

Inhalt.

Erste Lieferung.

October 1859.

	Seite
Fossile Insekten aus der Rheinischen Braunkohle. Von C. von Heyden	1—15. 76.77
Fossile Insekten aus der Braunkohle von Sieblos. Nachtrag. Von C. von Heyden . . .	15—17.
Micropsalis papyracea aus der Rheinischen Braunkohle. Von Hermann von Meyer . . .	18—21.
Petalura? acutipennis aus der Braunkohle von Sieblos. Von Dr. H. A. Hagen	22—26.
Eryon Raiblanus aus den Raibler-Schichten in Kärnthen. Von Hermann von Meyer . . .	27—30.
Die Najaden der Rheinisch-Westphälischen Steinkohlen-Formation. Von Rudolph Ludwig .	31—32.

Zweite Lieferung.

October 1859.

Die Najaden der Rheinisch - Westphälischen Steinkohlen - Formation. Von Rudolph Ludwig. (Fortsetzung)	33—38.
Fossile Pflanzen aus der ältesten Abtheilung der Rheinisch - Wetterauer Tertiär - Formation. Von Rudolph Ludwig	39—72.

Dritte Lieferung.

April 1860.

Fossile Pflanzen aus der ältesten Abtheilung der Rheinisch-Wetterauer Tertiär-Formation. Von Rudolph Ludwig. (Fortsetzung)	73—104.
---	---------

Vierte Lieferung.

July 1860.

Fossile Pflanzen aus der ältesten Abtheilung der Rheinisch - Wetterauer Tertiär - Formation. Von Rudolph Ludwig. (Fortsetzung)	105—136.
---	----------

Fünfte Lieferung.

August 1860.

	Seite
Fossile Pflanzen aus der ältesten Abtheilung der Rheinisch-Wetterauer Tertiär-Formation. Von Rudolph Ludwig. (Schluss)	137—154.

Sechste Lieferung.

Januar 1861.

Ueber Phelonites lignitum, Phelonites strobilina und Betula Salzhausenensis. Von Georg Fresenius	155—159.
Fossile Pflanzen aus dem tertiären Spatheisenstein von Montabauer. Von Rudolph Ludwig	160—181.
Süßwasser-Bewohner aus der Westphälischen Steinkohlen-Formation. Von Rudolph Ludwig	182—194.
Süßwasser-Bivalven aus der Wetterauer Tertiär-Formation. Von Rudolph Ludwig . . .	195—199.

Register.

- Acer acute-lobatum.* 177.
 „ *angustilobum.* 131. 153.
 „ *grosse-dentatum.* 131. 153.
 „ *Münzenbergense.* 132. 153.
 „ *Rüminianum.* 132. 153.
 „ *subcampestre.* 178.
 „ *trilobatum.* 127. 153.
 „ „ , *patens.* 129. 153.
 „ „ , *productum.* 130. 153.
 „ „ , *tricuspidatum.* 129. 153.
 „ *vitifolium.* 131. 153.
Aesculus Europaeus. 152.
 Algen. 58.
Alnus gracilis. 96. 151.
 „ *insueta.* 151.
 „ *Kaefersteini.* 97. 151.
 „ *nostratum.* 98. 151.
Amaranthus pallustris. 152.
Amygdalus dura. 143. 153.
 „ *pereger.* 143. 153.
Ancylochira redempta. 4.
Annularia carinata. 32.
Anodonta angulata. 187.
 „ *brevis.* 32. 35. 194.
 „ *carbonaria.* 194.
 „ *ciatricosa.* 32. 35. 194.
 „ *Hardensteinensis.* 32. 35. 194.
 „ *lucida.* 32. 34. 193.
 „ *minima.* 36. 194.
 „ *ovalis.* 194.
 „ *procera.* 32. 36. 193.
 Arachnoidea. 1.
Argyroneta antiqua. 1.
Aristolochia Tasehei. 115. 152.
Arum pertenuae. 172.
Arundo Göpperti. 80. 151.
Aspidium Meyeri. 63. 150.
Banksia Hassiaca. 115. 152.
Betula alba. 158.
 „ *arcuata.* 98. 151.
 „ *Dryadum.* 173.
 „ *gracilis.* 99. 151.
 „ *Salzhausensis.* 99. 151. 155.
Betulites Salzhausensis. 158.
Bibio deletus. 14.
 „ *lignarius.* 14.
Bibiopsis Murchisoni. 15.
 „ *Volgeri.* 15.
Bolina Raiblana. 27.
Bombus antiquus. 12.
 Bommersheim. 51.
Borraginites Myosotiflorus. 116.
Buprestis Meyeri. 3.
 „ *tradita.* 3.
Byrrhus Lacae. 3.
Calamites Suckowi. 33.
Calycanthus Brauni. 124.
Cardinia angulata. 187. 193. 194.
 „ *carbonaria.* 193.
 „ *Freysteini.* 193.
 „ *Goldfussana.* 192.
 „ *nana.* 193.
 „ *ovalis.* 193.
 „ *tellinaria.* 192.
Carpinus angustifolia. 174.
 „ *grandis.* 99. 151. 173.
 „ *Salzhausensis.* 100. 151.
Caryoborus ruinosus. 8.
Castanea atavia. 104. 152.
Cenangium Pyri. 164.
Cerasus crassa. 153.
 „ *Herbsti.* 153.
Chamaecrops Teutonica. 86.
Chara granulifera. 59. 150.
Chironomus antiquus. 13.
Cinnamomum lanceolatum. 109. 152.
 „ *polymorphum.* 110. 152.
 „ *Rossmässleri.* 109. 152.
 „ *Scheuchzeri.* 109. 152.
 „ *spectabile.* 110. 152.
Cistus Beckeranns. 152.
 „ *lanceolatus.* 152.
 „ *rostratus.* 176.
Cladonia rosea. 61. 150.
 Coleoptera. 2.
Comptonia incisa. 96. 151.
Conferva callosa. 150.
 „ *erinalis.* 58. 150.
 „ *geniculata.* 150.
 „ *Pyritae.* 59. 150.
 „ *sericata.* 150.
 „ *vermiculata.* 150.
 Conferven. 58.
Convallaria latifolia. 87. 151.
Convolvulus Mönanus. 152.
Corixa pullus. 10.
Cornus orbifera. 121. 152.
 „ *Studeri.* 121. 152.
Corylus bulbiformis. 153.
 „ *inflata.* 153.
Crataegus incisa. 142. 153.
 Cryptogamen. 53. 150. 162.
Ctenophora Decheni. 13.
Culmites Göpperti. 80.
Cupressinoxylon nodosum. 78.
Cupressites racemosus. 69.
Cyclas anthracina. 32. 37.
 „ *elegans.* 187. 194.
 „ *extenta.* 37.
 „ *Freysteini.* 194.
 „ *nana.* 194.

