

## Original-Mitteilungen.

Die Herren Autoren sind für den Inhalt ihrer Publikationen selbst verantwortlich und wollen alles Persönliche vermeiden.

**Prof. A. Radcliffe Grote †.**

Von Dr. med. W. Bode, Freiburg i. Br.

A. R. Grote war 1841 in Aigburth bei Liverpool in England geboren. Sein Vater, ein Deutscher, stammte aus Danzig, seine Mutter war eine Engländerin.



**Prof. Augustus Radcliffe Grote †.**

Schon als Kind gelangte er nach Amerika und verlebte seine Jugend in Newyork. Er widmete sich später vorwiegend dem Studium der Naturwissenschaften, besonders demjenigen der Zoologie, war längere Zeit Vorstand des Museums in Buffalo und hielt auch Vorlesungen an der dortigen Universität. 1884 kam Prof. Grote nach Bremen, wo er sich um das dortige Museum große Verdienste erwarb, seit 1895 bewohnte er Hildesheim und war bis zu seinem am 12. September v. Js. erfolgten Tode am Roemer-Museum tätig, dessen entomologische Abteilung er verwaltete. Die einheimische Schmetterlingssammlung dieses Instituts hat er geradezu musterhaft aufgestellt und nützte überall, wo er konnte, dem Museum durch seine reiche Erfahrung und seine vielfachen Beziehungen zum Auslande.

Er war Präsident des „New York Entomological Club“, Vice-Präsident der „American Association for the Advancement of Science“, Mitglied der „American Philosophical Society“, der „Boston Society of Natural History“, der „Buffalo Society of Natural History“, der „K. K. Zool.-Bot. Gesellschaft zu Wien“, der „Minnesota Academy of Science“ etc.

Prof. Grote war bei all seiner Begeisterung für die Schmetterlinge, die ihm auch durch ihre Farben- und Formenschönheit stets einen ästhetischen Genuß gewährten, nicht nur Entomologe, sondern hatte noch mancherlei andere Interessen; so pflegte er das Studium der Philosophie, liebte die Musik und war auch als Komponist tätig. Außerdem sind von ihm ein Band Gedichte veröffentlicht und eine kritische Ausgabe der Schöpfungsgeschichte der Genesis. Er war kein Dutzend- und Normalmensch, sondern eine eigene und originelle Persönlichkeit, deren Verlust alle, die ihm näher standen und ihn in seinem liebenswürdigen, fast gutmütigen Wesen kennen gelernt hatten, tief betrauern werden.

Prof. Grote war in erster Linie Lepidopterolog und hat wohl an 2000 Schmetterlingsarten, besonders amerikanische Noctuen, beschrieben; die Typensammlung dieser Arten befindet sich im British Museum in London. In den letzten Jahren beschäftigten ihn namentlich Studien über die Systematik der Lepidopteren, die er in anerkannt wertvollen Arbeiten, über das Flügelgeäder besonders in den Museumsmittellungen, sonst aber auch größtenteils in den „Proceedings American Philosophical Society“ niedergelegt hat. Seine literarische Tätigkeit hat wohl über 700 Aufsätze gezeitigt, deren wesentlichste nach der Bibliothek des Roemer-Museums im folgenden zusammengestellt sind:

