

ZEITSCHRIFT DER WIENER ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

40. Jahrg. (66. Band)

15. Mai 1955

Nr. 5

Mitgliedsbeitrag, zugleich Bezugsgeld für die Zeitschrift: Österreich: vierteljährlich S 12.50, Studenten jährlich S 10.—, Zahlungen nur auf Postsparkassenkonto Nr. 58.792, Wiener Entomologische Gesellschaft. Westdeutschland vierteljährlich DM 4.—, Überweisung auf Postcheckkonto München 150, Süddeutsche Bank, Filiale München, „für beschränkt konvertierbares DM-Konto Nr. 18491/V, Wiener Ent. Ges.“ Sonstiges Ausland nur Jahresbezug S 100.—, bzw. England Pfund Sterling 1.15.0, Schweiz. frs. 16.—, Vereinigte Staaten USA Dollar 5.—, Einzelne Nummern werden nach Maßgabe des Restvorrates zum Preise von S 4.— für Inländer bzw. S 8.— für Ausländer zuzüglich Porto abgegeben.

Zuschriften (Anfragen mit Rückporto) und Bibliotheksendungen an die Geschäftsstelle Wien I, Getreidemarkt 2 (Kanzlei Dr. O. Hanßlmar). Manuskripte, Besprechungsexemplare und Versandanfragen an den Schriftleiter Hans Reisser, Wien I, Rathausstraße 11. — Die Autoren erhalten 50 Separata kostenlos, weitere gegen Kostenersatz.

Inhalt: Schmitt: Niederösterreichische Falter an Neonlicht. S. 145. — Ronniger: *Coleophora flaviella* Mn. S. 149. — Burgermeister: Artunterscheidung von *Brephos parthenias* L. und *nothum* Hb. S. 150. — Kautz †: Rückschlags- und Zukunftsformen von *Pieris napi* L. S. 151. — Sieder: Gattung *Epichnopterix* Hb. S. 157. — Boursin: Dr. h. c. H. Hönes chinesische Apopestes- und *Autophila*-Arten (Taf. 13–15). S. 164. — Galvagni †: Lepidopteren von Waidhofen a. d. Ybbs (Fortsetzung). S. 172. — Literaturreferat. S. 175. — Dr. E. Galvagni †, E. Kranzl †. S. 176.

Falterausbeute an einer neonbeleuchteten Tankstelle in Niederösterreich.

Von Otto Schmitt, Wien.

Mein Bruder Georg Schmitt ist an der Tankstelle Buchsbaum beschäftigt. Diese ist an der nach Süden führenden Bundesstraße am Ortsende von Tribuswinkel bei Baden in Niederösterreich gelegen und fällt somit in die Prodrumuszone 9, südliches Wiener Becken. Die dortigen Baulichkeiten, die aus der eigentlichen Tankstelle mit Zufahrtsraum sowie aus einem Buffet mit Bar bestehen, sind die ganze Nacht hindurch mit starken Neonlichtern beleuchtet und an manchen Abenden stellt sich dort ein sehr starker Falteranflug ein. In dankenswerter Weise hat nun mein Bruder einen beträchtlichen Teil der erschienenen Falter für mich aufgesammelt, und zwar entweder sogleich beim Anflug oder aber erst am Morgen durch Absuchen der Fenster und Wände. Die Fänge erstreckten sich über die Zeit vom 25. März bis Ende Oktober 1954, wobei manche Arten in erstaunlicher Menge auftraten, hingegen andere nur in wenigen oder auch bloß einzigen Stücken gefunden wurden. Einige Arten sind dadurch auffallend, daß sie — schon nach den von ihnen sonst bevorzugten Biotopen — in der näheren Umgebung der Tankstelle sicher nicht vorkommen, so daß wohl mit großer Wahrscheinlichkeit und begründet angenommen werden kann, daß sie mit den bei der Tankstelle anhaltenden von weiterher ankommenden Fahrzeugen

