

W e i s e , A. und H a r m s , H. Bericht über die 88. (50. Frühjahrs-) Haupt-Versammlung in Guben am 14. Juni 1908. V. L. I.

C. Veröffentlichungen des Jahres 1909.

A n o n y m u s . Tausendjährige Eichen. (Aus dem Luckauer Kreise). Frankfurter Oder-Zeitung n. 259.

B e y e r , R. Berliner Schulflora. Berlin 1909. Gebr. Bornträger.

H u t h , E. Flora von Frankfurt a. Oder und Umgegend. Dritte Auflage. Frankfurt a. Oder, Verlag von Paul Beholtz.

J a a p , O. Lichenologische Beobachtungen in der nördlichen Prignitz. V. LI. 37.

— Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Myxomyceten. V. LI. 59.

S c h u l z , O. E. Floristische Beobachtungen im Kreise Zauch-Belzig. V. LI. 51.

W e i s e , A. Fasziation von *Berteroa incana*. V. LI. (147.)

— Riesenexemplar von *Lycoperdon Bovista*. V. LI. (147.)

~~~~~

### IV. Zoologie.

Von Prof. Dr. C. Matzdorff, Pankow bei Berlin.

—

E c k s t e i n , K. Das Tier. Landeskunde der Provinz Brandenburg, 1. Bd., Berlin, 1909, S. 265—390, 2 K., 29 Fig. — Diese umfassende Darstellung der brandenburgischen Tierwelt behandelt zuerst die der Dörfer und Städte, dann die Garten, Feld- und Wiesentiere, drittens die des Wassers und seiner Ufer, viertens die des Waldes und fünftens seltene Tiere, nämlich Irrgäste, eingewanderte und eingebürgerte Tiere, Relikte und ausgestorbene Tiere.

— Das Auftreten forstlich schädlicher Tiere in den Königl. Preussischen Staatsforsten in den Jahren 1902 bis 1905. Ztschr. f. Forst- und Jagdwesen, J. 39, Berlin, 1907, S. 320—335. — Einige Male Bezugnahme auf brandenburgische Vorkommnisse.

- Ber d r o w, H. Zoologisches aus der östlichen Uckermark, zwischen Ucker und Randow. Brandenb., 18. J., Berlin, 1909, S. 85. — Bei Brüssow Krebs, Hecht, Barsch, Blei, Wels, selten Fischotter. Hamster, Dachs, Trappe.
- W e l t n e r, W. Spongillidae, Süßwasserschwämme. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 19, Jena, 1909, S. 177—190, Fig. 293—332. — Verbreitung angegeben.
- Zur Unterscheidung der deutschen Hydren. Arch. Natgesch., 73. J., 1 B., Berlin, 1907, S. 475—478, 1 Abb. — Bei Berlin kommen *Hydra viridis*, *H. grisea* und *H. monoecia* vor. Die sonst zwitterige *H. grisea* wurde im Aquarium getrennt geschlechtlich gefunden. Sie wurde 2,75 cm lang.
- B r a u e r, A. Hydrozoa. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 19, Jena, 1909, S. 191—194, Fig. 333—346. — Keine nähere Verbreitung.
- G r a f f, L. v. Tarbellaria, Strudelwürmer. I. Allgemeines und Rhabdocoelida. Dsgl., Heft 19, Jena, 1909, S. 59 bis 142, Fig. 132—251. — Genaue Verbreitung.
- B ö h m i g, L. Tarbellaria, Strudelwürmer. II. Tricladida. Dsgl., Heft 19, Jena, 1909, S. 143—176, Fig. 252—292. — Verbreitung genau.
- L ü h e, M. Parasitische Plattwürmer. Dsgl., Heft 17 und 18, Jena, 1909 und 10, S. 217, 188 Fig. und S. 153, 174 Fig. — Die Verbreitung nach den Wirten, aber mehrfach auch im einzelnen geographisch gegeben.
- J ä g e r s k i ö l d, L. A. Freilebende Süßwassernematoden. Dsgl., Heft 15, Jena, 1909, S. 1—46, 65 Fig. — Die Fundorte sind angegeben.
- L i n s t o w, v. Parasitische Nematoden. Dsgl., Heft 15, Jena, 1909, S. 47—83, 80 Fig. — Mit Bezeichnung der Wirte.
- R o s t, E. Demonstration von Blutungen und Parasiten in Organen von Hunden. Arch. Physiol., J. 1906, Leipzig, S. 555—560, 4 Fig. — In Hundenieren und -lebern fanden sich Nematodenlarven.
- S c h u l t z, O. Filarien in paläarktischen Lepidopteren. Jll. Ztschr. f. Entom., B. 5, Neudamm, 1900, S. 148 bis 152, 164—166, 183—185, 199—201, 264—265, 279 bis

280, 292—297. — Fadenwürmer fanden sich an den Raupen von *Argynnis lathonia*, *Satyrus semele*, *Spilosoma lubricipeda* (*Mermis albicans*), *Leucoma salicis*, *Porthesia similis* (*Mermis albicans*) und *Abraxas grossulariata*.

Hartmeyer, R. Mermethidae. Gordiidae. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 15, Jena, 1909, S. 84—88, 10 Fig. — Die Verbreitung ist gegeben.

— Nemertini, Schnurwürmer. Dsgl., Heft 19, Jena, 1909, S. 47—48, Fig. 113—114. — *Prostoma clepsinoides* bei Berlin und *P. cilhardi* im berliner zoologischen Institute.

Johansson, L. Hirudinea, Egel. Dsgl., Heft 13, Jena, 1909, S. 67—84, Fig. 113—144. — Enthält die brandenburgischen Arten, wenn auch ihre nähere Verbreitung fehlt.

Michaelsen, W. Oligochaeta. Dsgl., Heft 13, Jena, 1909, S. 1—66, Fig. 1—112. — Für die brandenburgischen Formen zu vergleichen, wenn auch die Verbreitung im einzelnen nicht angegeben ist.

Hartmeyer, R. Bryozoa, Moostierchen. Dsgl., Heft 19, Jena, 1909, S. 49—58, Fig. 115—131. — Mehrfach Verbreitung im einzelnen.

Thiele, J. Mollusca, Weichtiere. Dsgl., Heft 19, Jena, 1909, S. 1—46, Fig. 1—112. — Vielfach genauere Verbreitung.

