

## Über eine Microlepidopterenausbeute aus der Oberpfalz

von

JOSEF KLIMESCH

eingegangen am 23.VIII.1989

Ein kurzer, kriegsbedingter Aufenthalt im Jahre 1944 im Gebiet der Truppenübungsplätze Grafenwöhr und Altneuhaus in der Oberpfalz gab mir Gelegenheit, die Lepidopterenfauna der ausgedehnten, durch rauhes Klima ausgezeichneten Heide- und Moorgebiete flüchtig kennenzulernen. Leider stand für meine Beobachtungen und Aufsammlungen wegen starker dienstlicher Inanspruchnahme nur wenig Zeit zur Verfügung. Meine Sammeltätigkeit mußte sich ausschließlich auf die Abendstunden und einige Sonntagnachmittage beschränken. Zuchten konnten aus Platzmangel nur in geringem Ausmaße durchgeführt werden. Ein Lichtfang war wegen der Verdunkelungsvorschriften ausgeschlossen.

Da über die Lepidopterenfauna des Gebietes noch keine Veröffentlichungen vorzuliegen scheinen, dürfte die Bekanntgabe meiner Funde als kleiner Beitrag zur Fauna speziell jener der Microlepidopteren der Oberpfalz von Interesse sein.

Im nun folgenden Abschnitt sollen die planmäßig begangenen Lokalitäten hinsichtlich ihrer Vegetationsverhältnisse und der charakteristischen Schmetterlingsarten kurz beschrieben werden.

### 1) Altneuhaus (13. April - 24. Mai 1944):

Hauptsächlich begangene Örtlichkeiten in der Gegend von Altneuhaus Langenbruck. Südlich vom Truppenlager an der Bahnlinie vor der Station Vilseck ein ausgedehntes Augebiet mit Wassergräben und Weihern und teilweise stark versumpften Wiesen. Vorzugsweise bestanden mit *Betula pubescens*, *B. pendula*, *Salix aurita*, *S. cinerea*, *Alnus glutinosa*, *Prunus spinosa*, *Phragmites*, *Sparganium*, lokal *Typha*, *Filipendula ulmaria*, *Cirsium arvense*, *Caltha palustris*, *Comarum palustre*, *Lathyrus pratense*, *Hypericum*, *Rumex*, *Polygonum bistorta* und *Artemisia vulgaris*. Hier notierte ich vom 10.-24. Mai: einzelne *Papilio machaon* L., *Pieris rapae* L., *Anthocharis cardamines* L., *Gonepteryx rhamni* L., überwinterte *Aglais urticae* L., *Inachis io* L., *Nymphalis antiopa* L., *Polygonia c-album* L., *Araschnia levana* L., *Heodes hippothoe* L., *Pyrgus malvae* L., *Zygaena trifolii* ESP. (am 2.VII.), *Cybosia mesomella* L. (2.VII.), einzelne Raupen von *Euthrix potatoria* L., *Lasiocampa quercus* L., *Macrothylacia rubi* L., *Rhyparia purpurata* L., *Semiothisa clathrata* L., *Xanthorhoe ferrugata* L., *Epirrhoe alternata* O.F.MÜLLER, einzelne *Aethalura punctulata* DEN. & SCHIFF., *Ematurga atomaria* L., 1 ♂♂ *Saturnia pavonia* L. in Kopula.

In den Randgebieten der Auwälder: *Arnica montana* (*Digitivalva arnicella* HEYD.-Raupen), *Pirola* spec. (*Olethreutes dalecarliana* GN., *Argyroplote bipunctana* F.), *Vaccinium vitis-idaea* (Minen von *Ectoedemia weaveri* STT., *Coleophora glizella* HOFM., *C. vitisella* GREGS.), *Vaccinium uliginosum* (Minen von *Stigmella myrtillella* STT.), *Rhamnus frangula* (*Ancylis apicella* DEN. & SCHIFF.), an trockeneren Stellen *Gnaphalium dioecum*, *Rumex*

*acetosella* (*Aroga velocella* Z., *Lythria purpurata* L.). Stellenweise, unterhalb Wirthof, alte, prächtige *Juniperus communis* (*Argyresthia aurulentella* STT.). *Sphagnum*-Vorkommen nur sehr lokal (unterhalb Wirthof), dort auch *Vaccinium oxycoccus* und *Betula pubescens* (*Coleophora siccifolia* STT., *Eriocrania unimaculella* ZETT., *Achlya flavicornis* L., *Cyclophora albipunctata* HUFN.).

Sumpfwiesen östlich der Ortschaft Langenbruck; diese Örtlichkeiten wurden nur Anfang Mai einige Male begangen. Vornehmlich *Alnus glutinosa* (*Incurvaria pectinea* Hw.), in deren Schutz *Ribes nigrum*-Sträucher (*Lampronia capitella* CL.). Auf den bachnahen Wiesen Sumpf-Carex-Bestände, in stehendem, rostbraunem Wasser: *Lythrium salicaria*, *Lysimachia vulgaris*, stellenweise *Typha latifolia* (*Lymnaecia phragmitella* STT.).

