

**Markus Breuning**

**Bibliographie der Erläuterungen  
in Alexander von Humboldts  
„Ansichten der Natur“.**

**Bern 2013**

## **Bibliographie der Erläuterungen in Alexander von Humboldts „Ansichten der Natur.“**

[**Erste Ausgabe**] Band 1 [=alles].  
Tübingen  
In der J. G. Cotta'schen Buchhandlung.  
1808  
(334 S.).

### Inhalt:

- *Vorrede. S. V-VIII*
- *Ueber die Steppen und Wüsten. S. 1-155, Erläuterungen und Zusätze S. 46-155*
- *Ideen zu einer Physiognomik der Gewächse. S. 157-278, Erläuterungen und Zusätze S. 205-278*
- *Ueber die Wasserfälle des Orinoco, bei Atures und Maypures. S. 281-334, Erläuterungen und Zusätze S. 331-334*

### **Zweite verbesserte und vermehrte Ausgabe.**

Erster und Zweiter Band. 1826  
(234 S.; 200 S.)

- *Vorrede der ersten Ausgabe. V-VI*
- *Ueber die Steppen und Wüsten. S. 1-180, Erläuterungen und Zusätze S. 46-180*
- *Ueber die Wasserfälle des Orinoco bei Atures und Maypures. S. 183-234, Erläuterungen und Zusätze S. 231-234*

- 
- *Ideen zu einer Physiognomik der Gewächse. S. 1-124, Erläuterungen und Zusätze S. 48-125*
  - *Ueber den Bau und die Wirkungsart der Vulcane in den verschiedenen Erdstrichen. S. 126-186, Erläuterungen und Zusätze S. 179-186*
  - *Die Lebenskraft oder der Rhodische Genius. (Aus den Horen). S. 187-200. [Keine Erläuterungen und Zusätze]*

### **Dritte verbesserte und vermehrte Ausgabe.**

Erster und Zweiter Band. 1849  
(362, 407 S.)

- *Vorrede zur ersten Ausgabe. S. VII-X. Vorrede zur zweiten und dritten Ausgabe. S. XI-XVIII.*
- *Ueber die Steppen und Wüsten. S. 1-38, Wiss. Erl. S. 39-248*
- *Ueber die Wasserfälle ... S. 249-286, Wiss. Erl. S. 287-316*
- *Das nächtliche Thierleben im Urwalde. S. 317-337, Wiss. Erl. S. 338-340 --- --*
- *Hypsometrische Nachträge. S. 341-350*

- 
- *Ideen zu einer Physiognomik der Gewächse. S. 1-41. Wiss. Erl. S. 42-248*
  - *Ueber den Bau und die Wirkungsart der Vulkane ... S. 249-289, Wiss. Erl. S. 290-296*
  - *Die Lebenskraft ... S. 297-308, Erläuterung und Zusatz S. 309-314*
  - *Das Hochland von Caxamarca, der alten Residenzstadt des Inca Atahuallpa, und erster Anblick der Südsee von dem Rücken der Andeskette. S. 315-367. Wiss. Erl. S. 368-394*

## **Inhaltsübersicht**

Humboldts Ansichten der Natur – eine genaue bibliographische Erfassung der drei Auflagen 2

Bibliographische Erfassung der in den Erläuterungen und Zusätzen genannten Literatur in den jeweiligen Ausgaben 4-13

Ueber die Steppen und Wüsten 4-7

Ideen zu einer Physiognomik der Gewächse 8-11

Ueber die Wasserfälle des Orinoco ... 12

Ueber den Bau und die Wirkungsart der Vulkane ... 12

Die Lebenskraft ... 12

Das nächtliche Thierleben im Urwalde 13

Das Hochland von Caxamarca ... 13

Statistik und Diskussion der Untersuchung 14-15

## Ueber die Steppen und Wüsten

### Auflage 1

- Allg. Litt. Zeit. I 1807, p. 771  
 Aristot., de Mirabilibus auscult. Pag. Du Val. 1157  
 Archaeologia, vol. 5 p. 95, vol. 6, p. 107  
 Azara, sur les quadrupèdes du Paraguay, T. 1, p. 315  
 Barton, Benjamin Smith: Fragments of the Natural history of Pennsylvania, P. 1, p. 34 - P. I p. 4  
 Buffon, Tom. 15, p. 153  
 Chardin, Voyage T. II. p. 192  
 Clavigero, Storia di Messico, T. 1. p. 73  
 Cornides, Vindiciae 1802, p. 341  
 Cotte, Mem. Meteorol. II, p. 375 512 561  
 Deguignes Hunnen. T. 1. p. 4  
 Id.: Geschichte der Hunnen B. 1, Cap. 2, p. 59 – I 123 447 – Einleitung. S. 83  
 Diodor., Pag. Wessel. 589 – Diodorus Siculus, lib. V., pag. Wessel. 199 232 – Id. p. 130 – Sic. Lib. III. p. Rhod. 184 (p. Wessel. 219) – lib. III. ed. Wessel. p. 204  
 Garcilasso de la Vega, Comentaros Reales T. I p. 184 - T. 1., p. 326  
 Gily, Saggio di Storia Amerika, T. II., p. 311  
 Gumilla, Histoire de l'Orenoque T. I, p. 283  
 Heeren, Afrika. 2. Aufl., S. 11  
 Hesiod, Theog. V. 517  
 Homer, Od. 1. 52, II. IV. 561  
 Hornius, de originibus Americancrum p. 185  
 Kalm, Reisen Th. 3 p. 416  
 Labillardière, Voyage à la recherche de la Perouse II, p. 322, 205  
 Michaux: Lamarck Encyclop. II. 560  
 Mosheim, im Institut. Hist. Eccles. p. 192  
 Plinius > nach Moses von Chorene, Geogr. armen. p. 360  
 Ramusio II. 10  
 Relation del Viaje al Estrecho de Magellanes (appendice 1793) [Churruca], p. 76  
 Rennell, Description de l'Indostan. Atlas pl. 6  
 Strabo I.XVII. p. Alm. 1 140 - XV 1017  
 Thibault, de Chanvalon, p. 85  
 Zoega de Obeliscis, p. 215 - p. 575  
 ---