Keilhack, L. Phyllopora, Blattfüßer. Dsgl., Heft 10, Jena, 1909, 112 S., 265 Fig. — Keine näheren Angaben über die Verbreitung.

— Zur Cladocerenfauna der Mark Brandenburg. Mitt. Zool. Mus. Berlin, 3. B., Berlin, 1907, S. 433—488. — Diese sehr wichtige Zusammenstellung stellt für die Mark 72 Arten fest. Vielfach sind auch bisher noch nicht veröffentlichte Beobachtungen Hartwigs benutzt worden. Zahlreiche kritische, phänologische und bionomische Bemerkungen, sowie Angaben über spezielle Fundorte werden gegeben.

— Bemerkungen zur Systematik und Nomenclatur der Cladoceren und Malakostraken der deutschen Binnengewässer. Zool. Anz., 34. B., Leipzig, 1909, S. 324 bis 329. — Die Namen der Bosminen (s. vorang. Schrift) müssen umgeändert werden. In der Mark kommen

vor: *B. longirostris* mit den Formen *longirostris* (= *longispina* Hartwig), *minima*, *brevicornis*, *cornuta* (Havel), *curvirostris* (Havel) und *pellucida* (Sacrower See), *B. coregoni* mit drei Formenreihen. *Alona protzi* kommt im Paarsteiner See, *Synurella polonica* bei Berlin vor.

R ü h e , F. B. Bemerkungen über das Vorkommen der *Bosmina obtusirostris* in Norddeutschland. Eb., 34. B., Leipzig, 1909, S. 233—235, 3 Fig. — Die genannte Art kommt im Paarsteiner See vor.

V á v r a , V. Ostracoda, Muschelkrebse. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 11, Jena 1909, S. 85 bis 119; Fig. 346—484. — Die Verbreitung ist genau angegeben; die Provinz Brandenburg findet sich vielfach.

D o u w e , C. v a n. Copepoda, Ruderfusskrebse. Dsgl., Heft 11, Jena, 1909, S. 1—84, Fig. 1—345. — Nähere Verbreitung fehlt.

Z s c h o k k e , F. Die Beziehungen der mitteleuropäischen Tierwelt zur Eiszeit. Verh. D. Zool. Ges., 18. Jahresvers. 1908, Leipzig, S. 21—77, 2 Taf. — Diese zusammenfassende Darstellung bringt mannigfache Daten zur Beurteilung der Entstehung der märkischen Tierwelt. Insbesondere wird auf Steuers Einteilung der Gewässer nach der Verteilung der Entomostraken hingewiesen, in der die Südgrenze der durch *Hetercope appendiculata* und *Enrytemora lacustris* gekennzeichneten Seen über Berlin geht.

F r i e d e l , E. Neue Krustacee für die Provinz Brandenburg. Brandenb., 17. J., Berlin, 1908, S. 85. — Bei Krossen a. O. ist in unterirdischen Gewässern *Niphargus aquilex* entdeckt worden.

K e i l h a c k , S. Malacostraca. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 11, Jena, 1909, S. 120—132; Fig. 485—505. — Verbreitung im einzelnen vorhanden.

K ö n i k e , F. Acarina, Milben. Dsgl., Heft 12, Jena, 1909, S. 13—184, Fig. 7—277. — Verbreitung im einzelnen angegeben.

D a h l , F. Araneae, Spinnen. Dsgl., Heft 12, Jena, 1909, S. 1—12, Fig. 1—6. — Keine spezielle Verbreitung.

R e y. Berl. ent. Ztschr., 51. B., Berlin, 1907, S. (9). — *Argiope brünnichii* bei Finkenkrug.

- Brauer, A. Tardigrada, Bärtierchen. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 12, Jena, 1909, S. 185 bis 186, Fig. 278—279. — Nur *Macrobiotus macronyx* gemein.
- Verhöff, K. W. Ueber Diplopoden. Mitt. Zool. Mus. Berlin, 3. B., Berlin, 1907, S. 261—337. — An brandenburgischen Arten führt Verf. 26 auf. Er diskutiert ihre geographische Stellung ausführlich und gibt Fundorte und zahlreiche Bemerkungen zur Lebensweise.
- Prochnow, O. Entomologie und Meteorologie. Entom. Ztschr., 19. J., Guben, 1905, S. 165—166, 169—172, 178—179, 183—184. — Betrifft alle Kerfordnungen.
- Gaude, B. und Reineck, G. Ein entomologischer Ausflug in den Finkenkrug. Ins.-Börse, 16. J., Leipzig, 1899, S. 158—159. — Sammelbericht.
- Meissner, O. Bemerkenswerte entomologische Ereignisse des Jahres 1907 in Potsdam. Berl. entom. Ztschr., 52. B., Berlin, 1908, S. 157—159. — Phänologische Beobachtungen.
- Heymons, R. und H. Collembola. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 7, Jena, 1909, S. 1 bis 16, Fig. 1—24. — Gelegentlich Fundorte.
- Enderlein. Berl. ent. Ztschr., 49. B., Berlin, 1905, S. (19). — *Amphigerontia contraria* bei Rahnsdorf.
- Klapálek, Fr. Plecoptera, Steinfliegen. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 8, Jena, 1909, S. 33—95, Fig. 54—177. — Mit Angabe der Verbreitung.
- Ris, F. Odonata. Libellen, Wasserjungfern. Dsgl., Heft 9, Jena, 1909, 67 S., 79 Fig. — Verbreitung im allgemeinen.
- Klapálek, Fr. Ephemera, Eintagsfliegen. Dsgl., Heft 8, Jena, 1909, S. 1—32, Fig. 1—53. — Die Verbreitung ist näher angegeben.
- Heymons, R. u. H. Neuroptera. Dsgl., Heft 7, Jena, 1909, S. 17—26, Fig. 25—43. — Verbreitung nur im allgemeinen.
- Ulmer, G. Trichoptera. Dsgl., Heft 5 und 6, Jena, 1909, 326 S., 467 Fig. — Die Verbreitung der Arten ist angegeben.