Waldgebiete innerhalb des Lagers, vorherrschend aus *Pinus silvestris*-Beständen bestehend, darunter Jungholz (*Rhyacionia duplana* Hb., *Panolis flammæ* DEN. & SCHIFF.) mit angepflanzten *Larix decidua* (*Coleophora laricella* Hb.), selten *Picea abies*. Hier wurden einzelne *Orthosia gothica* L. und *O. gracilis* DEN. & SCHIFF. gefunden. An den Baumstämmen einer Allee in Anzahl Säcke von *Dahlia* (*Solenobia*) *triquetrella* F. parth., die ausschließlich weibliche Imagines ergaben. An Kiefernstämmen Säcke von *Dahlia pineti* Z., aus denen 1 ♂ schlüpfte. In Waldlichtungen und Waldrändern *Erica carnea* und sehr lokal auch *Polygala chamaebuxus*.

## 2) Grafenwöhr (28. Mai bis 24. Juli 1944):

Hauptsammelpplätze: das Gebiet des Truppenübungsplatzes mit sehr artenarmer, eintöniger Vegetation (Kiefern und Heide), nur im verbauten Gelände sind einige Laubbäume und Sträucher (*Syringa*, *Ulmus*, *Sorbus aucuparia*) anzutreffen. Ausgedehnte Heideflächen bei der fast gänzlich zerstörten Barbara-Kapelle, lokal inselartige Bestände von *Sarothamnus scoparius* (*Chesias rufata* F., *Mirificarma interruptella* Hb.). Weites, baumloses, mit *Calluna vulgaris* bewachsenes, ebenes bis leicht hügeliges Gelände, stellenweise mit *Genista pilosa*-Vorkommen (*Phyllonorycter staintoniella* STT., *Lita solutella* Z.) und ganz niederen, kümmerlich entwickelten *Populus tremula*-Sträuchlein (*Pempelia formosa* Hw.). Der Eintönigkeit der Pflanzendecke entspricht eine große Armut an Lepidopteren-Arten. Unter diesen entwickeln infolge Konkurrenzlosigkeit nur wenige ein Massenauftreten, das auch in den durch Panzerwagen arg verwüsteten Teilen nicht gestört erscheint.

Auf den Heideflächen wurden folgende Arten festgestellt: *Gynaephora selenitica* Esp. (am 6.VI. 1 ♂ an ein frisch geschlüpftes ♀ anfliegend), *Saturnia pavonia* L. (1 ♀ noch am 8.VI.), *Phragmatobia fuliginosa* L., *Chesias rufata* F. (1.VI. mehrfach in beiden Geschlechtern aus *Sarothamnus scoparius* aufgescheucht), *Pachycnemia hippocastanaria* Hb. (1 ♀ noch am 10.VI.), *Anarta myrtilis* L., *Eupithecia nanata* Hb., *Arctia caja* L. (1 Raupe) und mehrfach *Ematurga atomaria* L. In großen Mengen konnten bis in den Juni hinein *Ancyliis unguicella* L. und *Neofaculta ericetella* GEYER & HÜBNER beobachtet werden.

Für die an etwas feuchtere Lebensräume unter Kiefern mit *Vaccinium myrtillus* und *V. uliginosum* gebundenen Arten sind charakteristisch: *Stigmella myrtillella* STT., *Griselda myrtillana* HUMPHR. & WESTW., *Athrips pruinosa* LIENIG & ZELLER, während auf trockeneren Plätzen mit *Vaccinium vitis-idaea* und reichlichem Wuchs von Bodenflechten *Lita virgella* THNBG. nicht selten aufzufinden war.

Eine artenreichere Vegetation zeichnet die östlichen Randgebiete des Lagers mit sumpfigen Stellen und Wasserläufen aus: *Betula*, Wollweidengebüsch (besonders *Salix aurita*,

*S. repens*), *Populus tremula*, aber auch *Vaccinium myrtillus* und *V. uliginosum*. Dort wurden festgestellt: *Colias palaeno europome* ESP., *C. hyale* L., *Clossiana selene* DEN. & SCHIFF., *Aphantopus hyperantus* L., *Callophrys rubi* L., *Heodes tityrus* PODA, *Lycaena phlaeas* L., *Lycaena virgaureae* L., *Polyommatus icarus* ROTT., *Cyaniris argus* ROTT., *Plebeius argus* L., *Lycaeides argyrognomon* BERGSTR., *Coenonympha pamphilus* L., *C. tullia* O.F.MÜLLER, *C. glycerion* BKH., *Ochlodes venatus* BREM. & GREY., *Thymelicus silvestris* PODA, *Phragmatobia fuliginosa* L., *Diacrisia sannio* L., *Zygaena filipendulae* L., *Eustrotia uncula* CL., *Euclidia glyphica* L., *Callistege mi* CL., *Macrothylacia rubi* L., *Siona lineata* SC., *Carterocephalus palaemon* PALL., *Thyria jacobaeae* L.

Sandgrube bei Grafenwöhr an der Straße nach Kaltenbrunn. Eine sehr artenreiche Flora entsprechend den Feuchtigkeitsverhältnissen der in verschiedene Tiefe ausgebeuteten Sandgrube: *Artemisia campestris* (*Semasia incana* Z., *Bucculatrix ratisbonensis* STT.), *Filago arvensis*, *Thymus*, *Saxifraga rotundifolia* (*Stenoptilia pelidnodactyla* STEIN.), *Achillea millefolium* (*Aethes margaritana* Hw.). An sterilen, nur mit Gramineen bewachsenen Stellen der Schottergrube wurde *Pediasia fascelinella* Hb. gefunden. In den tiefer gelegenen, teilweise versumpften Stellen niedriges Gebüsch von *Salix aurita* (*Apotomis semifasciana* Hw., *Ancyliis subarcuana* DOUGL., *Epinotia cruciana* L.), *Juncus*-Arten (*Coleophora alticolella* Z.). Hier flog Ende Juli vereinzelt *Hipparchia semele* L.