- Cyclas rostrata*. 36.
Cyperites canaliculatus. 151.
 „ *stigmus*. 82. 151.
Cypris incisa. 191.
Cyrena acuta. 197. 198.
 „ *anthracina*. 194.
 „ *extenta*. 32. 37. 194.
 „ *Faujasi*. 198.
 „ *rostrata*. 32. 36. 194.
 „ *semistriata*. 198.
 „ *subarata*. 198.
 „ *tennistriata*. 198.
Cytisus anguste-siliquata. 144. 153.
 „ *latisiliquata*. 145. 153.
 „ *reniformis*. 153.
Daphne Nassoviensis. 175.
 „ *stigmosa*. 111. 152.
 „ *venusta*. 111. 152.
Depazea picta. 54. 150.
Dicerca Bronni. 4.
 „ *Taschei*. 5.
Dicotyledonen. 89. 172.
Diptera. 13.
Dombeyopsis Decheni. 126. 153.
 „ *Tridens*. 127. 153.
Dreissenia Brardi. 199.
 „ *dilatata*. 189. 194.
 „ *Feldmanni*. 188. 194.
 „ *inflata*. 190. 194.
 „ *laciniosa*. 32. 38. 194.
 „ *polymorpha*. 189.
Dryandroides arguta. 152.
 „ *dubia*. 115. 152.
 „ *banksiaefolia*. 152.
Embothrium salicinum. 114. 152.
Eryum dilatatum. 153.
 „ *Germanicum*. 153.
Eryon Raiblanus. 27.
Fagus attenuata, var. *crenata*. 104. 152.
 „ „ „ var. *dentata*. 104. 152.
 „ *horrida*. 152.
Farnkräuter. 63.
Fasciculites genanthracis. 86.
Foelliculites Kaltennordheimensis. 112.
Formica. 12.
Fraxinus. 117. 152.
Frenela Europaea. 67. 150.
 „ *Ewaldana*. 150.
Gea Krantzi. 2.
Genista brevisiliquata. 153.
Gleditschia. 153.
Glycyrrhiza tertiaria. 145. 153.
Glyptostrobis Europaeus. 69. 150.
 „ *Oeningensis*. 69.
Glyptostrobis Ungeri. 71. 150.
Gönzenheim. 51.
Gronau. 51.
Gymnospermen. 67. 165.
Gymnostomum ferrugineum. 165.
Hakea exulata. 114. 152.
 „ *Gaudini*. 113. 152.
Halesia dubia. 153.
Hamamelis Wetteraviensis. 153.
Hedera Kargi. 118. 152.
 „ *pentagona*. 152.
 „ *serrata*. 118. 152.
Hemiptera. 10.
Heppenheim. 52.
Hessenbrücken. 42.
Hexapoda. 2.
Hippophaë dispersa. 112. 152.
 „ *striata*. 113. 152.
Holopteura Victoria. 153.
Homocolea. 157.
Hydnum Argillae. 57. 150.
Hydrocharis ovata. 84. 151.
Hydrophilus fraternus. 2.
Hydrous miserandus. 2.
Hylotropes senex. 10.
Hymenoptera. 12.
Hypnum carbonarium. 62. 150.
Hysterium catenulatum. 56. 150.
 „ *opegraphoides*. 55. 150.
Insekten. 1.
Iris gibbosa. 151.
 „ *tuberosa*. 151.
Isoetes dubia. 67. 150.
 „ *Scheuchzeri*. 67. 150.
Johannisberg. 51.
Juglans acuminata. 137. 153.
 „ *corrugata*. 178.
 „ *costata*. 138. 153.
 „ *dubia*. 140. 153.
 „ *globosa*. 153.
 „ *Göpperti*. 153.
 „ *Hessenbergana*. 153.
 „ *laevigata*. 134. 153.
 „ *quadrangula*. 153.
 „ *reticulata*. 153.
 „ *rostrata*. 136. 153.
 „ *Senckenbergana*. 153.
 „ *ventricosa*. 139. 153.
Lastraea Fischeri. 63. 150.
 „ *Stiriaca*. 63. 150.
Laurus Fürstenbergi. 108. 152.
 „ *princeps*. 107. 152.
Lepidoptera. 12.
Licea strobilina. 156.
Lichen albincus. 61. 150.
Lichen diffissus. 61. 150.
 „ *orbiculatus*. 62. 150.
Liquidambar Europaeum. 89. 151.
 „ *protensum*. 89. 151.
Lobelia venosa. 153.
Lygaeus deprehensus. 16.
Lygodium Gaudini. 66. 150.
Magnolia attenuata. 122. 152.
 „ *cor*. 152.
 „ *Hoffmanni*. 122. 152.
 „ *plurinervia*. 123. 152.
Manicaria. 85. 151.
Melastomites cinnamomeifolia. 152.
Menyanthes tertiaria. 117. 152.
Mespilus dura. 153.
 „ *inaequalis*. 153.
Micropsalis papyracea. 18.
Micropus. 11.
Monocotyledonen. 80. 171.
Montabauer. 160.
Moose. 61. 165.
Münzenberg. 41.
Myrica deperdita. 96. 151.
 „ *granulosa*. 151.
 „ *longifolia*. 94. 151.
 „ *salicina*. 95. 151.
 „ *Ungeri*. 95. 151.
 „ *Vindobonensis*. 94. 151.
Najaden. 31.
Naumburg. 52.
Neuropteris Loshi. 32.
Nostoc protogaeum. 58. 150.
Notonecta primaeva. 11.
Nymphaea Doliolum. 123. 153.
Nymphacites Ludwigi. 153.
Nyssa obovata. 116. 152.
Ober-Ingelheim. 51.
Offenbach. 51.
Pachymerus antiquus. 16.
Palmacites. 86. 151.
Passiflora Brauni. 124. 153.
Petalura? acutipennis. 22.
Peucedanum dubium. 152.
Peziza sylvatica. 57. 150.
Phacidium Ari. 164.
 „ *Juglandis*. 164.
 „ *multiforme*. 163.
 „ *rimosum*. 55. 150.
 „ *sinuosum*. 164.
Phanerogamen. 67. 150. 165.
Phelonites lignitum. 155.
 „ *strobilina*. 155.
Phragmites Aquae ferratae. 171.
 „ *Oeningensis*. 80. 151.
Phyllerium Friesi. 53. 150.

