1859, bl. 17. — (De dampkring uit Mercurius volgens), 1863, bl. 136. — Zijn onderzoek naar den dampkring om Venus, 1863, bl. 145. — Onderzoek naar den dampkring om de maan, 1863, bl. 356. — (Vorming der kraters op de maan, volgens), 1863, bl. 361. — (De vlekken op Mars, volgens), 1863, bl. 367. — (Dampkring om Ceres, volgens), 1863, bl. 374.

SCHUBERT. Zijne reis in het Jordaanland, 1857, bl. 49.

SCHULTZ. Zijn onderzoek van het melksap der planten, 1859, bl. 234.

SCHULZ (ITO) (Beschrijving van een viervoudigen regenboog door), 1856, bl. 81.

SCHWANER (C. A. L. M.) Zijne reizen en ontdekkingen in Borneo, 1860, bl. 68.

SCHWARKOPF (L.) Zijne vervaardiging van een warmelucht-werktuig, 1862, bl. 61.

SCHWERD (Diffractie-schermpjes van), 1856, bl. 253.

SCORESBY. *Account on the arctic regions*, 1856, bl. 376. — Zijne mededeeling aangaande de Melkzee, 1861, bl. 323. — Zijn berigt aangaande de ijskorst in de Noordpoolzee, 1862, bl. 158.

SCOTT (LEON). Zijn phonographisch toestel, 1860, bl. 248.

SECCHI. Zijne meening omtrent het aan-

groeiën der ringen van Saturnus, 1859, bl. 19. — Zijne waarneming der kometen, 1860, bl. 49. — Zijne waarneming van zonsverduisteringen, 1862, bl. 302. — Zijne waarneming van zonnevlekken, 1862, bl. 305. — Zijne photographiën der zon, 1863, bl. 51.

SEDILLOT. Zijn onderzoek van spinrag, 1857, bl. 72.

SEDGWICK. Zijne mededeeling aangaande de beenderenbreccie bij Selside, 1862, bl. 111.

SEEMANN (BERTHOLD) (*Reise um die Welt*, von), 1856, bl. 74, 1857, bl. 95 en 157. — Zijne mededeeling aangaande de Palma real, 1858, bl. 157. — Zijne mededeeling aangaande vruchtboomen die tegen zee water bestand zijn, 1858, bl. 190.

SEETZEN. Zijne reis in het Jordaanland, 1857, bl. 49. — Waaronder hij de Sodoms-appelen rangschikte, 1857, bl. 102.

SEGUIN. Zijne behandeling van idioten, 1855, bl. 376.

SEHFELD (Transmutatie der metalen door), 1860, bl. 270.

SELLINS. Zijn onderzoek van den paalworm, 1857, bl. 291. — (Getal eijeren des paalworms berekend door), 1857, bl. 296.

SÉNARMONT (DE). Zijne kunstmatige bereiding van edelgesteenten, 1858, bl. 152.

SENEBIER. Zijne proeven om de rigting van den wortel te bepalen, 1863, bl. 196.

SEPS. Zijne mededeeling aangaande de wierzee in den Atlantischen oceaen, 1860, bl. 384.

SERRES (MARCEL DE). Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 36. — (Menschenbeenderen in grotten gevonden door), 1860, bl. 28.

SETONIUS (ALEXANDER). Zijne transmutatie der metalen, 1860, bl. 262.

SHAW. De eerste die den *Apteryx australis* onderzoekt en beschreven heeft, 1853, bl. 3. — Zijn gevoelen over den Sodomsappel, 1857, bl. 102. — Zijne mededeeling aangaande visschen in hecte bronnen, 1857, bl. 285. — Zijne kennis-making met LINNAEUS, 1859, bl. 151. — Zijn berigt aangaande de tanden van den olifant, 1862, bl. 327.

SHEPHERD. Zijne elektrische uurwerken, 1857, bl. 221.

SICULUS (DIODORUS). Zijne mededeeling over de alchemisten, 1860, bl. 238.

SIEBOLD (C. TH. VON) (Mededeeling over parelen door), 1857, bl. 256. — Zijn berigt aangaande *Psyche helicina*, 1861, bl. 252.

