©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

ZEITSCHRIFT DER
WIENER ENTOMOLOGISCHEN
GESELLSCHAFT

42. Jahrg. (68. Band) 15. Februar 1957 Nr. 2

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 Postscheckkonto 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 **Bibliothekssendungen** 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. 17. — Warnecke: X. Internationaler Entomologenkongreß in Montreal 1956 (Schluß). S. 19. — Burmann: Cidaria frustata Tr. S. 27. — Literaturreferat. S. 31.

Weitere Falterfunde an einer neonbeleuchteten Tankstelle in Niederösterreich.

Von Otto Schmitt, Wien.

In dieser Zeitschrift, 40. Jg. 1955, S. 145—148 hatte ich über die verhältnismäßig reichhaltigen Falterfunde berichtet, die ich meinem Bruder Georg Schmitt verdankte; sie stammten von einer mit Neonlicht erleuchteten Tankstelle in Tribuswinkel bei Baden, also aus der Prodromus-Zone 9, südliches Wiener Becken. Hier seien nun als Ergänzung hiezu jene Falter angeführt, die im Laufe des Jahres 1956 (Mai; 16.—17. 6.; 27. 6.—2. 7.; 15.—18. 7.; 24.—27. 7.) an der gleichen Stelle zum Licht kamen. Auch diesmal fielen einige Arten durch besondere Häufigkeit auf — sie sind hier gleichfalls durch ein vorgesetztes + gekennzeichnet —, andere waren nur in wenigen oder einzelnen Stücken festzustellen, wieder andere waren diesmal überhaupt nicht vertreten. Nomenklatur und Reihenfolge der Artenaufzählung sind wiederum analog dem Prodromus gebracht. Die Fänge umfassen somit einen Zeitraum von Mai bis Ende Juli 1956. Die Stückzahl ist den Namen in Klammern beigesetzt; sie ist bei Einzelfunden weggelassen. In der letzten Arbeit nicht enthaltene Arten sind durch * hervorgehoben. Viele hievon sind neu für Zone 9.

Artenliste.

Sphingidae (8 Arten).
Sphinx ligustri L. (2).
Hyloicus pinastri L.
Mimas tiliae L. (2).
Smerinthus ocellata L. (7).
Amorpha populi L. (5).

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Macroglossum stellatarum L. (3).
Celerio euphorbiae L.
Pergesa porcellus L. (7).

Notodontidae (13 Arten).
Cerura furcula Cl. (2).
+ *Cerura bifida* Hb. (10).
+ *Dicranura vinula* L. (9).
Stauropus fagi L.
* *Exaereta ulmi* Schiff. (1♂ 1♀).
+ *Pheosia tremulae* Cl. (8)
+ *Notodonta ziczac* L. (8).
* *Notodonta phoebe* Sieb. Neu für Zone 9.
* *Notodonta anceps* Goeze. Neu für Zone 9.
+ *Pterostoma palpina* L. (9).
+ *Phalera bucephala* L. (7).
Pygaera curtula L. (3).
Pygaera pigra Hufn. (2).

Lymantriidae (3 Arten).
Dasychira pudibunda L.
* *Euproctis chrysorrhoea* L. (27).
Stilpnotia salicis L. (6).

Lasiocampidae (6 Arten).
+ *Malacosoma neustria* L. (7).
+ *Malacosoma castrensis* L. (34 ♂ u. ♀).
Macrothylacia rubi L. (2♀).
Epicnaptera tremulifolia L. (2).
+ *Gastropacha quercifolia* L. (9).
Odonestis pruni L. (2).

Saturniidae (2 Arten).
Saturnia pyri Schiff. (4).
Eudia pavonia L. (4).

Drepanidae (1 Art).
* *Drepana falcataria* L. (2).

Noctuidae (3 + 46 + 2 Arten).
Acronycta rumicis L. (5).
* *Acronycta rumicis* ab. *salicis* Curt. (2).
Simyra nervosa F. (7).
* *Arsilonche albovenosa* Goeze (2). Neu für Zone 9.
Agrotis polygona F.
Agrotis cinerea Hb.
Agrotis exclamationis L. (2).
* *Agrotis tritici* L. (6). Neu für Zone 9.
Sora rubricosa F. (13).
Mamestra leucophaea View. (13).
Mamestra brassicae L. (2).
Mamestra oleracea L. (2).
* *Mamestra aliena* Hb. (2).
* *Mamestra genistae* Bkh. (6).
Mamestra dissimilis Knoch (6).
+ *Mamestra trifolii* Rott. (10).
Mamestra reticulata Vill.
+ *Mamestra cavernosa* Ev. (15).
Dianthoecia luteago Hb. (4).
Dianthoecia cucubali Fuessl. (2).
Dianthoecia carpophaga Bkh. (3).
Miana strigilis Cl.
Valeria oleagina F. (6).
Hadena ochroleuca Esp.
* *Hadena sordida* Bkh. (4).
* *Hadena gemina* Hb. Neu für Zone 9.
Leucania pallens L.
Leucania evidens Hb.
Leucania conigera F. (5).
Leucania albipuncta F.
Grammesia trigrammica Hfn.
Caradrina quadripunctata F. (2).
Amphipyra tragopoginis L.
Perigrapha cincta F.
+ *Taeniocampa gothica* L. (21). Neu für Zone 9.
+ *Taeniocampa incerta* Hfn. (20).
Taeniocampa gracilis F. (5).
* *Calocampa vetusta* Hb. Neu für Zone 9.
Calocampa exoleta L. (3).
Calophasia lunula Hfn. (5).
* *Cleophana antirrhini* Hb. (4). Neu für Zone 9.
* *Cucullia verbasci* L. Neu für Zone 9.
+ *Cucullia umbratica* L. (8). Neu für Zone 9.
* *Cucullia lucifuga* Hb. (2).
+ *Cucullia chamomillae* f. *chrysanthemi* Hb.
* *Cucullia absinthii* L. Neu für Zone 9.
Heliothis dipsacea L.
* *Acontia lucida* Hfn.
Acontia luctuosa Esp. (2).
Eublemma arcuinna Hb.
+ *Plusia gamma* L. (10).
Aedia funesta Esp.