Trockenwiesen bei Hütten. Diese wurden Ende Juni einige Male begangen. Von der charakteristischen Vegetation notierte ich: *Achillea millefolium* (*Platyptilia pallidactyla* Hw.), *Artemisia campestris* (*Depressaria artemisiae* NICK., *Aethes kindermanniana* TR.), *Artemisia absinthium* (*Eucosma pupillana* CL.).

Waldgebiete südöstlich von Hütten. Hier sammelte ich zweimal Ende Juni. Es handelt sich um ausgedehnte Kiefernwälder mit sehr geringem Unterholz von *Sorbus aucuparia*, selten Eichengebüsch, auf Lichtungen *Sarothamnus scoparius* und *Lupinus angustifolius*. Der einmalige Besuch eines *Sphagnum*-Moores inmitten eines ausgedehnten Spirkenbestandes ergab lediglich eine größere Anzahl von *Biselachista albidella* NYL. In den Waldungen stellte ich einzelne *Pararge aegeria egerides* STGR., *Jodis putata* L., *Semiothisa notata* L. und *Eupithecia abietaria* GOEZE fest.

Zum Verständnis der späten Erscheinungszeit vieler Arten mögen einige Worte über die Witterungsverhältnisse dienen. Der Winter 1943/44 setzte mit stärkeren Schneefällen erst Anfang Februar ein. Kälterückfälle mit Schneefall wiederholten sich bis Ende April. Erst Ende Mai war die erste warme Schönwetterperiode zu verzeichnen. Der Juni war sehr niederschlagsreich und meist kühl; am 12.VI. gab es noch Morgenfrost. Erst gegen Ende des Monats besserte sich das Wetter. Auch im Juli war der Witterungscharakter sehr abwechslungsreich.

Es folgt nun die Liste der im Gebiet festgestellten Kleinfalter, denen mein besonderes Augenmerk galt. Die Macrolepidopteren wurden bereits in der Charakteristik der einzelnen Teile des Gebietes erwähnt.

**Liste der bei Altneuhaus und Grafenwöhr im Jahre 1944 gesammelten und beobachteten Kleinschmetterlinge (Nomenklatur nach LERAUT, 1980):**

**Eriocraniidae**

*Eriocrania sparmannella* BOSC.: Altneuhaus, 1.V., 1 ♂ aus Gebüsch geklopft.

*Eriocrania unimaculella* Z.: Altneuhaus, Wirthof, 1.V., mehrere frische ♂♂ an jungen *Betula pubescens* im Sonnenschein.

**Micropterigidae**

*Micropterix aureatella* SC.: Grafenwöhr, Lager, 2 ♂♂ über einem moosbewachsenen Abzugsgraben, 28.V.

**Nepticulidae**

*Stigmella myrtillella* STT.: Minen an *Vaccinium myrtillus* und *V. uliginosum* im VII., Altneuhaus-Langenbruck.

*Stigmella regiella* HS.: Einige verlassene Minen in einer *Crataegus*-Hecke im verbauten Teil des Lagers Grafenwöhr, 24.VII.

*Ectoedemia weaveri* STT.: Zahlreiche Minen an *Vaccinium vitis-idaea* am 29.IV. und 7.V., Altneuhaus; die Imagines schlüpften vom 4.-15.VII.

*Triturcula pallidella* Z.: 1 ♂ Grafenwöhr, bei Sonnenuntergang, um *Cytisus nigricans*, 30.VI.

**Opostegidae**

*Opostega salaciella* TR.: Auf einer Trockenwiese bei Hütten zahlreiche frische ♂♂, darunter auch die f. *reliquella* Z., bei Sonnenuntergang, 24.VI.

**Incurvariidae**

*Lampronia rubiella* BJERK.: Auf einer Waldlichtung bei Hütten, 24.VI., 1 ♂.

*Lampronia capitella* CL.: Am Ende eines Erlenbruches bei Langenbruck-Altneuhaus zahlreiche erwachsene Raupen in frisch ausgetriebenen Knospen von *Ribes nigrum*. Sämtliche Raupen waren einfarbig hellgrünlich und nicht "bunt", wie SCHÜTZE (1931) angibt.

*Incurvaria pectinea* HW.: 1 ♀ an einem *Alnus glutinosa*-Zweig am Fundplatz der vorigen Art.

*Nematopogon pilella* DEN. & SCHIFF.: Grafenwöhr, Lager, in lichten, trockenen Föhrenbeständen mehrere ♂♂ und ♀♀ im Sonnenschein, 30.V.-1.VI.

*Adela cuprella* THNBG.: Altneuhaus, Augebiet und Schießplatz, nicht selten in beiden Geschlechtern an Kätzchen von *Salix aurita*, 7.-13.V.

**Psychidae**

*Lypusa maurella* DEN. & SCHIFF.: Grafenwöhr, Lager, 1 ♂ am 6.VI. aus *Calluna* aufgestöbert.