SIFFEREAU. Zijne mededeelingen aangaande de transmutatie der metalen, 1860, bl. 244.

SILLIMAN. Zijne berigt aangaande het inslaan van den bliksem, 1857, bl. 210.

- SIMON. Zijn verhaal aangaande beenderen gevonden te St. Valier, 1859, bl. 384.
- SIMONET (Vervaardiging van zeven, enz. uit het Esparto-gras in de fabriek van), 1858, bl. 31.
- SIRTURUS (Het maken van verrekijkers door), 1859, bl. 347.
- SLABBER. Zijne onderzoekingen betreffende lichtende zeedieren, 1852, bl. 240.
- SLOANE (Sterkte der spinrag-draden volgens), 1857, bl. 21.
- SMEATHMAN. Zijne mededeeling aangaande de termieten, 1860, bl. 362.
- SMITH. Zijne proefnemingen met de *Victoria regia*, 1862, bl. 172.
- SMITS. Zijne reizen in Borneo, 1860, bl. 68. — Zijne berigt aangaande de steenkolen te Pontianak, 1860, bl. 109.
- SMYTH (PIAZZI). Zijne sterrekundige waarnemingen op den piek van Teneriffe, 1858, bl. 189 en 1859, bl. 123. — Zijn toestel om den stand van kijkers te bepalen, 1861, bl. 69. — Zijn onderzoek naar de maanwarmte, 1860, bl. 217.
- SMYTH (Mededeeling aangaande den olifant door den admiraal), 1862, bl. 359.
- SNELL (E. S.) (Beschrijving van een veelvoudigen regenboog door), 1856, bl. 82.
- SNELLIUS. Zijne waarneming der komeet van het jaar 1618, 1859, bl. 162.
- SOLINUS. Zijne meening aangaande de kleurspelingen van den kameleon, 1858, bl. 59.
- SOMMEILLER. Zijne werktuigen tot doorboring van den Mont-Cénis, 1862, bl. 242.
- SONNERAT. Zijne mededeelingen aangaande visschen in heete bronnen, 1857, bl. 285.
- SORA (DE). Zijne mededeeling aangaande het kweeken van hoenders, 1860, bl. 333.
- SOUTH (JAMES) (Waarneming van Mars door), 1863, bl. 371.
- SPALLANZANI. Zijne waarnemingen aangaande den afstand, waarop zeedieren licht uitstralen, 1852, bl. 247. — Zijne onderzoekingen aangaande het herlevingsvermogen van dieren na hunne verdrooging, 1854, bl. 168. — (Vermeende menschenbeenderen gevonden door), 1862, bl. 141.
- SPEE. Zijne prediking tegen de tooverij, 1863, bl. 339.
- SPEKE (Ontdekking van het meer Nyanza door), 1863, bl. 156.
- SPENCE. Zijne mededeeling aangaande de houtvespen, 1858, bl. 200. — Zijn onderzoek aangaande het ontstaan van den honigdauw, 1859, bl. 130. — (*An Introduction to Entomology*, bij), 1859, bl. 138. — Zijne mededeeling aangaande eetbare insekten, 1860, bl. 320. — Zijn gevoelen over het instinct der insekten, 1861, bl. 330.
- SPILBERGEN. Zijne berigten aangaande den lichaamsbouw der Patagoniërs, 1859, bl. 372.
- SPINA (ALEXANDER DE) (Het vervaardigen van brillen door), 1859, bl. 334.
- SPRING (Menschenbeenderen in grotten gevonden door), 1860, bl. 28. — (Beenderenbreccie ontdekt door), 1862, bl. 145.
- SPRUCE (RICHARD). Zijne waarneming der *Victoria regia*, 1862, bl. 180.
- STADELER. Zijne bereiding van caoutchouc, 1859, bl. 246.
- STAFFORD. Zijne waarnemingen aangaande spinrag-draden, 1857, bl. 21.
- STAHL (GEORGE ERNST). Zijne bestrijding der alchemisten, 1860, bl. 245.
- STAMKART. Over de burgerlijke tijdsbepaling, 1855, bl. 75. — Onderzoek van den tegenstand der lucht tegen de beweging van eenen slinger, 1855, bl. 351.
- STANNYAN. Zijne waarneming eener zonsverduistering, 1863, bl. 41.
- STAREK. Zijne mededeeling over het drinken der spinnen, 1857, bl. 11.
- STARING (Dr. W. C. H.) (Een paar landbouw-vragen, door), 1853, bl. 129. — (De keijen onzer heidevelden, door), 1856, bl. 107. — Zijne verklaring der vorming van drijvende eilanden, 1857, bl. 133. — Zijn onderzoek naar de veenvorming in Nederland, 1853, bl. 331. — (Windvormingen door), 1861, bl. 1 en 33. — Over hulpmiddelen tegen zandverstuivingen, 1863, bl. 32.
- STARK. Zijn onderzoek naar de vliegende spinnen, 1857, bl. 15.
- STARKEY (GEORGE). Zijne uitvinding der terpentijnzeep, 1860, bl. 265.
- STAUNTON (Sterkte der spinrag-draden volgens), 1857, bl. 21.
- STEEN BILLE. Zijne mededeeling aangaande guano-lagen, 1860, bl. 352.
- STELLER. Zijne mededeeling aangaande den zeewolf, 1858, bl. 110.
- STELLUTTI (FRANCESCO). Zijn mikroskopisch onderzoek der honigbij, 1859, bl. 366.
- STENO. Zijn vermoeden aangaande parelvorming, 1857, bl. 128.
- STERBECK (VAN) (*Tooneel der Campernoelien*, door), 1863, bl. 286.
- STETINER. Zijne mededeeling aangaande het manna op Sicilië, 1862, bl. 125.
- STEYN PARVÉ (D. J.) (De natuurlijke gesteldheid der zon, door), 1853, bl. 161.
- STODDARD (D. T.) (Sterrekundige waarnemingen in Perzië, door), 1856, bl. 101.
- STOLBERGEN. Zijne betrekking tot A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 259.
- STRAAT (PIETER). Zijn raad om het paalwerk door steenen glooijingen te vervangen, 1857, bl. 292.
- STRABO. Zijne mededeelingen aangaande