- Meissner, O. Kleine Notizen über die Neuropteren der Umgegend von Potsdam. Wiener ent. Ztg., 27. J.,

- Wien, 1908, S. 99—100. — Es kommen dort vor *Myrmecleon formicarius*, *M. farmicalynx*, *Chrysopa vulgaris* u. a. Arten, *Inocellia crassicornis*, Panorpaten und Trichopteren.
- Wanach, B. Einige Bemerkungen über Potsdamer Trichopteren. Eb. S. 249—251. — Betrifft die vorang. Notizen. *Inocellia* hat Verf. noch nicht gesehen; *M.* scheint eine *Raphidia* vor sich gehabt zu haben. *R. xanthostigma*, seltener *R. laticeps* kommen vor.
- Enderlein, G. Ein neuer zu den Coniopterygiden gehöriger Neuropteren-Typus aus der Umgebung von Berlin. Wiener ent. Ztg., 24. J., Wien, 1905, S. 197 bis 198. — Die neue Form ist *Parasemidalis Annae*. Es fand sich ein Weibchen bei Grünau.
- Dahl, F. Die Gattung *Limosina* und die biocönotische Forschung. Sitzgsber. Ges. Natf. Fr., 1909, Berlin, S. 360—377. — Dahl fand im Plagefenn bei Eberswalde und im Grunewald bei Berlin 21 Arten, von denen neu sind: *L. pseudonivalis*, *longisetosa*, *parapsio*, *nigrinervis*, *nigricornis* und *brevispina*. Ausführliche Bestimmungsübersicht.
- Friedel, E. Die Mückenplage in Gross-Berlin im Winter 1907-08. Brandenb., 17. J., Berlin, 1908, S. 50—54. — Vom November bis zum Februar sind Stechmücken in grosser Menge vielfach in der Provinz aufgetreten.
- Dahl, F. Mückenplage. Nat. Woch., N. F. 7. B., Jena, 1908, S. 272. — Im Spätherbste 1908 ist *Culex annulatus* massenhaft aufgetreten. In Gewölben und Kellern überwintert gern *Culex pipiens*.
- Schilsky, J. Systematisches Verzeichnis der Käfer Deutschlands und Deutsch-Oesterreichs. Zugleich ein Käferverzeichnis der Mark Brandenburg. Stuttgart, 1909, 221 S. — Da in diesem sehr ausführlichen Verzeichnisse die Käfer der Mark durch einen Stern herausgehoben sind, kann es als zuverlässiger Katalog für diese dienen.
- Reitter, E. Coleoptera, Käfer. Brauer, Die Süsswasserfauna Deutschlands, Heft 3 und 4, Jena, 1909, 235 S., 101 Fig. — Fundstellen und Verbreitung im allgemeinen.

- W a n a c h, B. Coleopterologische Notizen. Ent. Ztschr., 21. J., Stuttgart, 1907, S. 103—104, 108, 113—114, 120—121, 136. — Vielfach märkische Vorkommnisse.
- W e i s e, J. Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900, Deutsche ent. Ztschr., J. 1907, Berlin, S. 85—92. — *Phytonomus arundinis*-Laven auf *Sium latifolium* bei Tegel; ebendort *Prasocuris phellandrii*, *Lixus paraplecticus*; *Phyt. rumicis* auf *Rumex*. *Galeruca laticollis* in grosser Menge. *Cryptocephalus*-Arten, *Melasoma saliceti*, *Lochmaea suturalis*, *Chaetocnema subcoerulea*, *Haltica saliceti*, *Scymnus ater*: phänologische und ontogenetische Bemerkungen.
- M ü l l e r, H. Sammel-Notizen über in der Umgegend von Berlin vorkommende seltene Coleopteren. 1. Carabiden. Eb., J. 1907, Berlin, S. 154—156. — 37 Arten mit genauer Angabe der Fundorte.
- R e i n e c h, G. Dsgl. 2. Cerambyciden. 3. Chrysomeliden. Eb. S. 314—316. — 25 und 28 Arten mit Fundorten.
- P a p e, S c h i l s k y u n d K r a a t z. In den Grunewaldmooren vorkommende Arten. Eb., S. 441. — Z. B. *Aphthona Erichsoni*, *Acylophorus Wagenschieberi*, *Tanygnathus terminalis*, *Jlybius guttiger*, *J. angustior*.
- S c h i l s k y, J. Neue märkische Käfer und Varietäten aus der Gegend von Luckenwalde. Eb., J. 1908, Berlin, S. 599—604. — Umfangreiche Liste interessanter Arten. — Beitrag zur deutschen Käferfauna. Eb. S. 604—608. — Neu für die Mark *Mesocoelopus niger*, *Danacaea pallipes*, *D. nigritarsis*, *Anaspis Costae*, *Tolida Schusteri*, einige Varietäten.
- W a n a c h. Sitzgsber. Berl. ent. Ver. 1907, S. 10. — Käfer aus dem Schlammgraben bei Potsdam. — Eb., S. 12. — Seltene Käfer.
- B i s c h o f f. Eb., S. 8—9. — Mikrokäfer vom Havelufer.
- W a n a c h. Eb., S. 6. — Käfer-Aberrationen.
- M e i s s n e r, O. Die relative Häufigkeit der Varietäten von *Adalia bipunctata* L. in Potsdam (1906), nebst biologischen Bemerkungen über diese und einige andere Coccinelliden. Ztschr. wiss. Ins. biol., B. 3, Husum, 1907, S. 12—20, 39—43.

- Meissner, O. Dsgl. 1907. Eb., S. 309-313, 334-344, 369-374. — In beiden Aufsätzen sehr umfangreiche Beobachtungen, namentlich auch über Lebensweise und Entwicklung.
- Die Färbung der Flügeldecken von *Coccinella quadripunctata* Pontoppidan. Eb., S. 157—158. — Farbenvarietäten.
- Auel, H. Coccinellen-Varietäten aus der Potsdamer Fauna. Berl. ent. Ztschr., 53. B., Berlin, 1909, S. 130. — *Mysia oblongoguttata*, *Anatis ocellata* u. a.
- Rothenburg, R. von. Praktische coleopterologische Erfahrungen. Ent. Ztschr., 19. J., Guben, 1905, S. 149, 153, 160—161. — Fundorte seltener Käfer.
- Rey. Berl. ent. Ztschr., 49. B., Berlin, 1905, S. (4). — *Callidium variabile* 7½ mm gross von Berlin.
- Stüler. Eb., 51. B., Berlin, 1907, S. (8). — *Strangalia revestita* bei Chorin.