*Dahlica triquetrella* HB.: Grafenwöhr, an Baumstämmen einer Allee zahlreiche Säcke, die die parthenogenetische Form ergaben, IV.

*Dahlica pineti* Z.: Grafenwöhr, an Kiefernstämmen einzelne Säcke, aus denen Anf. V. 1 ♂ schlüpfte.

*Epichnopterix plumella* DEN. & SCHIFF. (= *pulla* ESP.): Altneuhaus-Langenbruck, einige ♂♂ auf Wiesen, 10.V.

## **Tineidae**

*Monopis imella* HB.: Grafenwöhr, am Rande der Schottergrube und auf Trockenwiesen einzelne ♂♂ gegen Abend, Anfang und Mitte VI.

*Monopis rusticella* HB.: Grafenwöhr, Lager, 1 ♂ am 14.VI.

## **Bucculatricidae**

*Bucculatrix ratisonensis* STT.: Grafenwöhr, Sandgrube, 2 ♂♂ am 30.V. von *Artemisia campestris* gekätschert.

*Bucculatrix cristatella* Z.: 1 ♂ am gleichen Ort wie vorige Art am 30.V.

## **Gracillariidae**

*Calybites auroguttella* STEPH.: Altneuhaus, 1 ♂ auf einer Auwiese gekätschert.

*Parornix betulae* STT.: Grafenwöhr, 2 ♂♂ ex larva, *Betula pubescens*, 10. und 17.VII.

*Phyllonorycter cavella* Z.: Grafenwöhr, einzelne Imagines aus Birken geklopft, V.

*Phyllonorycter junoniella* Z.: Altneuhaus, in einem versumpften Föhrenwald zahlreiche besetzte Minen am 29.IV. und 7.V. an *Vaccinium vitis-idaea*; die Imagines schlüpften Ende VI.

*Phyllonorycter staintoniella* STT.: Grafenwöhr, Lager, auf Heideplätzen, besetzte und leere Minen an *Genista pilosa*, 11.VI., Imagines daraus 12.-15.VI.

## **Ethmiidae**

*Ethmia bipunctella* F.: 1 ♂ an *Echium* in der Sandgrube bei Grafenwöhr, 23.VII.

## **Oecophoridae**

*Schiffermuelleria similella* HB.: In Föhrenbeständen bei Grafenwöhr am 27.VI. einige ♂♂.

*Pleurota bicostella* CL.: 1 verdunkeltes ♂ bei Altneuhaus, 2.VII., an *Calluna*.

*Diurnea fagella* DEN. & SCHIFF.: Altneuhaus, 26. u. 27.IV., einige frische ♂♂ an Eichenstämmen.

*Depressaria artemisiae* NICK.: Grafenwöhr, Trockenwiesen, bei Hütten, am 25.VI. erwachsene Raupen und zahlreiche bereits verlassene Wohnungen an *Artemisia campestris*; die Imagines daraus am 27.-29.VII.

*Agonopterix ciliella* STT.: Grafenwöhr, 1 ♂, 26.VII.

## **Elachistidae**

*Elachista pulchella* Hw.: Einzelne ♂♂ bei Altneuhaus auf Auwiesen beim Schlörweiher gekätschert; Grafenwöhr, 25.V.-4.VI.

*Elachista subnigrella* DGL.: Bei Altneuhaus 3 ♂♂, 1 ♀, 16.-20.V.

*Elachista anserinella* Z.: 1 ♂ am 4.VI. auf einem Heideplatz bei der Barbarakapelle, Grafenwöhr.

*Elachista argentella* CL.: Auf Trockenwiesen bei Grafenwöhr Anfang bis Mitte Juni einzelne ♂♂♀♀.

*Mendesia farinella* THNBG.: Ein frisches ♂ auf einer Trockenwiese bei Grafenwöhr, 24.VI.

## **Coleophoridae**

*Coleophora laricella* HB.: Altneuhaus, in einer jungen *Larix*-Anpflanzung Anfang Mai zahlreiche junge Raupen.

*Coleophora gryphipennella* HB.: Altneuhaus, Wirlhof, an *Rosa canina* agg. 1 Sack am 1.V.

*Coleophora siccifolia* STT.: 3 Säcke an *Betula pubescens*-Sträuchern am 1.V. beim Wirlhof, Imagines daraus 30.-31.V.