de Doode zee, 1857, bl. 60 — Zijn berigt aangaande den olifant, 1862, bl. 271.

STRAIN. Zijne werkzaamheden bij de telegraphische verbinding met Engeland, 1857, bl. 143.

STRICKLAND. Zijne mededeelingen aangaande den Dodo, 1853, bl. 185.

STRÖM. Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 6.

STRUYCK (NICOLAAS) (Korte beschrijving van alle cometen of staartsterren uit de geschiedenissen, door), 1856, bl. 346. — Zijne mededeeling aangaande de komeet van 1618, 1859, bl. 164.

STRUVE (o.). Zijne bepaling der breedte van den donkeren ring van Saturnus, 1859, bl. 17. — Zijne meening omtrent het aangroeijen der ringen van Saturnus, 1859, bl. 18. — (Waarneming eener zonsverduistering door). 1863, bl. 43.

STRUZELECKI. Zijn gevoelen over het binnenland van Australië, 1862, bl. 28.

STUART (J. MAC DOUGALL). Zijne reizen in het binnenland van Australië, 1862, bl. 25 en 1863, bl. 81.

SUTTON. Zijne mededeeling aangaande het manna, 1862, bl. 125.

SWAINSON. Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 36.

SWAMMERDAM. Zijne physiologische proefnemingen met kikvorschen, 1858, bl. 316. — Zijn onderzoek van de huishouding der bijen, 1861, bl. 331.

SWINDEN (VAN). Zijn onderzoek naar de uitvinding van den verrekijker, 1859, bl. 340.

SYLVIUS, — als alchemist, 1860, bl. 243. — Zijne beschrijving van koortsen, 1863, bl. 245.

SYMOND (Bevaring der Doode zee door), 1857, bl. 49.

