

# 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 Prodomuszone 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 auffällender 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.

- |                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Sphingidae.</b> (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)       | <b>Lymantriidae.</b> (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)  |
| <b>Notodontidae.</b> (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.             | <b>Lasiocampidae.</b> (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)
- Chloëophoridae.** (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)