

Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) des Bamberger Umlandes

von Erich Garthe, Bamberg

Die Einteilung der Schmetterlinge in Großschmetterlinge (Macrolepidoptera, Makros) und in Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera, Mikros) entbehrt jeder wissenschaftlichen Begründung. Ebenso gut könnte man z. B. auch Käfer in Groß- und Kleinkäfer einteilen. Was aber bei den Käfern nicht üblich ist, hat sich bei den Schmetterlingen einmal eingebürgert, und man hat diese Einteilung auch weitgehend beibehalten, etwa in der Art, wie man von Kleinvögeln, Kleinsäugetern usw. spricht. Gewisse Familien mit kleinen bis sehr großen Arten faßt man zu Makros zusammen, gewisse andere Familien mit kleinen bis winzigen Arten zu Mikros, was aber nicht ausschließt, daß eine kleine Art einer Macrolepidopterenfamilie wesentlich kleiner sein kann als eine große Art Microlepidopterenfamilie. Um Beispiele aus dem Bamberger Raum zu nennen: Das Immortelleneulchen, *Porphyria noctualis* Hb. aus der Macrolepidopterenfamilie der Noctuiden hat eine Vorderflügelänge von 7 - 8 mm, der Nesselzünsler, *Haritala ruralis* Schiff. aus der Microlepidopterenfamilie der Pyraliden dagegen eine von 12 - 18 mm.

Einige Mikros haben schon immer als Schädlinge große Beachtung gefunden. Erinnert sei an die einst so gefürchteten, heute hier aber selten gewordenen, zu den sog. Echten Motten (Tineiden) gehörigen Kleider- und Pelzmotten, an die Kleine und Große Wachsmotte, die manche Bienenstöcke zum Erliegen brachten, an die erst Ende des XIX. Jahrhdts. aus Amerika eingeschleppte Mehlmotte (*Ephestia kuehniella* Z.), die jedoch nicht nur als Schädling berüchtigt ist, sondern auch als Versuchsobjekt der Genetiker Berühmtheit erlangt hat. Allgemein bekannt sind die Obstschädlinge Apfel- und Pflaumenwickler, allerdings nicht die Falter selbst, sondern ihre Raupen als sog. Obstmaden. In der Forstwirtschaft ist u. a. der Grüne Eichenwickler (*Tortrix viridana* L.) sehr gefürchtet, dessen Raupen vor Jahren mehrmals in solchen Massen auftraten, daß alle Eichen unserer Wälder kahlgefressen waren. Ein anderer Forstschädling, der besonders in letzter Zeit viel Beachtung gefunden hat, ist der Graue Lärchenwickler (*Zeiraphera diniana* Gn.), der vor allem im Alpenraum große Kalamitäten verursacht hat und wiederholt als Wanderfalter aufgetreten ist. Er ist in den letzten Jahren auch hier bei Bamberg, allerdings nie in schädlicher Häufigkeit, beobachtet worden.

Institute für praktische Entomologie haben wegen der Schädlinge viel für die Erforschung der Microlepidopteren getan, auch für die Erfassung der entsprechenden Faunen, aber die hierfür notwendige Hilfe durch Liebhaberentomologen blieb im Vergleich zu den Macrolepidopteren stark zurück. Obwohl viele Mikros sowohl in Farbe als auch in Zeichnung von großem ästhetischem Reiz sind, haben sie doch wegen der Zartheit der oft winzigen Falter (Vorderflügelänge zuweilen unter 2 mm) und der damit verbundenen Präparationsschwierigkeit relativ wenig Liebhaber gefunden. Hinzu kommt, daß die Arten einiger Gattungen sich habituell kaum unterscheiden, so daß zur genauen Bestimmung anatomische Untersuchungen, insbesondere Genitalpräparate, erforderlich sind, Schwierigkeiten, die aber bei guter Anleitung gemeistert werden können. Wegen der bisher geringen Beschäftigung von Liebhabern mit den Mikros ist es nicht verwunderlich, daß die lokale Verbreitung noch keineswegs für alle Mikros erforscht ist. Gerade für jüngere Liebhaber bietet sich hier ein lohnendes Feld der Betätigung. Allerdings sei hier darauf verwiesen, daß im südbayerischen Raum bereits im vorigen Jahrhundert (1886) von Anton SCHMID eine sehr gründliche Bearbeitung der Mikrofauna von Regensburg und Umgebung erfolgte, in der weit mehr als tausend Arten von Kleinschmetterlingen erfaßt sind ¹⁾. Eine entsprechende fundamentale Mikrofauna des gesamten südbayerischen Raumes und der nördlichen Kalkalpen nördlich des Inntals mit über 1500 Arten verfaßte unter Angabe vieler Mitarbeiter der weltbekannte Münchener Entomologe L. OSTHELDER (1939 und 1951) ²⁾.

Einer der Mitarbeiter von OSTHELDER, H. PFISTER gehört zu den schon längere Zeit in Nordbayern (Hof) ansässigen Experten. Ihm und dem ebenfalls dort ansässigen H. PRÖSE verdanke ich vornehmlich meine Kenntnisse auf dem Gebiet der Mikros. H. PFISTER brachte auch Arbeiten über einige Familien der Kleinschmetterlinge in Nordbayern heraus ³⁾, wobei auch Funde aus der Bamberger Umgebung angegeben sind. Eine Mikrofauna Mainfrankens stammt von dem leider so früh verstorbenen H. GOTTHARDT ⁴⁾. Eine sehr schöne Mikrosammlung besitzt H. SCHILLER in Fürth/Bay., die er u. a. aus dem Jura, und besonders als Stadtgartendirektor von Fürth in den dortigen Anlagen zusammengetragen hat. Von Bamberg selbst gibt es, allerdings eine sehr alte kleine Liste von Mikros von HAUPT (1854) ⁵⁾, dem damaligen Leiter des Naturalienkabinetts, des heutigen Naturkundemuseums. Leider befinden sich in der Liste keine Fundortangaben. Noch weniger verwendbar für fauni-

stische Zwecke ist aus gleichen Gründen die Mikrosammlung des Bamberger Naturkundemuseums. Alle Angaben von HAUPT werden, soweit die von ihm verwendete damalige Nomenklatur eine eindeutige Zuordnung gestattet, im speziellen Teil mit H angeführt, die von SCHILLER mit Sch. Von Falterfreunden, die in Bamberg zu faunistischem Erfahrungsaustausch zusammenkamen, haben sich mit Mikros beschäftigt: Gg. DERRA, Bamberg (De), E. GARTHE (Ga), A. KRAMER, Dietzhof (Kr) und B. STÖCKERT, Memmelsdorf (St). Fundortangaben anderer Beobachter werden mit voller Namensangabe versehen.

Das, vornehmlich in den letzten Jahren, hauptsächlich von DERRA, weiterhin von STÖCKERT und mir besammelte Gebiet erstreckt sich ungefähr über eine Fläche mit einem Umkreis von 25 km Halbmesser um Bamberg. Die Peripherie dieses Umkreises sei durch folgende Ortschaften bzw. Täler gekennzeichnet, von Norden beginnend im Uhrzeigersinn: Ebern im Baunachtal - Kaltenbrunn im Itztal - Staffelstein im Maintal - Wattendorf/Jura - Stadelhofen/Jura - Treunitz/Oberes Wiesenttal - Aufseß - Streitberg/Unteres Wiesenttal - Forchheim - Höchstadt/Aisch - Schlüsselfeld/Reiches Ebrachtal - Burgwindheim - Untersteinbach im Steigerwald - Zell a. Ebersberg - Zeil/Main - Dörflis/Jesserndorf/Haßberge - Ebern.

Etwas über dieses Gebiet hinausgehend wurden, um entsprechende Funde festzuhalten, zwei weitere kleine Gebiete berücksichtigt: Dietzhof am Walberla, wo A. KRAMER, und Kobelsberg bei Aufseß, wo G. DERRA sammelte. Wir haben uns darauf beschränkt, besonders interessant und ergiebig erscheinende Biotope vornehmlich und zu verschiedenen Jahreszeiten aufzusuchen. Diese Gebiete werden mit römischen Ziffern bezeichnet:

Sandgebiete: Sandheide mit angrenzenden, z. T. versumpften Wiesenflächen östlich von Hallstadt, 4 km n Bamberg, Flurname Börstig (I), entomologisch sehr reichhaltig, aber größtenteils bereits Industrie und Straßenbau zum Opfer gefallen.

Überlandleitungsschneise im Hauptsmoorwald nördlich Strullendorf, 7 km s Bamberg (II) mit reichen Heidekrautbeständen im Kiefernwald.

Ein kleines recht ergiebiges Sandheidegebiet am rechten Regnitzufer gegenüber Pettstadt, 9 km s Bamberg (III).

Johannishof, ehemalige Försterei bei Oberhaid, 8 km nw Bamberg (IV), entomologisch sehr interessantes, von Wald umgebenes Gebiet, ein vielseitiger Lebensraum mit Eichen-Kiefern-Mischwald, freie Flächen mit Zitterpappeln, Birken und Obstbäumen bestanden, im höheren trockenen Teil an Letten des Keupers, in tieferen z. T. mit Erlen

bestandenen, versumpften Lagen an sandige Kiefernheide angrenzend.

Weihergebiet (um Hesselberg) bei Höchststadt/Aisch, ca. 25 km s Bamberg (V), eine schöne Teichlandschaft, deren Libellenfauna vornehmlich durch H. DREYER gut bekannt geworden ist ⁶⁾, aber deren Kleinschmetterlingsfauna m. W. noch nicht erforscht ist und noch manchen interessanten Fund erwarten läßt.

Keupergebiete

Abgesehen von tieferen diluvialen und alluvialen Tallagen gehört unser Bereich westlich der Regnitz und des Mains zum Keuper mit seinen verschiedenen Sandsteinen und Lettenschichten (Steigerwald und Haßberge). Hierzu gehören auch die schönen Hänge des Bamberger Berggebietes mit der Altenburg (VI), wo DERRA in seinem dortigen Garten viele interessante Mikros festgestellt hat. Wiederholt wurde ein vom Bund Naturschutz angekauftes Gelände am Rande des Kreiberges bei Daschendorf, 2 km n Baunach, 14 km n Bamberg, zur Erfassung der dortigen Insektenfauna aufgesucht (VII).

Jura

Das Juragebiet östlich des Regnitz-Maintales gelegen, das in seinen tieferen Lagen aus dem weichen tonigen Schwarzjura oder Lias, in den mittleren Steillagen aus dem Sandstein des Braunjura oder Dogger, im oberen Teil aus den Kalkgesteinen des Weißjura oder Malm aufgebaut ist, birgt insbesondere im Weißjura eine außerordentlich große Anzahl von Faltern. Die von Bamberger Entomologen im Jura vornehmlich besammelten Gebiet sind folgende:

Umgegend von Tiefenellern-Herzogenreuth, 15 km o Bamberg (VIII); Pünzendorf, 13 km ono Bamberg (IX); Ludwag bei Scheßlitz, 15 km ono Bamberg (X); Tälchen zwischen Dörrnwasserlos und Stübig, 19 km no Bamberg (XI); Umgegend Veilbronn/Leidingshof bei Heiligenstadt, 25 km oso Bamberg (XII); östliche Höhen zwischen Drügendorf und Tiefenstürmig, 19 km so Bamberg (XIII); Kobelsberg bei Aufseß, 30 km o Bamberg (XIV) und das am Walberla gelegene Dietzhof, 30 km so Bamberg (XV).

Trotz der vielen angegebenen, in den letzten Jahren wiederholt aufgesuchten und anderer im speziellen Teil einzeln vermerkter Fundstellen, kann von einer Gesamterfassung der Mikrofauna von Bamberg und Umland keine Rede sein. Selbst für die erwähnten Fundorte bedeuten

die erwähnten Feststellungen nur einen Bruchteil der dort vorkommenden Arten. Die Angaben sind als Minimalwerte zu betrachten, da nicht alle Beobachtungen registriert sind. Wie leicht kann übrigens ein Mikro selbst in intensiv besammelten Gebieten unbekannt bleiben, wenn man Lebensweise, Flugzeiten, Futterpflanzen usw. nicht oder nicht genügend kennt, oder sein Lebensraum außerordentlich begrenzt ist, wie z. B. bei *Crambus scoticus* WESTW. (= *uliginosellus* Z.), der nach meiner bisherigen Feststellung hier nur ganz isolierte, unwahrscheinlich kleine Räume, anmoorige Quellflächen von Jurabächen besiedelt und mir nur durch gelegentliches Massenvorkommen aufgefallen ist. Trotz aller Unvollständigkeit halte ich es für notwendig, das bisher Festgestellte durch Veröffentlichung festzuhalten. Selbstverständlich kann sie nur als eine erste Folge verstanden werden, die zu gegebener Zeit zu vervollständigen ist. Sie mag weiterhin - als Zubringer - dienen für eine Mikrofauna, die ganz Nordbayern einschließt, und die hoffentlich entsprechend der Arbeit von OSTHELDER für Südbayern, von berufener Seite erfolgen wird.

Die angegebenen Funde beziehen sich größtenteils auf Lichtfänge, z. T. auch auf Tagfänge. Die erfolgversprechende Suche nach Raupen wurde bisher zu wenig beachtet. Es wurden nur solche Falter angegeben, die von erfahrenen Mikrospezialisten wie H. PFISTER, H. PRÖSE und H. SCHILLER bestimmt, bzw. nachbestimmt wurden, oder deren Bestimmung von DERRA und mir durch entsprechende Genitalpräparate (GenPr) auf Grund einschlägiger Literatur gesichert wurde.^{7, 8, 9, 10, 12, 13, 14)}

In einigen wenigen Fällen, in denen die oft schwierige Bestimmung noch nicht völlig gesichert, aber sehr wahrscheinlich ist, wird die Artbezeichnung mit dem Zusatz (vorläufig) vermerkt.

Manche der hier angeführten Biotope für Mikros gehören bereits der Vergangenheit an, oder sie sind durch Besiedlung und Straßenbau äußerst gefährdet (I). Die möglichste Schonung solcher Landschaften ist für Naturschutzorganisationen selbstverständlich, es sei aber dankbar darauf verwiesen, daß in Bamberg auch das Flurbereinigungsamt sehr bemüht ist, solche Belange ernsthaft zu prüfen und soweit möglich, in seinen Planungen zu berücksichtigen. Notwendig ist es jedoch, durch Informationen, wie sie diese Veröffentlichung enthält, solche Bemühungen zu unterstützen, was grundsätzlich für alle maßgeblichen Behörden gilt.

Nomenklatur. In dieser Arbeit wurde die neueste Literatur berücksichtigt. Hierfür standen mir die bisher erschienenen Bände der *Microlepidoptera Palaearctica* von AMSEL, GREGOR und REISSER zur Verfügung (*Crambidae*, *Cochilidae* und *Ethmidae*)⁷⁾. Für die Benennung

der Wickler (Tortriciden) und Zünsler (Pyraliden) sowie für die Depressarien wurde die in den entsprechenden Bearbeitungen von HANNEMANN 8, 9, 10) verwendete Nomenklatur gewählt. In anderen Fällen habe ich mich an Informationen von H. PRÖSE gehalten. In vielen Fällen habe ich ältere, heute nicht mehr gültige Benennungen aus dem Bestimmungswerk von HERING 11) hinzugefügt, die den meisten älteren Entomologen zweifellos geläufiger sind. Sie sind in Klammern mit = Zeichen versehen, da sich nach neueren Nomenklaturregeln in Klammern gesetzte Gattungsnamen ohne = Zeichen, z. B. Homoeosoma (Rotudra) auf gültige Untergattungen beziehen, und nicht auf überholte Gattungsnamen.

Abschließend möchte ich allen erwähnten Beobachtern danken, daß sie bereitwillig ihre Angaben zur Verfügung stellten. Den Herren PFISTER und PRÖSE sei herzlich gedankt für die Bestimmungshilfe, Herrn PRÖSE weiterhin für die Revision und die Informationen über die neuesten, einschlägigen Forschungsergebnisse.