1. Additions to the Catalogue of U. S. Lepidoptera. No. 4. Proc. Entom. Soc. Philad. June 1863.
2. On the Synonymy of *Parathyris angelica*, Grote. Proc. Ent. Soc. Philad. Feb. 1865.
3. Notes on the Bombycidae of Cuba. ? Philad. Dez. 1865.
4. Lepidopterological Notes and Descriptions by A. R. Grote and C. T. Robinson. Part I. Proc. of the Entom. Society, Philadelphia 1865. Part II. Dasselbst 1866.
5. Lepidopterological Contributions. Grote and Robinson. Ann. Lyc. Nat. Hist. VIII. October 1866.
6. Notes on the Lepidoptera of America. I. Grote and Robinson. ? New York. 1867.
7. On the North American *Platypteryginae*. Trans. Amer. Ent. Soc. July 1868.
8. On *Thecla inornata*, G. and R., and *Thecla falacer*, Godt. Anscheinend Selbstverlag. Demopolis, Ala. Dezemb. 1870.
9. Remarks on Dr. Boisduval's „Lépidoptères de la Californie“. Grote and Robinson. Trans. Amer. Ent. Soc. Oct. 1870.
10. Description of American Lepidoptera, No. 5. Grote and Robinson. Trans. Amer. Ent. Soc. Oct. 1870.
11. Descriptions of Lepidoptera from Alabama. Canadian Entomologist. III. 6. 1871. III. 10. 1871.
12. Description of a species of *Agrotis* from Canada. Can. Ent. III. 10. 1871.
13. On the Origin of Insects and Remarks on the Antennal Characters in the Butterflies and Moths. Proc. of Am. Assoc. for the Advancement of Science. August 1873.
14. On the Genus *Catocala*. Can. Ent. V. 9. 1873.
15. Description of new Deltoids. Can. Ent. V. 9. 1873.
16. Note on *Catocala Walshii*, Edwards. Can. Ent. V. 9. 1873.
17. Descriptions and notes to the Noctuidae. Proc. of the Boston Soc. of Nat. Hist. XVI. 1874.
18. List of the North American *Platypteryges*, *Attaci*, *Hemileucini*, *Ceratocompadae*, *Lachneides*, *Teredines* and *Hepiali*, with notes. Proc. Am. Phil. Soc. 1874.
19. On the Cotton-worm of the Southern-States. Proc. of Am. Assoc. for the Advancement of Science. 1874.
20. On allied Species of Noctuidae inhabiting Europe and North-America. 1874.
21. On the Species of *Helicopsis* inhabiting the Valley of the Amazon. 1874.
22. Notes on the „List“ of 1868. Can. Ent. VI. 9. 1874.
23. Preliminary Catalogue of the Noctuidae of California. Can. Ent. (? Zeit).
24. Part II. Can. Ent. VI. 11. 1874.
25. Part III. Can. Ent. (? Zeit).
26. Part IV. Can. Ent. (? Zeit).
27. Part V. Can. Ent. (? Zeit).
28. Part VI. Can. Ent. VII. 6. 1875.
29. Nordamerikanische Noctuiden. Ausschnitt aus einem unbekanntem Werk. Jedenfalls nach 1874.
30. On Genera in the Moths. Can. Ent. VII. 6. 1875.
31. Description of a new Californian *Agrotis*. Can. Ent. VII. 6. 1875.