zugebracht wurden. Es scheint dies ein beachtlicher Hinweis auf die mit den modernen Verkehrsmitteln immer mehr um sich greifende passive Verbreitung mancher Falterarten zu sein, und es wäre interessant, wenn auch bei anderen Tankstellen ähnliche Aufsammlungen durchgeführt und hiebei den „ortsfremden“ Arten besonderes Augenmerk zugewendet werden könnte. Schließlich ergeben sich hiebei auch Möglichkeiten, nächtliche Wanderzüge von Lepidopteren festzustellen, wenn plötzlich, vielleicht nur während einer Nacht, sonst fehlende Arten in Massen anfliegen, sowie für Untersuchungen über den Witterungseinfluß auf die Stärke des Falteranfluges. Solche Beobachtungen ließen sich unschwer anstellen, wobei die Orts- und die Lichtverhältnisse stets gleichbleibend sind, alle Beobachtungen also unter den gleichen lokalen und technischen Voraussetzungen stattfinden.

Ich lasse nun nach dem von meinem Bruder erhaltenen Material eine Liste der festgestellten Arten folgen.

Hiebei ist aus Zweckmäßigkeitsgründen die Reihenfolge sowie — mit geringen Ausnahmen — die Nomenklatur des „Prodromus“ beibehalten worden. Jene Arten, die in der Zone 9 nicht als bodenständig, sondern als Zutransporte anzusehen sind, wurden durch !! gekennzeichnet. Die hinter den Namen angeführten eingeklammerten Ziffern betreffen die in der Ausbeute vorhandenen Belegexemplare, während die besonders zahlreich vertretenen bzw. beim Anflug in auffälliger Menge beobachteten Arten mit einem + vor dem Namen gekennzeichnet sind. Wo keine Stückzahl ersichtlich ist, handelt es sich um Einzelfunde. Es wurden insgesamt 220 Arten aufgefunden, die sich auf 13 Heterocerenfamilien verteilen. Microlepidopteren waren in dem erhaltenen Material nicht mitenthalten. Ich hoffe, daß es in diesem Jahre möglich sein wird, die Aufsammlungen mit genauer zu belegenden Daten fortzusetzen.

Artenliste.

- | | |
|---|--|
| Sphingidae. (13 Arten.) | <i>Pheosia tremulae</i> Cl. (2) |
| <i>Acherontia atropos</i> L. (2) | + <i>Notodonta ziczac</i> L. (13) |
| <i>Protoparce convolvuli</i> L. | <i>Notodonta dromedarius</i> L. |
| + <i>Sphinx ligustri</i> L. (23) | <i>Spatalia argentina</i> Schiff. |
| <i>Hyloicus pinastris</i> L. (8) | <i>Pterostoma palpina</i> L. (6) |
| <i>Marumba quercus</i> Schiff. (1 ♂, 1 ♀) | <i>Phalera bucephala</i> L. (5) |
| <i>Mimas tiliae</i> L. (3) | + <i>Pygaera curtula</i> L. 1. Gen. (2), |
| <i>Smerinthus ocellata</i> L. (4) | 2. Gen. (7) |
| + <i>Amorpha populi</i> L. (11) | <i>Pygaera anachoreta</i> F. |
| <i>Macroglossum stellatarum</i> L. (4) | + <i>Pygaera pigra</i> Hufn. (12) |
| + <i>Celerio euphorbiae</i> L. (22) | |
| <i>Celerio vespertilio</i> Esp. (2) | Lymantriidae. (5 Arten.) |
| <i>Pergesa elpenor</i> L. | <i>Dasychira fascelina</i> L. (2) |
| + <i>Pergesa porcellus</i> L. (24) | <i>Dasychira pudibunda</i> L. |
| | + <i>Euproctis chrysorrhoea</i> L. (25) |
| Notodontidae. (14 Arten.) | <i>Porthesia similis</i> Fuessl. |
| <i>Cerura furcula</i> Cl. (7) | + <i>Stilpnotia salicis</i> L. (20) |
| <i>Cerura bifida</i> Hb. (3) | |
| <i>Dicranura erminea</i> Esp. | Lasiocampidae. (7 Arten.) |
| <i>Dicranura vinula</i> L. (6) | + <i>Malacosoma neustria</i> L. (14) |
| <i>Stauropus fagi</i> L. (1 ♀) | + <i>Malacosoma castrensis</i> L. (11) |