### Auflage 2

- Archaeologia or miscellaneous tracts publ. by the Society of Antiquarians of London, Vol. 8 p. 304  
 Archaeologia, vol. 5, p. 95; vol. 6, p. 107  
 Aristoteles, de Mirabilibus auscult. pag. du Val. 1157  
 Azara, sur les Quadrupèdes du Paraguay, T. I, p. 315  
 Barton, Benjamin Smith: Fragments of the Natural History of Pennsylvania P. I, p. 34 - id. I, p. 4 – id. P. I, p. 4  
 Buch, Leopold v., Abh. über den Dolomit als Gebirgsart (1822 und 1825)  
 Buffon, T. 15, p. 73  
 Caillaud, Voyage à l'Oasis de Thebes, p. 54  
 Caillaud Voy. à Syouah, p. 14  
 Chardin, Voyage, T. II, p. 192  
 Charpentier, Essais sur la constitution géognostique des Pyrenées, 1823, p. 539  
 Clavigero Storia di Messico, T. 1 p. 73  
 Deguignes, Geschichte der Hunnen, B. II, p. 13 123 223 447 – id., Einl. S. 83  
 Diodorus Siculus, pag. Wessel. 589 - lib. V., pag. Wessel. 199 und 232 - id. p. 130 – id., lib. III, p. Rhod. 184 (p. Wessel. 219) - id. lib. III. ed. Wessel. p. 204  
 Edrisi, Geogr. Nub. ed. Par. 1619, p. 157  
 Garcilasso, Commentarios Reales T. I, p. 184 - id. I. p. 326  
 Gerard, Lieutenant-, Critical researches on philology and geography, 1824, p. 144  
 Gily, Saggio di Storia Amerika, T. II, p. 311  
 Gomara, Hist. general. de Indias, p. 117  
 Gumilla, Histoire de l'Orenoque, T. I, p. 283

Herod. lib. III. p. Wessel. 207  
 Hesiod, Theog. V. 517 – id. Op. et dies v. 167  
 Homer, Od. I p. 52 - II. IV. 561  
 Hornius, de originibus Americanorum p. 195  
 Humboldt, < siehe *Arago's* Erklärung der Scintillation in meiner Rel. hist. I, 623  
 Ideler in den Fundgruben des Orients, B. IV, p. 399-411  
 Journal of the Royal Institute 1821 vol. II, p. 242  
 Kalm, Reisen Th. 3, p. 416  
 Klaproth, Asia polyglotta, p. 147 205 210 - id. p. 211 - id., p. 183 189  
 id., Tableaux historiques de l'Asie, p. 109 - id. 1824, p. 79  
 Labillardière, Voyage à la recherche de la Perouse II, p. 322  
 Link,-, Aufsatz in <: Abh. Berliner Akad. 1816, p. 123  
 Long, Expedition T. II. p. 36 362 382, Ap. p. XXXVII  
 Long, Expedition to the Rocky Mountains T. II p. 94 465  
 Martius, Abhandlung über die Physiognomie des Pflanzenreichs in Brasilien 1824, p. 14  
 Mosheim, Institut. Hist. Eccles. p. 192  
 Plinius nach Moses von Chorene, Geogr. armen. p. 360  
 Quarterly Review n. 44 (1820), p. 415-430  
 Ramusio, II. 10  
 Relation del Viage al Estrecho de Magellanes (appendice 1793) [Churruca] p. 76  
 Rio, Antonia *del-*, Description of the ruins discovered near Palenque. London 1822, p. 9, Tab. 12 et 13  
 Ritter, [Carl] in Afrik (Erdkunde) (1822, Th. I, p. 885 988 993  
 Strabo, lib. XVII, p. Alm. 1140 - id. XV, 1017  
 Tanner, Geograph. Memoir, 1823, p. 16  
 Thibault, de Chanvalon, p. 85  
 Vidal und Reboul in > Annales de Chimie et de Physique, T. V., p. 234  
 Welden, Ludwig von, über den Monte Rosa 1824, p. 29  
 Zoëga, de Obelisc. p. 575

---

### Auflage 3

Abulfeda, T II P. 1 p. 81-82 éd. Reinaud  
 Acosta, Historia natural y moral de las Indias lib. III cap. 4  
 Aimé, Exploration de l'Algérie, Physique générale T. II 1846 147  
 Alvarez in Viaggio nella Ethiopia (Ramusio I 249)  
 Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1830, p. 320 323  
 Archaeologia Americana II 1836, p. 139  
 Archaeologia Britannica V 1779 318-324 VI 1782 107  
 Archaeologia: or, miscellaneous tracts published by the Society of Antiquaries of London VIII 1787 304  
 Aristoteles, Meteorol. II 1 14  
 Aristoteles, de mirab. auscult. in Op. omnia ex rec. Bekkeri, p. 844 § 136  
 Arricivita, Fr. Juan Domingo: Crónica seráfica y apostólica del Colegio de Propaganda Fide de la Santa Cruz de Querétaro. México 1792 [o. S.-Verweis!]  
 Avienus, Festus-, Ora maritima v. 109 122 388 408 – 412  
 Ayerton in > Journal Royal Geogr. Soc. XVIII 1848 53 55 59-63  
 Azara, sur les Quadrupèdes du Paraguay T. I 315  
 Baldelli, Conte-, il milione di Marco Polo T. I 32 87  
 Barton, Benjamin Smidt: Fragments of the Natural History of Pennsylvania P. I 34 - id. P. I 4 – I 4  
 Beke, Charles in < Journal of the Royal Geogr. Soc. of London XVII 1847 74-76  
 Bembo, Cardinal-: Historiae Venetae ed. 1718 lib. VII 257 – 1551 [ed. 1718], p. 88  
 Bernau [Moriche-Palme] in: Missionary Labours in British Guiana 1847 34 44  
 Boussingault, [Curare] > Annales de Chimie et de Physique T. XXXIX 1828 24-37  
 Brongniart, Adolph: Prodrome d'une hist. des végétaux fossiles p. 179  
 Brown, Robert: Appendix to Flinder's Voyage p. 575 584  
 Buffon, XV 155  
 Caillaud, Voyage à youah, p. 14  
 Carette, Explor. de l'Alg. T. II p. 126-129, T. VII p. 94 97  
 Catherwood, Views of ancient Monuments in Central America, Chiapas and Yucatan 1844 [nur Titel genannt!]  
 Chanvalon, Thibault de: Voyage à la Martinique p. 85  
 Chardin, Voyages, nouv., éd. par Langlès 1811, T. III 376

*Churruca*, > s. *Relacion del viage ...*

Cieça de Leon, Pedro: *Chronica del Peru*, P. I, cap. 87 – Sevilla 1553 cap. 110, p. 264

Clavigero, *Storia antica del Messico* 1780, T. I 73

Colebrooke in > *Transactions of the Geological Soc.* VI 411

Cuvier, *Règne animal* T. I 257

Darwin, *Journal of researches into the geology and natural history of the countries visited 1832-1836 by the Ships Adventure and Beagle* p. 266 - 244 – p. 66

Deguignes, *Histoire gén. des Huns, des Turcs etc.* 1756, T. I, P. 1, p. 217; P. 2, p. 111 125 223 447

Diodorus Siculus lib. III p. 184 Rhod. (p. 219 Wessel) – III. 204 ed. Wesseling – Sic. V p. 199 232, Wessel.