32. Description of *Pachnobia Orilliana*. Can. Ent. VII. 6. 1875.
33. The effect of the Glacial Epoch upon the Distribution of Insects in North America. Can. Ent. VII. 6. 1875.
34. On a Canadian species of *Agrotis*. Can. Ent. VII. 6. 1875.
35. On certain Species of Moths from Florida. Can. Ent. VII. 6. 1875.
36. On *Catocala Verrilliana*, with notes on *Catocala Relicta*. Can. Ent. 1875. VII. 10.
37. On a new species of *Agrotis*. Can. Ent. 1875. VII. 10.
38. On a new Canadian *Lithophane* and *Scopelosoma*. Can. Ent. 1875. VII. 10.
39. Note on *Datana Perspicua* G. and R. Can. Ent. 1875. VII. 10.
40. Notes on certain species of *Arctia*. Can. Ent. 1875. VII. 10.
41. On a new *Euchaetes*. Can. Ent. 1875. VII. 10.
42. On north-american species of *Plusia*. Can. Ent. VII. 1875. No. 11.
43. On *Scopelosoma* and allied genera. Can. Ent. VII. 1875. No. 11.
44. *Agrotis rubifera*. N. S. Can. Ent. VII. 1875. No. 11.
45. Lepidopterological Observations. Can. Ent. VII. 1875. No. 12.
46. On North American Noctuae. Proc. of the Acad. of Nat. Sciences, Philadelphia. 1875
47. Descriptions of North American Moths. Trans. Amer. Ent. Soc. March 1875.
48. On a new species of *Anarta* and on an allied genus, with a note on the genus *Adita*. Annals of the Lyceum of Natural History. N. Y. Vol. XI. Juni 1875.
49. Note on a name in Entomology proposed by the late Coleman Townsend Robinson. Proc. of the Am. Ass. for the Adv. of Science. 1875.
50. Are Potato-Bugs Poisonous? By A. R. Grote and Adolph Kaiser. Proc. of the Am. Ass. for the Adv. of Science. 1875.
51. The effect of the glacial epoch upon the distribution of Insects in North America. Proc. Amer. Assoc. for the Advanc. of Science. August 1875.
52. Supplement to the list of N. A. Noctuidae. Bull. Ruf. Soc. Nat. Science. Jan. 1875.
53. Descriptions and Notes on certain Moths. Can. Ent. VIII. 2. 1876.
54. On Genera and the law of Priority. Can. Ent. VIII. 3. 1876.
55. New *Pyralids*. Can. Ent. VIII. 3. 1876.
56. On *Copidryas Gloveri* G. and R. Can. Ent. VIII. 3. 1876.
57. On Homoptera and allied Forms. Can. Ent. VIII. 3. 1876.
58. New Moths. Can. Ent. VIII. 3. 1876.
59. On a new Canadian Bombycid Moth. Can. Ent. VIII. 3. 1876.
60. On Jacob Hübner and his works on the Butterflies and Moths. Can. Ent. VII. 3. 1876.
61. Notes on Geometridae. Can. Ent. VIII. 8. 1876.
62. New *Pyralides*. Can. Ent. VIII. 8. 1876.
63. Notes on Noctuae. Can. Ent. VIII. 8. 1876.
64. Notes on certain Species of Moths. Can. Ent. VIII. 8. 1876.
65. On Species of *Catocala*. Can. Ent. VIII. 8. 1876.
66. Notes on Noctuae from Florida. Proc. of Boston Soc. of Nat. Hist. Vol. XVIII. July 1876.
67. Description of new Noctuae, with remarks on the variation of Larval Forms in the Group. Annals of the Lyceum of Natural History. N. Y. Vol. XI. 1876.
68. A preliminary note on *Menopoma Alleghaniense* of Harlau. Proc. Amer. Assoc. for the Advanc. of Science. August 1876.
69. Notes on Noctuae from Florida. Proc. of Bost. Soc. of Nat. Hist. July 1876.
70. Description of a new *Botis* allied to *Flavidalis*. Can. Ent. IX. 1. 1877.
71. New Noctuae. Can. Ent. IX. 2. 1877.
72. Notes on a collection of Canadian Moths made by Wm. S. M. D'Urban, and named by F. Walker. Can. Ent. IX. 2. 1877.
73. Six new Noctuae. Can. Ent. IX. 4. 1877.
74. Notes and descriptions of new Moths. Can. Ent. IX. 4. 1877.
75. On *Pseudohazis hera* (Harris). Can. Ent. IX. 4. 1877.
76. Notes on a Collection of Noctuid Moths made in Colorado in 1873 by Dr. A. S. Packard. In: Bulletin of the Survey. Washington. April 1877.
77. On a new Canadian *Crambus* allied to *Conchellus*. Can. Ent. IX. 6. 1877.
78. A new genus and species of *Geometrae*. Can. Ent. IX. 6. 1877.
79. Notice of Mr. Butlers Revision of the *Sphingidae*. Can. Ent. IX. 6. 1877.
80. A new *Plusia* allied to *Hochenwarthi*. Can. Ent. IX. 6. 1877.
81. New Species of *Lepidoptera*. Can. Ent. IX. 6. 1877.
82. On international scientific service. Proc. Amer. Assoc. for the Advanc. of Science. August 1877.
83. New specimen from the Water-lime group at Buffalo. By A. R. Grote and W. H. Pitt. Proc. Amer. Assoc. for the Advanc. of Science. August 1877.
81. New Check-List of N. A. *Sphingidae*. ? Aug. 1877.
85. A new *Lepidopterous* Insect injurious to vegetation. Can. Ent. IX. 9. 1877.
86. Notes on *Catocalae*. Can. Ent. IX. 9. 1877.
87. Notes on *Noctuidae*. Can. Ent. IX. 9. 1877.
88. Note on Larval Variation. Can. Ent. IX. 9. 1877.
89. Notes on *Lepidoptera*. Can. Ent. IX. 9. 1877.
90. A new genus of *Tortricidae*. Can. Ent. IX. 9. 1877.
91. On the genera *Nola* and *Argyrophyes*. Can. Ent. IX. 9. 1877.
92. A new *Hepialus* of New York. Can. Ent. X. 1878.
93. Note on the Structure of *Nephotyryx Zimmermani*. Can. Ent. X. 1878.