- Physagenia Parlatorii*. 83. 151.
Pilze. 53. 162.
Pinus Abies. 170.
 „ „ *latisquamosa*. 77. 169. 150.
 „ *acuminata*. 107. 152.
 „ *albula*. 166.
 „ *bifoliata*. 166.
 „ *brevis*. 151.
 „ *disseminata*. 151.
 „ *dubia*. 74. 150.
 „ *Grossana*. 77. 150.
 „ *Larix Francofurtensis*. 151.
 „ „ *gracilis*. 151.
 „ „ *sphaeroides*. 151.
 „ *medulosa*. 151.
 „ *nodosa*. 74. 150.
 „ *orbicularis*. 75. 151.
 „ *ovata*. 107. 152.
 „ *oviformis*. 76. 151.
 „ *picea*. 168.
 „ *problematica*. 151.
 „ *repando-squamosa*. 75. 150.
 „ *resinosa*. 151.
 „ *Schnittspalmi*. 151.
 „ *Steinheimensis*. 76. 151.
 „ *tumida*. 151.
Pisonia lanceifolia. 106. 152.
Planera Ungerii. 106. 152.
Planorbis. 38.
 „ *Caroli*. 191.
Poacites laevis. 82. 151.
 „ *strictus*. 151.
Polyporus foliatus. 150.
Populus attenuata. 91. 151. 172.
 „ *duplicato-serrata*. 91. 151.
 „ *glandulifera*. 91. 151.
 „ *Greimana*. 151.
 „ *laticor*. 90.
 „ „ *cordifolia*. 91. 151.
 „ „ *denticulata*. 90. 151.
 „ „ *rotundata*. 90. 151.
 „ „ *transversa*. 90. 151.
 „ *mutabilis, lanceifolia*. 92. 151.
 „ „ *ovalis*. 92. 151.
 „ „ *repando-crenata*. 92. 151.
Porana macrantha. 116. 152.
Potamogeton semicinctus. 151.
 „ *stigmatosus*. 60. 151.
Prunus acuminata. 153.
 „ *anguste-serrata*. 180.
 „ *cylindrica*. 153.
 „ *echinata*. 153.
 „ *Ettingshauseni*. 153.
 „ *grandifolia*. 144. 153.
 „ *obtusa*. 153.
Prunus ornata. 153.
 „ *parvula*. 153.
 „ *rugosa*. 153.
 „ *Russana*. 144. 153.
 „ *tennis*. 153.
Pteris geniculata. 66. 150.
 „ *Parschlugana*. 66. 150.
 „ *Salzhausenensis*. 65. 150.
 „ *Satyrorum*. 65. 150.
Pinus antiquus. 7.
Pyrus. 153.
 „ *ovatifolia*. 180.
 „ *serrulata*. 180.
Quercus angustiloba. 103. 152.
 „ *chlorophylla*. 101. 152.
 „ *cuspidata*. 152.
 „ *fagifolia*. 152.
 „ *furcinervis*. 102. 152.
 „ *Hamadryadum*. 102. 152.
 „ *Heeri*. 152.
 „ *ilicoïdes*. 103. 152.
 „ *lonchitis*. 102. 152.
 „ *Meyeri*. 103. 152.
 „ *nerüfolia*. 101. 151.
 „ *Reussana*. 152.
 „ *Steinheimensis*. 101. 152.
 „ *subrobur*. 174.
 „ *tephrodes*. 102. 152.
 „ *undulatum*. 174.
Quinquefolium. 145.
Rhamnus Decheni. 152.
Rhus pteleaefolia. 140. 153.
Rhytisma Populi. 150.
 „ *Ulmi*. 56. 150.
Rockenberg. 40.
Rosa angustifolia. 142. 153.
Rossdorf. 51.
Sabal Lamanonis. 85. 151.
 „ *major*. 85. 151.
Salix abbreviata. 151.
 „ *angusta*. 151.
 „ *longa*. 93. 151.
 „ *media*. 93. 151.
 „ *varians*. 92. 151.
 „ *Volkana*. 93. 151.
Salzhausen. 44.
Sambucus princeps. 175.
Sclerotium populicola. 56. 150.
Seckbach. 51.
Sequoia Langsdorfi. 72. 78. 150. 168.
Silicernius spectabilis. 6.
Sinapis Dorheimensis. 152.
 „ *inflata*. 152.
 „ *primigenia*. 152.
Smilax Langsdorfi. 84. 151.
Smilax Salzhausenensis. 83.
Sparganium grandiflorum. 88. 151.
Sphaeria arcolata. 54. 150.
 „ *Brauni*. 53. 150.
 „ *Phragmitis*. 163.
 „ *Pini*. 163.
 „ *turbinea*. 54. 150.
 „ *Widdringtoniae*. 162.
Steinheim. 51.
Symplocos Casparyi. 152.
 „ *elongata*. 152.
 „ *globosa*. 152.
Taxus margaritifera. 73. 151.
 „ *nitida*. 151.
 „ *tricicatricosa*. 151.
Tenebrio? senex. 7.
Tetrachela Raiblana. 27.
Thuja Rösslerana. 68. 150.
 „ *Theobaldana*. 68. 150.
Tichogonia clavata. 199.
Tilia Scharffiana. 153.
Tophoderes depontanus. 9.
Trachyderes bustiraptus. 15.
Trapa globosa. 141. 153.
Typha fragilis. 87. 151.
Typhlocyba carbonaria. 11.
Ulmus Brauni. 105. 152.
 „ *plurinervis*. 105. 152.
Unio atratus. 186. 193.
 „ *batilliformis*. 185. 193.
 „ *crassidens*. 184. 193.
 „ *cymbaciformis*. 32. 34. 193.
 „ *Geinitzi*. 185. 193.
 „ *Goldfussanus*. 192. 193.
 „ *Lottneri*. 183. 193.
 „ *Münzenbergensis*. 196.
 „ *obtusus*. 32. 33. 193.
 „ *securiformis*. 32. 33. 193.
 „ *tellinarius*. 192. 193.
 „ *viridis*. 196.
Utricularia antiqua. 152.
Vanessa vetula. 12.
Vauchera antiqua. 150.
Vicia striata. 153.
Vitis Brauni. 119. 152.
 „ *Ludwigi*. 121. 152.
 „ *Tentonica*. 118. 152.
Walchia pinnata. 32.
Widdringtonia stigmata. 165.
 „ *Ungerii*. 69. 150.
Xylomites Daphnogenes. 56. 150.
Zanichellia brevifoliata. 60. 150.
Ziziphus nucifera. 153.
 „ *ovata*. 141. 153.