Spezieller Teil

Urmotten, Micropterygidae

Micropteryx calthella L. Zuweilen in Mengen auf Hahnenfußblüten (VI),
Mai 1971 und 1972, De

amanella Hb. (XII) Mai 1955, Sch; Mai 1972, Ga; (X) Mai
1972, De

thunbergella F. (X) 1.5.1972, De

Trugmotten, Eriocranidae

Dyseriocrania fastuosella Z. (XII) Mai 1955. Sch

Chapmania sparmannella Bosc. (IV) Mitte April 1971, Ga

semipurpurella Steph. (IV) Ende April 1973, De

purpurella Hw. Distelberg 6 km s, 9.5.1971, Ga;
(IX) 7.4.1972, De

Zwergmotten, Stigmellidae (= Nepticulidae)

Stigmella (= *Nepticula*) sp. Diese sehr artenreiche Gattung ist bisher
hier nicht bestimmt worden

Opostegidae

Opostega salaciella Tr. (I) 12.7.1972, De, det. PRÖSE

Schopfstirnmotten, Tischeriidae

Tischeria complanella Hb. (= *ekebladella* Bjerk.) Überall gemein,
Raupen in großen Blattminen von Eichenblättern, auch im
Bamberger Stadtgebiet

Erzglanzmotten, Heliozelidae

Antispila pfeifferella Hb. (VI) 7.5.1972, Ga

Miniersackmotten, Incurvariidae

Incurvaria pectinea Hw. Stettfeld 15 km nw 1.5.1965, Ga; Waizendorf
4 km s 10.5.1971, (VI) 15.5.1971, De; (IV) 18.4.1971, Ga;
30.4.1973, De; Distelberg 6 km s 7.5.1964, Ga; Ebern, 25 km
n 7.5.1973, De

muscalella F. Distelberg, 6 km s 13.5.1965, Ga; Stettfeld
15 km nw 13.5.1965, Ga; 20.5.1972, De; (XII) Ende Mai 1955,
Sch; (VI) 13.5.1973; (XIV) 21.5.1973, De

Langhornmotten, Adelidae

Nemophora panzerella Hb. Distelberg 6 km s 13.5.1965, hfg Ga; Waizen-
dorf 4 km s 10.5.1971, De; (IV) 28.5.1973, Ga

swammerdamella L. Überall hfg im Mai in Laub- und Mischwäldern
des Beobachtungsgebietes, De, Ga, Sch, St

Nemotois metallicus Poda Kreuzberg 5 km n 3.6.1951; 3.7.1966; (XIII)
20.6.1966; (VII) 20.6.1967, Ga

- *dumeriliellus* Dup. (III) sehr lokal, aber dort sehr hfg,
12.-22.7.1972; 11.7.1973, Ga

Adela viridella Scop. In Laub- und Mischwäldern oft sehr hfg. Zuweilen kann man den Gesellschaftsbalzflug dieser glänzend grünen Langhornmotten im Sonnenschein um Buchenzweige beobachten.
Mitte Mai, De, Ga, Sch, St

- *fibulella* F. (XII) 28.5.1956, Sch

- *degeerella* L. Kreuzberg 5 km n 12.6.1965, Ga; Schammelsdorf
9 km no 11.6.1972; St; (VI) 10.6.1971, De

Echte Motten, Tineidae

Euplocamus anthracinalis Scop. Leimershof 12 km no 2.6.1952, Ga;
Weipelsdorf 7 km w 15.5.1952, J. Dietz

Morophaga (= *Scordia*) *boleti* F. (XIV) 22.7.1972, De

Nemapogon (= *Tinea*) *cloacella* Hw. (vorläufig) Bamberg, 1.6.1967, Ga;
(XI) 31.7.1971; (VI) 31.5.1973; 6.2.1973; 27.8.1973, De

granella L. (vorläufig) Bamberg 8.6. und 10.6.1971, De

Haplotinea insectella F. (= *Tinea misella* Z.) Bamberg 10.6.1971; (XIV)
12.7.1972, De; det. PRÖSE

Tineola (= *Tinea*) *bisselliella* Hummel. Diese gefürchtete Kleidermotte kommt nach Ansicht von H. PRÖSE überall vor, ist aber von den Bamberger Sammlern bisher noch nicht mit Sicherheit festgestellt worden.

Tinea pellionella L. Bamberg 10.7.1964, Ga; 25.6.1972, De

- *semifulvella* Hw. (I) 6.7.1973, De; (XI) 31.7.1971, St

trinotella Thnbg. (= *lapella* Hb.) (XI) 31.7.1972; (VI) 31.5.1973;
(II) 21.8.1973, De

Niditinea (= *Tinea*) *fuscipunctella* Hw. Bamberg 20.11.1971; 22.6. und
30.9.1972, De

Monopis rusticella Hb. (I) 21.7. und 29.8.1972; (IX) 8.6.1972, De

- *ferruginella* Hb. (II) 3.8.1972; Bamberg 20.6.1973; Zeegendorf
13 km o 17.6.1973, De

Bohrmotten, Ochsenheimeriidae

Ochsenheimeria bisontella Z. Burglesau 19 km no 10.8.1972, Ga

- *taurella* Schiff. Memmelsdorf 8 km no 6.8.1973, St

Bucculatricidae

Bucculatrix frangulella Goeze (II) 18.6.1972, De

Halbmotten, Acrolepiidae

Acrolepia assectella Z. Adelsdorf 25 km s 29.4.1973, De

Schilfwickler, Orthoteliidae

Orthotelia sparganella Thnbg. (XV) 5.7.1959, Kr

Gespinstmotten, Yponomeutidae

Yponomeuta vigintipunctatus Retz (IV) 14.5.1971, hfg, De

plumbellus Schiff. (XI) 31.7.1971, De; Waizendorf 4 km
s 1.8.1971 hfg, De, Ga; Hartlanden 6 km sw 21.7.1966 und
2.9.1967, Ga

- evonymellus L. Häufig im ganzen Gebiet Juni und August,
De, Ga, St

padellus L. (I) 2.8.1972 hfg; (IV) 14.8.1972, Ga

rorellus Hb. Lange Meile, Kauernhofen 21 km sö Juni 1954, Ga

Pseudoswammerdamia combinella Hb. (VI) 30.5. und 31.5.1973, De

Swammerdamia pyrella Vill. (XI) 31.7.1971; (XIV) 22.7.1972, De

Cedestis gysselinella Dup. (I) 9.6.1971; 7.7.1972; (II) 28.8.1972, De

Argyresthiidae

Argyresthia mendica Hw. (I) 9.6.1973; (II) 10.6.1972; (VI) 15.6.1971;
31.5. und 4.7.1973, De

conjugella Z. (I) 9.6.1971 - (X) 8.6.1972, De

ephipella F. (I) 1.7.1971; 11.6.1973; (XI) 20.6.1973;
(VI) 11.9.1971; 11.7. und 28.9.1972, De

nitidella F. (VI) 1.7.; 28.8.1972; 4.7.1973, (VII) 3.9.1972;
(XI) 31.7.1971, De

albistria Hw. (I) 21.7.1972; (XI) 18.8.1973; Herrnsdorf
13 km s 24.8.1973; (VI) 14.7. und 22.8.1972, De

- semitestacella Curt. (VII) 8.9.1972; (XII) 24.9.1973, De

- pygmaeella Hb. (V) 14.7.1972; (XI) 7.7.1973, De

- cornella F. (VII) 2.7.1973, De

- goedartella L. (I) 8.8.1970, sehr hfg, Ga; 18.7. und 21.7.1972,
De, Ga; (XI) 31.7.1971; (IX) 24.7.1971; (XIV) 22.7.1972, De

Blastotere certella Z. (XIV) 21.7.1972, De

laevigatella HS. (XIII) 9.6.1972, Präse

Plutellidae

Eidophasia messingiella F. v. R. (VI) 2.7.1973, De

Plutella maculipennis Curt. Kohlschabe. Dieser kleine Wanderfalter wird hfg im ganzen Gebiet beobachtet. Beispiele: (I) 4.7.1964; 24.7.1967; 25.7.1966 sehr hfg; (II) 3.10.1967; (XII) 24.7.1966, Ga; (XII) 6.4.1949, Sch; (II) 5.9.1971, De

Theristis mucronella Scop. Dieser Pfaffenhütchenfalter wird im Gebiet vermutet, da ihn A. KRAMER etwas südlicher in Wellucken bei Erlangen gefangen hat

Ypsolophus (= *Cerostoma*) *asperellum* L. (XII) 29.3.1960, Sch

- *xylostellum* L. (XI) 7.8.1966, Ga; 7.7.1973, De
- *falcellum* Hb. (VI) 6.6.1973, e.l., De
- *sequellum* Cl. (III) 5.8.1972, De; (XV) 18.8.1965, Kr; (XII) 23.9.1960, Sch
- *lucellum* F. Hartlanden 6 km s 21.7.1966, Ga; (I) 21.7.1972; (VI) 14.6.1973, De
- *sylvellum* L. (X) 11.9.1971; Schammelsdorf 9 km n 14.8.1971; (VI) 6.10.1973, De
- *parenthesellum* L. Trunstadt 13 km w 3.9.1972, Ga; Schammelsdorf 9 km n 3.9.1972; (VII) 8.9.1972; (IV) 25.9.1971; (XII) 24.9.1973, De
- *radiatellum* Don. (XII) 21.8.1970, Ga; 9.4.1960, Sch; (I) 23.3.1972; (IV) 30.4.1973; Willersdorf 18 km s 1.5.1973, De

Prays curtisellus Dup. (XI) 20.6.1973, De

- *rusticus* Hw. (X) 8.6.1972, De

Scytropia crataegella L. (I) 7.7.1972, De

Roesslerstammia erxlebeniella HS. Ebelsbach 18 km nw 23.5.1972, De

Epermeniidae

Epermenia illigerella Hb. (XII) 30.5.1949, e.l., Sch; (IX) 8.7.1972, De

Ochromolopis ictella Hb. Oberhaid/Hungerberg 9 km nw 29.8.1972, Ga

Scythrididae

Scythris fuscoaenea Hw. (vorläufig) Oberhaid/Hungerberg 9 km nw 27.8.1972, Ga. *Scythris*-Arten sind im Gebiet lokal sehr hfg, sie sind jedoch wegen schwieriger Bestimmbarkeit noch nicht bearbeitet worden.

Grasminiermotten, Elachistidae

Elachista argentella Cl. verbreitet, zuweilen massenhaft, Beispiele:
(XI) 2.6.1965; (VII) 11.8.1968; (I) 16.5.1971, Ga;
7.6.1972, De; (X) 23.5.1971, De

pollinariella Z. (IV) 26.5.1973, Ga

cerusella Hb. (I) 21.7.1972, De

albifrontella Hb. (IX) 17.6.1972, De

- *gangabella* Z. (XIII) 9.6.1972, Präse

- *dispilella* Z. (I) 7.7.1972, De

Glattkopf-Blattminiermotten, Leucopteriidae (= Cemiostomidae)

Leucoptera (= *Cemiostoma*) *spartifoliella* Hb. Überall an Besenginsterbüschen, an denen oft massenhaft die schmalen, schneeweißen, ca 1 cm langen Puppenkokons zu finden sind. Beispiele für Funde des winzigen schneeweißen Falters sind Eltmann 18 km nw 20.7.1968, Ga; Adelsdorf 25 km s 14.5.1972; Willersdorf 18 km s 1.7.1972, De

Miniermotten, Gracilariidae

Caloptilia (= *Gracilaria*) *alchimiella* Scop. (I) 6.5.1972; (III) 5.8.1972, De; (VI) 31.5.1972; (IV) 28.5.1973, Ga; Höfen 5 km s 8.5.1971; Zeegendorf 13 km ö 7.8.1973, De

stigmatella F. Zeegendorf 13 km ö 13.1.1974

Aspilapteryx tringipennella Z. (II) 18.6.1972, De

Gracilaria syringella F. In den 50er Jahren in Bamberg derart massenhaft, daß infolge der Miniertätigkeit der Räumchen fast alle Fliederbüsche wie verdorrt waren, Ga. (VI) 11.5.1971; (IX) 11.6.1972 und 1.6.1973; (X) 8.6.1972, De

Euspilapteryx auroguttella Steph. (VII) 8.9.1972; (XI) 20.6.1973, De

Parectopa ononidis Z. (III) 8.8.1972, De

Callisto denticulella Thnbg. (= *Parornix guttea* Hw.) (V) 16.6.1972, De

Parornix angelicella Stt. (VI) 31.5.1972, De;

- *torquilella* Z. Schammelsdorf 9 km nö 1.6.1972, De

- *carpinella* Frey. (VI) 31.5.1972, De

Lithocolletis roboris Z. (IV) 18.5.1972, Ga; 11.5.1971; 14., 20. und 27.5.1972; (VI) 27.5.1972; Stettfeld 15 km nw 20.5.1972, De

- *geniculella* Ray. Trunstadt 12 km w 14.5.1972, Ga

Lithocolletis cramerella F. (XII) Mitte Mai 1955, Sch; (VI) 6.5. und 1.6.1972; Burglesau 19 km nördl., 1.5.1972; Schammelsdorf 8 km nördl. 1.5.1972, De

- *spinolella* Dup. (IX) 14.6.1972, De
- corylifoliella* Hw. (VII) 8.9.1972, De
- *blancardella* F. (VI) 6.5.1972, De
- quercifoliella* Z. (XIV) 21.5.1972, De

Sackträgermotten, Coleophoridae (Eupistiidae)

Von dieser artenreichen Gattung ist bisher nur ein kleiner Teil der sicherlich bei Bamberg vorkommenden Arten erfaßt.

Coleophora laricella Hb., Lärchenminiermotte. Im ganzen Gebiet an Lärchen oft massenhaft. Infolge der Miniertätigkeit der Raupen, die die jungen Lärchennadeln aushöhlen, sehen oft die ganzen Lärchen wie von Nachtfrost befallen aus.

- *deauratella* Z. (I) 31.7.1972, Ga; 28.6.1973, St
- frischella* L. (XV) 13.7.1966, Kr; (VII) 17.7.1969; (I) 26.7.1971, Ga; (I) 7.7.1972 und 10.6.1973; (XI) 20.6.1973, De
- *ornatipennella* Hb. Im ganzen Gebiet nicht selten. Kreuzberg 5 km n 1.6.1952 massenhaft; Eltmann 18 km nw 4.6.1963; Ebelsbach 18 km nw 13.6.1965, Ga; (XII) 6.6.1959 e.l., Sch; (I) 31.6.1973, St; (X) 13.5. und 17.6.1971, De
- *ochrea* Hw. (X) 15.8.1970; Sträublingshof 22 km n 9.8.1972, sehr hfg, Ga
- *vibicella* Hb. Kreuzberg 5 km n Juni 1952, Raupensäcke häufig an *Genista tinctoria*, Ga
- *conspicuellla* Z. (I) 9.8.1972, Ga; (XI) 31.7.1971, De
- *caelebipennella* Z. (I) hfg; 26.7.1967; 13.6. und 26.7.1971, Ga; 21.7.1972, De, Ga; (III) 6.7.1971, Ga; 5.8.1972, St; (XI) 31.7.1971, De
- ditella* Z. (I) 11.7.1972, Ga
- *nigricella* Steph. (XII) 27.6.1949, e.l., Sch
- *onosmella* Brahm (XII) 30.5.1956, Sch
- *hemerobiella* Scop. (XII) 30.6.1955, e.l., Sch und (VII) 21.6. und 3.7.1973 e.l., De
- *palliatella* Zinck. (III) 20.6.1964, Ga
- leucapennella* Hb. Ebelsberg 18 km nw 26.5.1965, Ga und 22.5.1972, De

Fransenmotten, Cosmopterygidae (= Momphidae)

- Mompha fulvescens Hw. (I) 21.7.1972, De
 subbistrigella Hw. (VII) 8.9.1972, De; 30.9.1972, Ga
 Tebenna miscella Schiff. (VIII) 30.8.1972, De
 Limnaecea phragmitella Stt. (I) 12.7.1972, De; 6.7.1973, Ga;
 (V) 19.7.1972; (III) 10.8.1972, De
 Blastodacna putripennella Z. (X) 8.6.1972, De
 Stathmopoda pedella L. (I) 8.7.1973, De