94. New Pyralides. IV. Can. Ent. X. 1878.
95. Descriptions of Noctuidae, chiefly from California. Bulletin of the U. S. Geological and Geographical Survey. Washington. Februar 1878.
96. Description of a new Grapholitha. Can. Ent. March 1878.
97. Ein Brief über *Samia Columbia*. Can. Ent. March 1878.
98. New species of *Acopa* and *Heliothis*, and note on *Hamadryas*. Can. Ent. April 1878.
99. On a new Arctian from Florida. Can. Ent. April 1878.
100. On *Euproserpinus Phaeton*. Can. Ent. May 1878.
101. Description of two new species of *Catocala*. Can. Ent. 1878.
102. Preliminary studies on the North American Pyralidae. I. Bulletin of the U. S. Geological and Geographical Survey. Juli 1878.
103. Address of Prof. A. R. Grote before the American Association for the Advancement of Science at the St. Louis meeting, August 1878. Proc. Amer. Assoc. for the Advanc. of Science. August 1878.
104. New N. American Lepidoptera, with notes on a few little known. Can. Ent. Dec. 1878.
105. A new *Catocala* from Florida. Can. Ent. Jan. 1879.
106. On *Graphiphora* and New N. Am. Noctuidae. Can. Ent. Jan. 1879.
107. Brief über „*Limenitis*“. Can. Ent. Jan. 1879.
108. Descriptions of two species of *Agrotis* and two of *Apatela*. Can. Ent. Febr. 1879.
109. Brief über „*Psyche*“. Can. Ent. Febr. 1879.
110. On new species of *Polia*. Can. Ent. XI. 1879.
111. Notes on Noctuidae. Can. Ent. XI. 1879.
112. New Noctuids. Can. Ent. XI. 1879.
113. Identifications and descriptions of Noctuidae, with a new *Heterocampa* and notes on *Nemeophila*. Can. Ent. XI. 1879.
114. The species of *Erotyla*, *Spragneia*, *Fruva*, *Xanthoptera*, *Exyra* and *Prothymia*. Can. Ent. XI. 1879.
115. On *Lithophane* and New Noctuidae. Bull. of the U. S. Geological and Geographical Survey. Washington. Sept. 1879.
116. Crambidae. Can. Ent. XII. Jan. 1880.
117. Three new species of *Botis*. Can. Ent. XII. Febr. 1880.
118. On the neurulation of *Eustrotia seeta*. Can. Ent. XII. March 1880.
119. On the described N. Am. Species of *Thalpochares*. Can. Ent. XII. March 1880.
120. North American Moths, with a Preliminary Catalogue of Species of *Hadena* and *Polia*. Bull. of the U. S. Geological and Geographical Survey. Sept. 1881.
121. New moths, with a partial Catalogue of Noctuae and New Moths, principally collected by Mr. Roland Thaxter in Maine, with notes on noxious species and remarks on classification. Bull. of the U. S. Geological and Geographical Survey. August 1882.
122. An illustrated Essay on the Noctuidae of North America, with a „colony of Butterflies“. London, Verlag von John von Voorst. 1882.
123. Note on the Classification of Moths. ? May 1883.
124. Introduction to a study of the North American Noctuidae. Am. Phil. Soc. June 1883.
125. Prof. Fernalds Sphingidae of New-England. Can. Ent. July 1886.
126. A List of the North American Sphingidae, or Hawk-Moths. Can. Ent. July 1886.
127. A Chapter on the structure of butterflies and moths. Report of Entom. Soc. Ontario 1887.
128. Descriptions of new Noctuidae. Bull. of Brooklyn Ent. Soc. III. April 1888.
129. On Dr. Morrisons Descriptions of N. A. Noctuidae. Bull. of Brooklyn Ent. Soc. III. April 1889.
130. New species of moths. Bull. of Brooklyn Ent. Soc. III. April 1889.
131. A new Deltoid. Bull. of Brooklyn Ent. Soc. III. April 1889.
132. A new species of N. A. Aegeriadae. Bull. of Brooklyn Ent. Soc. III. April 1889.
133. Revised Check-List of the North American Noctuidae. I. Phyatirinae-Noctuiniae. Homeyer and Meyer Bremen. 1890.
134. Die Verwandtschaft zwischen der Noctuidenfauna von Nordamerika und Europa. Verhandl. der Ges. Deutsch. Nat. und Ärzte. Bremen 1890.
135. The genera in the Noctuidae. Can. Ent. Jan. 1895.
136. On the *Smerinthinae*. Journ. N. York Ent. Soc. Sept. 1895.
137. On *Apatela*. Proc. Am. Phil. Soc. XXXIV. Oct. 1895.
138. Final note on the *Platypterygidae*. Journ. N. York Ent. Soc. Dec. 1895.
139. Schrank's Genera. Journ. N. York Ent. Soc. Dec. 1895.
140. The Hypenoid Moths and allied Groups. Proc. Am. Phil. Soc. XXXIV. Dec. 1895.
141. List of North American Eupterotidae, Ptilodontidae, Thyatiridae, Apatelidae and Agrotidae. Abhandl. des nat.-wiss. Vereins Bremen. 1895.
142. Systema lepidopterorum Hildesiae. I. Mitteilungen aus dem Roemer-Museum 1895.
143. Note on geographical distribution and mimicry of *Apatela*. Journ. N. York Ent. Soc. Juni 1896.
144. Correction of the type of *Agronoma* and Note on *Laspeyria*. Journ. N. York Ent. Soc. Juni 1896.
145. Die Saturniden (Nachtpfauenaugen). Mitteilungen aus dem Roemer-Museum. Juni 1896.
146. System der nordamerikanischen Schmetterlinge. Mitteilungen aus dem Roemer-Museum Nov. 1896.
147. Note on *Samia californica*. Journ. N. Y. Ent. Soc. V. Dec. 1896.

