© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Nemorilla maculosa Meig. Cacoecia murinana Hb.
— — — Carpocapsa pomonella L.
— — — Eurhypara urticata L.
— — — Mamestra persicariae L.
— — — Oenophthira pilleriana Schiff.
— — — Phlyctaenodes sticticalis L.
— — — Psecadia bipunctella F.
— — — Rhodophaea suavella Zk.
— — — Sylepta ruralis Scop.
— — — Tortrix viridana L.
Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici Vol. 17 p. 86
Neopales pavida Meig. Tortrix viridana L.
Id. p. 87
Ocyptera bicolor Oliv. Rhaphigaster griseus Fabr.
Ann. R. Scuola sup. Agric. Portici (2) Vol. 18 No. 5 p. 19
Niottiophilum praeustum Meig. Acanthis canabina
— — — Passer domesticus
— — Sylvia atricapilla
— — — Turdus musicus
Parasitology Vol. 16 p. 113
Pachyophthalmus signatus Meig. Trypoxylon albitarse
Entom. News Vol. 34 p. 215
Paragus albifrons Fall. Aphis papaveris Fabr.
— — — — terricola Rond.
— — — Siphonophora picridis Fabr.
— — — — rosae Koch
Ann. R. Scuola sup. Agric. Portici (2) Vol. 18 No. 5 p. 50
— bicolor Fabr. Aphis bicolor Rond.
— — — — cardui L.
— — — — mali Fabr.
— — — — papaveris Fabr.
— — — Siphonophora picridis Fabr.
— — — — rosae Koch
Id. p. 48
— quadrifasciatus Mgn. Aphis crataegi Kalt.
— — — — papaveris Fabr.
— — — Siphonophora rosae Koch
Id. p. 46
— tibialis Rond. Aphis bicolor Rond.
— — — — mali Fabr.
— — — Siphonophora rosae Koch
Id. p. 49
Phasia crassipennis Fabr. Rhaphigaster griseus Fabr.
Id. p. 19
Phora cocciphila Cocq. Icerya purchasi Mask.
Id. p. 61
Phorocera coccyx Aldrich u. Webber Sibine stimulea
Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 63 Art. 17 p. 64
— fuscimacula Aldrich u. Webber Hemerocampa vestusta
Id. p. 73
— hamata Aldrich u. Webber Diprion simile
Id. p. 62
— pachypyga Aldrich u. Webber Euproctis chrysorrhoea
Id. p. 70
— signata Aldrich u. Webber Cossula magnifica
Id. p. 86
Phorocera texana Aldrich u. Webber Melitara sp.
Id. p. 79
Phryxe erythrostoma Htg. Sphinx pinastri
Arch. Nat. Jahrg. 90 A Heft 6 p. 90
— roseanae Vouk. Oenophthira pilleriana Schiff.
C. R. Soc. Biol. Paris T. 90 p. 403
— vulgaris Tortrix viridana L.
Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici Vol. 17 p. 60
Pipizella heringi Zett. Tetraneura utricularis Pass.
Ann. R. Scuola sup. Agric. Portici (2) Vol. 18 No. 5 p. 38
— virens Fabr. Aphis terricola Rond.
Id. p. 52

(Fortsetzung folgt.)

Literaturbericht.

WASMANN, Dr. ERICH, Die Ameisenmimikry, ein exakter Beitrag zum Mimikryproblem und zur Theorie der Anpassung (Abhandlungen zur theoretischen Biologie, herausgegeben von Prof. SCHAXEL, Heft 19), Gebr. Bornträger, Berlin, 1925, 8⁰, p. 12 u. 164, 3 Tafeln, Preis M. 9.—.

Der 1. Abschnitt bringt eine Auseinandersetzung des Verfassers mit HEIKERTINGERS Begriffsfassung und Terminologie in der Mimikryfrage und eine Ablehnung seiner Beweisführung. Dagegen läßt der Verf. H.s Verdienste im Kampf gegen eine Ueberschätzung der Anpassungs- und Selektionstheorien ungeschmälert gelten, wie auch seine Ansicht, daß kein Mimikryfall durch Naturzüchtung allein verständlich sei.

Die im 2. Abschnitt dargelegten Grundzüge einer Theorie der myrmecophilen Anpassung sind so exakt gegliedert und sorgfältig erläutert, daß auch Nichtentomologen das Studium der überaus inhaltreichen Arbeit möglich ist. Vorsichtig wird allen Faktoren Rechnung getragen, die für die Unterscheidung zwischen der rein morphologischen „Pseudomimikry" — die unberücksichtigt bleibt — und echter Mimikry von Wichtigkeit sein können. An einer Fülle von Beispielen werden die Beziehungen klargelegt zwischen der Myrmecoidie (Ameisenähnlichkeit) und dem Gastverhältnis: Symphilie (echtes Gastverhältnis kann mit Myrmecoidie Hand in Hand gehen. Die gleiche Beobachtung gilt für die von Ameisen nur indifferent geduldeten Gäste (Synöken). Bei den Synechthren, den sog. „Wölfen im Schafspelz" in den Ameisenwohnungen, tritt Ameisenähnlichkeit weit häufiger auf, während sie bei Trophobionten (Insekten, die meist außerhalb der Bauten der Ameisen leben und von diesen um ihrer flüssigen Ausscheidungsprodukte willen aufgesucht werden) bisher nicht mit Sicherheit beobachtet werden konnte. — Der 3. Abschnitt ist der Tastmimikry der dorylophilen Aleocharinen (Staphyliniden) gewidmet, — eine Mimikry, die auf die Fühlersinneswahrnehmung der Wirtsameisen eingestellt ist.

Tafeln mit wohlgelungenen photographischen Abbildungen und einige Neubeschreibungen ameisenähnlicher Spinnen bilden den Schluß dieses Beitrages zum Mimikryproblem — herausgewachsen aus den reichen Erfahrungen einer 40 jährigen Ameisenforschung. Dr. E. S.

Redaktion M. Rühl, Zürich VII. — Verlag Alfred Kernen. Stuttgart.
Druck von H. Laupp jr in Tübingen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Societas entomologica

Jahr/Year: 1925

Band/Volume: 40

Autor(en)/Author(s): Schmidt Edmund

Artikel/Article: Literaturbericht. 48