- Coleophora orbitella* Z.: Altneuhaus, Augebiet, Säcke an *Betula*, Ende IV.  
*Coleophora glitzella* Hofm.: Mehrfach fast erwachsene Raupen an *Vaccinium vitis-idaea* in einem sumpfigen Föhrenbestand bei Altneuhaus, 29.IV.  
*Coleophora vitisella* GREGS.: Einzelne Säcke an derselben Stelle und zur gleichen Zeit wie vorige Art.  
*Coleophora viminetella* Z.: Junge Raupen an *Salix aurita* im Augebiet von Altneuhaus am 6.V.  
*Coleophora auricella* F.: Beim Schlorweiher bei Altneuhaus einzelne Säcke mit fressenden Raupen an *Betonica officinalis*, 20.V.  
*Coleophora albidella* DEN. & SCHIFF.: Altneuhaus, Augebiet, 5 fast erwachsene Raupen am 7.V. an Kätzchen von *Salix aurita*, sich von den Spindeln ernährend; Imagines (2 ♂♂♀♀) 4.-15.VII.  
*Coleophora murinipennella* DUP.: Auwiesen bei Altneuhaus, 13.V. einzelne ♂♂.  
*Coleophora caespitiella* Z.: Einige ♂♂ auf versumpften Wiesen bei Hütten und in der Sandgrube bei Grafenwöhr Ende VI. Die Artzugehörigkeit wurde durch GU bestätigt (GU 470/TOLL).  
*Coleophora squamosella* STT. (= *erigerella* FORD): Auf Trockenwiesen zwischen Grafenwöhr und Hütten Ende Juni je 1 ♂♀.  
*Coleophora artemisiella* SCOTT (= *simillimella* FUCHS): 1 ♂ auf einer Trockenwiese bei Hütten am 24.VI.  
*Coleophora troglodytella* DUP. (= *inulifolia* BENANDER): 1 ♂ am 15.VI. in der Sandgrube bei Grafenwöhr.

### Momphidae

- Mompha conturbatella* Hb.: Grafenwöhr, Anfang Mai einige Raupen in versponnenen Trieben von *Epilobium angustifolium*; Imagines daraus vom 4.-10.VII.  
*Mompha raschkiella* Z.: Altneuhaus, Augebiet, 2 ♂♂ am 20.V.  
*Mompha nodicolella* Fuchs: Zahlreiche junge Gallen an *Epilobium angustifolium* am 31.V. In der Sandgrube bei Grafenwöhr. Ebendort am 11.VI. vollentwickelte, mit Raupen besetzte Gallen eingesammelt. Die Imagines schlüpfen daraus vom 10.-17.VII.

### Cosmopterigidae

- Limnaecia phragmitella* STT.: Bei Langenbruck-Altneuhaus Anfang Mai zahlreiche Raupen in *Typha*-Kolben; die Imagines erschienen daraus Anfang Juli.

### Gelechiidae

- Monochroa conspersella* HS. (= *morosa* MÜHLIG): Raupen an *Lysimachia vulgaris* in versponnenen Trieben am 18.VI. bei den Klärteichen (Grafenwöhr). Die Imagines erschienen daraus am 10.-11.VII.  
*Athrips pruinosella* LIENIG & ZELLER: In sumpfigen Kiefernbeständen im Ostteil des Lagers am 18.VI. Raupen an *Vaccinium uliginosum*; Imagines daraus Mitte VII.  
*Teleiodes notatella* Hb. Altneuhaus, Augebiet, einzelne ♂♂ an *Salix aurita*.  
*Teleiodes proximella* Hb.: Grafenwöhr, Anfang bis Mitte Juni, bei Hütten am 24.VI., einzeln.  
*Exoteleia dodecella* L.: Grafenwöhr, Lager, 1 ♂ aus *Pinus silvestris* geklopft, 12.VI.  
*Teleiopsis diffinis* Hw.: Grafenwöhr, Sandgrube, einige frische ♂♂ Ende Mai - Anfang Juni aus *Rumex acetosella*-Beständen aufgestöbert.

*Bryotropha similis* STT.: In Anzahl traf ich diese hauptsächlich im nordwestlichen Europa und in England verbreitete Art Ende Juni auf einem größtenteils mit Bodenflechten bewachsenen Teil einer Trockenwiese bei Hütten an.

*Bryotropha galbanella* Z.: Grafenwöhr, 22.VII. an Kiefernstämmen mehrere ♂♂.

*Lita virgella* THNBG.: Nicht selten auf trockenen, mit Bodenflechten bewachsenen Stellen am Ostrand des Lagers bei Grafenwöhr, Ende Mai bis Anfang Juni. Sämtliche Stücke sind sehr scharf gezeichnet.

*Lita solutella* Z.: Ende Mai bis Anfang Juni einzelne ♂♂ aus *Genista pilosa*-Beständen bei Grafenwöhr aufgestöbert.

*Mirificarma interruptella* HB.: Aus *Sarothamnus scoparius*-Beständen im Lagerbereich von Grafenwöhr am 1.-4.VI. 3 ♂♂ geklopft.

*Mirificarma lentiginosella* Z.: Einige Raupen zwischen versponnenen Blättern von *Genista tinctoria* (18.VI.) ergaben im Juli die Imagines, Klärteiche bei Grafenwöhr.

*Mirificarma cytisella* TR.: Grafenwöhr, Ort, 1 ♂ am 30.VI. nach Sonnenuntergang an *Cytisus nigricans*.

*Ároga velocella* Z.: Grafenwöhr, am Rande des Lagers an Stellen mit reichlichem Wuchs von *Rumex acetosella* am 30.V. und 24.VI. einzelne Imagines.

*Neofaculta ericetella* GEYER: Altneuhau, auf *Calluna*-Plätzen, 12.V., einzelne Falter.

*Filatima incomptella* HS.: Altneuhau, 14.V., ein frisches ♂; Grafenwöhr, Sandgrube, Ende Mai, Anfang Juni zahlreich aus *Salix aurita*-Gebüsch gestöbert.

*Scrobipalpa acuminatella* SIRC.: Altneuhau, Augebiet, 19. und 20.V. je 1 frisches ♂ durch Kätschern erbeutet.