148. Beitrag zur Klassifikation der Schmetterlinge. Die Nachtpfauenaugen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Flügelbildung. Frankfurt 1897. Versamml. deutscher Naturforscher und Ärzte.
149. The correct title: *Noropsis elegans*. Hübn. Journ. N. York Ent. Soc. March 1897.
150. Classification of the Saturniides. Journ. N. Y. Ent. Soc. V. March 1897.
151. The changes in the structure of the wings of butterflies. ? June 1897.
152. The british Day-Butterflies and the changes in the Wings of butterflies. South London Ent. and Nat. Hist. Soc. 1897.
153. Representative species. South London Ent. and Nat. Hist. Soc. 1897.
154. The hind-wings of the Day-Butterflies. Can. Ent. 1897.
155. Note on the Diurnals. Can. Ent. 1897.
156. The neuration of *Argynnis*. Can. Ent. 1897.
157. The wing and larval characters of the Emperor Moths. South London Ent. and Nat. Hist. Soc. 1897.
158. An attempt to classify the holarctic Lepidoptera by means of the specialisations of the wings. Part I. The Day-butterflies. Journ. New York Ent. Soc. Dec. 1897.
159. Specialisations of the Lepidopterous wing.
1. Pieri-Nymphalidae. Proc. Am. Phil. Soc. XXXVII. Jan. 1898.
  2. Parnassi-Papilionidae I. Proc. Am. Phil. Soc. XXXVIII. Jan. 1899.
  3. Parnassi-Papilionidae II. Proc. Am. Phil. Soc. XXXVIII. April 1899.
160. The classification of the Day-Butterflies. Natural Science. XII. Febr. '98.
161. Genealogical trees of butterflies. Proc. Am. Phil. Soc. XXXVIII. Oct. 1899.
162. The Descent of the Pierids. Proc. Am. Phil. Soc. XXXIX. Jan. 1900.
163. Systema lepidopterorum Hildesiae. II. Mitteilungen aus dem Roemer-Museum. April 1900.
164. Historical Sketch of *Gortyna* and allied Genera. Proc. Am. Phil. Soc. XXXIX. May 1900.
165. The principle which underlies the changes in the neuration. Can. Ent. XXXII. 10. 1900.
166. Types of noctuid genera. Can. Ent. XXXII. 10. 1900.
167. Die Verwandtschaft unter den Tagfaltern. Insektenbörse XVII. 1900.
168. List of North American *Apatela*. Proc. Ent. Soc. Wash. IV. 4. Apr. 1901.
169. Fossile Schmetterlinge und der Schmetterlingsflügel. ? Sept. 1901.
170. Results obtained from a search for the type of *Noctua*, Linné, and conclusions as to types of Hübnerian Noctuid genera represented in the North American Fauna. Proc. Am. Phil. Soc. XLI. No. 168. Januar 1902.
171. Mimikry and Mode. Insektenbörse. 1902.
172. Eine literarische Notiz über H. Dyars Katalog der nordamer Schmetterlinge. Insektenbörse. 1902.
173. Verbesserungen und Berichtigungen zu den Gattungsnamen der europ. Noctuiden und Geometriden im Katalog von Staudinger-Rebel. Allgem. Zeitschr. f. Entom. 1902 und Insektenbörse 1902.
174. Über Nomenklaturregeln. Insektenbörse. 1903.