## T.

TACITUS (De plantengroei aan de Doode zee, volgens), 1857, bl. 102. — Zijne mededeeling over de bosschen in Nederland, 1858, bl. 329.

TALBOT. Zijne proeven om op papier lichtbeelden voort te brengen, 1855, bl. 222. — Zijne wijze van vervaardiging van photographiën, 1859, bl. 113.

TARDE. Hoe hij de zonnevlekken noemde, 1862, bl. 300.

TARGIONI-TOZZETTI. Zijne mededeeling aangaande den honigdauw, 1859, bl. 133.

TAVERNIER. Zijne mededeeling aangaande den levenstijd van den olifant, 1862, bl. 273.

TAYLOR (RAYARD). Zijn berigt aangaande den beet der giftslangen, 1852, bl. 108. — Zijne mededeeling aangaande twee watervallen in Noorwegen, 1859,

bl. 185. — Zijn bezoek aan von HUMBOLDT, 1859, bl. 276.

TCHIHATCHEF (P. DE). Zijne waarneming der uitbarsting van den Vesuvius, 1862, bl. 348.

TEENSTRA. Zijne mededeeling over de Manchenille, 1857, bl. 156.

TEGETMEIER. Zijn waarneming van de vorming der bijencellen, 1861, bl. 344.

TEMMINCK. Zijne studiën over den olifant, 1862, bl. 264.

TENNENT. Zijne mededeeling aangaande den olifant, 1862, bl. 339 en 357.

TERTULLIANUS. Zijne mededeeling aangaande zeespinnere, 1857, bl. 351.

TESSAN (DE). Zijne proef om de wenteling der aarde zichtbaar te maken, 1855, bl. 358.

TESSIER. Zijn plan tot verbinding van Engeland met Frankrijk, 1862, bl. 241.

TEUTOBOCHUS (Vermeende ontdekking van het geraamte van), 1859, bl. 387.

THALES (Wat de zon was volgens), 1862, bl. 292.

THIERRY. Zijne onderzoekingen naar de oude bewoners van Gallië, 1856, bl. 8.

THIERSCH (VON). Zijne mededeelingen aangaande het herroepen van den banvloek tegen GALILEI, 1857, bl. 369.

THOMASIVS (CHRISTIAN). Zijn strijd tegen de heksenprocessen, 1863, bl. 339.

THORNTON (R.). Zijne beklimming van den Kilimandscharo, 1863, bl. 128.

THOU (DU). Zijne mededeeling aangaande de komeet van het jaar 1618, 1859, bl. 181.

THOUVENIN (Kernstelsel van), 1861, bl. 75.

THUM. Zijne berekening van het aantal menschen na den zondvloed, 1862, bl. 137.

TIEDEMANN. Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 36.

TITIVS (Wet van), 1853, bl. 99.

TOLMER. Zijn reis in het binnenland van Australië, 1862, bl. 25.

TOURNEFORT. Zijne kennismaking met LINNAEUS, 1859, bl. 153.

TRÉBUCHET. Zijne mededeeling aangaande de Melkzee, 1861, bl. 322.

TREMEYER (RAYMONDO DE) (Spinragzijde verkregen door), 1857, bl. 71.

TRESCA. Zijn onderzoek van de gasmachine van LENOIR, 1862, bl. 60.

TRESCHO. Zijne betrekking tot HERDER, 1859, bl. 293.

TREVIRANUS. Zijne waarneming aangaande den oorsprong van den honigdauw, 1859, bl. 133. — Zijne bestrijding van het systeem van SCHULTZ, 1859, bl. 234. — (De bekerplanten volgens), 1863, bl. 302.

TRINCHINETTI. Zijn onderzoek naar het opnemen van vochten door planten, 1863, bl. 203.

TRISMOSINUS (SALOMON). Zijne mededeeling aangaande alchemie, 1860, bl. 234. — Zijn berigt over den steen der wijzen als geneesmiddel, 1860, bl. 242.

TROSCHEL. Zijne inzameling van het speeksel van *Dolium galea*, 1857, bl. 310.

TROYON. Zijne beschrijving der *Pfahlbauten*, 1862, bl. 155.