Dove, *Temperaturtafeln ...* 1848, S. 95

Du Bois-Reymond, Emil: *Untersuchungen über thierische Electricität* 1848, I, S. XV

Edrisi, *Geogr. Nub.* 1619, p. 157

Dufлот de Mofras, *Exploration de l'Orégon* 1844, T. II, p. 40

Ehrenberg, über das unsichtbar wirkende organische Leben 1842, S. 41

id.: Bericht über die Verhandlungen der Akad. der Wiss. zu Berlin a. d. J. 1848, S. 222-225

Elphinstone, *Account of the Kingdom of Caubul [Kabul]* 1815, p. 95

Erman, *Reise um die Erde*, Abth. I Bd. 3, S. 8; Abth. II, Bd. 1, S. 386

id. in dessen << *Archiv f. wissenschaftliche Kunde von Russland*, VI, S. 671

Forry, Samuel: *the Climate of the United States* 1842 37 39 102 – id. 97 101 107 – id. 49 67 73

Fournel, *sur les Gisements de Muriate de Soude en Algérie* p. 6 in den > *Annales des Mines* 4me série T. IX 1846 p. 546 - id. p. 28-41

Id., in > *Comptes rendus de l'Acad. des Sciences* T. XX 1845 p. 170 882 1305

Frémont [Capitän-], *Report of the exploring Expedition to the Rocky Mountains in the year 1842, and to Oregon and North California in the years 1843-44*, p. 70 - 154 273-276 - p. 3 60 70 100 129 - p. 274 – p. 164 184 187 193 299 – 42

Id., *Upper California* 1848, p. 9 – id. = *Geographical Memoir upon Upper-California* [!] p. 6 -

Gallatin in > *Archaeologia Americana* II, p. 140

Garcia, *Origen de los Indios* 1607, lib. III cap. 5 258

Garcilaso de la Vega, *Commentarios Reales* P. I 184 - P. I 1723 S. 326 – P. I lib. V cap. 2 p. 133

Gay, *Zoologia de Chile, Mamiferos* 1847, p. 154

Gerard [Capitän-], *Critical researches on philology and geography* 1824, p. 144

Gilbert, Humphry Sir- > *Hakluyt, Voyages*, Vol. III 14

Gilij (Gily), *Saggio di Storia Americana* T. II 311

Göbel, *Reise in die Steppe des südlichen Russlands* 1838 Th. II 244 301

Gomara, *Historia general de las Indias*, cap. 214 – Saragossa 1553 fol. VII – p. 117

Grimm, Jacob: *Geschichte der deutschen Sprache* 1848, Th. I 227 – I 62 – I 69 –

Gumilla, *Historia natural, civil y geografica de las Naciones situadas en las riveras del Rio Orinoco*, nueva impr. 1791, p. 143 145 163 – 179

Hamilton, Francis: *Account of Nepal* 1819 92

Herodot, ed. Schweighäuser T. V. 204 - lib. III cap. 26 p. 207 Wessel.

Hesiodus, *Theog.* V 517 – id. *Op. et dies* v. 167

Hillhouse und Sir Robert Schomburgk > *Journal Royal Geogr. Soc.* XII 1842 175

Hippocrates, *de aëre et aquis* § XCVI, p. 74

Homer, *Od.* I 52 – II. IV. 561

Hooker, Jos.: *Flora antarct.* 1844 107

Hornemann's Lyon's *Reisen: Exploration scientifique de l'Algérie* T. II 343

Hornius, *de originibus Americanorum* p. 195

Hügel, Carl von, *Kaschmir* II 196

Ibn-Batura, *Travels* p. 97

Ideler in den *Fundgruben des Orients* Bd. IV, p. 399-411

*Journal of the Asiatic Soc. of Bengal* X 1841 114

Kalm, *Reise* Th. III 416

Karsten, über das Vorkommen des Kochsalzes auf der Oberfläche der Erde 1846 497 648 741

King, *Narr. of the Voyages of the Adventure and Beagle* I p. 577

Klaproth, *Asia polyglotta* 232 - 183

id.: *Tableaux hist. de l'Asie* 1824 p. 108 – 102 – 79

Koch, Carl: *Beiträge zur Flora des Orients*. Heft 1, S. 139 142

Labillardière, *Voyage à la Recherche de la Pérouse* T. II. 322 – [nach Vauquelin] II. 205

Letronne, *Essai sur les idées cosmographiques qui se rattachent au nom d'Atlas* in > Férussac, *Bulletin universel des sciences*, Mars 1831, p. 10