- Stichel. Sitzber. Berl. ent. Ver. 1907, S. 9. — *Cerambyx heros* und *Biston pomonaria*.
- Lessmann. Berl. ent. Ztschr., 51. B., Berlin, 1907, S. (8). — Der Nordamerikaner *Clytus fulminans* bei Karlsruhorst verschleppt gefunden.
- Weise, J. Biologische Mitteilungen. Deutsche entom. Ztschr., J. 1902, Berlin, S. 103—109. — Die Larven von *Pullus minimus* leben bei Tegel an Eichen.
- John. *Criocephalus* bei Berlin. Deutsche ent. Ztschr., J. 1908, Berlin, S. 423. — *C. polonicus* und *rusticus*.
- Gerhardt, J. Eine neue deutsche Käfer-Art. Eb., J. 1904, Berlin, S. 366—368, 4 Fig. — *Isomira arenaria*, steht *semiflava* nahe.
- Wanach, B. Verdrängung eines gemeinen Käfers durch einen „seltenen“. Berl. ent. Ztschr., 53. B., Berlin, 1909, S. 129—139. *Lathridius bergrothi* bei Potsdam. — Statistisches über *Melolontha hippocastani* Fabr. Eb., 50. B., Berlin, 1906, S. 229—234. — Bei Potsdam überwog 1905 die var. *nigripes* bei weitem. Weitere Bemerkungen über die beiden Rassen, die schwarz- und die gelbbeinige.
- Meissner, O. Statistische Untersuchungen über Färbungsvariationen bei Coleopteren (1906). Ztschr. für Insektenbiol., B. 2, Husum, 1906, S. 351—354. — Meissner fand bei *Phyllopertha horticola* (bei Potsdam),



dass der Brustschild bald grün, bald blau erschien. Am häufigsten erschien er hellgrün, wenn man das Licht im Rücken hatte, blau, wenn man den Käfer gegen das Licht hielt: 57,4 %. Auch kamen neben Exemplaren mit braunen Flügeldecken solche mit schwarzen vor: 1 %. Ferner kommt *Chrysomela varians* rot, grün, blau, violett und schwarz vor. Bei Potsdam waren die grünen Exemplare am häufigsten: 45 bis 49 %.

— Dsgl. (1907). Eb., B. 4, Husum, 1908, S. 339—342. Betrifft *Phyllopertha horticola*, *Anomala aenea*, *Chrysomela varians*.

— Dsgl. (1908). Eb., S. 468—469. — Phyll. hort. und Chr. var.

A u e l, H. Ein Pseudo-Hermaphrodit von *Malacosoma castrensis* (Lep.). Eb., B. 2, Husum, 1906, S. 354 bis 356, 1 Abb. — Ein auf dem Brauhausberge bei Potsdam gefangenes Exemplar von *Malacosoma castrensis* zeigte rechts die Flügel eines Weibchens und den Fühler eines Männchens, links die Flügel eines Männchens und den Fühler eines Weibchens. Die Geschlechtsorgane aber waren rein männlich.

R e i n e c k, G. Beitrag über Missbildungen bei Käfern. Jll. Ztschr. Entom., B. 4, Neudamm, 1899, S. 284. — Im Brieselang bei Nauen fanden sich ein *Leiopus punctulatus* mit kurzem rechten Hinterbein und einer ohne Punktierung.

W a n a c h, B. Einige auffällige Beobachtungen aus dem Insektenleben. Berl. entom. Ztschr., 50. B., Berlin, 1906, S. 235—236. — Bei *Formica rufa* treten die Weibchen später als die Männchen auf. — Ein *Carabus glabratus* frisst einen anderen. — Zählung von *Polypylla fullo*. — Massenüberfall von *Spondylis buprestoides*.

H e y m o n s, R. u. H. Hymenoptera. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 7, Jena, 1909, S. 27 bis 36, Fig. 44—55. — *Prestwichia aquatica* nur bei Berlin; ebendort auch *Anagrus fuscus* und *Gyrocampa stagnalis*.

— Süßwasser-Hymenopteren aus der Umgegend Berlins Deutsche ent. Ztschr., J. 1908, Berlin, S. 137—150. —

Verf. geht ausführlich auf *Prestwichia aquatica*, *Anargus subfuscus*, *Gyrocampa stagnalis* n. sp. ein (ein Männchen bei Erkner).

Schirmer, C. Verzeichnis der in der Umgebung Berlins beobachteten Tenthrediniden (Blatt- und Holzwespen). Allg. Ztschr. f. Entom., B. 6, Neudamm 1901, S. 279 bis 282, 293—296. — Dieses Verzeichnis umfasst 301 Arten.

— *Lophyrus pini* L. Jll. Ztschr. Entom., B. 5, Neudamm, 1900, S. 282—314. — Ausgeschlüpfte Tiere kriechen in das Puppentönnchen zurück und verenden dort, da sie nicht wieder rückwärts hinauskönnen. 1900 war diese Wespe bei Berlin sehr häufig. Auf den Müggelbergen kamen neben ihr (75 %) *L. palliolus* (20 %) und *L. similis* (5 %) vor. Häufig war ihr Schmarotzer *Masicera bimaculata*.

Müller, M. *Bombus hypnorum* L. Eb., B. 4, Neudamm, 1899, S. 9—10. — Die genannte Hummel flog 1898 in der Mark häufiger als sonst. Im Arnswalder, Ost- und Weststernberger Kreise fand Verf. weiter *Sphex maxillosus*, *Pompilus quadripunctatus*, *Scolia bicincta*, *Bembex rostrata*, *Saropoda rotundata*, *Anthidium manicatum*, *A. punctatum* u. a.

Rey, E. Die in der Umgebung von Berlin von mir aufgefundenen Eichengallwespen-Gallen. Entom. Ztschr., 21. J., Stuttgart, 1907, S. 130. — Insgesamt 30 Arten.

Wanach, B. Beobachtungen an Ameisen. Berl. ent. Ztschr., 52. B., Berlin, 1908, S. 220—228. — Mehrere Arten des Potsdamer Gebietes.

Rangnow, H. Entwicklung von Schlupfwespen in lebenden Käfern. Eb., 53. B., Berlin, 1909, S. 208. — Braconide in *Ergates faber*.