TSCHUDI (VON). Zijne mededeelingen omtrent de rattenkruideters, 1854, bl. 353. — Zijne mededeeling aangaande de huiskat, 1861, bl. 364.

TULASNE. Zijn onderzoek van zwammen en paddestoelen, 1858, bl. 342. — Zijn werk over de natuurlijke geschiedenis der truffels, 1863, bl. 285.

TUBALKAIN, — als alchemist, 1860, bl. 238.

TULL. Zijne uitvinding tot bevordering der vetwording van karpers, 1857, bl. 284.

TURNER. Zijne verzameling van fossielen, 1861, bl. 156.

TYCHO BRAHE. Zijne waarnemingen betreffende de beweging der hemelligchamen, 1855, bl. 310. — Zijne waarnemingen aangaande de schijnbare beweging der kometen, 1856, bl. 333.

## U.

UHLENBECK. Zijn berigt aangaande de steenkolen te Pontianak, 1860, bl. 109.

UIJKENS. Zijne mededeeling aangaande den olifant, 1862, bl. 339.

ULLMANN. Zijne beschrijving der *Pfahlbauten*, 1862, bl. 155.

UNGER. Denkbeeld door hem ontwikkeld aangaande de beteekenis der Parasieten, 1854, bl. 312. — Zijn onderzoek naar den oorsprong van den honigdauw, 1858, bl. 259. — (*Die Exantheme der Pflanzen*, von), 1859, bl. 136. — Zijne mededeeling aangaande den honigdauw, 1862, bl. 95. — Zijn onderzoek van de luchtwortels van Orchideen, 1863, bl. 185.

## V.

VAILLANT (LE). Zijne mededeeling over het doorboren van metaal door insecten, 1857, bl. 376. — Zijne mededeeling aangaande het zuchten der boomen, 1853, bl. 160. — (*Discours sur la structure des Fleurs*, par), 1859, bl. 154. — Zijne mededeeling aangaande *Ploceus socius*, 1861, bl. 240. — (Verhalen der reizen van), 1863, bl. 156.

VALENTINUS (BASILIUS) (*Over den Grootten Steen der Oude Wijzen*, door), 1860, bl. 232.

VALENTIJN. Zijne mededeelingen aangaande den *Callichthys*, 1858, bl. 113.

VALLÉE (Bevordering der zijdeteelt door), 1858, bl. 158.

VASSENIUS. Zijne waarneming eener zonsverduistering, 1863, bl. 41.

VAUCANSON (Het museum van), 1858, bl. 369.

VAUCOULEURS (THIERRY DE) (Sterrekundige opgaven van), 1857, bl. 41.

VALENCIENNES (*Histoire naturelle des poissons*), 1852, bl. 163. — Zijne mededeelingen aangaande den vliegende visch, 1858, bl. 22. — Zijn onderzoek van den *Lophius histrio*, 1858, bl. 118. — Zijne meening aangaande het klimmen van den *Anabas*, 1858, bl. 123. — Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 4. — Zijne mededeeling aangaande de tanden van *Vandellia*, 1860, bl. 84. — Zijne mededeeling aangaande de voortplanting der magge, 1860, bl. 205. — Zijne mededeeling aangaande den nestbouw van visschen, 1861, bl. 249.

VENEMA. Zijn onderzoek naar de daling van den Nederlandschen bodem, 1857, bl. 137.

VENITZ. Zijne bewijzen voor de bewegingen der gletschers, 1856, bl. 191.

VERDIANI. Zijne proeven met vergiftige spinnen, 1857, bl. 76.

VERE (SCHELE DE) (*Outlines of comparative Philology*), 1862, bl. 86.

(VERHUELL (q. m. r.) (Over een verschijsel bij sommige vlindersoorten waargenomen, door), 1853, bl. 59. — (Nog iets over de mieren van Zuid-Amerika, door), 1854, bl. 179. — (De walvischvangst in de baai van Allerheiligen op de kust van Brazilië, door), 1854, bl. 249. — (Iets aangaande den harmonischen overgang van het planten- tot het dierenrijk, door), 1855, bl. 289. — (De arthrodiëen, dier en plant vereenigd door), 1858, bl. 221. — (Iets over de kakkerlakken, door), 1858, bl. 252.