Link in *Aufsatz* > *Abh. Berl. Akad.* 1816 123

Lloyd und Gerard, *Tour in the Himalaya* 1840, vol. I, p. 143 312

- Long, Expedition to the Rocky Mountains Vol. II, p. 36 362 382, App. P. XXXVII - id. II 91 405
- Lyell, Charles: Travels in North America II. p. 20
- Marco Polo in > Ramusio II 10
- Martius, über die Physiognomie des Pflanzenreichs in Brasilien 1824, S. 14
- Mela, Pomponius: lib. III, cap. 5: § 8
- Melloni, Memoria sull' abbassamento di temperatura durante le notti placide e serene 1847 55 - id. 47 53
- Message from the President of the U.S. to the Congress 1844, p. 160*
- Meyen, Reise um die Erde III 64
- Meyendorff, Baron von- >Bulletin de la Société géologiques de France, T. IX 1837-1838: 230
- Montfaucon, Collectio nova patrum T. II p. 137
- Moses von Chorene: Geogr. Armen., ed. Whiston 1736 p. 360
- Mosheim, Institut. Hist. Eccles. 1755 215
- Navarrete, Viages de los Españoles T. I p. 67 [Kolumbus Tagebuch I. Reise!]
- Nicollet's Illustration of the Hydrographical Basin of the Upper Mississippi River 1843, p. 39-41
- id., Report to the Senate of the United States 1843, p. 7 57 – id. p. 99 125 128
- Nouveau Journal asiatique T. X. 1832, p. 335
- Plinius, Hist. Nat. II 67
- Prescott, Conquest of Mexico III 416 – 1847 I 136 – III. Append. p. 360
- Prinz zu Wied, Maximilian, Reise in das innere Nord-America, I 1839, S. 443
- Ptolemaeus, Geogr. lib. III cap 1 – libre IV cap. 9 – IV cap. 9
- Raleigh, Walter Sir-: Discovery of Guyana 1596 p. 90
- id.: (lateinische Ausgabe) Brevis et admiranda Descriptio regni Guianae (Norib. 1599) tab. 4
- id.: Discovery ... ed. R. Schomburgk 1848 50
- Relacion del Viage al Estrecho de Magallanes (apendice 1793) [Churruca] p. 76
- Rémusat, Abel in Brief an Cordier > Annales des Mines T. V. 1820 137
- Rennell, Africa, Append. p. LXXXV
- id.: Investigation of the Currents of the Atlantic Ocean 1832, p. 184 – 96 136 – 347
- Renou, Exploration scientifique de l'Algérie de 1840 à 1842 = Sciences Hist. et Géogr. T. VIII 1846 p. 364 373  
- id. T. II p. 332 - id. VIII 65-78 –
- Repos, Cornelius: Fragmente (ed. van Staveren, cur. Bardili, T. II 1820 S. 356
- Rio, Antonio del-: Description of the Ruins of an Ancient City, discovered near Palenque, 1822 ( transl. from the orig. manuscr. report, by Cabrera; *del Rio's Untersuchung fand im J. 1787 statt*) S. 9 tab. 12-14
- Ritter, Afrika 1822 S. 885 988 993 1003
- id., Asien VIII, Abth. 1 1847 610 758 - id. S. 670 672 746
- Rüppell, Reise in Abyssinien I 414, II 443
- Sacy, Silvestre: 'Aegypten' éd. 1810 p. 7 353
- Schomburgk, Richard: Reisen in British Guiana I 1847 62 120 173 194 – 320 – 441-461
- Id. Reisen in Guiana und am Orinoko, *übersetzt v. Otto Schomburgk* 1841 500
- Scylar von Caryanda, Peripl. In < Hudson II 53
- Shaw, Voyages dans plusieurs parties de la Berbérie T. I 169
- Singapore Journal of the Indian Archipelago 1847 206
- Stephens, Incidents of travel in Yucatan 1843, I 391 429-434; II 21 54 56 317 323 - I 439 II 278
- Strabo lib. II, p. 130, lib. XVII, 813 Cas. – lib. II p. 102 lib. XIII p. 598 Casaub. – II 71 128 lib. III 137 lib. IV 199 202 lib. V 211 Casaub – lib. II 68 lib. XI 490 511 lib. XV 689 – XV 1017
- Tyrius, Maximus: Dialexen VIII, 7 ed. Markland
- Tschudi, Untersuchungen über die Fauna peruana (ohne Angaben) - id. S. 247-251 – S. 256 – 228 237
- Turner in > Asiat. Researches, Vol. XII 234
- Vauquelin's Untersuchung in: > siehe Labillardière!*
- Vigne, Travels in Kashmir 1842 I 237-293
- Wallace, James: Account of the Islands of Orkney 1700 p. 60
- Waltershausen, Sartorius von, physisch-geographische Skizze von Island 1847 41 – 22-35
- Wells und Daniell, Meteor. Essays 1827 230 278
- Werne, Ferd.: Exped. zur Entdeckung der Nil-Quellen 1848 S. 534-536
- Zimmermann, Carl Analyse seiner Karte von Innerasien 1841, S. 99
- Zoëga, de origine et usu Obeliscorum p. 577

# Ideen zu einer Physiognomik der Gewächse

## Auflage 1

- Beauvois, Flore d'Oware, p. 4 t. 3 [*Königreich Benin*]  
 Biot, Mémoires de la société d'Arcueil, T. I, p. 252-281  
 Bory St. Vincent, Voyage aux isles d'Afrique, T. I, p. 107, Pl. VI  
 Cadamusto, Aloysio: Navigatio, 1504 c. 43  
 Diod. Sicul. Lib. 5. c. 47 pag. Wesseling. 368  
 Dureau la Malle, Géographie physique de la mer noire, de l'intérieur de l'Afrique et de la Méditerranée 1807  
*Florae Peruv. Prodrum. P. 118 tab. 26*  
 Fontana, Viperngifte B. 1, S. 62  
 Forskael, Fauna aegyptiaco-arabica, p. 109  
 Forster, Bemerkungen auf einer Reise um die Welt 1783, S. 57  
 Garcilasso, Historia general del Peru 1722, T. 2, p. 43  
 Gözens, Eingeweidewürmer, Th. 4, f. 10  
 La Condamine, Voyage à l'Equateur, p. 184  
 Le Gentil, Voyage aux Indes, T. I, p. 685-698  
 Marschall von Biberstein, Tableau des Provinces situées sur la côte occidentale de la mer caspienne entre les fleuves Terek et Kour 1798, p. 58 120  
 Michaux, Voyage à l'ouest des monts Alleghany 1804, p. 93  
 Molina, Naturgeschichte von Chili, p. 148  
 Müller, Otto Friedrich: Zoologia danica, T. 80, f. a-e  
 Pallas, Flora Rossica, I, P. 2, p. 53  
 Patterson, Reise nach dem Lande der Hottentotten 1790, p. 55  
*Relacion del Viage al Estrecho de Magellanes. Madrid 1787, p. 316*  
 Ulloa, Observations astronomiques faites par ordre du Roi d'Espagne, p. 109  
 Willdenow, Grundriss der Kräuterkunde, S. 405  
 id.: Spec. [plantarum] T. 4, P. 2, p. 857