Kuhlgatz, Th. Rhynchota. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 7, Jena, 1909, S. 37—110, Fig. 56—111. — Die Verbreitung wird nach Landschaften angegeben.

Matsumura, S. Ueber die Priorität des *Jassidaeus lugubris* Sign. Allg. Ztschr. f. Entom., B. 7, Neudamm, 1902, S. 44—47, 5 Fig. — *Jassidaeus moris* Fieb. ist identisch mit *Metropis lugubris* Sign. Zahlreich an *Holcus lanatus* und *Apera spica* bei Wannsee.

- Torka, V. *Tettigometra obliqua* Panz. Ztschr. wiss. Ins.-Biol., B. 1, Husum, 1905, S. 451—455. — Tritt bei Schwiebus als Roggenschädling auf. Die Larven sind Ameisengäste.
- Riesen. Sitzgsber. Berl. ent. Ver., 1907, S. 1—2. — Melanotische Schmetterlinge und geflügelte Feuerwanzen.
- Grünberg, K. Lepidoptera, Schmetterlinge. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 8, Jena, 1909, S. 96—159, Fig. 178—260. — Keine näheren Angaben über die Verbreitung.
- Bartel, M. und Herz, A. Handbuch der Grossschmetterlinge des Berliner Gebietes. Berlin, 1902, 92 S. — Erscheinungszeit, Futterpflanzen, Fundorte.
- Rudow. Einige Bemerkungen zu Schmarotzern in Schmetterlingen. Entom. Ztschr., 19. J., Guben, 1905, S. 69—70. — Zahlreiche Einzelheiten.
- Schultz, O. Gynandromorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna IV. Berl. ent. Ztschr., 49. B., Berlin, 1905, S. 71—116. — U. a. auch einige märkische Vorkommen.
- Asymmetrie der Flügelzeichnung bei Lepidopteren (Tagfaltern, Schwärmern und Spinnern). Jll. Ztschr. f. Entom., B. 4, Neudamm, 1899, S. 308—311; B. 5, eb., 1900, S. 72—74. — Betrifft *Papilio machaon*, *Thecla rubi*, *Polyommatus eurydice*, *Lycaena icarus*, L. i. var. *arcuata*, *L. amanda*, *Melitaea cinxia*, *Smerinthus tiliae* und *Syntomis phegea*.
- Rey. Berl. ent. Ztschr., 51. B., Berlin, 1907, S. (8). — Für Berlin neu: *Acronycta aceris* ab. *candelisequa*, *Argynnis latonia* ab. *valdensis* und verdunkelte Schmetterlinge.
- Auel, H. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Pieris brassicae* L. Allg. Ztschr. f. Ent., B. 7, Neudamm, 1902, S. 113—117, 139—142, 184—187. — Phänologische und statistische Tatsachen über das Erscheinen der Generationen des Kohlweisslings bei Potsdam.
- Messungen an Lepidopteren. Eb., Bd. 9, Neudamm, 1904, S. 452—453. — Die Spannweite der Flügel von *Pieris brassicae* bei Potsdam (Männchen, 2. Generation 1904) betrug durchschnittlich 65,7 mm. Die Grösse

der Tiere war in dem regenarmen Sommer 1904 durchschnittlich 2 mm geringer als 1900 und 1903.

- Auel, H. Messungen an Lepidopteren (1905). Ztschr. f. Ins.-Biol., B. 1, Husum, 1905, S. 499—501. — Messungen der Spannweite von *Pieris brassicae* bei Potsdam ergaben, dass die Männchen 1905 einen breiteren Thorax hatten wie 1904, und dass 1905 für die Männchen die Spannweite 67,2 mm, die des rechten Flügels 31,9 mm betrug, während für die Weibchen beide Zahlen 69,3 und 32,6 waren.
- Eine *Pieris*-Varietät. Berl. entom. Ztschr., 53. B., Berlin, 1909, S. 207. — *P. brassicae* mit hellgraubraunen Flecken.
- Lahn, K. Melanismus bei *Pieris daplidice* L. Jll. Ztschr. f. Entom., B. 4, Neudamm, 1899, S. 219. — Die Unterseite des rechten Flügels eines Weibchens war grau gezeichnet.
- Torka, V. Beiträge zur Biologie von *Papilio machaon* L. Entom. Ztschr., 19 J., Guben, 1905, S. 14—15. — Phänologie, Futterpflanzen usw.
- Thiele. Sitzgsber. d. Berl. Ent. Ver. 1906, S. 2. — Zwitter von *Argynnis paphia*.
- Eb., S. 6. — Dunkles Exemplar desselben Schmetterlings.
- Wanach. Eb., 1907, S. 30. — Melanotische *Argynnis*.
- Valentin, K. *Argynnis paphia* L. aberr. Jll. Ztschr. Entom., B. 4, Neudamm, 1899, S. 331. — Mit weissem Fleck in den Flügelecken; Fundort Spandau.
- Schulz, O. *Vanessa io* ab. (narses Schultz). Eb., B. 4, Neudamm, 1899, S. 267—268. — Das bei Zielenzig gefangene Tier bildete einen Uebergang zu ab. *belisaria*.
- Hannemann, E. Copula von *Vanessa antiopa*. Ent. Ztschr., 21. J., Stuttgart, 1907, S. 55.
- Dadd und Wadzeck. Berl. ent. Ztschr., 51. B., Berlin, 1907, S. (8). — Männliche *Coenonympha iphis* mit gelben Ringen auf der Oberseite der Hinterflügel.
- Zobel. Eb., 49. B., Berlin, 1905, S. (32). — Abweichende Arge *galathea*.
- Bode. Sitzgsber. Berl. Ent. Ver. f. d. J. 1904—05, S. 10. — Melanotische *Melitaea athalia*.

- Schultz, O. Ueber einige bemerkenswerte Aberrationen von *Melitaea aurinia* Rott. Entom. Ztschr., 19. J., Guben, 1906, S. 205—206. — ab. *sesostris* bei Berlin.
- Zobel. Sitzgsber. Berl. Entom. Ver. f. d. J. 1904—05, S. 2. — *Lycaena amanda* mit nur 2 Ocellen. *Melitaea aurinia*.
- Schultz, O. Ueber einige durch Albinismus beeinflusste Schmetterlingsformen. Entom. Ztschr., 19. J., Guben, 1905, S. 150, 153—154. — *Satyrus semele*, *Chrysophanus virgaureae*.