VERREAUX (JULES). Zijne mededeeling aangaande het aardvarken, 1860, bl. 291.

VERRIER (LE). Zijne waarneming van zonsverduisteringen, 1862, bl. 302. — Zijne waarneming van Mercurius, 1863, bl. 136. — Zijn onderzoek naar den vermeenden dampkring om de maan, 1863, bl. 356.

VILLANOVA (ARNALDUS DE). Zijne mededeeling aangaande het maken van den steen der wijzen, 1860, bl. 233.

VINCI (LEONARDO DA). Zijn evenredigheidsregel van het menschelijke ligchaam, 1859, bl. 142.

VIRES (JOHANNES LUDOVICUS). Zijn berigt over de tanden van den H. CHRISTOPHORUS, 1859, bl. 383.

VIRLET-D'AOUST. Zijne mededeeling aangaande kuitsteenen in kalklagen, 1858, bl. 93.

VIREY. Zijne mededeeling aangaande den *Anabas*, 1858, bl. 125.

VISSCHER (J. A.). Zijne mededeeling aangaande de koppensnellers der Dajak's, 1860, bl. 136.

VITELLIO. Zijne verklaring van het ver-grootend vermogen van bolle glazen, 1859, bl. 331.

VIVIANI. Zijne mededeeling aangaande GALILEI, 1859, bl. 365.

VOGEL. Zijn brief aan EHRENBERG over de Niam-Niams, 1859, bl. 254. — Zijne ontmoeting met BARTH in Afrika, 1859, bl. 305.

VOGT. Zijn onderzoek naar den ouderdom van het menschelijk geslacht, 1862, bl. 137.

VOLLENHOVEN (SNELLEN VAN). Zijne mededeeling aangaande het lichten van schaaldieren, 1852, bl. 235.

VOLLENHOVEN (VAN). Zijne mededeeling aangaande een bol glas gevonden in de ruinen van Pompeji, 1859, bl. 329.

VOORT (G. A. VAN DER) (Waarneming van de vorming van salpeterzuur in de lucht, door), 1857, bl. 208.

Voss. Zijne betrekking tot A. VON HUMBOLDT, 1859, bl. 259.

VOSSIUS (JOANNES). Zijne berigt aangaande de komeet van het jaar 1618, 1859, bl. 167.

VRIESE (W. H. DE) (Waterleliën, door), 1852, bl. 239. — (De plantengroei der voorwereld, door), 1853, bl. 65. — (Over papier, inzonderheid over deszelfs plant-aardigen oorsprong, door), 1853, bl. 353. — (De bekerplanten volgens), 1863, bl. 293. — (Blikken in het plantenleven, door), 1852, bl. 33.

VROLIK (W.) (De Anthropomorphen, door), 1854, bl. 113. — (Over den Dodo of Dronte, door), 1853, bl. 177. — (Natuur- en ontledkundige opmerkingen over den Chameleon, door), 1858, bl. 50. — Zijne waarneming der vingerspieren van den Gorilla, 1859, bl. 52. — Zijne mededeeling aangaande de kiezen van den olifant, 1862, bl. 324. — (Olifants-tand in het kabinet van), 1862, bl. 374.

## W.

WAGNER (A.). Onderzoekingen over den Ararat, 1853, bl. 320. — (De sparen in Boheme volgens), 1863, bl. 175. — Zijne rangschikking der zoogdieren, 1859, bl. 36.

WAGNERECK (VON) (Transmutatie der metalen door), 1860, bl. 265.

WAHLBERG (JOHAN AUGUST). Zijne reizen als natuuronderzoeker, 1857, bl. 355. — Zijn berigt aangaande den olifant, 1862, bl. 268 en 343.

WAILLY (LÉON DE). Zijne mededeeling aangaande de olifanten, 1862, bl. 355 en 378.

WALCKENAER. Zijne mededeelingen over de spinnen, 1857, bl. 12.