## Auflage 2

- Asiatic Res. Vol. 14, p. 311  
 Beauvois, Flore d'Oware [Benin], p. 4, t. 3  
 Biot, Mémoires de la Société d'Arcueil, T. I, p. 252-281  
 Bory St. Vincent, Voyage aux Isles d'Afrique, T. I, p. 107. P. VI  
 Brown, Robert: General Remarks on the Botany of Terra Australis, p. 43  
 Cadamusto, Aloysio: Navigatio, c. 43  
 Creuzer, Symbolik, 2. Auflage, T. II, p. 285 318 361  
 Decandolle, Essai élémentaire de Géographie botanique p. 62  
 Diod. Sicul. Lib. 5. c. 47. pag. Wesseling. 368  
*Florae Peruv. Prodrum, p. 118. tab. 26*  
 Fontana, vom Viperngifte, B. 1, S. 62  
 Forskael, Fauna aegyptiaco-arabica, p. 109  
 Forster, Bemerkungen auf einer Reise um die Welt 1785, S. 57  
 Garcilasso, Historia general del Peru 1722, T. 2, p. 43  
 Gerard [Capitän]: Critical Researches on Philology and Geography 1824, p. 144  
 Gözens, Eingeweidewürmer, Th. 4, f. 10  
 Holff, Geschichte der nat. Veränderungen der Erdoberfläche 1022. T. I, p. 105-162 [*Bezug zu Dureau de la Malle in 1. Auflage!*]  
 Holguin [Jesuit-, Wörterbuch] de la lengua Quichua à lengua general del Peru, Lima –  
 Humboldt et Provençal, sur la respiration des Poissons in Rec. d'Obs. de Zool. II, p. 194-216  
 Kunth, Malvaceae et Büttneriaceae 1822  
 La Condamine, Voyage à l'Equateur, p. 184  
 Le Gentil, Voyage aux Indes, T. I, p. 685-698  
 Marschall von Biberstein, Tableau des Provinces situées sur la côte occidentale de la Mer Caspienne entre les fleuves Terek et Kour 1798, p. 58 120  
 Michaux, Voyage à l'ouest des monts Alleghany 1804, p. 93



Molina, Naturgeschichte von Chili, p. 148  
 Müller, Otto Friedrich: Zoologia danica II. T. 80. f. a-e  
 Pallas, Flora Rossica, T. I, p. 2, p. 53  
 Patterson, Reise nach dem Lande der Hottentotten 1790, p. 55  
 Rudolphi, Entozoorum Synopsis p. 124 134  
 Ulloa, Observations astronomiques faites par ordre du Roi d'Espagne, p. 109  
 Willdenow, Grundriss der Kräuterkunde, S. 405  
 id.: Species plantarum, T. 4. P. 2, p. 857

### Auflage 3

Abu Zacaria Ebn el Awam: Libro de Agricultura, traducido por J. U. Banqueri T. II Madrid 1802 p. 736  
 Actes de la Société helvétique 1843, p. 324  
 Adanson, Familles des Plantes 1763 P. I. p. CCXV-CCXVIII  
 id.: Voyage au Sénégal 1757, p. 66  
 Anghiera, Petrus Martyr: Dec. III lib. 10 p. 68  
 Annales des Sciences naturelles T. VI 1825, p. 277  
 Annales de la Société d'Agriculture de La Rochelle 1843, p. 380  
 Aristoteles, de generat. Animal. V, 1 pag. 778 und de somno et vigil. Cap. 1 pag. 455 Bekker  
 Id.: Probl. 20,7  
 Barros, Asia Dec. I liv. II cap. 2, T. I. Lisboa 1778, p. 148  
 Beauvois, Palisot de: Flore d'Oware et de Benin T. I 1804 pag. 4, pl. III  
 Bembo, Historiae Venetae 1551, fol. 83  
 Berthelot, > Nova acta Acad. Leop. Carol. Naturae Curiosorum T. XIII 1827, p. 781  
 Bibliothèque universelle de Genève T. XLVII 1831, p. 50  
 Biot, Mémoires de physique et de chimie de la Soc. d'Arcueil T. I 1807, p. 252-281  
 Bojer, Hortus Mauritianus 1837 S. 201  
 Bory de St. Vincent, Voyage dans les Iles des Mers d'Afrique 1804, T. I, p. 107, pl. VI  
 Boussingault, Economie rurale T. II, p. 659 663 667  
 Brown, Robert: General remarks on the Botany of Terra Australis in > Flinders Voyage p. 4 – Vol. II. p. 338 – p. 45  
 Id.: Exped. to Congo. App. pag. 423  
 Id.: siehe die Zusätze zu > Franklin's Narrative of a Journey to the shores of the Polar Sea 1823, p. 765  
 Buchanan, Journey through Mysore II, S. 341  
 Burkart, Reise, Bd. I, S. 268  
 Caldas, Don José: Seminario de Santa Fé de Bogotá 1809, No. 21, p. 163  
 Chamisso in > Kotzebue's Entdeckungsreise. Bd. III, S. 108  
 Creuzer, Symbolik. 2. Aufl., Th. 2, S. 285 318 361  
 Cuvier, Règne animal 1829, T. I, p. 396  
 Dana, James: Structure and classification of Zoophytes 1846, p. 124-131  
 Darwin, Structure of Coral Reefs, p. 39 111 183 – 63-65 – 84-87  
 id.: Journal of researches into Nat. Hist. 1845, p. 467 – 239 – 244 256 – 449 – 433  
 Davy, John in > Philosophical Transactions for the year 1834 Part II, p. 515-517  
 Decandolle, de la longévité des arbres, p. 65  
 id.: Essai élémentaire de Géographie botanique p. 62  
 id.: Regni vegetabilis Systema naturale. T. I, p. 128 396 439 464 510  
 id.: Théorie élémentaire de la Botanique p. 190  
 id.: sur les causes qui limitent les espèces végétales 1847, p. 8  
 id.: Prodromus  
 Desfontaines, Flora atlantica  
 Dieffenbach, Ernest: Travels in New Zealand 1843, I, p. 419 - 426  
 Diodorus Sicul. Lib. V, cap. 47, pag. 369 Wesseling. – III 53-55  
 Doyère, Mémoire sur les Tardigrades et sur leur propriété de revenir à la vie 1842 119 130-133 – 117 129  
 Dutrochet in > Comptes rendus de l'Institut T. VIII 1839, p. 454, T. IX, p. 614 781  
 Dwight, Travels Vol. I, p. 36  
 Ehrenberg, > Abhandlungen der Akademie der Wiss. zu Berlin a. d. J. 1833, S. 307, 1834, S. 537-575, 1838, S. 45 und 258  
 id.: Infusorien, S. 492-496 – S. XIII 291 512 – XIX 244  
 id.: über das Leuchten des Meeres 1836 S. 110 158 160  
 id.: [Classifikation der Corallentiere]. In: Abh. Akad. der Wiss. zu Berlin a. d. J. 1832, S. 393-432 – id. 419 – 430  
 id.: > Monatl. Berichte Akad. zu Berlin, Jan. 1848, S. 20