- Leonhardt, W. Ueber einige *Lycaeniden*-Aberrationen. Eb., 18. J., 1905, S. 53—54. — Aberr. von *Chrysophanus alciphron*, *dorilis*, *argus*, *Lycaena argyrognomon*, *eumedon*, *amandus*.
- Schulz, O. Ueber einige Aberrationen aus der Gruppe der *Lycaeniden*. II. Eb., 19. J., Guben, 1906, S. 214 bis 215. — *Lycaena amanda* ab. *stigmatica* bei Berlin. — Weitere Beiträge zur Gattung *Chrysophanus* Hb. Eb., 18. J., 1905, S. 130—132, 133—135. — Mehrere Aberrationen. — Ueber einige gynandromorphe und aberrative *Sphingiden*. Eb., 17. J., 1904, S. 65—66, 73—74. — *Deilephila enphorbiae* aberr.
- Neumann, R. Betrachtungen über das häufige oder spärliche Vorkommen von Lepidopteren. Eb., 18. J., 1905, S. 43, 46—47. — Die Raupe von *Deilephila galii* kam 1888 in der Mark viel vor, wurde aber dann immer seltener.
- Lehmann, H. *Deilephila porcellus* L. aberr. Jll. Ztschr. Entom., B. 4, Neudamm, 1899, S. 346. — Das Rot der Flügel ist meist einem Olivengrün gewichen; Fundort Neudamm.
- Voland, F. Zwitter von *Smeriathus populi*. Entom. Ztschr., 20. J., Guben, 1806, S. 118.
- Hader, W. Schnelle Entwicklung von *Smerinthus ocellata* L. Eb., 19. J., Guben, 1906, S. 203. — Puppenruhe vom 10. Juli bis 6. August.
- Neuburger, W. *Sphinx convolonti* L. aberr. (*Alicea Neuburger*). Jll. Ztschr. Entom., B. 4, Neudamm, 1899, S. 297. — Mehrfach in der Färbung abweichend; Fundort Fürstenwalde.

- Rey. Berl. entom. Ztschr., 51. B., Berlin, 1907, S. (5). —  
*Acherontia atropos* 1905 häufig bei Berlin.
- Glaser, F. Vorkommen von *Acherontia atropos* in Berlin.  
 Eb., 53. B., Berlin, 1909, S. 129.
- Zobel. Sitzgsber. Berl. Ent. Ver. f. d. J. 1904—05, S. 2.  
 — *Zygaena trifolii* gelb und *Cymatophora* or mit  
 gelben Makeln auf den Vorderflügeln bei Berlin.
- Fuchs, A. Neue Formen deutscher Macrolepidopteren.  
 Entom. Ztg., 62. J., Stettin, 1901, S. 126—137. —  
*Arctia purpurea* var. *berolinensis* ist kleiner als die  
 Stammform und kleiner und sparsamer gefleckt. Die  
*ab. immaculata* ist ungefleckt.
- Schultz, O. Albinistische Form der Raupe von *Arctia*  
*villica* L. Jll. Ztschr. f. Entom., B. 4, Neudamm, 1899,  
 S. 187. — Die Haut des Tieres war grau, die Haare  
 waren lichtgelb. Die Imago war normal gefärbt.  
 — Ueber die Variabilität von *Arctia villica* L. Ent. Ztschr.,  
 18. J., 1905, S. 105, 109—112, 113—114. — Mehrfach  
 märkische Aberrationen und Anomalien.
- Friedel, E. Die Raupenplage im Tiergarten. Brandenb.,  
 18. J., Berlin, 1909, S. 319—320. — Goldafter.
- Nonnenraupe. Voss. Ztg. vom 19. Juli 1908. — Trat bei  
 Perleberg sehr stark auf.
- Auel, H. Die Variabilität der Flügelfarbe bei *Psilura*  
*monacha* L. in Potsdam 1907, nebst einem Beitrag zur  
 Bekämpfung der Mimikry-Theorie. Ztschr. wiss. Ins.-  
 Biol., Bd. 4, Husum, 1908, S. 10—16, 39—41. — Na-  
 mentlich auch Albinismus bei Weibchen.  
 — Sitzgsber. Berl. ent. Ver. 1907, S. 24—25. — Varietäten  
 der Nonne.
- Ziegler. Eb., S. 26. — Dsgl.
- Riesen. Eb., S. 14. — Dunkle *Lophopteryx camelina*.
- Dadd. Eb., S. 16. — Farbenvarietäten von *Orthosia*  
*ruticilla*.
- Schultz, O. Spielart der Raupe von *Lasiocampa pini* L.  
 Jll. Ztschr. f. Entom., B. 4, Neudamm, 1899, S. 26. —  
 Die braunen Rückenflecke waren grau, der Seiten-  
 streifen dunkelgrün, die Spiegelflecke silberweiss.
- Haneld. Berl. ent. Ztschr., 49. B., Berlin, 1905, S. (32).  
 — Aberrationen von *Agrotis fimbria*.

- Petersdorff. Eb., 49. B., Berlin, 1905, S. (26). — Bei Berlin *Agrotis molothina*, *A. candelarum*, *Mamestra aliena*, *Pachnobia rubricosa*.
- Schmidt, H. Köderergebnisse bei Berlin. Jll. Ztschr. Entom., B. 5, Neudamm, 1900, S. 105—106, 137. — Aufzählung der bei Tegelort gefangenen Schmetterlinge. Bemerkenswert waren *Hadena gemmea*, *rurea*, *monoglypha*, *didyma*, sowie Aberrationen von *H. festiva*, *prasina* und *Orrhodia vaccinii*.
- Petersdorff. Berl. entom. Ztschr., 51. B., Berlin, 1907, S. (5). — *Hadena gemmea* bei Potsdam und Spandau.
- Wadzeck. Eb., 51. B., Berlin, 1907, S. (8). — *Hadena secalis* bei Berlin.
- Petersdorff. Eb., 49. B., Berlin, 1905, S. (25). — Aberrationen von *Hadena secalis* und *Cucullia umbratica*.
- Gillmer, M. Vorkommen und Erscheinungszeit der *Acr. menyanthidis* an den einzelnen Lokalitäten Deutschlands. Ent. Ztschr., 18. J., 1905, S. 130, 134—135, 137—138. — Brandenburg ausführlich.