Verzeichniss

der Abbildungen mit Hinweisung auf den Text.

Taf. I.

- Fig. 1. *Ancylochira redempta* Heyd. 4.
2. *Tophoderes depontanus* Heyd. 9.
3. *Hylotropes senex* Heyd. 10.
4. *Bibio lignarius* Germ. 14.
5. *Bibiopsis Volgeri* Heyd. 15.
6. *Tenebrio? senex* Heyd. 7.
7. *Byrrhus Lucae* Heyd. 3.
8. *Ptinus antiquus* Heyd. 7.
9. *Silicernius spectabilis* Heyd. 6.
10. *Vanessa vetula* Heyd. 12.
11. *Gea Krantzi* Heyd. 2.
12. *Argyroneta antiqua* Heyd. 1.
13. *Corixa pullus* Heyd. 10.
14. *Typhlocyba carbonaria* Heyd. 11.
15. *Micropus?* 11.

Taf. II.

- Fig. 1. *Caryoborus ruinosus* Heyd. 8.
2. 3. *Dicercia Bronni* Heyd. 4.
4. *Bombus antiquus* Heyd. 12.
5. *Hydrous miserandus* Heyd. 2.
6. *Hydrophilus fraternus* Heyd. 2.
7. 8. *Ctenophora Decheni* Heyd. 13.
9. *Buprestis tradita* Heyd. 3.
10. *Chironomus antiquus* Heyd. 13.
11. *Formica?* 12.
12. *Notonecta primaeva* Heyd. 11.
13. *Bibio deletus* Heyd. 14.
14—17. *Micropsalis papyracea* Meyer. 18.

Taf. III.

- Fig. 1—4. *Petalura? acutipennis* Hagen. 22.
5. 6. *Eryon Raiblanus* Meyer. 27.
7. *Trachyderes bustiraptus* Heyd. 15.
8. *Lygaeus deprehensus* Heyd. 16.
9. *Pachymerus antiquus* Heyd. 16.

Taf. IV.