*Scrobipalpa atriplicella* F.R.: Lager Grafenwöhr, mehrere Imagines am 27.VI. um *Chenopodium album* fliegend gefangen.

*Caryocolum junctella* DGL.: 3 ♂♂ durch Zucht am 26.VII. erhalten. Die Raupen wurden Mitte Juni zwischen versponnenen Trieben einer *Stellaria*-Art auf Sumpfboden bei den Klärteichen bei Grafenwöhr gefunden.

*Sophronia semicostella* HB.: Auf einer Trockenwiese zwischen Grafenwöhr und Hütten 1 ♂ am 1.VII.

*Aproaerema anthyllidella* HB.: Bei Grafenwöhr, 29.V., 1 ♂.

*Anacamptis blattariella* HB. (= *betulinella* VARI): Grafenwöhr, 1.VII. mehrere Imagines an Birkenstämmen.

*Anarsia spartiella* SCHRANK: Klärteich bei Grafenwöhr, 1 ♂ ex larva, *Genista tinctoria*, 10.VII.

*Brachmia lutatella* HS.: Grafenwöhr, ex larva, *Argyropyrum repens*, 27.VII.

### **Schreckensteiniidae**

*Schreckensteinia festaliella* HB.: 1 ♂ auf einer Waldlichtung bei Hütten am 9.VI.

### **Glyphipterigidae**

*Glyphipterix thrasonella* SC.: Häufig um *Juncus* an sumpfigen Stellen der Sandgrube bei Grafenwöhr am 11.VI.

### **Yponomeutidae**

*Argyresthia retinella* Z.: 1 ♂♀ an einem Birkenstamm am Kalvarienberg in Grafenwöhr, 30.VI.

*Argyresthia aurulentella* STT.: Altneuhau, Wirthof, 1.V., einige Minen an *Juniperus communis*, 1 ♀ schlüpfte daraus am 14.VII.

*Argyresthia brockeella* Hb.: Grafenwöhr, Ostrand des Lagers, 30.VI. und 23.VII. einzelne Falter von Birken geklopft.

*Swammerdamia caesiella* Hb.: Grafenwöhr, 1 ♂♀ an *Betula* am 2.VI. bei Grafenwöhr.

### **Choreutidae**

*Choreutis sehestediana* F. (= *punctosa* Hw.): Bei den Klärteichen am Ostrand des Lagers, 18.VI., ein abgeflogenes ♂.

### **Tortricidae**

*Pandemis heparana* DEN. & SCHIFF.: Mehrfach aus Raupen an *Sarothamnus scoparius* erhalten, Grafenwöhr, Lager, 27.-30.VII.

*Clepsis senecionana* Hb.: Altneuhaus, Auwiesen, 15.V.; Grafenwöhr, Sandgrube, aus *Calluna* 2 geflogene ♀♀ aufgestöbert.

*Epagoge grotiana* F.: 1 ♂ am 15.VI. bei Grafenwöhr.

*Philedonides lunana* THNBG.: 6 ♂♂ 1 ♀ am Rande des *Phragmites*-Gürtels im Augebiet bei Altneuhaus, 15. und 16.IV.

*Syndemis musculana* Hb.: 1 ♂ an einem *Alnus*-Stamm bei Pappenberg am 3.VI. Auch im Augebiet bei Altneuhaus, VI.

*Eulia ministrana* L.: Grafenwöhr, 11.VI., mehrere ♂♂ aus Gebüsch aufgestöbert.

*Cnephasia interjectana* Hw. (= *virgaureana* Tr.): Durch Zucht aus *Achillea millefolium* mehrfach im Juni erhalten, Grafenwöhr.

*Cnephasia stephensiana* DOUBL. (= *chrysantheana* auct.): Altneuhaus, 1 ♂ ex larva *Cerastium* sp., VI.

*Acleris aspersana* Hb.: Pappenberg bei Grafenwöhr, einzelne Raupen an *Comarum palustre*; Imagines daraus am 16.VII.

*Olethreutes dalearliana* GN.: Altneuhaus, am Rande von sumpfigen Föhrenwäldern am 26. und 27.IV. zahlreiche Minen mit jungen Raupen an *Pirola* spec. zusammen mit Raupen von *A. bipunctana* F., Falter daraus 2.-7.VII.

*Olethreutes palustrana* LIENIG & ZELLER: Einzelne ♂♂ in Kiefernbeständen mit Unterwuchs von *Vaccinium uliginosum* bei Grafenwöhr, 21.-24.VII.

*Olethreutes mygindana* DEN. & SCHIFF.: Bei Grafenwöhr mehrfach in den Kiefernwäldern mit *Vaccinium myrtillus*-Vorkommen, 15.-20.VI.

*Olethreutes bipunctana* F.: Am Rande versumpfter Föhrenbestände zahlreiche Raupen an *Pirola* sp. am 26. und 27.IV., Falter daraus 12.-16.VI.

*Olethreutes lacunana* DEN. & SCHIFF.: Ex larva *Comarum palustre*, 1 ♂ 16.VII., Pappenberg.  
*Olethreutes umbrosana* FRR.: Mehrere ♂♂ am Rande eines trockengelegten Weihers bei Kaltenbrunn am 25.VI.

*Olethreutes arbutella* L.: Ein abgeflogenes ♂ bei Grafenwöhr aus *Calluna* aufgestöbert, 3.VI. (det. OBRAZTSOV mit GU).