- Die Futterpflanze der *Acr. menyanthidis*-Raupe an den verschiedenen Orten ihres Vorkommens in Deutschland. Eb. S. 138. — Angaben für die Mark.
- Die beiden Generationen des *menyanthidis*-Falters und der *menyanthidis*-Raupe. Eb., 19. J., Guben, 1905, S. 30—32, 37—40, 42. — Vorkommen in der Provinz Brandenburg.
- Marowski, H. *Acronycta menyanthidis* View. Eb., 21. J., Stuttgart, 1907, S. 36. — Vorkommen und Phänologie in der Mark.
- Herz, A. *Brotolomia meticulosa* L. Jll. Ztschr. Entom., B. 5, Neudamm, 1900, S. 218. — Wurde am 2. November gefangen und legte unbefruchtete Eier.
- Hiller, P. Milben an den Flügeln von *Caradrina cubicularis* Bkh. Eb., B. 5, Neudamm, 1900, S. 348.
- Zobel. Berl. ent. Ztschr., 51. B., Berlin, 1907, S. (6). — *Aporophyla lutulenta* ab. *lüneburgensis* und ab. *sedi* bei Berlin.
- Lindequist, von. Die Entwicklung und die Folgen des Spannerfrasses in der Letzlinger Heide. Ber. Winter-Vers. Märk. Forstver. 1903, Neudamm, S. 9 bis 24. — Kiefernspanner.

- R i e s e n. Sitzgsber. Berl. Ent. Ver. f. d. J. 1904—05. S. 6. — Im Treptower Plänterwald kamen 1903 und 1904 auf 100 Männchen *Hibernaria leucophaearia* ein Weibchen, und auf 10 Weibchen *H. marginaria* ein Männchen. Vielleicht pflanzt sich die letztgenannte dort parthenogenetisch fort. Spatzier fand in der Jungfernheide aber von ihr oft Männchen ohne Weibchen und umgekehrt.
- Eb., S. 17. — Im Plänterwald kamen sehr viele Weibchen von *Cheimatobia boreata* in 3 Varietäten vor.
- H e r z, A. Beobachtungen über *Cheimatobia brumata* L. Jll. Ztschr. Entom., B. 5, Neudamm, 1900, S. 187. — Wenn Männchen mit dem Kopfe abwärts am Baumstamme sitzen, so befinden sie sich in der Begattung. Man findet so leicht die Weibchen.
- S p a t z i e r. Sitzgsber. Berl. Entom. Ver. f. d. J. 1904 bis 1905, S. 8. — *Lythria purpuraria* aberr.
- L a h n, K. Eine gynandromorphe *Ematurga atomaria* L. Jll. Ztschr. Entom., B. 5, Neudamm, 1900, S. 235. — Das bei Rahnsdorf gefangene Tier war links männlich, rechts weiblich.
- Z o b e l. Sitzgsber. Berl. Ent. Ver. f. d. J. 1904—05, S. 9. — *Scodiona fagaria* var. *favillacearia* bei Berlin.
- R e y. Eb., S. 2. — Sehr kleine *Selenia tetralunaria* aus der Jungfernheide.
- K r ä h e, C. Zur Zucht von *Lemonia elumi* L. Ent. Ztschr., 19. J., Guben, 1906, S. 206—207.
- Z o b e l. Sitzgsber. Berl. Ent. Ver. f. d. J. 1904—05, S. 3. — *Cosmotriche potatoria* var. *berolinensis*.
- M e i n i c k e, H. Etwas über *Arctornis (Laria) l-nigrum* Mueller. Ent. Ztschr., 21. J., Stuttgart, 1907, S. 60 bis 61. — Fundstellen.
- E r t l, J. N. Zur Verbreitung von *Cosmopteryx Scribaiella* v. Heyd. (Zll.). Jll. Ztschr. f. Entom., B. 5, Neudamm, 1900, S. 163—164. — Kommt bei Potsdam vor.
- D a d d. Sitzgsber. Berl. Entom. Ver. f. d. J. 1904—05, S. 1—2. — *Ephyra punctaria* und ihre var. *naevata* wurden bei Berlin im Frühjahr gefangen.
- H a n e l d. Berl. ent. Ztschr., 49. B., Berlin, 1905, S. (31). *Ephyra punctaria* var. *naevata*.



- Riesen. Eb., 49. B., Berlin, 1905, S. (28). — Bei Berlin  
*Ephyra punctaria*.
- Fuchs, A. Alte und neue Kleinfalter der europäischen  
 Fauna. Entom. Ztg., 64. J., Stettin, 1903, S. 227 bis  
 247. — *Dioryctria abietella* var. *mutatella* bei Pots-  
 dam aus Kiefernzapfen.
- Sorhagen; L. Grabowiana. Allg. Ztschr. f. Entom.,  
 B. 6, Neudamm, 1901, S. 251—245, 276—279, 296 bis  
 298, 311—314, 327—332, 343—347; B. 7, Eb., S. 19  
 bis 25, 51—57, 77—81, 97—100. — Zahlreiche wert-  
 volle Nachträge zu den Kleinschmetterlingen der Mark  
 Brandenburg desselben Verfassers (1886).
- Riesen. Sitzgsber. Berl. ent. Ver. 1907, S. 5—6. —  
 Kleinschmetterlinge.
- Petersdorff, E. Wie ich zu einem Männchen von  
*Hydrilla palustris* kam. Berl. ent. Ztschr., 53. B.,  
 Berlin, 1909, S. 297—298. — Schildhorn.
- Pappenheim, P. Pisces (incl. Cyclostomata), Fische.  
 Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 1,  
 Jena, 1909, S. 90—201, Fig. 97—173 a. — Nur gelegent-  
 lich nähere Fundorte.
- Eckstein, K. Die Fischerei-Verhältnisse der Provinz  
 Brandenburg zu Anfang des 20. Jahrhunderts nebst  
 Fischereikarte in 8 Blättern. 2. Teil. Die Gewässer  
 der Provinz Brandenburg in alphabetischer Reihe und  
 deren fischereilichen Verhältnisse. Berlin, 1908, V,  
 275 S. — Aufzählung von 6254 brandenburgischen Ge-  
 wässern und von ihren Insassen.