- Fig. 1—9. *Unio securiformis* Ldwg. 33.
10—12. *Anodonta lucida* Ldwg. 34.
13—15. *Unio obtusus* Ldwg. 33.
16. *Anodonta Hardensteinensis* Ldwg. 35.
17. 18. „ *brevis* Ldwg. 35.
19. 20. *Unio cymbaeformis* Ldwg. 34.

Taf. V.

- Fig. 1—6. *Cyrena (Cyclus) rostrata* Ldwg. 36.
7. 8. *Anodonta cicatricosa* Ldwg. 35.
9. 10. „ *procera* Ldwg. 36.
11. *Cyrena (Cyclus) anthracina* Ldwg. 37.
12. 13. „ „ *extenta* Ldwg. 37.
14. *Anodonta minima* Ldwg. 36.
15—19. *Dreissenia laciniosa* Ldwg. 38.
20. *Planorbis?* 38.

Taf. VI.

- Fig. 1. Profil von Rockenberg. 40.
2. „ „ Münzenberg. 41.
3. „ „ Hessenbrücken. 42.

Taf. VII.

- Fig. 1—3. Kohlenlager von Salzhausen. 44.

Taf. VIII.

- Fig. 1. *Hydnum Argillae* Ldwg. 57.
2. *Sphaeria Brauni* Heer. 53.
3. *Phacidium rimosum* Ldwg. 55.
4. *Phyllerium Friesi* Braun. 53.
5. 6. *Rhytisma Ulmi* Ldwg. 56.
7. *Hysterium opegraphoides* Göpp. 55.
8. *Depazea pietra* Heer. 54.
9. *Hysterium catenulatum* Ldwg. 56.
10. *Sphaeria turbinea* Ldwg. 54.
11. „ *areolata* Fres. Meyer. 54.
12. *Peziza sylvatica* Ldwg. 57.
13. *Potamogeton stigmatosus* Ldwg. 60.

Taf. IX.

- Fig. 1. *Cladonia rosea* Ldwg. 61.
 2. *Lichen albineus* Ldwg. 61.
 3. " *diffissus* Ldwg. 61.
 4. " *orbiculatus* Ldwg. 62.
 5. *Zanichellia brevifoliata* Ldwg. 60.
 6. *Hypnum carbonarium* Ldwg. 62.

Taf. X.

- Fig. 1. *Pteris Salzhausenensis* Ldwg. 65.
 2. *Aspidium Meyeri* Heer. 63.
 3. *Rhizoma Aspidii*. 64.

Taf. XI.

- Fig. 1—6. *Pteris Satyrorum* Ldwg. 65.
 2. " *geniculata* Ldwg. 66.
 3. 4. " *Parschlugana* Unger. 66.
 5. *Lygodium Gaudini* Heer. 66.

Taf. XII.

- Fig. 1. *Glyptostrobos Europaeus* Unger. 69.
 2. " *Ungeri* Heer. 71.
 3. *Aspidium Meyeri* Heer. 63.
 4. *Lastraea Fischeri* Heer. 63.
 5. 6. *Sparganium grandiflorum* Ldwg. 88.
 7. *Pinus dubia* Heer. 70. 74.

Taf. XIII.

- Fig. 1. *Pinus Grossana* Ldwg. 77.
 2. " *nodosa* Ldwg. 74.

Taf. XIV.

- Fig. 1. *Pinus repando-squamosa* Ldwg. 70.
 2. " *orbicularis* Ldwg. 75.
 3. " *oviformis* Ldwg. 76.
 4. " *Steinheimensis* Ldwg. 76.
 5. " *Abies lati-squamosa* Ldwg. 77.
 6. *Thuja Rösslerana* Ldwg. 68.
 7. " *Theobaldana* Ldwg. 68

Taf. XV.

- Fig. 1. *Sequoia Langsdorfi* Brongn. 72.
 2. *Widdringtonia Ungeri* Endl. 69.
 3. *Frenela Europaea* Ldwg. 67.
 4. *Pinus orbicularis* Ldwg. 75.
 5. " *nodosus* Ldwg. 74.
 6. *Liquidambar Europaeum* Braun. 89.

Taf. XVI.

- Fig. 1. *Phragmites Oeningensis* Braun. 80.
 2. *Poaetes laevis* Braun. 82.

Taf. XVII.

- Fig. 1—6. *Arundo Göpperti* Heer. 80.

Taf. XVIII.

- Fig. 1. *Physagenia Parlatorii* Heer. 83.
 2. *Phragmites Oeningensis* Braun. 80.
 3. *Typha fragilis* Ldwg. 87.
 4. *Cyperites stigmatosus* Ldwg. 82.

Taf. XIX.

- Fig. 1. *Isoetes dubia* Ldwg. 67.
 2. " *Schenchzeri* Ldwg. 67.
 3. *Chara?* 60.

- Fig. 4. *Chara granulifera* Heer. 59.

5. *Palmacites?* 86.

6. *Convallaria latifolia* Ldwg. 87.

7. *Conferva crinalis* Ldwg. 58.

8. *Manicaria?* 85.

Taf. XX.

- Fig. 1. *Sabal major* Unger. 85.
 2. 3. *Chamaecrops Teutonica* Ldwg. 86.

Taf. XXI.

- Fig. 1. *Sabal Lamanonis* Brongn. 85.
 2. *Fasciculites geanthracis* Göpp. Stenz. 86.
 3. *Palmacites?* 86.

Taf. XXII.

- Fig. 1. *Truncus Sequoiae*. 73. 78.
 2. *Cupressinoxylon nodosum* Göpp. 78.
 3. 4. *Glyptostrobos Europaeus* Heer. 70.
 5. *Chamaecrops Teutonica* Ldwg. 86.