- Emerson, Report on the trees and shrubs growing naturally in the forests of Massachusetts 1846 p. 60-66 – 49  
101
- Endlicher, Grundzüge der Botanik 1843, § 1003 – S. 399  
id.: Synopsis Coniferarum 1847 – 96  
id.: Coniferae fossiles p. 301
- Faria y Sousa, Manuel de: Asia Portuguesa T. I, cap. 2, p. 14 18
- Figueredo, Juan de: Chinchaysuyo-Wortverzeichnisse, *angehängt an > Diego de Torres Rubio, Arte, y Vocabulario de la lengua Quichua, reimpr. en Lima 1754, fol. 222, b.*
- Fitz-Roy [Capitän], Narrative of the Voyages of the Adventure and Beagle II, p. 363  
*Florae Peruviana Prodrum. p. 118 tab. 26*
- Fontana, über das Viperngift, Bd. I, S. 62
- Forbes und Sprutt, Travels in Lycia 1847, Vol. II p. 124
- Forchhammer, in >Report of the 16th meeting of the British Assoc. for the advancement of Science, held in 1846, p. 91
- Forskål, Fauna aegyptiaco-arabica, s. Descriptiones animalium quae in itinere orientali observavit, 1775, p. 109
- Forster, Joh. Reinh.: Bemerkungen auf seiner Reise um die Welt, 1783, S. 57
- Gay, Claudio: Historia fisica y politica de Chile, *Zoologia* 1844, p. 91 – 194-198  
id.: Flora Chilensis 1848, p. 30 – 340
- Gerard, Critical Researches on Philology and Geography 1824, p. 144
- Gmelin, Flora Sibirica, IV, 129
- Golberry, Fragmens d'un Voyage en Afrique, T. II, p. 92
- Gomara, Hist. de las Indias 1553, fol. XIV
- Göppert, Beobachtungen über das sogenannte Umwallen der Tannenstöcke 1842, S. 12
- Gould, Birds of Australia, I, Introd. p. XV
- Gözens, Eingeweidewürmer, tab. IV, fig. 10
- Herrera, Decad. II, lib. III, cap. 4
- Herschel, John: Results of astron. Obs. at the Cape of Good Hope 1847, p. 381
- Heynhold, Nomenclator botanicus hortensis, 1846
- Hoff, Carl v.: Geschichte der natürlichen Veränderungen der Erdoberfläche. Th. I, 1822, S. 105-162 [*zu Dureau de la Malle*]
- Hoffmeister's Briefe aus Indien, während der Expedition des Prinzen Waldemar von Preussen 1847, S. 351
- Holguin, Vocabulario de la lengua general de todo el Peru llamada lengua Qquichua ó del Inca. Lima 1608
- Hooker, Joseph: Journal of Botany I 1834, p. 327  
id.: > Edinburgh New philosophical Journal, vol. XVII 1834, p. 380  
id.: Botany of the Antarctic Voyage under the command of Sir James Ross 1844, p. VII 1 und 178 - 210  
id.: Flora antarctica, p. 73-75 – 69 – 229 – 97 – VII 74 215 – 12 -  
id.: Icon. plant. Vol. II, tab. 150
- Humboldt et Provençal, sur la respiration des Poissons in Humboldt, Recueil d'Obs. de Zool. Vol. II, p. 194-216
- Jahrbücher der Gewächskunde I. Berlin 1818, S. 18 21 30
- Journal of the Royal Institution 1826, p. 325
- Jussieu, Adrien de: Cours élémentaire de Botanique 1840, p. 463 – 62 – 61 – 77-79, fig. 105-108 – 106 120 700
- Klotzsch, über die geogr. Verbr. der Erica-Arten mit bleibender Blumenkrone, *Manuscr.*
- Kunth, Lehrbuch der Botanik Th. I 1847, S. 146 164 – 143 166 – Th. I 511  
id.: Enumeratio Plantarum 1841 [*2x erw. ohne S.*]  
id.: Handbuch der Botanik S. 609
- La Condamine, Voyage à l'Equateur 1751, p. 184
- Lacépède, Hist. nat. des Poissons, T. I, p. 55
- Lassen, Indische Alterthumskunde I, 260 – I 262
- Lavoisier, Mémoires de Chimie T. I, p. 119
- Le Gentil, Voyage dans les mers de l'Inde 1779, T. I, p. 685-698
- Lewis und Clarke's Travels to the source of the Missouri River, and across the American Continent to the Pacific Ocean (1804-06). 1814 p. 456
- Lichtenstein, Reisen im südlichen Africa Th. I, S. 370
- Lindblom, Adnot. in geographicam plantarum intra Sueciam distributionem, p. 89
- Lindley, Introduction to Botany 2. ed. p. 75 – 504  
id.: The Genera and Species of Orchideous Plants 1840  
id.: Introduction to the Natural System of Botany p. 99
- Link > Abhandl. Akad. der Wiss. zu Berlin a. d. J. 1846: 322  
id.: Urwelt, Th. I 1834 S. 201-211  
*Linnäa Bd. XV 1841 S. 529 – XV 1841 489*
- Loudon, Hortus britannicus