Schreckensteiniidae

- Pancalia leeuwenhoekella L. (XII) Mitte Mai 1955, Sch

Palpenmotten, Gelechiidae

- Metzneria lapella L. (X) 25.6.1971 und (XIV) 27.7.1972, De
 Isophrictis tanacetella Schrk. (= Paltodora striatella Hb.) (I)
 21.7.1972; Waizendorf 4 km s 8.8.1972, De
 Aristotelia ericinella Dup. (II) 6.8. und 8.8.1972 sehr hfg, Ga;
 16.7.1973, De
 brizella Tr. (I) 23.7.1965 und 15.7.1972 und 4.8.1972
 sehr hfg, Ga; (III) 18.7.1972, Ga; (I) 11. und 29.8.1972, De
 decurtella Hb. (X) 3.9.1971, De; det. Pröse
 Monochroa tenebrella Hb. (I) 18.7.1972; (III) 14.6.1968, Ga; (IV)
 3.6.1971,
 lucidella Steph. (III) 9.8.1972, Ga; (V) 14.7.1972, De;
 (XV) 26.6.1965, Kr
 Lamprotes micella Schiff. Adelsdorf 25 km s 18.5.1972, De
 Argyritys pictella Z. (I) 17.7. und 18.7. und 21.7. und 31.7. und 3.8.
 1972 hfg, De, Ga; (II) 3.8.1972 hfg, De
 Parachronistis albiceps Z. (I) 11.7.1972, De
 Recurvaria nanella Hb. (XV) 9.8.1965, Kr
 - leucatella Cl. (VI) 17.7.1973, De
 Exoteleia (= Heringia) dodecella L. (I) 11.7. und 21.7.1972, De, Ga;
 (III) 10.8.1972; (V) 14.7.1972; (XIV) 22.7.1972, De
 Gelechia rhombella Schiff. (VI) 26.6.1973, De
 - scotinella HS. (VI) 12.7.1972 und 6.6.1973; (X) 25.5.1971, De

Gelechia basipunctella HS. (= *basigutella* Hein.) (vorläufig)
(I) 11.7.1972 und 18.7.1972, De, Ga

- *nigra* Hw. (V) 14.7.1972, De

Nothris verbascella Hb. Bamberg-Hafen 22. und 28.7.1967, sehr hfg, Ga;
(I) häufig Raupennester in *Verbascumsprossen*. Falter:
21.7.1972; (III) 5.8.1972, De

Dichomeris ustulella Hb. (XII) 5.6.1956, Sch

- *fasciella* Hb. (VI) 24.5.1971, 1.6.1972 und 31.5.1973; (X)
15.5. und 1.6.1971, De
- *limosella* Schläg. (I) 21.8.1971; (IV) 25.9.1971, De;
Memmelsdorf 8 km no 31.8.1970, St

Bryotropha senectella Z. (I) 11.8.1972, Ga; 23.8.1972, De

- *similis* Stt. (IV) 3.6.1971, De
- *umbrosella* Z. (vorläufig) (I) 21.7.1972, De
- *galbanella* Z. (XIV) 2.7.1972, De
- *terrella* Hb. (I) 14.5.1965 und 15.6.1968, Ga

Chinodes (= *Gelechia*) *fumatella* Dgl. f. *nigricans* Hein (I) 31.7.1972, Ga

- *continuella* Z. (II) 28.8.1972, De
- *luctuella* Hb. (II) 5.8.1972, Ga; Memmelsdorf 8 km no
15.8.1971, St
- *tragicella* Heyd. (XV) 26.6.1965, Kr
- *tephreditella* Dup. (I) 5.9.1972, De
- *distinctella* Z. (I) 21.7.1972; (III) 5.8.1972; (VI) 1.7.
1972, De

Lita longicornis Curt. (= *Gelechia virgella* Thnbg.) (IV) 19. und
20.5.1973 De, Ga

Myrificarma (= *Gelechia*) *maculatella* Hb. (XV) 18.8.1965, Kr

- *mulinella* Z. (VI) 7.8.1973; Herrnsdorf 13 km s 24.8.1973;
Zeegendorf 13 km ö 15.8.1973, De

Aroga (= *Gelechia*) *velocella* Dup. (XI) 31.7.1971, De; (I) 24.5.1964;
4.7.1964, Ga; 12. und 21.7. und 23.8.1972, De; 2.8.1972, Ga;
(III) 10.8.1972, De

Neofrisia (= *Gelechia*) *peliiella* Tr. (I) 7.7.1972, St; 11.7.1972, De, Ga

Neafaculta (= *Gelechia*) *ericitella* Hb. (II) 18.5.1972 sehr hfg De, Ga;
(IV) 19.5.1973, Ga; (XIV) 22.5.1972, De

- Filatima (= Gelechia) spurcella HS. (II) 5.8.1972, Ga
- Pexicopia (= Gelechia) malvella Hb. (I) 6.7.1973, Ga
- Teleiodes (Teleia) proximella Hb. Überall um Birken
- fugitivella Z. (XI) 20.6.1973, De
- alburnella Dup. (XIV) 22.7.1972, De
- luculella Hb. (XII) 9.6.1956, Sch; 7.6.1967, Ga; (I) 9.6.1971, De
- sequax Hw. (XI) 18.8.1973, De, Ga
- Pseudotelphusa (= Gelechia) scalella Scop. (IV) 26.5.1973, Ga; (XII) 4.6.1954, Sch
- Teleiopsis (= Gelechia) diffinis Hw. (I) 3.6. und 5.6.1972, Ga; 23.5. und 9.6.1973, De
- Caryocolum (= Lita) cauligenellum Schmid (XII) 2.6.1955, e.l. aus Stengelgallen von Silene nutans, Sch
- maculiferellum Dgl. (III) 5.8.1972, De
- maculeum Hw. Schammelsdorf 9 km no, De
- Sophronia semicostella Hb. (I) 8.7.1972, Ga; 11.7.1972; (II) 16.7.1973, De
- sicariella Z. Tütschengereuth 9 km w 16.7.1972, Ga; (VI) 4.7.1973, De
- Synopacma (= Anacampsis) coronilella Tr. (vorläufig) (I) 31.7.1972, Ga; Herrnsdorf 13 km s 24.8.1973, De
- vorticella Scop. (vorläufig) Kreuzberg 5 km n 1.6.1952, Ga; (I) 21.7.1972; (X) 25.6.1971; (XI) 31.7.1971, De
- Aproaerema (= Schützeia) anthyllitella Hb. (vorläufig) (II) 10.10. 1972; (X) 3.9.1971, De
- Iwaruna (Anacampsis) biguttella HS. (vorläufig) (XIV) 22.7.1972; Herrnsdorf 13 km s 24.8.1973, De
- Anacampsis (= Tachyptilia) populella Cl. (I) 21.7.1972, De
- blattariella Hb. (= betulinella Vari.) (IV) 28.8.1973, De, Ga; (XI) 18.8.1973, De
- Anarsia spartiella Schrk. (V) 14.7.1972, De
- Chelaria conscriptella Hb. (= hübnereella Don.) (IV) 28.8.1973, De
- Psoricoptera gibbosella Z. (VII) 8.9.1972; Schammelsdorf 9 km o 5.9. 1972, De
- Brachmia lutatella HS. (I) 2.8.1972, Ga; (III) 5.8.1972, De

Blastobasidae

Hypatima binotella Thnbg. (I) 21.7.1972 und 1.7.1973, Ga; (V) 14.7.1972; (XIV) 22.7.1972, De

Oecophoridae

Die neueste Systematik der Gattung Oecophoridae ist vermutlich noch im Fluß, weshalb hier auf eine Aufteilung in Untergattungen verzichtet wird.

Alabonia bractella L. Ebelsberg 18 km nw 5.6.1972, Ga

Schiffermuelleria (= *Borkhausenia*) *schaefferella* L. (VI) 31.5.1972, De
procerella Schiff. (III) 5.8.1972, De

Lampros (= *Borkhausenia*) *formosella* F. (I) 21.7.1972; (III) 10.8.1972, De; (IV) 14.8.1972, Ga

Borkhausenia stipella L. (II) 19.5.1973; Stettfeld 15 km nw 20.5.1972; Schammelsdorf 9 km nw 1.6.1972, De; (IV) 26.5.1973, De, Ga

similiella Hb. (I) 10.6. und 7.7.1972; (XIV) 22.7.1972, De

minutella L. (I) 7.6.1972, Ga

Batia (= *Borkhausenia*) *lambdella* Don. (I) 18.7.1972; 9.7.1973, Ga; (II) 16.7.1973; (XI) 16.7.1973, De

Endrosis lacteella Schiff. (= *sarcitrella* L.) Bamberg 9.5.1971; 1.6.1972; 31.5.1973, De

Pseudatemelia (= *Tubuliferola*) *josefinae* Toll (I) 23.5.1973, De, Ga; (VI) 18.6.1973, De

Hofmannophila pseudopretella Stt. Im Gebiet überall hfg (I) 27.8.1970; 10.8.1971, Ga; 10.9.1971; 23.7.1973, De; (VI) 17.7. und 7.8.1971, De; (II) 6.8.1972, Ga; 10.8.1972, De; Schammelsdorf 9 km no 14.8.1971; 7.8.1972, St

Chimabache fagella F. Dieser Frühlingsfalter ist überall häufig anzutreffen, so Bamberg 23.3.1961, Ga; Memmelsdorf 8 km no 19.3. und 3.4.1972, St; (IV) 30.4.1973; (X) 17.4.1971; (XIV) 8.5.1971, De

phryginella Hb. Dieser Spätherbstfalter ist in allen Eichenwäldern häufig. Schammelsdorf 9 km no 11.10.1971, St; (VII) 10.10.1971, De; Distelberg 6 km s 19.10.1967, Ga

Anchinia daphnella Hb. (XII) 31.5.1949, e.l. Sch; (IX) 24.6.1972, e.l., De, St. Da auch weit südlicher vom Beobachtungsgebiet bei Leupoldstein Puppen dieses Seidelbastfalters in größerer Zahl gefunden wurden (Schlupfzeit 19.-25.6.1972, Ga), ist anzunehmen, daß er über den ganzen nördlichen Jura verbreitet ist.

- *cristalis* Scop. Raupen oft sehr hfg an Seidelbast (XII) 27.5.1953, massenhaft, Sch; Waizendorf 4 km s 7.6.1971, Ga; (VI) 20.5.1971; (IX) 24.7.1971, De

Harpella forficella Scop. Bamberg Juni 1964, Ga; Bruderwald 4 km s 17.6.1973; (XI) 31.7.1971, De, St

Pleurota bicostella Cl. (III) 18.6.1965, hfg; (IV) 14.6.1970, Ga; (XV) 26.6.1965, Kr; (II) 18.6.1972; Willersdorf 18 km s 1.7.1972, De

Carcina quercana F. In Eichenwäldern um Bamberg hfg, so (VI) 22.7.1966, Ga; Memmelsdorf 8 km no 14.8.1971; 7.8.1972, St; (IX) 31.7.1971, De

Hypercallia citrinalis Scop. Förtschwind 17 km s 13.7.1967, Ga; (X) 25.6.1971, De; Schammelsdorf 9 km no 14.8.1971, St

Agonopterix (= *Depressaria*) *ocellana* F. Burggrub 18 km o 24.4.1966, Ga; (IX) 7.4.1972, De

flavella Hb. (VI) 26.7.1966; (X) 15.8.1970, Ga; (XII) 29.3.1960, Sch; (XI) 31.7.1971, De

purpurea Hw. (VI) 15.4.1972; (VII) 8.9.1972; Memmelsdorf 9 km no 21.9.1972 und 23.4. und 13.5.1973, De

- *litorella* Hb. (I) 19.9.1972; (XI) 18.8.1973; Sträublingshof 22 km n 27.7.1968, Ga; Memmelsdorf 8 km no 10.7.1971, St; (X) 3.9.1971; (VI) 2.7.1972; (VIII) 30.8.1972, De

costosa Hw. Sträublingshof 22 km n 27.8.1968; (IV) 26.8.1973, Ga; Schammelsdorf 8 km no 5.9.1972, De

pallorella Z. (X) 23.10.1971, De

- *angelicella* Stt. (I) 21.7.1972, De; 31.7.1972, Ga

subpropinquella Stt. (XIV) 8.5.1971; (VII) 8.9.1972; (IV) 30.4.1973, De

- *assimilella* Tr. Adelsdorf 25 km s 16.5.1972, e.l.; 27.4.1973 e.l., De

- *parilella* Tr. (III) 10.8.1972, De

arenella Schiff. (I) 21.8.1962; Burggrub 18 km o 24.4.1966; (XII) 26.9.1967, Ga; 25.4.1971, De

- *propinquella* Tr. (IV) 16.4.1961, Ga; (VI) 5.4.1971, De

yeatiana F. Burggrub 18 km o 24.4.1966, Ga; (VI) 29.4.1971; (IV) 25.9.1971, De

- *applanata* F. Im Gebiet überall hfg (I) 24.4.1964; 21.4.1969; (IV) 4.5.1968, Ga; (IV) 14.5.1971, St; (XIV) 8.5.1971; (VI) 2.10.1971; 22.9.1972, De

- *carduella* Hb. (I) 2.8.1972; (VII) 8.9.1972, De

- *ciliella* Stt. (IV) 16.4.1971, Ga

Depressaria emeritella Stt. (I) 29.8.1968, De; (IV) 15.4.1968; 21.4.1969, Ga

Depressaria douglasella Stt. (XII) 26.9.1967, Ga; (VIII) 30.8.1972;
(VII) 10.10.1971; 8.9.1972, De

- *albipunctella* Hb. (I) 29.8.1972; Herrnsdorf 13 km s 24.8.1973, De
olerella Z. (I) 25.4.1964, Ga; (IV) 14.5.1971, St; 30.4.1973, De
- *depressella* Hb. (I) 18.8.1971 hfg, Ga; 29.8.1971; (XI) 31.7.1971, De
- *artemisiae* Nick. (I) 29.8.1972, De
nervosa Hw. Herrnsdorf 13 km s 24.8.1972, De
heracleana de Geer, sehr hfg bei Bamberg, so Bamberg 28.9.1955; (I) 18.8.1971; 19.9.1972; (VI) 28.5.1971, De, Ga, St.

Epigraphia steinkellneriana Schiff. (IV) 23.4.1969; 16.4.1971, Ga;
(VI) 28.1.1973 e.l., De; (XII) 9.4.1960, Sch; 17.4.1966, Ga

Semioscopis avellanella Hb. Memmelsdorf 8 km no, 19.3.1972, St; (IV) 15.4.1968; 23.4.1969, Ga; 6.4.1971, De

Ethmiidae

Ethmia (= *Psecadia*) *terminella* Fletcher (= *sexpunctella* Hb.) (I) 11.7.1972 hfg; 6.7.1972 und 6.7.1973 hfg, De, Ga

- *bipunctella* F. (I) 5.6., 7.6., 11.7., 21.7.1972, De, Ga; 1.6.1973, Ga; 28.6.1973, St; (III) 5.8.1972, De
- *funerella* F. (XII) 29.5.1956, Sch

Federmotten, Pterophoridae

Capperia celeusi Frey, det. Pröse (I) 9.7., 18.7. und 21.7.1972, Ga

Oxyptilus pilosellae Z. Auf trocknen Flächen oft sehr häufig (I) 4.7.1964; 13.7.1971; (III) 5.7.1966; (IV) 4.7.1971; (VII) 20.6., 26.7. und 1.8.1966, Ga; (XV) 17.8.1960, Kr; (XI) 30.7.1972, St

Eucnemidophorus rhododactylus F. Kreuzberg 5 km n 24.6.1966 hfg, Ga; (I) 26.7.1971 u. 7.7.1972; (X) 25.6.1971; (IV) 3.7.1971, St

Platyptilia ochrodactyla Hb. (VII) 1.8.1966; 26.7.1967; (I) 14.7.1972; Bamberg 28.7.1955, Ga

- *bertrami* Rössler (I) 9.7.1966; 11.7.1972; (V) 10.7.1966; Eltmann 11 km nw 20.6.1968, Ga
- *gonodactyla* Schiff. (XII) 6.6.1959, Sch; (XV) 26.9.1966, Kr; (X) 15.9.1971, De, Ga; (I) 29.8.1968; 3.9.1972, Ga

Aciptilia pentadactyla L. Geistchen. Überall hfg. Kreuzberg 5 km n 24.6.1966; 25.6.1968; Bamberg 14.7.1964; (VII) 23.6.1969, Ga; (VI) 27.6.1970, De; Memmelsdorf 8 km no 21.6.1971, St

- Aciptilia baliodactyla* Z. (VIII) Tal bei Herzogenreuth 4.7.1966;
28.6.1967, Ga; (XI) 29.6.1973, De
tetradactyla L. Auf trockenen Stellen oft sehr hfg. (VII)
26.7.1966; (VIII) 4.7.1966, Ga; (XI) 31.7.1971, De
- Marasmarcha phaeodactyla* Hb. (IX) 12.7.1964 hfg; (I) 26.7.1971; 21.7.
1972; 9.7.1973, Ga
- Leioptilus scarodactylus* Hb. det. Präse (I) 13.7.1971; 31.7.1972, Ga;
(X) 6.7.1971, St; 7.7.1972, De
osteodactylus Z. (XII) 6.6.1959, Sch
- Pterophorus monodactylus* L. Überall hfg, Beispiele (I) 13.4.1959;
18.8.1964; 24.7.1966; 17.6.1968; 19.9.1972, De, Ga, St
- Stenoptilia pelidnodactyla* Hb. Ebelsberg 18 km nw 13.6.1965 sehr hfg;
(I) 13.6.1965; (VIII) 4.7.1966; (III) 5.7.1966, Ga
pterodactyla L. (I) 31.7.1972, Ga; 7.7.1972, St; (VIII)
4.7.1966, Ga; (VII) 10.10.1971, De, Ga; Memmelsdorf 8 km
no 31.8.1970; Schammelsdorf 9 km no 8.10.1972, St
- Agdistis adactyla* Hb. (I) 8.7., 11.7., 18.7. und 21.7.1972, De, Ga, St;
(I) 9.7.1973, De, Ga.