WALL. Zijn onderzoek naar fossiele beenderen in Australië, 1861, bl. 155.

WALLICH (*The North Atlantic Sea Bed*), 1863, bl. 116. — Zijne beschrijving der bekerplanten, 1863, ol. 292.

WALLIS. Zijne metingen van Patago-niërs, 1859, bl. 373.

WALTHER (VON) (Waar de dood bij den mensch aanvangt volgens), 1857, bl. 241.

WANDELAAR (J.). Zijne gravures der werken van LINNAEUS en ALBINUS, 1859, bl. 151.

WARD. Zijne mededeeling aangaande den Klokkenberg, 1858, bl. 143.

WAUGH (Meting van den Mont Everest door kolonel), 1858, bl. 32.

WAY. Zijn onderzoek naar de stoffen in den bouwgrond, 1863, bl. 202.

WEARE. Zijne elektrische uurwerken, 1857, bl. 221.

WEBER (Proeven om de trilling der waterdeeltjes te bewijzen, door de gebroeders), 1856, bl. 208.

WEBSTER. Zijne mededeeling aangaande het vernielen van weegluizen door kakkerlakken, 1858, bl. 254.

WEDDELL (JAMES). Zijne reizen in de stille Zuid-zee, 1851, bl. 188.

WEDGWOOD (Vervaardiging van licht-beelden op papier, enz., door), 1855, bl. 217 en 1859, bl. 104.

WEEDON. Zijne afbeelding van zon-eclipsen, 1863, bl. 34.

WEILER. Zijne afbeelding van zoneclip-sen, 1863, bl. 31.

WELS. Zijne waarnemingen aangaande het ontstaan der nachtvorsten, 1859, bl. 204.

WELSTEDT. Zijne mededeeling aangaande het manna, 1862, bl. 122.

WERNER. Zijn onderzoek der versteeningen, 1858, bl. 37. — Zijne rangschikking der rotslagen, 1858, bl. 47. — Zijne betrekking tot A. VAN HUMBOLDT, 1859, bl. 260. — Zijn onderzoek naar het aantal vulkanen, 1861, bl. 95. — Zijne mededeeling aangaande de meteorsteen, 1863, bl. 214.

WERTHEIM (Ontdekking van den pho-nographischen toestel, door), 1861, bl. 243.

WESTENBERG (G. W.) (De Mentawch, Archipel en zijne bewoners, door), 1858-bl. 129.

WESTWOOD (Mededeelingen over den nestbouw der spinnen, door), 1857, bl. 66. — Zijne waarnemingen aangaande metaaldoorborende insekten, 1857, bl. 376. — Zijn onderzoek naar den boortoes-tel der Cicaden, 1861, bl. 180. — Zijne mededeeling aangaande wespen-nesten, 1861, bl. 381.

WHEATSTONE. Uitvinder van den steereoskop, 1852, bl. 189. — (Slingerproeven van), 1855, bl. 349.

WHITE (GILBERT), 1856, bl. 222. — Zijne mededeeling aangaande het verhuizen van Aphiden, 1859, bl. 139.

WHITWORTH (Inrigting der geweren van), 1861, bl. 76.

WIEGMANN. Zijne meening aangaande het uitbreiden der wortels bij planten, 1858, bl. 167. — Zijne waarneming van den honigdauw, 1859, bl. 130.

WIGAND. Zijn onderzoek naar de rigting van den wortel, 1863, bl. 194.

WILD (Lengte en breedte der gletschers volgens), 1856, bl. 164. — (Inrigting der geweren van), 1861, bl. 76.

WILKES. Zijne ontdekkingsreizen in de Zuidzee, 1861, bl. 189. — Zijne ontdekking van het Bowditch-eiland, 1862, bl. 58.

WILL. Zijn onderzoek van vergiftige spinnen, 1857, bl. 75.

WILLAMOW. Zijne betrekking tot HERDER, 1859, bl. 293.

WILLDENOW. Zijne vriendschap voor A VON HUMBOLDT, 1859, bl. 258.