- Macrothylacia rubi* L. (5 ♀)
Epinaptera tremulifolia Hb.
 + *Gastropacha quercifolia* L. (30)
Odonestis pruni L. (8)
Dendrolimus pini L. (6)
- Lemoniidae.** (1 Art.)
Lemonia taraxaci Esp.
- Saturniidae.** (2 Arten.)
Saturnia pyri Schiff.
 + *Eudia pavonia* L. (18)
- Noctuidae.** (6 + 92 + 1 + 8 + 2 = 109 Arten.)
Diphthera alpium Osbeck
Acronycta megacephala F.
Acronycta tridens Schiff.
Acronycta psi L. (2)
 + *Acronycta rumicis* L. (13)
Simyra nervosa F. (9)
- Agrotis polygona* F.
Agrotis candelarum Stgr.
 + *Agrotis c-nigrum* L. (18)
Agrotis plecta L. (3)
Agrotis decora Hb. Alpine Form, nicht die sonst im außeralpinen Teil Niederösterreichs auftretende helle breitflügelige Rasse. (2)!!
Agrotis cinerea Hb.
Agrotis exclamationis L. (7)
Agrotis aquilina Hb.
Agrotis obelisca Hb.
 + *Agrotis ypsilon* Rott. (10)
 + *Agrotis crassa* Hb. (8)
Agrotis praecox L.
 + *Sora rubricosa* F. (26)
Charaeca graminis L.
 + *Epineuronia popularis* F. (21)
 + *Epineuronia cespitis* F. (12)
Mamestra leucophaea View. (2)
Mamestra nebulosa Hfn.
 + *Mamestra brassicae* L. (6)
Mamestra oleracea L. (4)
Mamestra dissimilis Knoch (7)
 + *Mamestra thalassina* Rott. (13)
Mamestra leineri Frr. (2)
 + *Mamestra trifolii* Rott. (16)
Mamestra marmorosa microdon Gn.!!
Mamestra reticulata Vill. (15)
 + *Mamestra cavernosa* Ev. (32)
Dianthoecia luteago Hb. (8)
Dianthoecia compta F.
Dianthoecia cucubali Fuessl. (6)
Dianthoecia carpophaga Bkh. (2)
Miana strigilis Cl.
Diloba caeruleocephala L.
Valeria oleagina F. (6)
Apamea testacea Hb.
Celaena matura Hfn.
Hadena ochroleuca Esp. (4)
- Hadena monoglypha* Hfn. (2)
Hadena secalis L. (4)
Brachyonycha sphinx Hfn. (3)
Ammoconia caecimacula F.
Miselia oxyacanthae L.
Dryobota protea Bkh.
Rhizogramma detersa Esp. (8)
Brotolomia meticulosa L.
Tapinostola musculosa Hb. (2)
Luceria virens L.
Leucania pallens L. (4)
Leucania l-album L.
Leucania vitellina Hb.
Leucania evidens Hb.
Leucania conigera F.
Leucania albipuncta F. (6)
Leucania lithargyria Esp.
Grammesia trigrammica Hfn.
Caradrina quadripunctata F.
Caradrina alsines Brahm
Caradrina lenta Tr.
Rusina umbratica Goeze (3)
 + *Amphipyra tragopoginis* L. (2)
 + *Perigrapha cincta* F. (60)
 + *Taeniocampa gothica* L. (18)
Taeniocampa miniosa F.
Taeniocampa pulverulenta Esp. (5)
 + *Taeniocampa stabilis* View. (2)
 + *Taeniocampa incerta* Hfn. (31)
Taeniocampa opima Hb. (2)
 + *Taeniocampa gracilis* F. (21)
Orthosia pistacina F. (8)
Orthosia humilis F.
Xanthia julvago L.
Orrhodia erythrocephala F.
Orrhodia veronicae Hb.
Orrhodia vaccinii L. (3)
Orrhodia ligula Esp.
Scopelosoma satellitia L.
Xylina ornithopus Rott. (7)
Calocampa exoleta L.
Calophasia lunula Hfn. (11)
 + *Cucullia umbratica* L. (14)
Cucullia campanulae Frr.
Cucullia artemisiae Hfn.
 + *Heliothis dipsacea* L. (13)
Heliothis maritima bulgarica Drdt. (3)
Chariclea delphinii L. (3)
Pyrrhia umbra Hfn.
 + *Acontia luctuosa* Esp. (7)
Eublemma arcuinna Hb.
Erastria uncula Cl.
Erastria pusilla View. (2)
Rivula sericealis Sc. (2)
Emmelia trabecalis Sc. (2)
- Scoliopteryx libatrix* L.
- Abrostola triplasia* L. (3)
Plusia c-aureum Knoch
Plusia chrysis L. (5)
Plusia festucae L.