- Marschall von Bieberstein: Tableau des Provinces situées sur la côte occidentale de la Mer Caspienne entre les fleuves Terek et Kour, 1798, p. 58 120
- Martins, in > Annales des Sciences naturelles T. XVIII 1842, p. 195
- Martyr, Petr.: Oceanica 1532, Dec. 1 p. 9
- Meyer, Pflanzengeographische Documente. S. 5 12
- Michaelis, über das Leuchten der Ostsee bei Kiel 1830, S. 17
- Milne Edwards, Elemens de Zoologie 1834, p. 543
- Molina, Storia naturale del Chili 1782, p. 174
- Moll's Jahrbücher der Berg- und Hüttenkunde 1797, S. 234
- Montagne, Camille: Botanique cryptogame du Voyage de la Bonite 1846 p. 36
- Mühlenpfordt, Versuch einer getreuen Schilderung der Republik Mexico Bd. I, S. 153
- Müller, Otto Friedrich: Zoologia danica. Fasc. II, tab. LXXX, a-e
- Müller, Otr., Geschichten Hellenischer Stämme und Städte, Bd. I, S. 65 119
- Navarrete T. V., p. 8 247 401
- Nelson [Lieutenant], > Transactions of the Geological Soc., 2d ser., Vol. V., P. 1 1837 p. 103
- Oviedo, Historia de las Indias 1535, fol. XC
- Pallas, Flora Rossica. I, pars 2, p. 53
- Patterson, Reisen in das Land der Hottentotten und den Kaffern 1790, S. 55
- Perrottet, Flore de Sénégambie, p. 76
- Playfair, < Transactions in the Royal Soc. of Edinb., Vol. V 1805, p. 202
- Plinius XII, 3 – XIII 10
- Pöppig, Reise in Chile, Peru und auf dem Amazonenstrom II 1836, 432
- Prescott, Hist. of the Conquest of Peru, Vol. I, p. 125
- Quoy und Gaimard in > Annales des Sciences naturelles T. VI 1825, p. 273
- Ramusio Vol. I, p.109
- Ratzeburg, Forstreisen 1844, S. 287
- Ross, Voyage of discovery in the Southern and Antarctic Regions Vol. I, p. 334 337 – 1839-43 vol. II 335-342
- Rudolphi, Entozoorum Synopsis p. 124 und 434
- Saint- Hilaire, Auguste de: Voyage au Bresil, p. 60
- Id.: Leçons de Botanique 1840, p. 565-571
- Id.: Morphologie végétale 1840 176 – 98 – 91 – 52
- Saunders in > Turner's Reise nach Tibet (Philos. Transact. Vol. LXXIX, p. 86
- Schleiden, die Pflanze und ihr Leben, 1848, S. 100
- Schomburgk, Richard: Reisen in British Guiana I, S. 55
- Schomburgk, Robert Sir: Hist. of Barbados 1848, p. 636
- Id.: Reisen in Guiana und am Orinoko 1841, S. 233
- Stirling, in > Asiat. Res. Vol. XV, p. 205
- Strabo lib. I, p. 49 50 – lib. XVII, p. 809 – lib. I, p. 51-56 , lib. II, p. 104
- Suminski, Graf-: zur Entwicklungsgeschichte der Farrnkräuter 1848, S. 10-14
- Theophrast IV, 3 – Hist. Plant. lib. III cap. 7, p. 59
- Thunberg, Flora Japonica, S. 275
- Torrey und Frémont: Report of the exploring expedition to the Rocky Mountains in 1844, p. 319
- Treviranus, Biologie. Bd. II, S. 47 63 83 129
- Tschudi, Fauna Peruana, *Ornithol.*, p. 12
- Ulloa, Voyage de l'Amérique méridionale, T. II., P. 2, 1752 Observations astronomiques et physiques, p. 110
- Unger, über den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Gewächse, S. 200
- Urville, d': Distribution géographique des fougères sur la surface du Globe in > Annales des Sciences Nat., T. VI 1825, p. 51 66 73
- Velasco, Historia de Quito, T. I. p. 185
- Wallich, Plantae asiaticae, III, tab. 211
- Willdenow, Grundriss der Kräuterkunde. 4. Aufl. Berlin 1805, S. 405-412
- Wislizenus, Tour to Northern Mexico 1848 p. 97
- Wolf, Caspar Friedr.: Theoria Generationis, §5-9
- Zuccarini, Beitr. zur Morphologie der Coniferen in > Abh. Math. Physikal. Cl. Akad. der Wiss. München Bd. III 1837-1843, S. 752

## Ueber die Wasserfälle des Orinoco, bei Atures und Maypures

### Auflage 1

Diodor. Sicul. Lib. 17, p. Rhodom. 553

Herera, Historia de las Indias occidentales, Dec[ades]. I, libro III, cap. 12 (ed. 1601. p. 106)

Munnoz [Muñoz!], Juan Baptista: Gesch. der Neuen Welt. Bd. I p. 367

### Auflage 2

Diodor. Sicul. Lib. 17, pag. Rhodom. 553

Herera, Historia de las Indias occidentales, Dec. I, libro III, cap. 12 (ed. 1601, p. 106)

Muñoz, Juan Baptista: Gesch. der neuen Welt B. I, p. 367

### Auflage 3

Diodor. Sicul. Lib. XVII, pag. 553 Rhodom

Herrera, Historia general de las Indias occidentales. Dec. I lib. III, cap. 12 (ed. 1601, p. 106)

Muñoz, Juan Bautista: Historia del Nuevo Mundo, lib. VI, c. 31, p. 301

Navarrete, Viages y Descubrimientos, que hicieron por mar los Españoles, T. I, p. 253 260, T. III, p. 539 587

Nouvelles Annales des Voyages 1836, sept., p. 316

Schomburgk, Robert: Reisen in Guiana 1841, S. 448 - 451

Id.: Views in the interior of Guiana

*Damit sind die in 1. Auflage verzeichneten Aufsätze vollständig erfasst.*

## Ueber den Bau und die Wirkungsart der Vulkane in den verschiedenen Erdstrichen

### Auflage 2

Buch, Leopold: über den Pik von Teneriffa in seiner phys. Beschr. der canarischen Inseln

1825, S. 213 und in den Abh. d. Kön. Akad. zu Berlin 1820-21, p. 99

[Oltmanns Berechnungen Daten Humboldt im Text erinnert und gelobt ! ]

### Auflage 3

Acta S. Patricii, p. 555 ed. Ruinart

Arago, in > Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1835, p. 234

Buch, Leopold: [wie in 2. Auflage!]