Alucitidae (= Orneodidae)

- Alucita hübnerei* Wallgr. (vorläufig) (XIII) 16.6.1970; Sträublingshof
22 km n 27.8.1968, Ga

Rundstirnmotten, Glyphipterygidae

- Simaethis fabriciana* L. In Nesselbeständen oft hfg (VIII) 4.7.1966, Ga;
(VI) 16.6.1972; (IX) 16.7.1972, De
- Glyphipteryx thrasonella* Scop. (I) 6.7.1973, De

- bergstraesserella F. Schammelsdorf 9 km no 1.6.1972, De
- conjunctella Costa (= fischeriella Z.) (IX) 17.6.1972, De

Cochylidae (= Phalonidae)

- Hysterosia* (= *Euxanthia*) *hilarana* HS. (I) 26.7.1963; 8.8.1970; 26.7.
1971; 21.7.1972 hfg; 31.7.1972; (III) 6.8.1966, De, Ga
- Cochylis* (= *Phalonia*) *nana* Hw. (XII) 4.6.1956, Sch
- flaviciliana Westw. (XI) 31.7.1971; 7.7.1973, De; GenPr
1 ♂, 2 ♀, De
 - pallidana Z. (XII) 4.6.1956, Sch
 - posterana Z. (XV) 25.7.1960; 17.8.1964; 20.8.1965, Kr; (VII)
11.5. 1968, Ga; 8.9.1972, De hfg; (IV) 14.5.1971; Waizendorf
4 km s 1.8.1971, Ga; (XI) 31.7.1971; (I) 21.7.1972 sehr hfg;
(VI) 31.5.1973; (II) 15.5.1973, De

Cochylidia implicitana Wocke (I) 31.7.1972; 11.8.1972, Ga; (III) 5. und 10.8. 1972; (II) 8.5.1971; (IV) 14.5.1971; (VII) sehr hfg 9.8.1972, De; GenPr Coch. 017 ♂; Coch. 018 ♂, Ga; Nr. 17, 18, 19, 45, 55, 63 alles ♂♂, Nr. 64 ♀, De

Falseuncaria (= *Phalonia*) *ciliella* Hb. (= *ruficiliana* Hw.) (I) 26.7.1961; (IV) 23.4.1969, Ga; (XII) 6.5.1949, Sch; (IV) 8.5.1971; (II) 19.5.1973; (IX) 24.7.1971, De; (XI) 18.8.1973; 31.7.1971, De, St

Phalonidia curvistrigana Stt. (XI) 31.7.1971, De; Gen. Pr. 11, ♀ De

Agapeta (= *Euxanthis*) *zoegana* L. (VII) 26.7.1966, Ga; (I) 13.8. und 18.7.1968; 21.7.1972, De, Ga; (IX) 12.7.1967, Ga; (X) 15.8. 1970, St; (XI) 21.7.1971; (V) 14.7.1972, De; Memmelsdorf 8 km no 13.8.1968, St

hamana L. (I) 21.7.1972; (VI) 23.6.1972; (III) 27.7.1972, De; (III) 20.7.1963; 13.3.1960; Bamberg 28.7.1965, Ga; Memmelsdorf 8 km no 7. und 30.7.1970; 28.6.1973, St

Euxanthoides alternana Steph. (I) 5.9.1972, Ga; 7.7.1972; 10.6.1973, De

Aethes (= *Phalonia*) *smeathmanniana* F. (I) 20.5.1967; 1.6.1973; (III) 6.9.1966; 10.8.1972; Waizendorf 4 km s 20.5.1967, lokal massenhaft, Ga; (XII) 26.5.1955, Sch; Memmelsdorf 8 km no 13.6.1968; 7.8.1972, St. (IV) 14.5.1971, De, St; (VI) 31.5.1971; (XI) 31.7.1971, De

- *margaritana* Hw. (= *dippoltana* Hb.) (I) 22.5.1967; 6.9. und 14.7.1966; 21.7.1972, Ga; 7.7.1972, St; (VII) 1.7.1966, Ga

- *hartmanniana* Cl. Im Gebiet hfg, so (XII) 6.5.1949, Sch; (I) 13.7.1968; Kreuzberg 5 km n 10.5.1952, Ga; (XIII) 17.7.1968; (X) 15.7.1970; 13.5.1971, De, Ga; (IV) 15.5.1971; (VI) 31.5.1971, De

- *tesserana* Schiff. (IX) 10.6.1972; (XIII) 16.6.1970 hfg, Ga

- *badiana* Hb. (XV) 8.8.1962; 4.7.1964; 17.7.1966, Kr; Burglesau 13 km no 18.8.1971; (IX) 24.7.1971, De

- *cnicana* Westw. (I) 14. und 18.7.1972, Ga

francillana F. (I) 21.7.1972, De; GenPr Nr. 191 ♂, De

- *kindermanniana* Tr. (I) zuweilen massenhaft: 14.7.1966; 6.7.1967; 26.7.1971; 21.7.1972; 6.7.1973, Ga; 7.7. und 11.7. 1972; 6.7.1973, De

Eupoecilia (= *Euxanthis*) *angustana* Hb. (XV) 14.7.1965, Kr; (XII) 4.6. 1956, Sch; (XIV) 2.7.1972; 10.6.1973; (XI) 20.6.1973; 31.7.1971, De; (XII) 20.6.1967; (VII) 17.7.1969; (XIII) 16.6.1970, Ga, H

Wickler, Tortricidae

Unterfam. Tortricinae
Tribus: Archipini

- Pandemis corylana* F. Im ganzen Gebiet häufig (I) 8.8.1970, Ga; (XII) 23.9.1960, Sch; 31.8.1970, Ga; (III) 10.8.1972; (IX) 24.7.1971; (VIII) 30.8.1972; (VII) 8.9.1972, De; H
- *cerasana* Hb. (= *ribeana* Hb.) Überall hfg; (I) 21.6.1970, St; (III) 14.6.1968, Ga; (XII) 6.6.1959, Sch; (IV) 3.7.1969, Ga; H
 - *dumetana* Tr. (I) 21.7.1972; (IX) 24.7.1971, De; (X) 15.8.1970, St; Waizendorf 4 km s 1.8.1971, De, Ga
 - *cinnamomeana* Tr. (IX) 24.7.1971; (XIV) 22.7.1972, De; (I) 9.7.1973, Ga
 - *heparana* Schiff. Im ganzen Gebiet hfg (XV) 7. und 27.7.1960, Kr; (I) 8.8.1970; 26.7.1971; (III) 9.8.1972; (X) 15.8.1970, Ga; (IX) 24.7.1971, De; H
- Choristoneura* (= *Cacoecia*) *sorbiana* Hb. Kreuzberg 5 km n 18.6.1963; 22.6.1965; 29.6.1967, Ga; (I) 21.6.1970, St; (VI) 25.6.1970; (X) 26.6.1971; (XI) 20.6.1971, De
- Archips* (= *Cacoecia*) *xylosteara* L. Kreuzberg 5 km n 26.6.1968; (I) 8.7.1972; 6.7.1973; (XII) 26.6.1971, Ga; (IV) 3.6.1971; (IX) 24.7.1971, De; Memmelsdorf 8 km no Anfang Juli 1972, St; H
- crataegana* Hb. (I) 9.6.1971, De; 8.7.1972, Ga; (IV) 3.7.1969, Ga; (X) 25.6.1971, De; Memmelsdorf 8 km no 7.7.1971, St; H
- *rosana* L. Bamberg/Teufelsgraben Juli 1971, WITTSTADT; (I) 7.7.1972, De; H
 - piceana* L. (I) 21.7.1960; 21.6.1970; 6. und 9.7.1973; (IV) 7.7.1972; Ga; (XV) 27.6.1957, Kr; H
 - *podana* Scop. Überall im Gebiet häufig. (IV) 26.6.1968; 3.7.1969, Ga; Memmelsdorf 8 km no 6.7.1970; 12.7.1971; 28.6.1973, (I) 28.6.1972, St; (IX) 24.7.1971; (X) 28.6.1971; (XIV) 22.7.1972, De; H
- Syndemis* (= *Cacoecia*) *musculana* Hb. (XII) 7.6.1967; (IV) 28.5.1973, Ga; (XIV) 21.5.1972, De
- Parasyndemis* (= *Cacoecia*) *histrionana* Frölich (XII) 6.6.1959, Sch; (I) 26.7.1961; 6.8.1973, Ga; (XIV) 22.7.1972, De
- Ptycholomoides* (= *Cacoecia*) *aeriferanus* HS. Memmelsdorf 8 km no 7.7.1970, St; (XV) 1.8.1962, Kr
- Clepsis* (= *Cacoecia*) *unifasciana* Dup. (I) 21.7.1972, Ga
- *rusticana* Tr. (= *helvolana* Frölich) (XII) Ende Mai 1955, Sch; H
 - *spectrana* Tr. (IV) 28.8.1973, De
- Adoxophyes* (= *Cacoecia*) *reticulana* Hb. Bamberg 2.2.1968; (IV) 3.8.1962, Ga; (I) 9.6.1971, De

- Ptycholoma* (= *Cacoecia*) *lecheanum* L. Bamberg 25.6.1965; (XII) 20.7.1967, Ga; Memmelsdorf 8 km no 13.6.1969, St; (XIV) 12.5.1971, De
- Lozotaenia* (= *Tortrix*) *forsterana* F. Willersdorf 18 km s Juli 1972, De
- Paramesia* (= *Epagoge*) *gnomana* Cl. (XV) 14.7.1964, Kr; Tütschengereuth 9 km w hfg, 14.7.1972; (I) 2.8.1972, Ga; (V) 14.7.1972; (XIV) 22.7.1972, De
- Epagoge* *grotiana* F. (IV) 3.6.1971; (XIV) 22.7.1972; (I) 7.7.1972, De
- Capua* (= *Cacoecia*) *favillaceana* Hb. Bruderwald 4 km s 14.6.1965; (VIII) 4.7.1961, Ga; (IV) 26.5. und 28.6.1973 sehr hfg De, Ga
- Philedone* *gerningana* Schiff. (XI) 18.8.1973, De
- Pseudargyrotoza* (= *Tortrix*) *conwagana* F. Sträublingshof 22 km n 24.6. 1970, Ga; (X) 23.5.1971, De; (XV) 26.6. und 29.6.1963, Kr
- Tortricinae*, *Tribus Cnephasiini*
- Isotrias* (= *Anisotaenia*) *rectifasciana* Hw. (X) 6.8.1972; (VI) 16.7.1973; (XI) 20.8.1973; (I) 1.6.1973, De; (XII) 26.6.1971; Ebelsberg 18 km nw 26.5.1965; Bruderwald 4 km s 16.6.1965, Ga
- Eulia* (= *Tortrix*) *ministrana* L. Distelberg 6 km s 26.5.1967; 25.5.1952, Ga; (IV) 15.5.1971; (X) 19.5.1971, De; H
- Cnephasia* (= *Tortrix*) *virgaureana* Tr. (I) 15.6.1968; 6.7.1972, Ga; Staffelberg 25 km n 1.6.1973, De; GenPr 232, 234, 346, 354 alle ♀♀, De
- *alticolana* HS. (I) 11.8.1972, Ga; (III) 5.8.1972; (X) 13.5.1971, De; GenPr 209, 239 ♂♂, 205, 212, 229 ♀♀, De
 - *pascuana* Hb. (III) 5.8.1972, De; GenPr 230, 237 ♀♀, De
 - *communana* HS. (I) 9.6.1971; 7.7.1972; (X) 15.5.1971, De; GenPr 196, 204, 206, 208, 219, 220, 225 alle ♀♀, De
 - *alternella* Steph. (I) 11.7.1972; Ga; (V) 14.7.1972; (XIV) 22.7.1972, De; GenPr 199, 216, 223, 224, 227 alles ♂♂; 200, 213, 215, 217, 218, 221, 226, 228 ♀♀, De
 - *incertana* Tr. (XII) 13.6.1955, Sch; (I) 15.6.1968; (II) 14.6.1965, Ga; (IX) 17.6.1972; (XI) 20.6.1973, Staffelberg 25 km n 29.5.1973, De GenPr 195, 231 ♂♂, 207, 210, 211 ♀♀, De; H
- Tortricodes* (= *Tortrix*) *tortricellus* Hb. Im Gebiet überall hfg in Laub- und Mischwäldern im März De, Ga, St
- Eana* (= *Tortrix*) *incanana* Steph. (I) 7.7.1972, De; GenPr 201, 214 ♀♀, De
- *penziana* Thnbg. (XII) 6.6.1959, Sch; (XI) 6.7.1973, De GenPr 376 ♂, De

Eana canescana Steph. (VIII) 30.8.1972, De; GenPr 202 ♀ De, test. Präse

Tortricinae, Tribus Tortricini

Alleimma (= Tortrix) loeflingiana L. Kreuzberg 5 km n 29.6.1967; Distelberg 6 km s 1.7.1970, Ga; (I) 1.7.1972, De; H

Tortrix viridana L. Überall im Gebiet in Eichen- und Eichenmischwäldern, starke Gradation in den Jahren 1956-59 und wieder 1967. Massenflug in Bamberg am 19.6.1957, wo alle Wände der Straßenbeleuchtungen mit Tausenden der kleinen grünen Falter bedeckt waren; ab 1970 wieder in normaler Häufigkeit; H

Croesia (= Tortrix) bergmanniana L. (I) 14.6.1968 massenhaft, Ga; 21.6.1970, St; (X) 25.6.1971, De; H

holmiana L. (VII) 17.7.1969; (XI) 31.7.1971, De, St; 18.8.1973, De, Ga

forskaleana L. (I) 7.7.1972; (X) 25.6.1971; (XI) 31.7.1971, De; (I) 26.7.1971; (X) 15.8.1970; (I) 11.8.1972, Ga

Acleris (= Acalla) rhombana Schiff. (= contaminana Ftt.) (XII) 26.9.1967, Ga; Waizendorf 4 km s 1.8.1971; (II) 20.8.1972, De

sparsana Schiff. (II) 27.9.1973, De; H

logiana Cl. (= niveana F.) Bamberg 21.8.1965; (IV) 16.4.1971; 28.8.1973, Ga

tripunctana Hb. (I) 7.7.1972; (XIV) 22.7.1972, De

- ferrugana Schiff. (IV) 13.4.1969; 16.4.1971, Ga; Kreuzberg 5 km n 23.3. und 8.4.1972, De

- permutana Dup. (XI) 18.8.1973, De

- hastiana L. (XIV) 9.4.1960, Sch

variegana Schiff. (XV) 13.9.1960; 26.9.1966, Kr; (XII) 23.9.1960, Sch; Bamberg 9.10.1966; (I) 19.9.1972, Ga; (VI) 31.5.1971; (VII) 8.9.1972, De

- lorquiniana Dup. teste Präse. Hallstadt 4 km n 13.10.1964, Ga; Bamberg 28.9.1973, Buck, in coll. De

- literana L. (XII) 29.5.1956; 31.3. und 3.4.1960; Sch; Bamberg 27.3.1960, Ga; H

Olethreutinae, Tribus Laspeyresiini

Dichrorhampha petiverella L. An trockenen Stellen überall häufig, (VII) 26.7. und 1.8.1966; (III) 10.8.1971, Ga; 18.6.1972; 8.8.1972; (VI) 24.5.1971; (I) 9.6.1972; (II) 18.6.1972, De; (XV) 21.6.1961, Kr; H

Dichrorhampha gueneana Obraztsov (I) 4.7.1964, Ga; 21.7.1972; (II) 18.6. und 20.8.1972, De