- Plusia gutta* Gn. (2)
 + *Plusia gamma* L. (20)
Aedia fumesta Esp.
Catocala elocata Esp.
- Herminia tentacularia* L.
Hypena rostralis L.
- Cymatophoridae.** (3 Arten.)
Habrosyne derasa L.
Thyatira batis L.
Cymatophora octogesima Hb.
- Geometridae.** (5 + 7 + 14 + 24 = 50 Arten.)
Geometra papilionaria L.
Euchloris vernaria Hb. (4)
Euchloris smaragdaria F. (3)
Nemoria viridata L. (8)
Thalera fimbrialis Esp. (14)
- Acidalia rufaria* Hb.
Acidalia rubiginata Hfn. (2)
Acidalia marginepunctata Goeze
Acidalia incanata L. (2)
Acidalia immutata L.
Acidalia strigaria Hb.
Timandra amata L. (4)
- Lythria purpuraria* L. (2)
 + *Ortholitia bipunctaria* Schiff. (32)
Anaitis praeformata Hb. (10)!!
Operophtera boreata Hb.
Operophtera brumata L. (4 ♂)
Lygris prunata L.
Larentia dotata L.
Larentia truncata Hfn.
Larentia immanata Hw. (3)
Larentia dilutata Bkh. (2)
Larentia caesiata Lang (2)!!
Larentia sociata Bkh. (4)
Larentia procellata F.
Larentia autumnalis Ström
- Deilinia exanthemata* Sc.
Ennomos autumnaria Wernsebg. (2)
Ennomos fuscantaria Hw.
Ennomos erosaria Hb. (3)
- Selenia bilunaria* Esp. (2)
Selenia lunaria Schiff.
Selenia tetralunaria Hfn. (2)
Crocallis elinguaris L.
Ourapteryx sambucaria L. (1 ♀)
Hybernia bajaria Schiff. (3 ♂)
Hybernia aurantiaria Esp. (2 ♂)
Hybernia defoliaria Cl. (8 ♂)
 + *Biston zonaria* Schiff. (26 ♂)
Biston hirtaria Cl. (4)
Biston strataria Hfn. (3)
 + *Amphidasis betularia* L. Nominat-
 form (2) und f. *insularia* Th.-M. (4)
Synopsia sociaria Hb.
Boarmia gemmaria Brahm
 + *Boarmia selenaria* Schiff. (41)
Gnophos myrtilatus obfuscarius Hb.!!
Diastictis artesiaria F. (2)
 + *Phasiane glarearia* Brahm (8)
 + *Eubolia arenacearia* Hb. und gen.
 aest. *flavidaria* Ev. (7)
Eubolia murinaria F. (7)
- Chloëphoridae.** (1 Art.)
Hylophila prasinana L. (2 ♂, 1 ♀)
- Arctiidae.** (9 + 2 = 11 Arten)
 + *Spilosoma lubricipeda* L. (5)
 + *Spilosoma urticae* Esp. (10)
 + *Phragmatobia fuliginosa* Stph. (51)
Rhyparia purpurata L. (11)
Diacrisia sannio L.
Arctia caja L. (2)
Arctia villica L. (3)
Arctia hebe L. (3)
Chelis maculosa Gern.
- Endrosa roscida* Esp.
Oeonistis quadra L. (2 ♀)
- Cossidae.** (3 Arten.)
Cossus cossus L. (4)
Phragmataecia castaneae Hb.
Zeuzera pyrina L. (2)
- Hepialidae.** (1 Art.)
Hepialus sylvina L. (2)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1955

Band/Volume: [40](#)

Autor(en)/Author(s): Schmitt Otto

Artikel/Article: [Falterausbeute an einer neonbeleuchteten Tankstelle in Niederösterreich. 145-148](#)