Taf. XXIII.

- Fig. 1. *Smilax Salzhausenensis* Ldwg. 83.
 2. " *Langsdorfi* Ldwg. 84.
 3. *Truncus Sequoiae*. 73. 78.

Taf. XXIV.

- Fig. 1. *Hypnum?* 62.
 2. *Lygodium Gaudini* Heer. 66.
 3. *Lastraea Stiriaca* Unger. 63.
 4. *Frenela Europaea* Ldwg. 67.
 5. 6. *Hydrocharis ovata* Ldwg. 84.
 7. *Phragmites Oeningensis* Braun. 80.
 8. *Menyanthes tertiaria* Heer. 117.

Taf. XXV.

- Fig. 1—4. *Liquidambar Europaeum* Braun. 89.
 5. " *protensum* Unger. 89.

Taf. XXVI.

- Fig. 1. 2. *Populus latior, rotundata* Braun. 90.
 3. 4. " " , *transversa* Braun. 90.
 5. 6. " " , *denticulata* Braun. 90.
 7. " " , *cordifolia* Braun. 91.
 8. " *mutabilis, ovalis* Heer. 92.
 9. " *attenuata* Braun. 91.
 10. " *glandulifera* Heer, mit *Rhytisma Populi* Heer. 91.

Taf. XXVII.

- Fig. 1. *Populus duplicato-serrata* Ldwg. 91.
 2. 3. " *mutabilis, repando-crenata* Heer. 92.
 4. 5. " " *lanceifolia* Heer. 92.
 6—12. *Salix varians* Göpp. 92.
 13. " *Volkana* Ldwg. 93.

Taf. XXVIII.

- Fig. 1—4. *Salix media* Braun. 93.
 5. " *longa* Braun. 93.
 6. 7. *Myrica Vindobonensis* Heer. 94.
 8. 9. " *longifolia* Ldwg. 94.
 10. " *salicina* Unger. 95.

Taf. XXIX.

- Fig. 1. 3. 5—7. *Myrica longifolia* Ldwg. 94.

- Fig. 2. 4. *Myrica Ungerii* Heer. 95.
Taf. XXX.
Fig. 1. *Myrica longifolia* Ldwg. 94.
2. 3. „ *Ungerii* Heer. 95.
4. „ *deperdita* Unger. 96.
5. 6. „ *salicina* Unger. 95.
7—15. *Comptonia incisa* Ldwg. 96.
16. *Salix Volkana* Ldwg. 93.
17. 18. *Carpinus grandis* Unger. 99.
19. *Myrica* sp. 94.
Taf. XXXI.
Fig. 1—6. *Alnus Küfersteini* Unger. 97.
7. 8. „ *nostratum* Unger. 98.
9. 10. 12. 13. *Alnus gracilis* Unger. 96.
11. *Betula arcuata* Ldwg. 98.
14. *Fraxinus* sp. 117.
15. *Menyanthes tertiaris* Heer. 117.
Taf. XXXII.
Fig. 1. 2. *Alnus Küfersteini* Unger. 97.
3—6. *Betula gracilis* Ldwg. 99.
7—10. „ *Salzhausenensis* Göpp. 99.
Taf. XXXIII.
Fig. 1—7. *Carpinus grandis* Unger. 99.
8. „ *Salzhausenensis* Ldwg. 100.
9—11. „ *grandis* Unger. 99.
Taf. XXXIV.
Fig. 1—4. *Quercus fureinervis* Unger. 102.
5. „ *Steinheimensis* Ldwg. 101.
6—8. „ *fureinervis* Unger. 102.
9. 10. „ *tephrodes* Unger. 102.
11. 12. „ *chlorophylla* Unger. 101.
Taf. XXXV.
Fig. 1—6. *Quercus Meyeri* Ldwg. 103.
Taf. XXXVI.
Fig. 1. 2. *Quercus Hamadryadum* Unger. 102.
3. „ *angustiloba* Braun. 103.
4. 5. „ *lonchitis* Unger. 102.
6. „ *ilicoides* Heer. 103.
7. „ *neriifolia* Braun. 101.
Taf. XXXVII.
Fig. 1. 2. *Fagus attenuata* Göpp. var. *crenata*. 104.
3—5. „ „ var. *dentata*. 104.
6. *Castanea atavia* Unger. 104.
Taf. XXXVIII.
Fig. 1—4. *Ulmus plurinervia* Unger. 105.
5—8. „ *Brauni* Heer. 105.
9—11. *Planera Ungerii* Ettingsh. 106.
12. *Fagus attenuata* Göpp., var. *crenata*. 104.
Taf. XXXIX.
Fig. 1—10. *Planera Ungerii* Ettingsh. 106.
Taf. XL.
Fig. 1—3. *Pisonia lanceifolia* Heer. 106.
4. 5. „ *acuminata* Ldwg. 107.
6—8. *Laurus princeps* Heer. 107.
Taf. XLI.
Fig. 1—14. *Cinnamomum Scheuchzeri* Heer. 109.
15. *Laurus Fürstenbergi* Braun. 108.
16. „ *princeps* Heer. 107.
17. *Cinnamomum spectabile* Heer. 110.
18. *Porana maerantha* Heer. 116.
Taf. XLII.
Fig. 1—11. *Cinnamomum polymorphum* Braun. 110.
1. 6. *Xylomites Daphnogenes* Heer. 56.
Taf. XLIII.
Fig. 1—7. *Cinnamomum lanceolatum* Unger. 109.
8. „ *Rossmässleri* Heer. 109.
9. „ *spectabile* Heer. 110.
10. *Borraginites Myosotiflorus* Heer. 116.
11. *Daphne stigmosa* Ldwg. 111.
12. „ *venusta* Ldwg. 111.
13. *Hippophaë striata* Ldwg. 113.
14—18. „ *dispersa* Ldwg. 112.
19. *Fraxinus* sp. 117.
20. *Fructus indef.* 112.
Taf. XLIV.
Fig. 1. 2. *Pisonia ovata* Ldwg. 107.
3. *Embothrium salicinum* Heer. 114.
4. *Hippophaë striata* Ldwg. 113.
5. *Banksia Hassiaea* Ldwg. 115.
6. 7. *Hakea exulata* Heer. 114.
8—12. „ *Gaudini* Heer. 113.
13—15. *Dryandroides dubia* Ldwg. 115.
14. *Aristolochia Tasechi* Ldwg. 115.
15. *Hedera Kargi* Braun. 118.
16. „ *serrata* Ldwg. 118.
Taf. XLV.
Fig. 1—5. *Vitis Teutonica* Braun. 118.
Taf. XLVI.
Fig. 1. *Vitis Teutonica* Braun. 118.
2. 3. *Vitis Brauni* Ldwg. 120.
4. *Hedera Kargi* Braun. 118.
5. *Vitis Brauni* Ldwg. 120.
6. *Vitis Teutonica* Braun. 118.
7. *Vitis Brauni* Ldwg. 120.
Taf. XLVII.
Fig. 1. 2. *Magnolia Hoffmanni* Ldwg. 122.
3. „ *plurinervia* Ldwg. 123.
4. 5. *Prunus grandifolia* Ldwg. 144.
6—8. *Magnolia Hoffmanni* Ldwg. 122.
9—13. „ *attenuata* Weber. 122.
Taf. XLVIII.
Fig. 1—16. *Passiflora Brauni* Ldwg. 124.
Taf. XLIX.
Fig. 1. *Dombeyopsis Decheni* Weber. 126.
2. 3. „ *Tridens* Ldwg. 127.
Taf. L.
Fig. 1. *Acer trilobatum, trienspidatum* Braun. 127.
2. 3. „ „ , *productum* Braun. 127. 130.