- *incognitana* Kremsky und Maslowsky (I) 6.7.1966; (III) 21.6.1964, Ga; GenPr TO 53, 62 ♂♂, Ga
- *simpliciana* Hw. (III) 6.8.1966, Ga; 27.7.1972, De; GenPr TO 61 ♂, Ga
- *acuminitana* Z. (X) 15.8.1970, Ga; 25.6.1971, De
- *plumbana* Scop. (I) 8.8.1971, Ga; (II) 18.6.1972; (IX) 17.6.1972, De

Laspeyresia succedana Schiff. (I) 13.7. und 26.7.1971; Bamberg 7.8.1957, Ga; (VI) 11.5.1971, De

- *illutana* HS. (vorläufig) (XII) 2.6.1956, Sch
- *duplicana* Zett. (XII) 4.6.1956, Sch
- *aurana* F. Hauptsmoorwald 4 km s 2.8.1971, Buck; (IX) 15.7.1973 Buck
- splendens* Hb. u. f. *reaumurana* Hein, Eichelwickler, Häufig in der Stadtumgebung (I) 18., 21. und 31.7., 2.8.1972, De, Ga; (III) 5.8.1972, De; Bamberg/Berggebiet 7.8.1957, Ga; 14.9.1966, Sadowski; Schammelsdorf 9 km no 14.8.1971, De, St; (XIV) 22.7.1972, De
- *nigricana* F. (I) 20.7.1963, Ga
- *fragilandana* Z. (= *grossana* Hw.) Buchenwickler. (I) 26.7.1971; (VII) 17.7.1969; (XII) 7.6.1967 hfg, Ga; (IX) 24.7.1971; (XI) 31.7.1971, De; (XV) 5.7.1959; 29.5.1960, Kr; Memmelsdorf 8 km no 7.8.1972, St

pomonella L. Apfelwickler. Im ganzen Gebiet häufig, De, St, H

- *zebeana* Ratzeburg (I) 5.6.1972, De; GenPr 174 ♂, De, teste Präse

Grapholitha gemmiferana Tr. Eltmann 18 km nw 21.5.1967, Ga; (XII) 11.5.1955, Sch; GenPr TO 63 ♂, Ga

- *janthinana* Dup. (VI) 2.7.1973, De
- *tenebrosana* Dup. (IX) 8.7.1972, De
- *funebrana* Tr. Pflaumenwickler. Überall häufig (XII) 4.5.1949, Sch; (VI) 31.5.1973; 1. und 16.6.1972, De
- fissana* Frölich, Kreuzberg 5 km n 12.6.1965, Ga, det. Präse; Zeegendorf 13 km o 17.6.1973, De
- *discretana* Wocke (VI) 24.5.1971, De
- *orobana* Tr. (XII) 26.5.1956, Sch

- Grapholitha jungiella* L. (= *perlepidana* Hw.) Kreuzberg 5 km n
17.5.1967; (IV) 12.5.1970; 18.4.1971; (VIII) 8.5.1965, Ga
- *compositella* F. Kreuzberg 5 km n 17.5.1967, Ga; (VI)
5.5. und 16.6.1972, De
- caecana* Schläger, Unteraurach 6 km s 30.5.1973, Ga, det. Pröse
- coronillana* Z. (VI) 24.5.1971; Ebelsberg 18 km nw 22.5.1972,
De; (IX) 9.6.1972, Pröse
- Pammene trauniana* Schiff. (XII) Mitte Mai 1955, Sch
- regiana* Z. (IX) 17.6.1972, St
- *spiniana* Dup. (XV) 14.8.1965, Kr, det. Pröse
- germana* Hb. Bamberg/Teufelsgraben Juli 1971, Wittstadt
- fasciana* L. (= *juliana* Curt.) (I) 26.7.1971; 8.7.1972, Ga;
(IX) 20.6.1973, De
- *rhediella* Cl. Waizendorf 4 km s 10.5.1971, De

Eucosmomorpha (= *Laspeyresia*) *albersana* Hb. (VI) 31.5.1973, De

Lathronympha strigana F. (= *Semasia hypericana* Hb.) Häufig im ganzen
Gebiet, so (XII) 3.6.1956, Sch; (XV) Juni 1962 und 1963, Kr;
Kreuzberg 5 km n 25.6.1961; 5.6.1967; (IV) 8.8.1973, Ga;
(I) 7.7.1972, De, St; (II) 24.8.1972; (VII) 8.9.1972;
(IX) 17.7.1972; (XI) 31.7.1971, De

Olethreutinae, Tribus Eucosmini

- Rhyacionia* (= *Evetria*) *buoliana* Schiff. (I) 9.6.1971; (V) 14.7.1972;
(X) 29.6.1971, De; (XV) 10. und 27.7.1964; 16.6.1966, Kr;
GenPr TO 89, TO 134, TO 135 alles ♂♂, Ga; H
- *pinicolana* Dbld. Auf Sandgebieten bei Bamberg häufig. (I)
25.5.1961; 29.8.1968; 21.6. und 8.8.1970; 9.6.1971; 7.7.1972;
6.8.1973, De, Ga, St; (V) 14.7.1972, De. GenPr TO 85, 89, 90,
91, 92 alle ♂♂, Ga
- *pinivorana* Z. (I) 9.6. und 27.6.1971; 5.6.1972 hfg, De, Ga;
(XII) 6.6.1959, Sch; 26.6.1971, Ga
- *duplana* Hb. Adelsdorf 25 km s 26.3.1972; 23.4.1973, De
- Petrova resinella* L. Harzgallenwickler (I) 14.5. und 5.6.1972; Adels-
dorf 25 km s 11.5.1972, De; H
- Blastesthia* (= *Evetria*) *turionella* L. (I) 23.5.1973, Ga; häufig; (II)
8.5.1971; 29.5.1973, De, Ga; (IV) 14.5.1971, De; 26.5.1973, Ga
- Spilonota* (= *Tmetocera*) *ocellana* F. (I) 7.7.1972; 21. und 31.7.1972;
26.7.1971, Ga; (VI) 4.7.1973; (III) 16.7.1967, De; (XI)
24.7.1971; (X) 15.8.1970, St; (XV) 6.6. und 10.8.1965, Kr; H

Spilonota lariciana Hein. (XIV) 22.7.1972, De

Eucosma (= *Epiblema*) *hohenwartiana* Schiff. (= *scopoliana* Hw.) (I) 27.7. und 28.7.1972, De; (VII) 26.7.1966; Kreuzberg 5 km n 1.8.1966, Ga; (XIV) 22.7.1972, De; (XV) 11.7. und 14.7.1961; 14.7.1963, Kr

- *danicana* v. d. Sch. (= *fulvana* Steph.) det. Pröse (VIII) 4.7.1966, Ga; (I) 21.8.1971; 7.7. und 21.7.1972; (XIV) 22.7.1972, De. GenPr 283, 304 ♂♂, De
- *jaceana* HS. (I) 7.7. und 21.7.1972; (X) 31.7.1971, De
- *expallidana* Hw. (XV) 3.7.1961; 12.7.1963; 30.7.1964, Kr
- *cana* Hw. (I) 21.7.1972; 6.7.1973; (IV) 2.6.1971; (V) 14.7.1972; (IX) 24.7.1971, De; (XV) Ende Juni 1961, Kr; (III) 6.7.1971, St

aspidiscana Hb. Ebelsberg 18 km nw 5.6.1972, Ga

- *conterminana* HS. (III) 8.8.1972, De; GenPr 281 ♂, De
- *campoliliana* Schiff. (= *nigromaculana* Hw.) (XV) 26.8.1960; 20.8.1961 hfg, Kr; (XII) 4.6.1956, Sch; (VI) 11.5.1971; (IX) 24.7.1971, De
- *metzneriana* Tr. (I) 5.6.1972; (II) 18.6.1972, De; (I) 1.6.1973, Ga; (XV) 6.7.1961, Kr; Hauptsmoorwald 4 km so 21.6.1971, Buck; 28.6.1973, St

Pseudocosma (= *Epiblema*) *caecimaculana* Hb. (I) 27.7.1972, De; (XV) 3.7.1961; 31.7.1964, Kr; Waizendorf 4 km s 1.8.1971, De; Memmelsdorf 8 km no 7.8.1972, St

- *infidana* Hb. (I) 5.9.1972, Ga

Thiodia citrana Hb. (I) 6.7.1966; 7.7.1968; (IV) 3.7.1969; (XII) 26.6.1971, Ga; (I) 7. und 21.7.1972 hfg; (III) 17.7.1971, De

Epiblema foenella L. Kreuzberg 5 km n 4.8.1961; Förtschwind 17 km s 12.7.1967, Ga; (I) 21.6.1970, St; (XIV) 6.6.1959, Sch; (I) 22.7.1972; 18.6.1973; Bamberg 13.8.1971; Waizendorf 4 km s 1.8.1971, De

- *farfarae* Fletcher (= *brunnichiana* Fröl.) Stiefenberg 13 km nw 12.7.1969, Ga; Memmelsdorf 8 km no 10.6.1970, St
- *similana* Schiff. (= *asseclana* Hb.) (XIII) 6.6.1970, Ga
- *graphana* Tr. (I) 21.6.1970; 6.7.1973; (XIII) 16.6.1970; (XI) 21.6.1970; Kreuzberg 5 km n 21.6.1963, Ga; (III) 27.7.1972; (I) 21.7.1972; 10.6.1973, De
- *hepaticana* Tr. Kreuzberg 5 km n 21.6.1965, Ga

Pardia cynosbatella L. (= *Epiblema tripunctana* Schiff.) Im Gebiet überall häufig. Kreuzberg 5 km n 17.5.1957; 12.6.1965 hfg; (I) 1.6.1973 sehr hfg, Ga; (XV) 1.6., 4.6. und 13.8.1957; 27.5.1959, Kr; (I) 5.6.1972; (VI) 23.5.1971, De; (X) 11.5.1971, De, St

- Notocelia* uddmanniana L. (XV) 20.6.1957; 6.7.1958; 19.6.1961; 25.6.1954 hfg, Kr; (XII) 26.6.1971, Ga; (I) 7.7.1972; (V) 22.7.1972; (XIV) 22.7.1971, De
- roborana Schiff. (XV) 20.6.1957, Kr; (I) 13.7.1971; (IV) 14.8.1972; 3.7.1971, Ga; (I) 7.7. und 2.8.1972; (VI) 12.6.1971; (V) 14.7.1972, De
 - suffusana Dup. (XV) 20.6.1957; 28.6.1960; 9.7.1962, Kr; (XII) 31.5.1949, Sch; (I) 5.6.1972, De; H
 - incarnatana Zinck. (I) 29.8.1968; 6.8.1973; (X) 15.8.1970, Ga; (III) 5.8.1972, (VI) 22.8.1972; (VIII) 30.8.1972, De; (XI) 31.7.1971; 18.8.1973, De, Ga
- Gypsonoma* dealbana Fröl. (I) 21.7.1972; (IX) 8.7.1972; (XI) 20.6.1972; (XIV) 22.7.1972, De
- aceriana Dup. (I) 18.7.1972; (III) 16.7.1971, Ga
 - minutana Hb. (XV) 4.8.1965, Kr; (III) 17.7.1971, De
- Zeiraphera* (= *Enarmonia*) isertana F. (VI) 14.6.1973, De; (XII) 4.6.1956, e.l., Sch; (I) 21.7.1972, Ga
- diniana Gn. Grauer Lärchenwickler, hier häufiger Wanderfalter. (XII) 23.9.1960, Sch; (XV) 26.6.1963; 20.6. und 10.7.1964, Kr; (I) 11.8.1972, Ga; Schammelsdorf 9 km no 1. und 14.8.1972, De, St
- Rhopobota* naevana Hb. (VI) 9.7.1972; (XIV) 22.7.1972, De
- Epinotia* (= *Epiblema*) stroemiana F. (= *similana* Hb.) Röbersdorf 10 km s 6.8.1972, (I) 11.8.1972; (XI) 23.8.1973, Ga; (XV) 7.9.1954; 13.8.1957, Kr
- sordidana Hb. (XV) 24.10.1960; 15.9.1963, Kr; (XII) 26.8.1967, Ga
 - solandriana L. (XV) 24.8.1960, Kr;
 - maculana F. (= *ophthalmicana* Hb.) (XII) 26.9.1967; 24.9.1973, De, Ga; (VI) 6.10.1963, De; (IV) 25.9.1971, De; 9.10.1973, Ga; (XV) 14.9.1960; 4.9.1964, Kr
 - nisella Cl. (I) 26.7.1971, Ga; (XV) 20.4.1960; 17.5.1961; 24.6.1963, Kr; H
 - bilunana Hw. (V) 14.7.1972, De; (XV) 8.6.1961, Kr
 - subocellana Don. (VI) 11.5.1971, De; Unteraurach 5 km s 30.5.1973, Ga
 - tedella Cl. Memmelsdorf 8 km no 7.7.1963; (XV) 20.7.1962; 24.6.1963; 6.6.1964 hfg, Kr; Kümmersreuth 25 km no 15.5.1969, Ga
- tetraquetrana Hw. (IV) 28.5.1973, Ga

Epinotia paykuliana F. (= *ramana* Hb.) (I) 14.8. und 3.9.1972, Ga; (IV) 26.8.1973; (X) 11.9.1971, De; H

- *brunnichiana* L. (IV) 14.8.1972; 28.8.1973, Ga
- immundana* F.v.R. (XV) 20.4. und 13.5.1960; 28.4. und 17.5.1961, Kr
- *rubiginosana* HS. (I) 10.6.1973, De; (IV) 28.5.1973, Ga

Ancylis laetana F. Kümmersreuth 25 km no 5.5.1965; (VII) 11.5.1968, Ga

- *unguicella* L. (IV) 31.5.1966 massenhaft, Ga; 29.5.1973 hfg, De, Ga
- *mitterbacheriana* Schiff. Kreuzberg 5 km n 12.6.1965; (IV) 28.5.1973; (VI) 28.8.1967, Ga; (X) 8.6.1972; (XIV) 22.7.1972, De; (IX) 17.6.1972, St
- achatana* Schiff. (XV) 2.7.1961; 1.7.1964, Kr; (XIV) 22.7.1972; (XI) 29.6.1973, De
- *badiana* Schiff. (XII) 26.5.1955, Sch; Distelberg 6 km s 9.5.1971; Kreuzberg 5 km n 17.5.1961; 8.5.1971, Ga; (VI) 11.5.1971; 6.5.1972; (IV) 14.5.1971; (IX) 17.6.1972, De
- *siculana* Hb. (= *apicella* Schiff.) (IV) 28.5.1973; Ketschen-dorf 14 km so 6.6.1972, Ga

Olethreuthinae, Tribus Olethreutini

Eudemis (= *Enarmonia*) *profundana* Schiff. (I) 9.8.1972; Schammelsdorf 8 km no 5.9.1972; (IV) 28.8.1973, De; Memmelsdorf 8 km no 31.8.1970, St; (VII) 8.9.1972, De, Ga

Hedya (= *Argyroploce*) *salicella* L. Kreuzberg 5 km n 23.5.1971; 17.7.1971; (I) 21.7.1972; (V) 14.7.1972, De; (XV) 21.6.1964, Kr; (I) 21.6.1970, St; (I) 13.7.1969; (VII) 17.7.1969, Ga; H

- *nubiferana* Hw. (= *variegana* Hw.) (XV) 2.6.1957, Kr; 21.6.1970, St; (VI) 27.5.1971; 23.6.1972; 16.6.1973; (I) 21.8.1971, De; (VII) 20.6.1966; (XII) 26.6.1971; (I) 28.8.1970; 20.7.1971, Ga; H
- *ochroleucana* Fröl. Kreuzberg 5 km n 25.6.1968; (IV) 3.9.1972, Ga; (XII) 26.6. und 26.7.1971, De, Ga; (I) 29.8.1972; (VI) 1.6.1972; (V) 14.7.1972, De
- *atropunctana* Zett. (= *dimidiana* Sod.) (XV) 5.8.1962, Kr; (IV) 14.8.1972, Ga; Schammelsdorf 9 km no 14.8.1971, De
- *pruniana* Hb. Im ganzen Gebiet häufig bis massenhaft von Mitte Mai bis Mitte Juli an Schlehenhecken.