Geometridae (4 + 4 + 6 + 16 Arten).
Euchloris vernaria Hb.
Euchloris smaragdaria F. (4).
Nemoria viridata L.
Thalera fimbrialis Esp. (4).
Acidalia rufaria Hb. (2).
* *Acidalia immorata* L.
Acidalia incanata L. (8).
Timandra amata L. (2).
* *Ortholitha limitata* Sc.
* *Anisopteryx aescularia* Schiff. (5).
* *Scotosia vetulata* Schiff.
* *Larentia fluctuata* L.
* *Larentia ferrugata* f. *unidentaria* Hw.
* *Tephroclystia oblongata* Thbg.
* *Ellopia prosapiaria* f. *prasinaria* L. Neu für Zone 9.
Selenia lunaria f. *delunaria* Hb.
* *Epione advenaria* Hb.
* *Semiothisa alternaria* Hb. Neu für Zone 9.
+ *Biston zonaria* Schiff. (6).
Biston hirtaria Cl.
Biston strataria Hfn. (7).
* *Boarmia repandata* L. Neu für Zone 9.

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

+ *Boarmia selenaria* Schiff. (25).
* *Ematurga atomaria* L. (2).
+* *Phasiane clathrata* L. (17).
+ *Phasiane glarearia* Brahm (11).
Eubolia arenacearia Hb. (2).
+ *Eubolia murinaria* F. (9).
* *Scoria lineata* Sc.

Arctiidae (12 Arten).
+* *Spilosoma mendica* Cl. (18). Neu für Zone 9.
* *Spilosoma lutea* Hfn.
+ *Spilosoma lubricipeda* L. (11).
Spilosoma urticae Esp.
+ *Phragmatobia fuliginosa* Stphs. (89).
+ *Rhyparia purpurata* L. (37).
* *Arctinia caesarea* Goeze (3). Neu für Zone 9.
Arctia caja L.
Arctia villica L. (3).
+ *Arctia hebe* L. (24).
+* *Arctia casta* Esp. (23). Neu für Zone 9.
* *Hipocrita jacobaeae* L.

Zygaenidae (2 Arten).
* *Procris chloros* Hb. (1 ♀). Neu für Zone 9.
* *Procris globulariae* Hb. (1 ♂).

Cossidae (3 Arten).
Cossus cossus L. (2).
Phragmataecia castaneae Hb.
Zeuzera pyrina L.

Pyralidae (9 Arten).
* *Schoenobius gigantellus* Schiff. (2).
* *Myelois cribrella* Hb.
* *Pyralis farinalis* L.
* *Eurrhypara urticata* L.
* *Phlyctaenodes palealis* Schiff.
* *Phlyctaenodes verticalis* L.
* *Pyrausta nubilalis* Hb.
* *Pyrausta purpuralis* L. gen. aest. *chermesinalis* Gn.
+ *Pyrausta flavalis* Schiff.

Anschrift des Verfassers: Wien XVIII., Canongasse 12.

Über den X. Internationalen Kongreß für Entomologie in Montreal, Kanada, 17.—25. August 1956.

Von Georg Warnecke, Hamburg-Altona.

(Mit 8 Kartenskizzen.)

(Schluß)

Die Folgen dieser Vergletscherungen brauchen nur kurz wiedergegeben zu werden: Verdrängung der Tier- und Pflanzenwelt nach Süden, völlige Leerung der vom Eis bedeckten weiten Gebiete, Ausdehnung der Tundren bis zum 50. Grad n. Br. (in Nordamerika noch darüber hinaus, Vergrößerung des Eremials. Die Laubwälder gingen weit zurück in Refugialgebiete; die größten dieser Refugialgebiete des Arboreals lagen in Ostasien, für Europa im Mittelmeergebiet, für Nordamerika in den südöstlichen Atlantikstaaten und den nordwestlichen Pazifikstaaten der USA sowie im Hochland von Mexiko. Die Verbreitungsareale, die den ökologischen Ansprüchen der einzelnen Arten entsprachen, wurden also allmählich nach Süden verschoben und mit ihnen die an sie gebundene Tier- und Pflanzenwelt. Betroffen wurde von diesen Vorgängen die alte arktotertiäre Flora und Fauna. Hier müssen auch schon arktische, d. h. hochnordische Elemente vorhanden gewesen sein, andererseits auch alpine Arten, d. h. Arten der Hochgebirge. Ich habe die Ansicht vertreten, daß diese beiden Elemente einheitlicher Abstammung sind. Im Eocän hat dann allerdings mit der Bildung

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1957

Band/Volume: 42

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

Artikel/Article: Weitere Falterfunde an einer neonbeleuchteten Tankstelle in Niederösterreich. 17-19