*Orthotaenia urticana* Hb.: Einzelne Imagines bei Grafenwöhr am 12.VI. und 1.VII. an *Betula*.

*Apotomis turbidana* Hb. (= *corticana* Hb.): Einzelne ♂♂ an Birkenstämmen, Grafenwöhr, 24.VI.

*Apotomis semifasciana* Hw.: Grafenwöhr, Sandgrube, 23. u. 24.VII. häufig in abgeflogenen Stücken an *Salix aurita*.

*Endothenia quadrimaculana* Hw.: Altneuhaus, Augebiet, auf einer Sumpfwiese am 2.VII. mehrere ♂♂.

*Lobesia reliquana* Hb.: Grafenwöhr, 20.V., ein ♂ von *Quercus* geklopft.

- Ancylis laetana* F.: Grafenwöhr, Sandgrube, an *Populus tremula*, 3.-15.VI. 3 ♀♀.  
*Ancylis uncella* DEN. & SCHIFF.: Altneuhaus, 12.V., an *Calluna*, einzeln.  
*Ancylis unguicella* L.: Grafenwöhr und Altneuhaus auf *Calluna* sehr zahlreich, Mitte Mai bis Ende Juni.  
*Ancylis diminutana* Hw.: Grafenwöhr, Sandgrube, an *Salix aurita*, 15.VI.  
*Ancylis subarcuana* DGL.: Altneuhaus, 19.V., Grafenwöhr, Sandgrube, zusammen mit voriger Art, 30.V.  
*Ancylis geminana* DON.: Grafenwöhr, Sandgrube, 30.V.-15.VI., nicht selten.  
*Ancylis myrtillana* TR.: In *Vaccinium*-Beständen bei Grafenwöhr mehrere ♂♂, 12.VI.  
*Ancylis apicella* DEN. & SCHIFF.: Häufig im Augebiet von Altneuhaus aus *Rhamnus alnus*-Gebüsch auffliegend, Anfang bis Ende Mai.  
*Ancylis badiana* DEN. & SCHIFF.: Altneuhaus, Ende Mai in den Auen um die Weiher und Wassergräben.  
*Epinotia bilunana* Hw.: Bei Grafenwöhr einige geflogene ♂♂♀♀ an Birkenstämmen, VI.  
*Epinotia demarniana* F.R.: Grafenwöhr, 24.VI., 1 ♂ an einem Birkenstamm.  
*Epinotia tetraquetra* Hw.: Altneuhaus, Augebiet, 1 ♂ an Birke, 20.V.  
*Epinotia cruciana* L.: Grafenwöhr, Sandgrube, sehr häufig an *Salix aurita*, 24.VII.  
*Rhopobota unipunctana* Hw.: Grafenwöhr, Lager, 1 ♂ schlüpfte aus einer Mitte Juni an *Vaccinium uliginosum* gefundenen Raupe, 10.VII.  
*Griselda myrtillana* HUMPH. & WESTW.: Grafenwöhr, 2.VI., zahlreich an *Vaccinium myrtillus*.  
*Epiblema scutulana* DEN. & SCHIFF. (= *luctuosana* DUP.): Grafenwöhr, 30.VI., 1 ♂.  
*Epiblema cynosbatella* L.: Einige Raupen in Rosenknospen am 1.V. beim Wirlhof bei Altneuhaus.  
*Eucosma pupillana* CL.: Auf einer Trockenwiese bei Hütten 2 ♂♂ an *Artemisia absinthium*, 24.VI.  
*Eucosma incana* LIENIG & ZELLER: Grafenwöhr, Sandgrube, Ende Mai, Anfang Juni mehrfach in beiden Geschlechtern an *Artemisia campestris*. Nicht selten wurden auch alte Gallen angetroffen.  
*Eucosma hohenwartiana* DEN. & SCHIFF. (= *fulvana* STEPH.): Einzeln bei Altneuhaus, 2.VII. und Grafenwöhr, 15.VI.  
*Blastesthia posticana* ZETT.: Von Anfang bis Mitte Juni wiederholt um Kiefern fliegend erbeutet, Grafenwöhr.  
*Blastesthia turionella* L.: Um die gleiche Zeit und an den gleichen Stellen wie die vorige Art, aber häufiger.  
*Retinia resinella* L.: Ebendort in Gesellschaft der beiden vorigen Arten in den späten Nachmittagsstunden um Föhren fliegend.  
*Rhyacionia duplana* HB.: 1 ♂♀ bei Altneuhaus am 1.V. von jungen Kiefern geklopft.  
*Latronympha strigana* F.: Bei Hütten auf einer Waldlichtung Ende Juni; im Augebiet bei Altneuhaus am 2.VII. einzeln.  
*Cydia succedana* DEN. & SCHIFF.: Nicht selten Anfang Juni in beiden Geschlechtern um blühende *Sarothamnus scoparius*, Grafenwöhr.  
*Cydia jungiella* CL.: Altneuhaus, Augebiet, 6.-20.V., nicht selten an *Lathyrus pratensis* in beiden Geschlechtern.  
*Cydia cosmophorana* TR.: Grafenwöhr, Lager, nicht selten in den Nachmittagsstunden um junge Kiefern fliegend, Anfang VI.  
*Dichrorampha plumbagana* TR.: Bei Grafenwöhr, 15.VI., 2 ♂♂ (det. OBRAZTSOV).