Apotomis (= *Argyroploce*) *turbidana* Hb. (= *corticana* Hb.) (XII) 24.6.1956, Sch; (XV) 15.6.1957; 21.6.1964, Kr; (IV) 28.8.1973; (XIV) 22.7.1972, De; H

- *betuletana* Hw. Häufig (I) 29.8.1972; Schammelsdorf 8 km no 14. und 16.8. 1971; (XIV) 22.7.1972, De; (IV) 14.8.1972, Ga

- Apotomis sauciana* Fröl. (XV) 7.7.1963; 1.7.1964, Kr; (XIV) 22.7.1972, De; (IV) 3.9.1972, Ga
inundana Schiff. (I) 13.7.1969; (IV) 3.7.1969; (I) 11.7.1972; Jungenhofen 10 km s 28.8.1970, Ga; (I) 7.7.1972, De
- Endothenia* (= *Argyroploce*) *gentianaeana* Hb. (= *gentiana* Hb.) (XV) hfg 13.8.1957; 26.6.1960; 18.8. und 31.8.1962; 17.7.1963; 4., 7. und 11.8.1965, Kr; (X) 23.5.1971; (I) 7.7.1972, De
- *quadrifasciata* Hw. (= *antiquana* Hb.) (XV) 27.6.1959; 19.7.1964, Kr; (XII) 26.9.1967; (X) 15.8.1970; (I) 8.8.1971; 3.9.1972, Ga; (I) 21.7.1972, De
 - *ericetana* Westw. (XV) 21.9.1960; 19.7.1964, Kr; Waizendorf 4 km s 1.8.1971, De, Ga; (I) 21.7.1972, De
- marginana* Hw. (IV) 19.5.1972, De
- *nigricostana* f. *remyana* HS. (VIII) 10.6.1967, Ga
- Bactra lanceolana* Hw. (V) 10.7.1966 hfg; (IV) 3.9.1972; Eltmann 18 km nw 3.7.1967, Ga; (I) 21.8.1971; (III) 10.8.1972, De
- *furfurana* Hw. (V) 14.7.1972 großes kontrastreiches ♀ dieser hier seltenen Art, De; (I) 1.6.1973, Ga ♂ det. Pröse
- Lobesia reliquana* Hb. (= *permixtana* Hb.) Unteraurach 5 km s 30.5.1972, Ga; (XII) 24.5.1956, Sch
- Orthotaenia* (= *Argyroploce*) *undulana* Schiff. (= *urticana* Hb.) (X) 23.5.1971, De; Memmelsdorf 8 km s 15.8.1971, St; H
- Sciaphila* (= *Argyroploce*) *branderiana* L. (XV) 6.6.1959; 24.6.1963 hfg, Kr; (I) 21.6.1971, Ga
- Olethreutes arcuella* Cl. (= *Phiara arcuella* Cl.) Bruderwald 5 km s 2.6.1967; (I) 14.7.1972, Ga; Willersdorf 18 km s 1.7.1972; (II) 18.6.1972, De; H
- Olethreutes* (= *Argyroploce*) *decrepitana* HS. (= *bifasciana* Hw.) (I) 7.7. und 2.8.1972; (XIV) 22.7.1972, De; (I) 9.7.1973 hfg, Ga
- Argyroploce lacunana* Schiff. Im ganzen Gebiet überall sehr häufig, Mai bis September.
- *bipunctana* F. (XV) 27.6.1957; 17.7.1963, Kr
 - *olivana* Tr. (= *Micana* Hb.) (I) 2.8.1972; (III) 9.8.1972, Ga; Memmelsdorf 8 km no 27.7.1970, St
 - *palustrana* Z. (vorläufig) (I) 2.8.1972; (III) 10.8.1972; (XIV) 22.7.1972, De
- schulziana* F. (II) 10.8.1963, Ga; 5.8. und 17.8.1972 hfg, De, Ga
- Paracelypha* (= *Argyroploce*) *rivulana* Scop. Oberhaid/Hungerberg 9 km nw 10.7.1973 hfg, Ga; H

Celypha (= *Argyroploce*) *striana* Schiff. (I) 13.7.1960; 18.7.1968; (IV) 30.6.1969; (VII) 7.7.1969, Ga; (VI) 25.7.1971; (III) 17.7.1971; (IV) 3.6.1971; (X) 25.6.1971; (XIV) 22.7.1972, De; H

- *rufana* Scop. (I) 6.7.1973, Ga; Waizendorf 4 km s 1.8.1971, De
- *woodiana* Barr. Herrnsdorf 13 km s 24.8.1973, De. Das seltene Misteltier wurde hier in drei Exemplaren gefangen, det. Pröse.

Celyphoides (= *Argyroploce*) *flavipalpanus* HS. (III) 26.6.1964 hfg, Ga; (I) 9.6.1971, De, det. Pröse

- *cespitanus* Hb. Häufig auf trockenen Flächen, (I) 9.6.1971; (III) 17.7.1971; 27.7. und 19.8.1972; (VII) 8.9.1972; Willersdorf 18 km s 1.7.1972, De; H

Pyraloidea, Zünsler Galleriidae

Galleria melonella L. Große Wachsmotte. (VI) 2.7.1971; 28.6.1972, De

Aphomia sociella L. Bamberg/Berggebiet 8.6.1954; 29.5.1956; 12.7.1956; (I) 13.7.1960, Ga; (I) 9.6.1971; (X) 25.6.1971, St; (I) 6.6.1973; (VI) 20.5.1971; 10.6. und 5.7.1972, De

Melissoblastes zelleri de Joannis (= *bipunctatus* Z.) (I) 26.7.1971, Ga; 21.7.1972; 6.7.1973, De, Ga, H

Achroia grisella F. Kleine Wachsmotte. (XV) 22.7.1965 massenhaft, Kr; (VI) 17.5.1971; 14.4., 19.5. und 26.6.1972, De

Crambidae, Graszünsler

Platytes cerusellus Schiff. (I) 10.6.1968; 19.6.1969 massenhaft, Ga; 21.6.1970, St; 9.6.1971; 1.7.1972; 10.6.1973; (VI) 28.5.1971; 20.6.1973, De

- *alpinellus* Hb. (I) 6.8.1969; 28.8.1970; Bamberg/Hafengebiet 2.7.1969 hfg, Ga; (I) 21.8.1971, De, St; Mitte Juni, Mitte Juli 1972 sehr hfg am Licht, De; (III) 25.7.1963 und Anfang 1972 hfg, Ga; (IX) 31.7.1971 St; 10.7.1973, De

Chilo phragmitellus Hb. (V) 14.7.1972, De

Crambus pascuellus L. (I) 7.7.1966; (V) 9.7.1963; 13.7.1966, Ga; (I) 1.7.1972; (III) 10.8.1972; (VI) 3.7.1972, De; (I) 28.6.1973, St; Kreuzberg 5 km n 21.6.1967; (IX) 1.7.1968, Ga; H

- *scoticus* Westw. (= *uliginosellus* Z.) (VIII) ganz lokal unterhalb Herzogenreuth sehr häufig: 4.7.1966; 28.6. und 6.7.1967, Ga; (IX) sehr lokal an sumpfiger Stelle gegenüber der Grotte 8.7.1968 massenhaft, Ga
- *ericellus* Hb. (IV) 30.6.1968; (XV) Juli 1960, Kr; (I) 6.7.1969 hfg; 21.7.1972; 6.7.1973, Ga; 7.6.1972, St; 7.7.1972, De

Crambus hamellus Thnbg. (I) 9.7.1968; 28.8.1970 sehr hfg, Ga; 29.8.1972, De; (II) 17. und 23.8.1971, Ga; 27.8.1972, De; Willersdorf 18 km s 22.8.1968 hfg; Jungenhofen 13 km s 28.8.1970, Ga, in trockenen Kiefernsonnungen

pratellus L. (= *dumetellus* auct.) Diese Art wurde bis 1965 allgemein als *Cr. dumetellus* Hb. geführt. (XII) 6.6.1959, Sch; (I) in völlig untypischem sehr trockenem Biotop lokal oft sehr hfg; 10.6.1968; 7.6.1972 (Tagfang), Ga; 7.6.1972; 10.6.1973, De; H. Von folgender ähnlicher Art durch Genitalprüfung leicht zu unterscheiden.

- *nemorellus* Hb. (= *pratellus* auct.) Diese gemeine bisher als *Cr. pratellus* L. geführte Art fliegt hier etwas später als die vorhergehende. Sie ist etwas kurzflügeliger und hat fast immer helle, oft weiße ♀♀. Sichere Unterscheidung durch Genitaluntersuchung. Sie ist im Gebiet überall gemein. H

perlellus Scop. Dieser silberweiße Graszünsler ist im ganzen Gebiet häufig, im Juni bis August. Ortsangaben erübrigen sich. H

Chrysoteuchia (= *Crambus*) *culmella* L. Diese bisher als *Cr. hortuellus* Hb. geführte Art ist im ganzen Gebiet gemein von Juni bis August, darunter nicht selten die Form *cespitella* Hb. H

Agriphila (= *Crambus*) *selasella* Hb. (I) 18.7.1971; 31.7.1972, Ga; (XI) 31.7.1971, De; Memmelsdorf 8 km no 15.8.1971, St

- *straminella* Schiff. Die bisher unter der Bezeichnung *Cr. culmellus* auct. bekannte Art ist im Juli bis August einer der gemeinsten Falter, der auch auf den städtischen Rasenflächen überall anzutreffen ist; H
- *tristella* Schiff. Dieser recht variable Falter ist im Juli/August überall häufig im Gebiet anzutreffen
- *inquinatella* Schiff. Auf trockenen Flächen häufig: (I) Anfang August 1972 massenhaft, Ga, De; (III) 5.8.1972, De (XI) 31.7.1971, St; 13.8.1961, Ga; H
- *geniculea* Hw. (I) 18.7.1971; 31.7.1972, Ga; 21.8.1972, De; (VII) 3.9.1972 hfg, De; Willersdorf 18 km s 19.8.1967, Ga; (XI) 18.8.1973, De, Ga; (VI) 23.8.1973; Herrnsdorf 13 km s 11.8.1973, De; Oberhaid/Hungerberg 9 km nw 22.8.1973 sehr hfg, Ga

Pediasia (= *Crambus*) *fascelinella* Hb. Auf trockenen Kiefernheiden. (III) 9.8.1972; (II) 8.8.1972; 16.7.1973, De; Willersdorf 18 km s 18.8.1967, Ga; (I) 7. und 13.7.1968; 6.7.1969; 26.7.1971; 21.7. und 11.8.1972, Ga; 9.6.1971, De; 28.6.1973, St

- *luteella* Schiff. Bamberg 1958 Pfister; Bamberg/Hafengebiet 2.7.1969; (II) 7.7.1966; 5.7.1967; (I) 20.7.1960; 15.6. und 16.7.1968, Ga; 8.6.1971; 28.6.1973, St; 7.7. und 5.8.1972, De; Memmelsdorf 8 km no 23.5.1971, St

contaminella Hb. (I) 21.7. und 11.8.1972; (III) 9.8.1972; 6.7.1973, Ga

Thisanotia (= *Crambus*) *chrysonuchella* Scop. (I) 11.7.1961 sehr hfg, Ga; 5.6.1972, De; (XII) 6.5.1949; 26. und 28.5.1955, Sch; (X) 19.5.1971, De; Memmelsdorf 8 km no 19.6.1970, St; Ebelsberg 18 km nw 3.6.1965 massenhaft, Ga; H

Catoptria (= *Crambus*) *permutatella* HS. Im Gebiet häufig. (IV) 3.7.1969; 23.6.1970, Ga; (IX) 24.7.1971; (XI) 31.7.1971; 20.6.1973; (X) 25.6.1971, De; (XII) 5.6.1956; 6.7.1959, Sch; Memmelsdorf 8 km no 23.7.1970, St. GenPr Py 118 ♂, Py 136 ♀, Ga; Nr. Catop. 1 und 2 ♂♂, 352 ♀, De

mytilella Hb. (XI) 31.7.1971; 10.7.1973, De, St; (XV) 16. und 25.7.1964, Kr

- *pinella* L. (I) 6.7.1969 sehr hfg; 13.7.1968; 26.7.1971 sehr hfg, Ga; 26.7.1971; 28.6.1973, St; 6.7.1973, De; (III) 7.7.1971, De, Ga; (X) 15.8.1970, Ga; (XI) 31.7.1971, St

- *margaritella* Schiff. (XII) 20.6.1966 massenhaft; (VIII) 28.6.1967; (I) 21.7.1972; (V) 14.7.1972, Ga; (X) 25.6.1971; (IX) 8.7.1972; (XIV) 22.7.1972; (II) 6.8.1972, De; H

- *falsella* Schiff. (I) 7. und 31.7., 3.8.1972; Schammelsdorf 8 km no 14.9.1971, (XIV) 22.7.1972, De; (XII) 23.9.1960, Sch; (XII) 31.8.1971; Waizendorf 4 km s 1.8.1971, Ga; (X) 3.9.1971; (XI) 31.7.1971, St

Phycitinae

Acrobasis *zelleri* Rag. (= *tumidella* Zinck.) (XV) 6.7.1958; 5. und 8.7.1959, Kr; (I) 31.7.1972, Ga

- *tumidana* Schiff. (I) 21.7. und 14.8.1972; (VII) 17.7.1969; (IV) 3.7.1969; 14.8.1972, Ga; (III) 10.8.1972; (XI) 31.7.1971, De; Memmelsdorf 8 km no 6.7.1970, St

- *consociella* Hb. (I) 9.6.1971, De; 2.8.1972, Ga; (III) 5.8.1972, De; (X) 15.8.1970, Ga; (XI) 31.7.1971; (XIV) 22.7.1972, De

- *obtusella* Hb. (IV) 28.8.1973; (XI) 31.7.1971, De; (III) 5.8.1972, St; (XI) 18.8.1973, De, Ga

Eurhodope *rosella* Scop. (XIII) 17.7.1968, sehr lokal oberhalb Götzen-dorf häufig, Ga

- *suavella* Zinck. (III) 5.8.1972, De

- *advenella* Zinck. (XV) 18.8.1965, Kr; (I) 29.8.1972; Waizen-dorf 4 km s 1.8.1971, De; (X) 15.8.1970; 31.7.1971, St; (XII) 11.8.1970, Ga

- *marmorea* Hw. (I) 3.7.1971, Ga; (XII) 3.6.1956, Sch; (XV) 27.6.1969; 23.8.1957; 6.6.1959; 14.7.1961, Kr; (X) 25.6.1971; (XI) 31.7.1971, De

Salebria *palumbella* Schiff. (IV) 3.6.1971, De; H

obductella Z. (X) 15.8.1970 hfg, De, St; (XI) 7.8.1966, Ga; 31.7.1971, De, St

- Salebria semirubella* Scop. Im ganzen Gebiet, vornehmlich an trockenen Stellen häufig: (I) 13.7.1969; Bamberg/Berggebiet 24.7.1952, Ga; (XI) 3.8.1966; 8.8.1964; Kreuzberg 5 km n 1.8.1961; (XIII) 11.7.1968, Ga; (I) 21.7.1972; (III) 17.7.1971; (X) 15.8.1970; 25.6.1971, De
- Postsalebria* (= *Salebria*) *albicilla* HS. (XI) 31.7.1971, De; (XII) 20.6.1967, Ga
- Meriostola* (= *Salebria*) *betulae* Goeze (XII) 6.6.1959, Sch; (XV) 18.6.1961, Kr; (XIV) 22.6. und 22.7.1972, De; (IV) 3.7.1969, Ga
- Pyla* (= *Salebria*) *fusca* Hw. (I) 9.6.1972, De; 8. und 28.8.1970; 26.7.1971; 11.8.1972, Ga; (II) 28.8.1972, De; (XII) 20.6.1967; 30.8.1970, Ga; Memmelsdorf 8 km no 31.8.1970; 10.7.1971, St
- Nephopteryx adelphella* F.v.R. (XV) 14.7.1968, Kr
- *hostilis* Steph. (XV) 20.6.1964, Kr
- Microthrix* (= *Nephopteryx*) *similiella* Zinck. (IV) 3.7.1969, Ga; Memmelsdorf 8 km no 7.7.1970, St
- Selagia argyrella* Schiff. (I) 15.8.1973, Ga; (III) 18.7.1967, Ga; 5.8.1972, De
- spadicella* Hb. Sträublingshof 22 km n 27.8.1968 hfg; (III) 6.8.1965; (I) 29.8.1968; 8.8.1971, Ga; (III) 16.7.1971, St; 5.8.1972, De; (VIII) 30.8.1973, De; (XI) 31.7.1971, De; 18.8.1973, De, Ga
- Phycita spissicella* F. Im ganzen Gebiet häufig: (I) 8.8. und 28.8.1970; 21.7.1972; 26.7.1971; (XII) 31.8.1970, Ga; (IV) 17.8.1972; (XI) 31.7.1971; Schammelsdorf 9 km no 14.8.1971, De; (X) 15.8.1970; Memmelsdorf 8 km no 31.7.1970, St
- Dioryctria abietella* Schiff. Häufig mit f. *mutatella* Fuchs. Im ganzen Gebiet nicht selten. (I) 13.7.1969; (IV) 3.7.1969; (XII) 7.6.1967, Ga; (XV) 16.7.1960, Kr; (I) 9.6.1971; 11. und 21.7.1972; (IX) 24.7.1971, De; Memmelsdorf 8 km no 28.6.1973, St.
- *schuetzeella* Fuchs: (XV) 11.7.1962, Kr; (I) 8.8.1969; (IV) 3.7.1969; 21.7.1972, Ga; (I) 21.7.1972; 6.7.1973, De; (V) 14.7.1972; (IX) 24.7.1971; (XI) 31.7.1971; (XIV) 22.7.1972, De
- *splendiella* HS. (XV) 1.7.1957; 22.6.1960, Kr; (XII) 6.6.1969, Sch; (XIV) 22.7.1972; (III) 5.8.1972, De; (IV) 4.9.1972; 28.8.1973, De, Ga
- Hypochalcia ahenella* Schiff. Auf trockenen Stellen häufig. (I) 28.8.1961, Ga; 7.7.1972, De; 26.7.1971, St; (XII) 6.6.1959, Sch; (XV) Juli 1963 hfg, Kr; (X) 13.5.1971; 8.6.1972, De; 19.5.1971; 25.6.1971, St