WILLIAMSON. Zijne meening aangaande de zuurafscheiding bij paalwormen, 1857, bl. 309.

WILLICH. Zijn onderzoek naar de bijencellen, 1861, bl. 338.

WILLIGEN (v. s. m. VAN DER) (Slingerproeven van), 1855, bl. 350. — (Geluid en licht, door), 1856, bl. 203 en 235. — (Beschouwingen over interferentie, door), 1857, bl. 204.

WILLKOMM (M.) (*Reise in Spanien, von*), 1857, bl. 238. — Zijne mededeeling over den amandelboom, 1857, bl. 320. — Zijne mededeeling over oranjeboomen, 1857, bl. 334.

WILLOUGBY. Zijne reizen in de Noordpoolstreken, 1860, bl. 165.

WILLS. Zijne reis door het binnenland van Australië, 1863, bl. 85.

WILSON. Zijne mededeeling aangaande de nesten der baltimore-vogels, 1861, bl. 233. — Zijne waarneming der zonnevlekken, 1862, bl. 300.

WILLUGHBY. Zijne mededeeling aangaande de karpers, 1857, bl. 277.

WINKLER (r. c.) (Iets over den Pieterman, door), 1857, bl. 24. — (Een vulkanisch vischje, door), 1857, bl. 87. — (Eenige bijzonderheden over den Baars, door), 1857, bl. 181. — (De karper, door), 1857, bl. 275. — (Iets over den goudvisch, door), 1857, bl. 321. — Kruipe, loopende, springende en klimmende visschen, door), 1858, bl. 97. — (De

Caribito, door), 1858, bl. 239. — (Een visch, die visch vangt, door), 1859, bl. 215. — (De haring, door), 1860, bl. 1. — (De kwabaal-verwarring, door), 1860, bl. 193. — (Beenderenholen, door), 1862, bl. 97.

WINSEMUM (Cronique van Vrieslant, door), 1860, bl. 12.

WITHERING. Zijne betrekking tot ROBERT BROWN, 1860, bl. 126.

WOLLASTON. Zijne proeven met chlorzilver, 1859, bl. 103. — Zijne waarneming der kleurstrepen, 1862, bl. 13 en 1862, bl. 307.

WOODWARD. Zijne bewering omtrent de grootte der zeeslangen, 1852, bl. 75.

WRANGEL. Zijne reis langs de noordkust van Siberië, 1860, bl. 185.

WRIGHT. Zijne mededeeling aangaande het Oostersche manna, 1862, bl. 122. — Zijne reizen door Australië, 1863, bl. 82.

## Y.

YARRELL. Beschrijving van den *Apteryx australis*, 1853, bl. 3. — Zijne mededeelingen over baarzen, 1857, bl. 152. — Zijne mededeeling aangaande de karpers, 1857, bl. 277. — Zijne proeven met den voorn, 1857, bl. 327. — Zijne mededeeling aangaande den *Remora*, 1859, bl. 218. — Zijne mededeeling aangaande de puit, 1860, bl. 198.

YOUNG (T.) (Ontwikkeling van het bepinsel van het zamentreffen der golven, door), 1856, bl. 212.

YOUNG (ARTHUR). Zijne berekening der boschoppervlakte in Frankrijk, 1858, bl. 327.

YULE. Zijne mededeeling aangaande den olifant, 1862, bl. 276. — Zijne waarneming van olifants-dansen, 1862, bl. 359.

## Z.

ZEEMAN (J.). Zijne mededeelingen aangaande het mesmerisme, 1852, bl. 325.

ZEISING. Zijn onderzoek naar de evenredigheid van het menschelijke ligchaam, 1859, bl. 142.

ZETTEL. Zijn leerboek der astronomie, 1857, bl. 370.

ZIL. Zijne waarneming van den honigdauw, 1859, bl. 130.

ZORDRAGER. Zijne mededeeling aangaande den haring, 1860, bl. 16.

ZWELFFER. Zijn gevoelen over de transmutatie der metalen, 1860, bl. 264.

ZWINGER (JACOB). Zijn berigt aangaande SETONIUS, 1860, bl. 263.