Fig. 4. 5. *Acer trilobatum*, *tricuspidatum* Braun. 127.
Taf. LI.

- Fig. 1. 2. *Acer grosse-dentatum* Heer. 131.
3. „ *Rüminianum* Heer. 132.
4. „ *trilobatum*, *tricuspidatum* Braun.
127. 129.
5. 6. „ „ , *productum* Braun. 127. 130.
7-10. „ „ , *tricuspidatum* Brn. 127. 129.
11. „ sp. 127. 133.

Taf. LII.

- Fig. 1. *Acer vitifolium* Weber. 131.
2. „ *trilobatum*, *tricuspidatum* Braun.
127. 129.
3. „ *angustilobum* Heer. 131.
4-6. „ *trilobatum* Braun. 127. 128.
7. „ „ , *tricuspidatum* Braun. 127. 129.
8. „ *angustilobum* Heer. 131.

Taf. LIII.

- Fig. 1. *Acer Müinzenbergense* Ldwg. 132.
2-4. „ *angustilobum* Heer. 131.
5. „ *Münzenbergense* Ldwg. 132.
6. „ *trilobatum*, *pateus* Braun. 127. 129.
7. „ *angustilobum* Heer. 131.

Taf. LIV.

- Fig. 1-14. *Juglans laevigata* Brongn. 134.
15. „ *costata* Unger. 138.
16. 17. „ *acuminata* Braun. 137.
18. *Rhus pteleaefolia* Weber. 140.

Taf. LV.

- Fig. 1-7. *Juglans rostrata* Göpp. 136.

Taf. LVI.

- Fig. 1-6. *Juglans acuminata* Braun. 137.
7. „ *costata* Unger. 138.

Taf. LVII.

- Fig. 1. 2. *Juglans acuminata* Braun. 137.
3. „ *ventricosa* Brongn. 139.
4. „ *acuminata* Braun. 137.
5. „ *ventricosa* Brongn. 139.
6. 7. „ *costata* Unger. 138.
8. „ *acuminata* Braun. 137.

Taf. LVIII.

- Fig. 1-6. *Juglans ventricosa* Brongn. 139.
7. „ *laevigata* Brongn. 134.
8. *Quinquefolium*. 145.
9. *Cytisus anguste-siliquata* Ldwg. 144.
10. *Cornus Studeri* Heer. 121.
11. 12. „ *orbifera* Heer. 121.
13. *Ziziphus ovata* Weber. 141.
14-17. *Cytisus latisiliquata* Ldwg. 145.
18-21. *Glycyrrhiza tertiaria* Ldwg. 145.
22. *Fructus indef.* 146.
23-27. *Trapa globosa* Ldwg. 141.
28. *Fructus indef.* 146.

Taf. LIX.

- Fig. 1. 2. *Juglans dubia* Ldwg. 140.

Fig. 3. 4. *Amygdalus pereger* Unger. 143.

5. 6. „ *dura* Ldwg. 143.
7. „ *pereger* Unger. 143.
8. *Rosa angustifolia* Ldwg. 142.
9. *Crataegus incisa* Weber. 142.
10. *Prunus Russana* Ldwg. 144.