- Myelois cribrumella* Hb. (I) Starker Befall von *Onopordum acanthium* L. (Eselstdistel). Auf Stengeln eingebrachte Puppen ergaben am 1. - 7.6.1966 eine große Anzahl von Faltern, Ga. Herolds-mühle bei Oberleinleiter, 17 km o 1964 starker Befall an *Cirsium eriophorum* (Wollkratzdistel) (XV) 23.7.1963, Kr; (VIII) 10.7.1961, Ga; (XIV) 11.7.1971, De
- *cirrigerella* Zinck. (XIII) Oberhalb Götzendorf 17.7.1968 mehrfach, Ga
- Assara* (= *Hyphantidium*) *terebrella* Zinck. (I) 21.7.1972, (XII) 31.8.1970, Ga; Würgau 18 km no 12.7.1967; Förschwind 17 km s 12.7.1967, Ga
- Pempelia ornatella* Schiff. (I) 7.7.1972, De; 21.7.1972, Ga; (XIII) 14.7.1966; 17.7.1968; Treunitz 25 km no 27.7.1966, Ga; (III) 17.7.1971; 8.8.1972; (XI) 7.7.1973, De
- dilutella* Hb. (I) 19.9.1972, Ga; 21.7.1972, De; (III) 9.8.1972, Ga; (X) 25.6.1971, St; 3.9.1971, De; (VIII) 15.7.1969, Ga; H
- Nyctegrestis achatinella* Hb. (I) Juli 1970; 9.6.1971; 21.7.1972, De; 8.7.1972, Ga
- Euzophora pinguis* Hw. Sträublingshof 22 km n 27.8.1968, Ga; (XV) 18.8.1965, Kr
- *fuliginosella* Z. Bamberg Anfang Juli 1951 Pfister; (V) 14.7.1972, De; (I) 18.7.1972, Ga
- Ephestia elutella* Hb. Bamberg/Stadt 10.7.1967 (Luitpoldapotheke), Ga; (VI) 11.7.1972; Bamberg-Süd 28.5. und 2.8.1971 sehr hfg De, Buck; (XV) 24.6.1966, Kr. GenPr Py 203 ♂ Ga, GenPr 94, 100, 108 alle ♂♂, 105, 109, 113, 184 ♀♀, De
- kuehniella* Z. det. Präse, Bamberg 28.6.1971, De; GenPr 369 ♀, De
- Plodia interpunctella* Hb. Bamberg-Süd 20.6.1973 im Tabaklager, Buck; Memmelsdorf 8 km no 29.11.1970, St
- Homoeosoma* (*Anhomoeosoma*) *nibellum* Dup. RMD-Kanal n von Hirschaid, 10 km sō auf kleiner Heidestelle westl. des Kanals häufig 23.6.1964, Ga; (I) 24.6.1964, Ga; , det. Präse GenPr 033, 034, 035, 036 alle ♂♂ und Geäderpräparat zu Py 033 (Vorderflügel triffin!), Ga.
- Homoeosoma* (*Rotudra*) *albatella* ssp. *pseudonibella* Benthinck, (I) 18.8.1971; (VII) 11.5.1968, Ga. GenPy 039, 197, beide ♀♀.
- *carlinella* Hein. (= *cretacellum* Rössler) Herrnsdorf 13 km s 24.8.1973, De; GenPr Nr. 368 ♀, De

Anerastiinae

- Anerastia lotella* Hb. Bamberg, Juli 1951, Pfister; (I) 13.7.1968 hfg; 17.7.1964; 18. und 21.7.1972, Ga; 7.7.1972; 28.6.1973 hfg; De, Ga, St; (III) 5.8.1972, De

Pyralidae, Pyralinae

- Aglossa pinguinalis* L. Fetzünsler, Memmelsdorf 8 km no 19.6.1970, St; H
- Synaphe* (= *Cledeobia*) *angustalis* Schiff. (I) 9.8.1970; 31.7.1972, Ga; (III) 6.7.1971; Memmelsdorf 8 km no 25.7.1971, St; (XI) 31.7.1971, De, St; H
- Pyralis farinalis* L. Mehlzünsler, Bamberg/Berggebiet 4.7.1964; (XII) 31.8.1970; Hallstadt 4 km n 23.6.1964, Ga; Bamberg 22.5.1971, De; H
- Hypsopygia costalis* F. In Bamberg überall nicht selten (I) 7.7.1972, Ga; (VI) 10.9.1969; 20.5. und 27.6., 13.7.1971, De; (XII) 4.6.1956, Sch; H
- Herculia glaucinalis* L. Bamberg/Berggebiet Juli 1952 Wittstadt; 9.7.1956; 25.7.1963; (I) 20.5.1967, Ga; (XI) 18.8.1973, De; Memmelsdorf 8 km no 19.6.1970, St

Endotrichinae

- Endotricha flammealis* Schiff. Ebelsberg 18 km nw 11.7.1968 massenhaft, Ga; Memmelsdorf 8 km no 19.7.1970; 7.8.1972, St; (I) 26.7.1971, St, De; 8.7.1972, Ga; (III) 22.7. und 10.8.1972; (IV) 28.8.1973; (XI) 7.7.1973, De

Pyraustidae, Scopariinae

- Scoparia arundinata* Thnbg. (= *dubitalis* Hb.) (I) 7.7.1972, St; (VI) 24.5.1971; 31.5.1972; (IX) 24.7.1971; (X) 19.5.1971; 9.6.1972, De; (VIII) 4.7.1966; Kreuzberg 5 km n 25.5.1961; 25.6.1968, Ga
- *ambigualis* Tr. (I) 13.7.1969; (IV) 17.6.1970; Bruderwald 4 km s 16. und 18.6.1965, Ga; (X) 19.5.1971; (XIV) 22.7.1972, De; H
 - *basistrigalis* Knaggs (VI) 1.7.1972; (XIV) 22.7.1972, De
 - *cembrella* L. (X) 25.7.1970, Ga; Schammelsdorf 9 km no 14.8.1971, St
- Witlesia* (= *Scoparia*) *crataegella* Hb. (I) 1.6.1971, De; 28.6.1973, St; (XI) 31.7.1971, De; (XII) 26.6.1971, Ga
- *mercurella* L. (= *frequentella* Stt.) (I) 8., 21. und 31.7.1972 hfg, Ga, De, St; H
 - *pallida* Curt. (IX) 16.7.1972, De
 - *truncicolella* Stt. (I) 26.7.1961; 26.7.1971; 11.8.1972 hfg; (III) 10.8.1972, Ga; (IV) 25.9.1971; (XI) 31.7.1971, De; (XII) 23.9.1960, Sch; 31.8.1970, hfg, Ga

Nymphulinae

- Nausinoe* (= *Nymphula*) *nymphaeata* L. An feuchten Stellen überall häufig, im Weihergebiet oft massenhaft (V) Ende Juni bis Mitte September, Ga, De, St

- Myelois cribrumella* Hb. (I) Starker Befall von *Onopordum acanthium* L. (Eselstistel). Auf Stengeln eingebrachte Puppen ergaben am 1. - 7.6.1966 eine große Anzahl von Faltern, Ga. Heroldsmühle bei Oberleinleiter, 17 km o 1964 starker Befall an *Cirsium eriophorum* (Wollkratzdistel) (XV) 23.7.1963, Kr; (VIII) 10.7.1961, Ga; (XIV) 11.7.1971, De
- *cirrigerella* Zinck. (XIII) Oberhalb Götzendorf 17.7.1968 mehrfach, Ga
- Assara* (= *Hyphantidium*) *terebrella* Zinck. (I) 21.7.1972, (XII) 31.8.1970, Ga; Würgau 18 km no 12.7.1967; Förtschwind 17 km s 12.7.1967, Ga
- Pempelia ornatella* Schiff. (I) 7.7.1972, De; 21.7.1972, Ga; (XIII) 14.7.1966; 17.7.1968; Treunitz 25 km no 27.7.1966, Ga; (III) 17.7.1971; 8.8.1972; (XI) 7.7.1973, De
- *dilutella* Hb. (I) 19.9.1972, Ga; 21.7.1972, De; (III) 9.8.1972, Ga; (X) 25.6.1971, St; 3.9.1971, De; (VIII) 15.7.1969, Ga; H
- Nyctegrestis achatinella* Hb. (I) Juli 1970; 9.6.1971; 21.7.1972, De; 8.7.1972, Ga
- Euzophora pinguis* Hw. Sträublingshof 22 km n 27.8.1968, Ga; (XV) 18.8.1965, Kr
- *fuliginosella* Z. Bamberg Anfang Juli 1951 Pfister; (V) 14.7.1972, De; (I) 18.7.1972, Ga
- Ephestia elutella* Hb. Bamberg/Stadt 10.7.1967 (Luitpoldapotheke), Ga; (VI) 11.7.1972; Bamberg-Süd 28.5. und 2.8.1971 sehr hfg De, Buck; (XV) 24.6.1966, Kr. GenPr Py 203 ♂ Ga, GenPr 94, 100, 108 alle ♂♂, 105, 109, 113, 184 ♀♀, De
- *kuehniella* Z. det. Präse, Bamberg 28.6.1971, De; GenPr 369 ♀, De
- Plodia interpunctella* Hb. Bamberg-Süd 20.6.1973 im Tabaklager, Buck; Memmelsdorf 8 km no 29.11.1970, St
- Homoeosoma* (*Anhomoeosoma*) *nimbillum* Dup. RMD-Kanal n von Hirschaid, 10 km sō auf kleiner Heidestelle westl. des Kanals häufig 23.6.1964, Ga; (I) 24.6.1964, Ga; det. Präse GenPr 033, 034, 035, 036 alle ♂♂ und Geäderpräparat zu Py 033 (Vorderflügel triffin!), Ga.
- Homoeosoma* (*Rotudra*) *albatella* ssp. *pseudonimbella* Benthinck, (I) 18.8.1971; (VII) 11.5.1968, Ga. GenPy 039, 197, beide ♀♀.
- *carlinella* Hein. (= *cretacellum* Rössler) Herrnsdorf 13 km s 24.8.1973, De; GenPr Nr. 368 ♀, De

Anerastiinae

- Anerastia lotella* Hb. Bamberg, Juli 1951, Pfister; (I) 13.7.1968 hfg; 17.7.1964; 18. und 21.7.1972, Ga; 7.7.1972; 28.6.1973 hfg; De, Ga, St; (III) 5.8.1972, De

Pyralidae, Pyralinae

- Aglossa pinguinalis* L. Fetz-Zünsler, Memmelsdorf 8 km no 19.6.1970, St; H
- Synaphe* (= *Cledeobia*) *angustalis* Schiff. (I) 9.8.1970; 31.7.1972, Ga; (III) 6.7.1971; Memmelsdorf 8 km no 25.7.1971, St; (XI) 31.7.1971, De, St; H
- Pyralis farinalis* L. Mehl-Zünsler, Bamberg/Berggebiet 4.7.1964; (XII) 31.8.1970; Hallstadt 4 km n 23.6.1964, Ga; Bamberg 22.5.1971, De; H
- Hypsopygia costalis* F. In Bamberg überall nicht selten (I) 7.7.1972, Ga; (VI) 10.9.1969; 20.5. und 27.6., 13.7.1971, De; (XII) 4.6.1956, Sch; H
- Herculia glaucinalis* L. Bamberg/Berggebiet Juli 1952 Wittstadt; 9.7.1956; 25.7.1963; (I) 20.5.1967, Ga; (XI) 18.8.1973, De; Memmelsdorf 8 km no 19.6.1970, St

Endotrichinae

- Endotricha flammealis* Schiff. Ebelsberg 18 km nw 11.7.1968 massenhaft, Ga; Memmelsdorf 8 km no 19.7.1970; 7.8.1972, St; (I) 26.7.1971, St, De; 8.7.1972, Ga; (III) 22.7. und 10.8.1972; (IV) 28.8.1973; (XI) 7.7.1973, De

Pyraustidae, Scopariinae

- Scoparia arundinata* Thnbg. (= *dubitalis* Hb.) (I) 7.7.1972, St; (VI) 24.5.1971; 31.5.1972; (IX) 24.7.1971; (X) 19.5.1971; 9.6.1972, De; (VIII) 4.7.1966; Kreuzberg 5 km n 25.5.1961; 25.6.1968, Ga
- *ambigualis* Tr. (I) 13.7.1969; (IV) 17.6.1970; Bruderwald 4 km s 16. und 18.6.1965, Ga; (X) 19.5.1971; (XIV) 22.7.1972, De; H
 - *basistrigalis* Knaggs (VI) 1.7.1972; (XIV) 22.7.1972, De
 - *cembrella* L. (X) 25.7.1970, Ga; Schammelsdorf 9 km no 14.8.1971, St
- Witlesia* (= *Scoparia*) *crataegella* Hb. (I) 1.6.1971, De; 28.6.1973, St; (XI) 31.7.1971, De; (XII) 26.6.1971, Ga
- *mercurella* L. (= *frequentella* Stt.) (I) 8., 21. und 31.7.1972 hfg, Ga, De, St; H
 - *pallida* Curt. (IX) 16.7.1972, De
 - *truncicolella* Stt. (I) 26.7.1961; 26.7.1971; 11.8.1972 hfg; (III) 10.8.1972, Ga; (IV) 25.9.1971; (XI) 31.7.1971, De; (XII) 23.9.1960, Sch; 31.8.1970, hfg, Ga

Nymphulinae

- Nausinoe* (= *Nymphula*) *nymphaeata* L. An feuchten Stellen überall häufig, im Weihergebiet oft massenhaft (V) Ende Juni bis Mitte September, Ga, De, St

Nymphula stagnata Don. Im Weihergebiet (V) oft massenhaft Juli-August; Bamberg/Stadtgebiet 23.8.1956, Ga; Memmelsdorf 8 km no 12.7.1971, St; (V) 10.7.1966 massenhaft, Ga; 14.7.1972, De

Cataclysta lemnata L. (I) 20.7.1964; (V) 10.7.1966 sehr hfg, Ga; H

Paraponyx stratiotata L. (I) 21.6.1970; 2.8.1972 hfg, De, Ga, St; Memmelsdorf no 31.8.1970; 10.7.1971, St; (XII) 6.6.1959, Sch; (III) 10.8.1972, De; (V) 10.7.1966, Ga; (X) 29.8.1971, St; meist häufig

Schoenobinae

Schoenobius forficellus Thnbg. (I) 13.7.1968; 21.6. und 8.7.1970, Ga; (XV) 5.8.1961, Kr

- *gigantellus* Schiff. (I) 6.7.1973, (♀ Einzelfund), De;

Donacaula mucronella Schiff. (I) 31.7.1972; Förtschwind 14 km s 12.7.1967 Ga; (XV) 27.6.1961, Kr; Forchheim 10.7.1971, Schaupp; (V) 14.7.1972, De