## Ohne Zeitangabe:

175. Remarks on North American Noctuidae with descriptions of New species. Grote, American Lepidoptera.
176. Descriptions of North American Moths. Grote, American Lepidoptera.
177. On Mr. Scudders Systematic Revision of some New-England Butterflies. Can. Ent. (? Zeit).
178. Notes on Noctuidae. Can. Ent. (? Zeit).
179. On Mr. Coupers Collections of Lepidoptera made on Anticosti Island in 1873. Can. Ent. (? Zeit).
180. New Canadian Noctuae. Can. Ent. (? Zeit).
181. On two Species of *Agrotis*, allied to *A. triangulum*. Can. Ent. (? Zeit).
182. New species of North American Noctuidae. Proc. of Acad. of Natural Sciences of Philadelphia.
183. On the Noctuidae of North America. Sixth Annual Report of the Peabody Acad. Salem, Mass.
184. On the Antennae in the Lepidoptera.
185. On three new Species of Noctuidae. Can. Ent. (? Zeit).
186. Additions to the Nomenclature of American Lepidoptera. Proc. of Acad. of Natural Sciences of Philadelphia.
187. The Cotton-Worm.
188. The Effect of the Glacial Epoch upon the Distribution of Insects in North America. Am. Assoc. for Advanc. of Science. Detroit.
189. Description of a new *Drepanodes*. Can. Ent.
190. New Check-List of North American Sphingidae. ???
191. Description of New Noctuidae. Bull. Brookl. Ent. Soc. Jahr ?
192. The Sphingidae of North America. ??
193. Note on the genus *Platythyris*. ?
194. Note on *Cerathosia tricolor*. Sm. ??
195. On North American Noctuae. Proc. of Acad. of Natural Sciences of Philadelphia. Jahr ?
196. New list of the North American Dagger Moths. Can. Ent.
197. *Eudryas Stae. Johannis redivivus*. Can. Ent. ??
198. The generic types included in *Apatela*. Can. Ent. ??



199. Notes upon the North American Saturnina, with list of the species. Can. Ent. ??  
 200. On the term Cydosinae. Can. Ent. ??  
 201. Supplementary note to the Saturnians. Can. Ent.