Taf. LX.

- Fig. 1. *Nyssa obovata* Weber. 116.
2. *Trapa globosa* Ldwg. 141.
3. *Planera Unger* Ettingsh. 106.
4. *Trapa globosa* Ldwg. 141.
5. *Planera Unger* Ettingsh. 106.
6. 7. *Trapa globosa* Ldwg. 141.
8-11. *Calyces indefiniti*. 146.
12. *Nymphaea Doliolum* Ldwg. 123.
13. *Juglans acuminata* Braun. 137.
14. „ *laevigata* Brongn. 134.
15. *Myrica longifolia* Ldwg. 94.
16. *Rhizoma indefinitum*. 147.
17. „ *Menyanthis?* 117.
18. „ *indefinitum*. 147.
19. *Taxus margaritifera* Ldwg. 73.

Taf. LXI.

- Fig. 1. *Vareca Zeylonica* Lin. 126.
2. *Passiflora alata* Lin. 125.
3. *Juglans regia* Lin. 134.
4. *Dombeyopsis Decheni* Weber. 126.

Taf. LXII.

- Fig. 1-15. *Phelonites lignitum*. 156.
16-27. „ *strobilina*. 156.
28. *Betula Salzhausenensis*. 158.
29. „ *alba*. 158.

Taf. LXIII.

- Fig. 1. *Sphaeria Widdringtoniae* Ldwg. 162. 165.
2. „ *Phragmitis* Ldwg. 163.
3. „ *Pini* Ldwg. 163.
4. *Phacidium multiforme* Ldwg. 163.
5. „ *Juglandis* Ldwg. 164.
6. „ *sinuosum* Ldwg. auf *Pyrus serru-*
lata Göpp. 164. 180.
7. „ *Ari* Ldwg. auf *Arum pertenu-*
Ldwg. 164. 172.
8. *Cenangium Pyri* Ldwg. 164.
9. *Gymnostomum ferrugineum* Ldwg. 165.

Taf. LXIV.

- Fig. 1-9. *Pinus albula* Ldwg. 166.
10-12. „ *bifoliata* Ldwg. 166.
13. *Sequoia Langsdorfi* Brongn. 168.
14. *Pinus picea* Lin. 168.

Taf. LXV.

- Fig. 1-9. *Pinus Abies, rotunde-squamosa* Ldg. 169.
10. „ *Abies* Lin. 170.

Taf. LXVI.

- Fig. 1-6. *Widdringtonia stigmosa* Ldwg.; 1.

1c. 5b. mit *Sphaeria Widdringtoniae*
Ldwg. 162. 165.

Fig. 7—21. *Cistus rostratus* Ldwg. 176.

22. *Widdringtonia stigmosa* Ldwg. 165.

Taf. LXVII.

Fig. 1—7. *Phragmites Aquae ferratae* Ldwg.;
4. 5. mit *Sphaeria Phragmitis* Ldwg.
163. 171.

8—9. *Populus attenuata* Braun. 172.

10. 11. *Sambucus princeps* Ldwg. 175.

12. *Daphne Nassoviensis* Ldwg. 175.

Taf. LXVIII.

Fig. 1. *Quercus subrobur* Göpp. 174.

2. „ *undulatum* Göpp. 174.

3—5. „ *subrobur* Göpp. 174.

6—8. „ *undulatum* Göpp. 174.

9. 10. *Carpinus grandis* Unger. 173.

11. „ *angustifolia* Ldwg. 174.

12. *Betula Dryadum* Brongn. 173.

Taf. LXIX.

Fig. 1. 2. *Acer acute-lobatum* Ldwg. 177.

3. 4. „ *subcampestre* Göpp. 178.

5. 6. *Pyrus ovatifolia* Göpp. 180.

7. *Prunus anguste-serrata* Ldwg. 180.

8. *Daphne Nassoviensis* Ldwg. 175.

9. *Prunus anguste-serrata* Ldwg. 180.

10. 11. *Fruetus indefiniti*. 181.

Taf. LXX.

Fig. 1—12. *Juglans corrugata* Ldwg. 178.

Taf. LXXI.

Fig. 1—4. *Dreissenia Feldmanni* Ldwg. 188.

5—7. „ *dilatata* Ldwg. 189.

8—10. „ *inflata* Ldwg. 190.

11. „ *polymorpha* Bened. 190.

12—14. *Cyclas elegans* Ldwg. 187.

15—17. *Unio crassidens* Ldwg. 184.

18. 19. „ *batilliformis* Ldwg. 185.

20. 21. „ *Geinitzi* Ldwg. 185.

22—27. *Cypris incisa* Ldwg. 191.

Taf. LXXII.

Fig. 1. 2. *Unio Lottneri* Ldwg. 183.

3. „ *atratus* Goldf. 186.

4. *Anodonta angulata* Rychh. 187.

5—7. *Planorbis Caroli* Ldwg. 191.

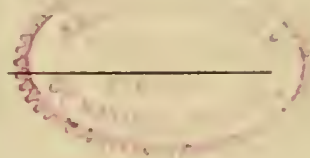
8—10. *Unio viridis* Ldwg. 196.

11. 12. „ *Münzenbergensis* Ldwg. 196.

13. 14. *Dreissenia Brardi* Brongn., var. 199.

15. 16. *Cyrena acuta* Ldwg. 197.

17. „ *Faujasi* Desh., var. 198.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Palaeontographica - Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit](#)

Jahr/Year: 1859-61

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: [Inhalt. III-VI](#)