- Die Fischereikarte der Provinz Brandenburg und das  
 Vorkommen des Zander, *Perca lucioperca* L., in der  
 Mark. Mitt. Fisch.-Ver. Prov. Brand., H. 1, 1902,  
 S. 146—171. — Kommt in 704 Gewässern der Pro-  
 vinz vor.
- Die Verbreitung der Fische in der Forellenregion des  
 Kreises Zauch-Belzig. Eb., H. 2, 1902, 1 Karte. —  
 Betrifft die Forelle, Cypriniden, Hecht, Aal, Barsch  
 und Quappe.
- Fische des Goldfischeiches. Voss. Ztg. No. 343 vom 24. Juli  
 1908. — Im Goldfischeich bei Berlin sind Karpfen und  
 Orfen abgestorben. Wildenten haben ihn andererseits  
 mit Barschen, Schleien und Plötzen besetzt.

- Tornier, G. Amphibia, Lurche. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 1, Jena, 1909, S. 66—89, Fig. 48—96. — Ohne nähere Fundorte.
- Frösche. Voss. Ztg. No. 174 vom 11. April 1908. — Einige Tausend Frösche sind von Alfeld in den Wald von Finkenkrug überführt worden. Man hofft, dadurch die Mücken zu bekämpfen.
- Tornier, G. Reptilia, Reptilien. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 1, Jena, 1909, S. 64 bis 65, Fig. 45—47. — Sumpfschildkröte, Ringel- und Würfelnatter.
- Ueber eine albinotische Ringelnatter und ihr Entstehen. Sitzgsber. Ges. Nat.-Fr. Berlin, 1908, S. 196—200, 4 Fig. — Die aus der Umgebung Berlins stammende Natter war weiss, trug auf dem Rücken z. T. verwaschene braunrote Flecke, die in Längs- und Querreihen standen, und zeigte gelbrote Halsbandflecken mit braunschwarzem Querband dahinter. Die Iris war gelb, das Auge schimmerte von den Blutgefässen des Augenhintergrundes rot. Die Färbung ist eine Entwicklungshemmung aus dem Embryonalleben her und entstand durch Dottermangel.
- Reichenow, A. Aves, Vögel. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft 1, Jena, 1909, S. 15—63, Fig. 5—44. — Keine näheren Fundorte.
- Waase, K. Systematische Uebersicht der Vogelwelt des Kreises Ruppin. Ztschr. f. Ool. u. Ornithol., 18. J., Berlin, 1908, S. 155—160, 173—177, 190—194. — Diese schöne Fauna umfasst 194 Arten.
- Hocke, H. Aus der Mark. Eb., 14. J., S. 26—27, 61 bis 62. — Mannigfache Mitteilungen über Phänologie, Eier, Nester, Junge, Nahrung usw.
- Hoffmann, E. Aus der Mark. Eb., S. 26. — Dsgl.
- Milke, P. Aus der Mark. Eb., S. 27. — Dsgl.
- Hocke, H. Oologisches und ornithologisches aus der Mark 1905. Eb., 15. J., S. 39—43, 52—53, 73—76, 88—89, 116—119. — Dsgl.
- Schulz, G. Ferienbeobachtungen 1905. Eb., S. 148 bis 151. — Beobachtungen über Vögel aus dem Kreise Templin.
- Aus dem Ruppiner Kreis. Eb., S. 159. — Vogelbeobachtungen.

- B a u**, A. Notizen zur Brutzeit des grauen Kranichs in der Mark. Eb., 17. J., Berlin, 1907—08, S. 4—6. — Betrifft auch andere Vögel und ihre Brutzeit.  
— Goldammer brütet dreimal auf derselben Stelle. Eb. S. 24—26. — Dsgl. Pirol.
- G a n s k e**, H., **H o c k e**, H., **H o f f m a n n**, E. u. **R ü d i g e r**. Mitteilungen aus Brandenburg. Eb., 18. J., Berlin, 1908-09, S. 69. — Betreffen Raubvögel, Reiher, Tauben usw.
- J a c o b i**. Ueber eine Varietät der Stockenten. Journ. f. Ornith., 49. J., Leipzig, 1901, S. 276 — An der Moabitener Brücke lebte ein Erpel mit abweichendem, schönem Federkleid.
- H e i n r o t h**, O. Brautenten im Tiergarten. Berl. Lokal-Anz. vom 12. April 1908. — Die nordamerikanische Brautente, *Lampronessa sponsa*, hat sich vom Zoologischen Garten zu Berlin aus im benachbarten Tiergarten angesiedelt.
- v o n L u c a n u s**. Ueber eine Amsel mit partiellem Albinismus. Journ. f. Ornith., 49. J., 1901, S. 275—276. — In mehreren Exemplaren in Berlin gefunden.
- M a t s c h i e**, P. Mammalia, Säugetiere. Brauer, Die Süßwasserfauna Deutschlands; Heft 1, Jena, 1909, S. 1—14, Fig. 1—4. — Bei Berlin mehrere Formen der Wasserfledermaus, *Leuconoe*. *Neomys fodiens*, die märkische Wasserspitzmaus, wurde von Pallas bei Berlin entdeckt.
- Eichkatzen**. Voss. Ztg. No. 343 vom 24. Juli 1908. — Im Tiergarten sind die Eichkatzen abgeschossen worden, da sie die Kleinvögel vernichteten.

## V. Geologie und Mineralogie.

Vom Geh. Bergrat Prof. Dr. K. Keilhack, Wilmersdorf-Berlin  
und Prof. Dr. Roedel, Frankfurt a. O.

### a. Nachträge.

- K e i l h a c k**, K. Ergebnisse von Bohrungen I-V. Jahrb. d. K. Preuß. Geolog. Landesanstalt Bd. XXIV, 1903, S. 555-812. Bd. XXV, 1904, S. 813—982. Bd. XXVI, 1905, S. 495—662. Bd. XXVII, 1906, S. 531—680. Bd. XXVIII, 1907, S. 669—973. Enthält in den Teilen II—V die Ergebnisse sehr zahlreicher Bohrungen in der Provinz Brandenburg.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Helios - Abhandlungen und Mitteilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [26](#)

Autor(en)/Author(s): Matzdorff Carl

Artikel/Article: [Bibliotheca marchica, historica-naturalis. - Zoologie. 155-173](#)