Auf anderen Gebieten publizierte der Verfasser, soweit ich erfahren konnte:

1. Rubáiyát of Omar Khayyám rendered into english verse. Boston. Houghton, Osgood and Co. 1878.
2. The new infidelity. New York, G. P. Putnams Sons. 1881.
3. The Genesis I—II. Second ed., revised with additions. New York 1881.
4. Rip van Winkle, a sun myth and other poems. London, Kegan Paul, Trench u. Co. 1882.
5. On Nietzsche.
6. On the peopling of America. American Naturalist. April 1877 (erschien auch Bull. Buff. Soc. Nat. Sciences. Febr. 2. 1875).
7. The philosophy of the Biblical account of creation. Am. Phil. Soc. Sept. 1879

und 48 musikalische Opera, deren Nennung hier zu weit führen würde.

## Wanderzüge des Distelfalters.

Von L. v. Aigner-Abafi, Budapest.

Massenhafte Wanderzüge des Distelfalters, *Pyrameis (Vanessa) cardui* L., wurden schon öfters, besonders im Jahre 1879 mehrfach, beobachtet. Mitte Juli 1903 hatte auch ich Gelegenheit, im Verein mit dem dirigierenden Kustos am ungarischen National-Museum, Dr. Julius v. Madarász, eine solche Wanderung zu beobachten, und zwar bei Veröcze, ca. 50 km nördlich von Budapest, wo wir den Sommer zubrachten.

Am 12. Juli zeigten sich im Ostteil der Ortschaft eine Unmenge von Distelfaltern, die entlang der Eisenbahn in westlicher Richtung mit großer Schnelligkeit geflogen kamen, so daß es schier unmöglich war, sie im Fluge zu erhaschen. Am massenhaftesten rückten sie gegen 11 Uhr vormittags an. Sie hatten in der großen Hitze offenbar schon ein großes Stück Weges zurückgelegt, denn sie ließen sich in großer Zahl auf die nach dem Regen vom 10. Juli zurückgebliebenen kleinen Pfützen nieder, um zu trinken, und vertieften sich in das Saugen der Flüssigkeit so sehr, daß man sie buchstäblich mit den Fingern fangen konnte. Wie groß die Anzahl dieser saugenden Falter gewesen, ergeht daraus, daß das Söhnlein des Dr. Madarász 50 bis 60 Stück derselben einsammelte. Aufgescheucht aber zogen sie pfeilschnell weiter nach Westen.

Von alledem erhielt ich, da ich den ganzen Tag anderwärts gesammelt hatte, erst am nächsten Morgen Kenntnis; weil mich aber die Sache interessierte, so ging ich ihr nach, um so mehr, als ich mittags beim Hinausfahren, nachdem der Eisenbahnzug die vorletzte Station Vác verlassen, auf einer großen Tafel Luzerner Klees die Distelfalter stellenweise förmlich wimmeln sah; es mochten viele Hunderte von Exemplaren auf dem schmalen Streifen Feldes gewesen sein, welchen ich von dem dahinbrausenden Eisenbahnzuge aus zu überblicken vermochte. Es schienen mir dies Nachzügler des gestrigen Hauptschwarmes zu sein, die, von Hunger und Durst geplagt, sich hier niederließen und, sobald sie sich gelabt, weiter ziehen.

Ich ging den Faltern entgegen, die in kleinen Intervallen von ein bis zwei Minuten einzeln oder in kleinen Gruppen von drei bis fünf, sechs Stück geflogen kamen, allein mit so rasender Schnelligkeit, daß ich trotz aller Mühe bloß ein einziges Stück zu erlangen vermochte. In der Zugrichtung aber

sehe ich alle *Cassia*-Arten an; *Centris (Cyanocentris) versicolor* F. traf ich neuerdings häufig an *Erythrina* sp. (*Papilionaceae*).

Die Arten der mit *Centris* nahe verwandten Gattung *Epicharis* Klug scheinen bereits mit ca. 35° südl. Breite aufzuhören. Im Gegensatz zu *Centris* legt die bisher einzige Art der Gattung *Pachycentris* Friese ihre Nestgänge horizontal an (vgl. Schrottky in „Allgem. Zeitschr. f. Entom.“, VI., 1901, p. 215).