[Oltmann s. Bemerkung in Auflage 2]

## Die Lebenskraft oder der Rhodische Genius. (Aus den Horen)

[Schillers Horen, 1795, Stk. 5, S. 90-96]

### Ausgabe 2

*Keine Anmerkungen*

### Ausgabe 3

Azyr, Vicq d': Traité d'Anatomie et de Physiologie T. I, p. 5

Du Bois-Reymond, Emil: Untersuchungen über thierische Elektrizität, Bd. I, S. XXXIV-L

Henle, Allgemeine Anatomie, 1841, S. 216-219

Pulteney in > Transact. of the Royal Soc. of Edinburgh Vol. XVI, p. 305

Schleiden, Botanik als inductive Wissenschaft, Th. I, S. 60

*Damit sind die in 2. Auflage verzeichneten Aufsätze vollständig erfasst.*

## Das nächtliche Thierleben im Urwalde

### Ausgabe 3

*Keine relevanten Anmerkungen*

## Das Hochland von Caxamarca, der alten Residenzstadt des Inca Atahuallpa, und erster Anblick der Südsee von dem Rückender Andeskette

### Ausgabe 3

- Acosta, Joaquin: Compendio historico del descubrimiento de la Nueva Granada 1848, p. 188 196 206 208 – 185 – 205 – 189 – p. 14 – 49
- Buch, Leopold: Pétrifications recueillies en Amérique par A. v. Humboldt et Charles Degenhardt 1839 (in-fol.) p. 2-3 5 7 9 11 18-22
- Bulletin de la Soc. de Géogr. de Paris 1847, p. 114
- Cieça, Chronica del Peru, cap. 41 ed. de 1554, p. 108 – cap. 44 P. I, p. 120
- Cochrane, [Capitän]-: Journal of a Residence in Colombia 1825, Vol. II, p. 390
- Galle, Verzeichnis aller bisher berechneten Cometenbahnen *in Olbers leichtester Methode* ... 1847, S. 206
- Garcilaso, Commentarios Reales, P. I, p. 47 122 – lib. VIII cap. 2 – P. II, p. 46 – II, p. 44 – P. I, p. 321 – Parte II 17 22, p. 27 51 – P. I, lib. VIII cap. 8, p. 276 – I, p. 276 -
- Gomara, Historia de las Indias 1553, p. 67
- Hévelius, Cometographia, p. 844
- Histoire de l'Acad. des Sciences, Année 1738. Paris 1740, p. 233
- La Condamine, Journal du Voyage fait à l'Equateur 1751, p. 186
- Mädler, Astronomie, 1846, S. 307
- Martyr, Petr., Epist. DXL, p. 296
- Oviedo, Historia de las Indias
- Philosophical Transactions Royal Soc. London for the year 1830, p. 59-68
- Pingré, Cométographie, T. I, p. 496 - 485
- Prescott, Hist. of the Conquest of Peru, vol. I, p. 157 – 444 – 332 - I 498 – I, p. 464-477
- Raleigh, The discovery of the large, rich and beautiful Empire of Guiana, performed in 1595, *nach der Ausgabe von Sir Robert Schomburgk* 1848, p. 119 137
- Ramusio, Vol. III, fol. 404
- Ranking, John: Historical Researches on the Conquest of Peru 1827, p. 397
- Schnurrer, die Chronik der Seuchen in Verbindung mit gleichzeitigen Erscheinungen 1825, Th. II, S. 82
- Somerville, Mary: Physical Geography, 1849, Vol. I, p. 185
- Strabo, lib. V, p. 235 Casaub.
- Velasco, Historia de Quito 1844, T. I, p. 126-128

## Statistik und Diskussion der Untersuchung

Es finden sich 3 Aufsätze, die in allen *drei Auflagen* vertreten sind.

Zählt man die Quellen und Einzel-Belege zusammen, ergibt sich folgendes Bild:

### Ueber Steppen und Wüsten

|   |     |    |
|---|-----|----|
| 31 Werke, Periodika usw. mit 41 Belegen in der 1. Auflage |     |    |
| 48  | 62  | 2. |
| 139   | 183 | 3. |

### Ideen zu einer Physiognomik der Gewächse

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| 24  | 24  | 1. |
| 32  | 32  | 2. |
| 156 | 189 | 3. |

### Ueber die Wasserfälle des Orinoco ...

3, 3, respektive 7 Belege in der jeweiligen Auflage!

In der zweiten und dritten Auflage sind je zwei neue Aufsätze hinzugefügt worden, nämlich

*Ueber den Bau und die Wirkungsart der Vulkane ...*  
sowie

*Die Lebenskraft oder der Rhodische Genius.*

Das Ergebnis ist bescheiden:

Erster Aufsatz nennt 2 bzw. 4 Quellen; der zweite in der 2. Auflage keine, in der dritten nur 5 Belege.

In der dritten und letzten Auflage zu Lebzeiten Humboldts sind wie gesagt zwei weitere Abhandlungen neu dazugekommen:

*Das nächtliche Thierleben ...* ohne Belege  
und

*Das Hochland von Caxamarca ...*

Zu diesem waren natürlich Zusätze und Erläuterungen sinnvoll.

Ich notierte 24 Quellen mit 40 Belegen.

Bedauerlicherweise sind die Titel bibliographisch sehr vernachlässigt zitiert worden und auf Anhieb nur dem Spezialisten bekannt. Dennoch genügt natürlich der Namen und das weiter nennen oder nicht in weiteren Auflagen für vorliegende Arbeit.

Selbstverständlich hat Humboldt auch oft seine eigene Werke genannt und zitiert. Von den „Versuche(n) über die gereizte Muskel- und Nervenfasern“, dem amerikanischen Reisewerk und Zentralasien-Veröffentlichungen bis zum „Kosmos“ wurden alles genannt. Doch führte ich sie nicht an. Mir ging es um fremde Quellen.

Nach der amerikanischen Reise wollte Humboldt unbedingt die Neue- mit der Alten Welt vergleichen. Das bedingte natürlich nebst jahrelangen Vorbereitungen und Quellenstudium eine eigene Anschauung. Wie gerne möchte er den Himalaya sehen. Eines seiner grössten Enttäuschungen dürfte die

Weigerung der britischen Ostindienkompanie gewesen sein, ihn einreisen zu lassen. Einigermassen kompensieren konnte er diesen Wunsch mit der 1829 zustande gekommenen „Russisch-Sibirischen Reise“. Seine virtuose Kenntnis der Literatur und eigene Anschauung bedingte natürlich eine Umformung der „Ansichten der Natur“ um seinen Kenntnisstand einfließen lassen zu können.