## **Cochylidae**

*Aethes margaritana* Hw.: Auf Trockenwiesen zwischen Grafenwöhr und Hütten einzelne frische Imagines in der Dämmerung am 24.VI.

*Aethes smeathmanniana* F.: Bei Altneuhau 1 ♂ am 2.VII.

*Aethes kindermanniana* TR.: Bei Grafenwöhr einzelne ♂♂ um *Artemisia campestris*, 22.VII.

*Aethes cnicana* WESTW.: Am Rande des Lagers einzelne ♂♂ Ende Juni; bei Altneuhau auf Auwiesen am 2.VII. einzeln.

*Falseuncaria ruficilliana* Hw.: Bei Altneuhau einige ♂♂ im Augebiet am 12.V.

## **Pyralidae**

*Crambus pascuellus* L.: Altneuhau, Grafenwöhr, Schottergrube, 23. u. 24.VII.

*Crambus perlellus* SC.: Altneuhau, auf sumpfigen Wiesen an den Weihern nicht selten, darunter auch 1 Exemplar der f. *warringtonellus* STT., 2.VII.

*Crambus pratella* L. (= *dumetellus* Hb.): Grafenwöhr, Sandgrube, 30.V., 11.VI.

*Crambus ericella* Hb.: Auf Trockenwiesen zwischen Hütten und Grafenwöhr Anfang bis Mitte Juni, einzeln.

*Catoptria margaritella* DEN. & SCHIFF.: Altneuhau, auf sumpfigen Wiesen, 2.VII.

*Thisanotia chrysonuchella* SC.: Grafenwöhr, am Rande des Lagers einzelne ♂♂, 30.V.

*Pediasia fascelinella* Hb.: Grafenwöhr, Sandgrube, an sterilen Stellen, 1 ♂ am 29.VI., 8 ♂♂ vom 21.-24.VII. Alle Stücke sind satter braun getönt als norddeutsche, sie variieren unter sich in der Deutlichkeit der Zeichnungselemente.

*Platytes cerusella* DEN. & SCHIFF.: Auf einer Trockenwiese bei Hütten Ende Juni zahlreich.

*Schoenobius forcicella* THNBG.: Aus *Phragmites*-Beständen an einem Weiher bei Hütten 1 abgeflogenes ♂ am 1.VII.

*Nymphula nymphaeata* L.: Sehr häufig flogen ♂♂ am Rande eines Weihers bei Hütten am 1.VII. Fast ebenso zahlreich am 25.VI. in einem trockengelegten Weiher bei Kaltenbrunn.

*Cataclysta lemnaea* L.: An einem Weiher bei Hütten am 1.VII. 6 ♂♂.

*Scoparia ambigualis* TR.: Grafenwöhr, 1 ♀ Anfang Juni an einem Baumstamm in Kiefernwaldungen.

*Pyrausta cespitalis* DEN. & SCHIFF.: Sehr verbreitet bei Grafenwöhr und Altneuhau im Mai bis Juni auf feuchten und trockenen Wiesen.

*Pyrausta porphyralis* DEN. & SCHIFF.: Grafenwöhr, 1 ♂ in einer Kieferschonung am 29.V.

*Pyrausta ostrinalis* Hb.: Einzelne ♂♂ auf Sumpfwiesen bei Altneuhau am 21.V.

*Pyrausta aurata* SC.: Altneuhau, 1 ♂ am 19.V.

*Phlyctaenia perlucidalis* Hb.: Mehrfach bei Altneuhau auf Sumpfwiesen am 2.VII.

*Psammotis pulveralis* Hb.: Auf den gleichen Stellen und zur gleichen Zeit wie vorige Art.

*Pempelia palumbella* DEN. & SCHIFF.: Einige ♂♂ am Rande der Sandgrube bei Grafenwöhr aus *Calluna* aufgestöbert, 29.VI.

*Pempelia formosa* Hw.: Grafenwöhr, 1 ♂♀ aus *Populus tremula*-Gebüsch geklopft, 4.VI.

*Pyla fusca* Hw.: Grafenwöhr, Sandgrube, 1 ♀, 29.VI.

*Homoeosoma nimbella* DUP.: Bei Hütten auf einer Trockenwiese 2 ♂♂ am 26.VI.

## **Pterophoridae**

*Oxyptilus parvidactylus* Hw.: Grafenwöhr, Sandgrube, 1.VII., einige Imagines bei Sonnenuntergang.

*Platyptilia pallidactyla* Hw.: Auf einer Trockenwiese bei Hütten in der Dämmerung um *Achillea millefolium* zahlreiche Imagines am 24.VI. Bei Altneuhaus am 2.VII. einzeln um *Artemisia vulgaris*.

*Stenoptilia pelidnodactyla* STEIN.: In der Sandgrube bei Grafenwöhr am 30.V. mehrere Falter in der Dämmerung um *Saxifraga rotundifolia*.

#### Literatur

LERAUT, P. (1980): Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. Supplément à Alexanor. Paris.

SCHÜTZE, K. T. (1931): Die Biologie der Kleinschmetterlinge. Frankfurt/Main.

#### Anschrift des Verfassers

Dr. JOSEF KLIMESCH  
Donatusgasse 4  
A-4020 Linz