*Centris ehrhardti* Schrottky („Rev. Mus. Paulista“, V., 1903, p. 579, Taf. 13, Fig. 2) ist als Synonym zu *Centris (Melanocentris) dorsata* Lep. zu stellen.

## Nachtrag zu No. 1, Seite 2–6, 1904.

Von stud. med. W. Bode, Hildesheim.

- Grote: Description of N. American Lepidoptera. 6 parts. 1863–65. Philadelphia. With 10 plates.
- Notes on the Zygaenidae of Cuba. 2 parts. Philadelphia. 1866–67.
  - Description of N. American Noctuidae. 3 parts. Philadelphia. 1872–73.
  - List of the Noctuidae of N. America. Buffalo 1874.
  - Check-List of North American Noctuelitae. 2 parts. Buffalo. 1867–1876.
- Grote and Packard: On the Noctuidae and Phalaenidae of N. America. Salem 1874.
- Grote and Robinson: Synonymic Catalogue of North American Sphingidae. Philad. 1865.
- Description of American Lepidoptera. 5 parts. Philadelphia 1867–70. 8 plates. Cfr. No. 10 der Hauptliste.

## Litteratur-Referate.

Es gelangen Referate nur über vorliegende Arbeiten aus den Gebieten der Entomologie und allgemeinen Zoologie zum Abdruck; Selbstreferate sind erwünscht.

### Eine Sammlung von Referaten

### neuerer Arbeiten über die Biologie der Insekten.

Von Sigm. Schenkling, Berlin.

Teil I.

Rosenberg, E. C.: Larver af Grupperne *Lebiini* og *Odacanthini*: Slaegterne *Lebia* og *Odacantha*. In: „Entomologiske Meddelelser“, Anden Raekke, Andet Bind, Første Hefte, p. 1–18 (mit 1 Taf.).

Der Verfasser beschreibt die Larven der genannten Gruppen und bespricht ausführlich ihre Lebensweise, damit in trefflicher Weise die klassischen Untersuchungen seines Landsmannes Schiødte ergänzend. Die Larven der *Lebiini* (Gattung *Lebia*) haben vier Ozellen auf jeder Seite (nicht sechs, wie p. 21 irrtümlich angegeben), der Clypeus ist nicht gezähnt. Bei den Larven der *Odacanthini* (Genera *Odacantha*, *Ophionea*, *Casonia*) und *Dromiini* (Gattung *Dromius* und *Demetrius*) sind jederseits sechs Ozellen vorhanden, der Clypeus ist gezähnt. Die Larven von *Odacantha melanura* und *Lebia chlorocephala* werden ausführlich beschrieben, lateinisch und dänisch, und gut abgebildet. — Die Arten der Gattung *Dromius* leben unter der Rinde von grünen und abgestorbenen Bäumen, am liebsten von solchen, deren Rinde leicht abblättert, wie Ahorn, Platanen, Kiefern und Birken. Dasselbe leben auch die Larven. Die einzige in Dänemark vorkommende Art von *Demetrius (unipunctatus* Germ.) ist im Moor unter feuchtem Laub und angeschwemmtem Röhricht und auch auf Dünen gefangen worden; an letzterem Orte sieht man den Käfer wie die Larve häufig an Pflanzen emporklettern, zu diesem Zwecke sind die Klauen bei Imago und Larve stark gezähnt. *Odacantha melanura* findet man ausschließlich auf feuchtem Boden, besonders an schilfbewachsenen Seeufern, wo die Käfer lebhaft umherlaufen. Im Mai an warmen Tagen begatten sie sich, wobei sich das ♂ auf dem ♀ festhält, indem es mit seinen Mandibeln das Gelenk zwischen Kopf und Thorax des ♀ fest umfaßt. Im Winter trifft man die Käfer zwischen den Blattscheiden verwelkter Stauden von *Typha latifolia*. Die Larve lebt in Rohrstengeln. Larven