Pyraustinae

Evergestis sophialis F. Aufseß 25 km o 1.7.1956 hfg, Ga; (XII) 6.6.1959, Sch; (XI) 29.6.1973, De

forficalis L. (= *Pionia forficalis* L.) Bamberg/Berggebiet 27.5., 10.8.1954, Ga; (I) 29.8.1968; Memmelsdorf 8 km no 31.8.1970, St; (VI) 28.5.1971, De; H

extimalis Scop. (I) 10.7.1961 hfg; (III) 18.7.1967; 5.8.1972; (II) 5.7.1966, Ga; H

- *pallidata* Hufn. (= *straminella* Hb.) (I) 21.7.1962; (III) 5.8.1972; (IX) 24.7.1971; 17.7.1973; (VI) 25.7.1971, De; (IV) 12.7.1966 hfg, Ga

limbata L. (XV) 20.6.1957, Kr; (XII) 7.6.1967, Ga; (IX) 24.7.1971, De; Juli 1971 Bamberg/Teufelsgraben, Wittstadt

Titanio pollinalis Schiff. Streitberg 26 km so 11.7.1954, Sadowsky; H

Cynaeda dentalis Schiff. (I) 21.6.1971; 8., 21. und 31.7.1972 hfg am Licht, De, Ga; (II) 10. und 25.8.1963, Ga; 5.8.1972, De; (XI) 5.8.1972, De; Bamberg/Berggebiet 19.7.1964, Ga

Atralata (= *Pyrausta*) *albofascialis* Tr. (XII) 4. und 6.5.1949, Sch

Diasema litterata Scop. Kreuzberg 5 km n 6.8.1966; (VII) 11.8.1968 hfg, Ga; H

Dolichartria (= *Stenia*) *punctalis* Schiff. (XI) 31.7.1971, De; 18.8.1973, De, Ga

Nemophila noctuella Schiff. Bamberg/Berggebiet 18.5.1960; 18.10.1965, Ga; (I) 24.5.1973; (VII) 8.9.1972; (III) 23.8.1971, De; Memmelsdorf 8 km no 14.10.1967, St

Agrotera nemoralis Scop. (XII) 30.5.1956, Sch; (XV) 27.5. und 22.6.1963; 15.6.1964; (IV) 26.5.1973, Ga

Haritala (= *Syllepta*) *ruralis* Scop. Überall gemein, in der Nähe von Brennesselbeständen

Mecyna (= *Pyrausta*) *flavalis* Schiff. Oft gemein auf Sandgebieten bei Bamberg (I) 6.7.1966, Ga; 2.7.1972, De; (III) 21.7.1963, Ga; 7.7.1971; 10.8.1971, De

Udea (= *Pionea*) *cyanalis* de la Harpe (XI) 6.7.1963; (XII) 10.6.1967, Ga; (I) 26.7.1971, St; (X) 8.6.1972, De

- *lutealis* Hb. Kreuzberg 5 km n 1.8.1966; (XIII) 14.7.1966; Förtschwind 16 km s 29.7.1966, Ga; (IX) 24.7.1971; (XI) 7.7.1973, De

ferrugalis Hb. Dieser südliche Wanderfalter wurde nur einmal in Bamberg/Berggebiet beobachtet: 8.8.1971, Ga

- *prunalis* Schiff. (III) 5.8.1972; (IX) 24.7.1971; (XIV) 22.7.1972, De; Memmelsdorf 8 km no 13.8.1968, St; (IV) 7.5.1969; Waizendorf 4 km s 1.8.1971; Hartlanden 6 km sw 21.7.1966, Ga

Loxostege (= *Phlyctaenodes*) *turbidalis* Tr. Auf Sandflächen bei Bamberg häufig (I) 22.6.1964; 10.6.1968; 13.7.1971; 17.7.1972, Ga; 9.6.1971, De; 2.8.1972, Ga, Präse; Bamberg/Hafen 1.8.1969; (III) 22.6.1966; 15.6.1968; 4.7.1971, Ga

Opsibotys (= *Pyrausta*) *fuscalis* Schiff. (I) 18.8.1971; 21.7.1972; (XIV) 22.7.1972, De; Memmelsdorf 8 km no 14.8.1971, St; Treunitz 25 km o 24.7.1966 sehr hfg, Ga

Eurrhynx *hortulata* L. (= *urticata* L.) An Nesselbeständen oft häufig. (XII) 26.6.1971, Ga; Memmelsdorf 8 km no 5.7.1966; 16.6.1970; (XI) 30.5.1966, St; (VI) 29.5. und 13.6.1971; (I) 9.6.1971; 7.7.1972, De; H

- *lancealis* Schiff. (= *Perinephele lancealis* Schiff.) (XV) 17.6. und 14.7.1961, Kr; (X) 15.8.1970, Ga; (IX) 17.7. und 18.8.1973; (XI) 7.7.1973, De;
- *terrealis* Tr. (= *Pyrausta terrealis* Tr.) (XIV) 22.7.1972, De;
- *coronata* Hufn. (= *Pyrausta sambucalis* Schiff.) Bamberg/Berggebiet 7.6. und 7.8.1957, Ga; (I) 29.8.1968, St; H

Microstege (= *Psammotis*) *hyalinalis* Hb. (XIII) 14.7.1966 hfg, (VIII) 10.7.1966; 6.7.1967, Ga; (XII) 30.5.1956, Sch; (IV) 3.7.1971; (X) 25.6.1971; (XI) 17.7.1973, De; (IX) 18.7.1973, Ga; 8.7.1972, De

Anania *octomaculata* L. (= *Pyrausta funebris* Ström.) Staffelberg 25 km n 24.5.1945, A. Richter; Kreuzberg 5 km n 1.6.1961, Ga; (XII) Juli 1955, Sch; (XI) 7.7.1973, De

Anania *stachydalis* Germ. (= *Pionea stachydalis* Germ.) Kreuzberg 5 km n 26.6.1968, Ga; (XI) 31.7.1971, St; (XV) 21.7.1964; 4.8.1960, Kr; (I) 7.7.1972, De

Anania pulveralis Hb. (= *Psammotis pulveralis* Hb.) (V) 10. und 13.7.1966, hfg, Ga; (XV) 16.7.1961, Kr; (I) 7., 14. und 21.7.1972, De, Ga; (XIV) 22.7.1972; (III) 10.8.1972; 1.8.1971; Waizendorf 4 km s 1.8.1971, De; (VII) 17.7.1969, Ga

Pyrausta purpuralis L. Im ganzen Gebiet häufig. Nähere Ortsangaben erübrigen sich; H

- *ostrinalis* Hb. (I) hfg 4.7.1964; 28.8.1968, Ga, St; H
- *cingulata* L. (XV) 12.5. und 3.8.1961 hfg; (X) 23.7.1967; (XI) 31.7.1971, St; Laibarös 17 km o 5.7.1960, Ga; Förtschwind 17 km s 15.8.1968, Ga
- *nigrata* Scop. (XV) 25.7.1961; (XII) 6.5.1949; Mitte Mai 1955, Sch; Memmelsdorf 8 km no 10.6.1970, St; H
- *aurata* Scop. (X) 15.8.1970, Ga, St; (V) 10.7.1966 hfg; (IV) 14.8.1972; (XI) 7.7.1966; Kreuzberg 5 km n 6.5.1960; 5.6.1967; (XIII) 17.7.1968, Ga; (XI) 31.7.1971, De, St; (I) 26.7.1971, St
- *cespitalis* Schiff. Überall häufig (I) 26.7.1971, De, St; (III) 17.7.1971; (XII) 31.8.1970; Kreuzberg 5 km n 17.5.1966; 25.6.1968, Ga; (XII) 6.5.1949, Sch; (X) 13.5.1971, De, H
- crocealis* Hb. (= *Pionea crocealis* Hb.) Um Alant (*Inula salicina* L.) häufig bis massenhaft: Kreuzberg 5 km n 3.7.1966; 23.6.1968; (IV) 23.6.1971; (V) 10. und 13.6.1966, Ga; (X) 11.9.1971, De
- rubiginalis* (= *Pionea rubiginalis* Hb.) (XV) 6.8.1962 hfg; 25.7.1964, Kr; (I) 6.8.1973, Ga
- *palealis* Schiff. (= *Phlyctaenodes palealis* Schiff.) Kreuzberg 5 km n 10.8.1966, Ga; (I) 21.7.1972; (III) 8.8.1972; (XI) 31.7.1971; 7.7.1973; (XIV) 22.7.1972, De; (X) 29.7.1965, St
- verticalis* L. (= *Phlyctaenodes verticalis* L.) (I) 25.6.1966; 2.5.1967; 10.6.1968; 13.7.1971; (III) 14.6.1965; 5.7.1966; 14.6.1968, Ga; (I) 9.6.1971; 7.7.1972, De; 9.6.1973, St; H
- *sticticalis* (= *Phlyctaenodes sticticalis* L.) (I) 15.8.1973, Ga, H

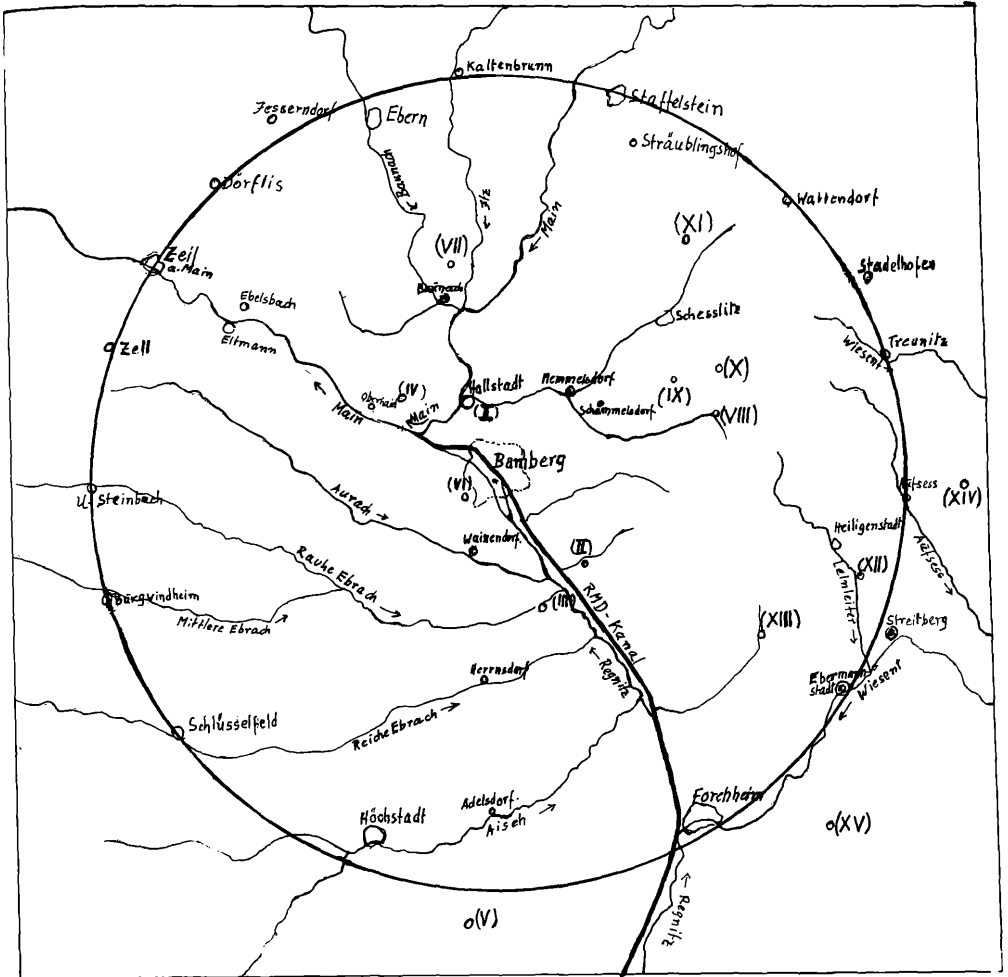
Acentropus niveus Olivier, Bamberg/Berggebiet 11.7.1961 lokal massenhaft, Ga; (XV) 22.6.1961, Kr; Memmelsdorf 8 km no 15.8.1971, St; (I) 8.7.1972 massenhaft; 18.7. und 21.7.1972 vereinzelt, De, Ga; (III) 5.8.1972; (V) 14.7.1972, De.

Literatur:

- 1) A. Schmid, Die Lepidopterenfauna der Regensburger Umgegend mit Kelheim und Wörth. Correspondenzblatt des Naturw. Vereins Regensburg, Jahrg.4, Regensburg 1886
- 2) L. Osthelder, Die Schmetterlinge Südbayerns und der angrenzenden Kalkalpen. Beilage z. Mitt. der Münchner Entomolog. Ges. 29. Jahrg. 1939 und 41. Jahrg. 1951
- 3) H. Pfister, Mitteil. der Münchner Entomolog. Ges. Jahrg. 48, S. 93 - 125 (1958) u. Jahrg. 51, S. 1 - 57 (1961)
- 4) H. Gotthardt, Verzeichnis der Kleinschmetterlinge Mainfrankens, Nachr. des Naturw. Museums der Stadt Aschaffenburg, Nr. 36, S. 19 - 52 (1952)
- 5) Dr. Haupt, Verzeichnis der bisher um Bamberg aufgefundenen Schmetterlinge. Ber. d. Naturf. Ges. Bamberg, II, Bamberg, 1854
- 6) H. Dreyer, Beiträge zur Ökologie und Biologie der Libellen des fränkischen Weihergebietes. Ber. d. Naturf. Ges. Bamberg, XXXIX, S. 74 - 84, 1964
- 7) Amsel, Gregor, Reisser: Microlepidoptera Palaearctica
Bd. 1, St. Bleszinski, Crambinae, Wien 1965
Bd. 2, K. Sattler, Ethmidae, Wien, 1967
Bd. 3, J. Razowski, Cochylidae, Wien 1970.
- 8) H. J. Hannemann, Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera in Dahl, Die Tierwelt Deutschlands, 48. Teil, I, Die Wickler, Jena, 1961
- 9) dgl. 50. Teil, II, Die Wickler (s. l.) und die Zünslerartigen, Jena 1964
- 10) - Natürliche Gruppierung der europäischen Arten der Gattung *Depressaria*. Sonderdruck aus Mitt. aus d. Zoolog. Museum in Berlin, Bd. 29, Heft II, 15. Dez. 1953
- 11) E. M. Hering, Brohmer-Ehrmann-Ulmer, Die Schmetterlinge. Ergänzungsband I, Quelle u. Meyer, Leipzig, 1932

- 12) F. N. Pierce, J. W. Metcalfe u. B. P. Beirne, Genitalia of the
brit. Lepidoptera. Tineidae, Hein-Meisenheim,
Reprint 1968 Pyralidae etc. E. W. Glasséy Ltd,
Hampton, Middlessex, 1968
- 13) J. Razowski, European species of Cnephasiini, Acta zoologica
cracoviensia, Krakau 1959
- 14) U. Rösler, Die deutschen Arten des Homoeosoma-Ephestia-
Komplexes, Mitteil. d. Münchner Entomolog. Ges.,
Jahrg. 56, S. 104 - 160 (1966)

Bamberger Raum
mit Halbmesser 25km um Bamberg
Erklärung der Fundstellen umseitig



Fundorte

Entfernungen in km mit anschließender Angabe der Himmelsrichtungen beziehen sich auf Luftlinie von Bamberg bis zu den betreffenden Fundorten.

Alluviale bzw. diluviale Sandgebiete

- (I) Börstig, Flurname 4 km n
- (II) Strullendorf, Hauptsmoorwald 7 km s
- (III) Pettstadt, Sandterrasse rechtes Regnitzufer, 9 km s
- (IV) Forsthof Johannishof bei Oberhaid, 8 km nw
- (V) Hesselberg, Weihergebiet bei Höchststadt/Aisch, 25 km s

Keupergebiete

- (VI) Altenburg in Bamberg, Berggebiet
- (VII) Daschendorf/Itz, Kreiberg, 14 km n

Juragebiete

- (VIII) Tiefenellern, 15 km o
- (IX) Pünzendorf, 13 km ono
- (X) Ludwag, 15 km ono
- (XI) Dörrnwasserlos, 19 km no
- (XII) Veilbronn, 25 km oso
- (XIII) Drügendorf, Lange Meile, 19 km so
- (XIV) Kobelsberg bei Aufseß, 30 km o
- (XV) Dietzhof am "Walberla" bei Leutenbach, 30 km so

Abkürzungen:

De	Gg. Derra, Bamberg
Ga	E. Garthe, Bamberg
H	Dr. Haupt, lebte Mitte vorig. Jahrhd. in Bamberg
Kr	A. Kramer, Dietzhof, Kr. Forchheim
Sch	H. Schiller, Fürth/Bay.
St	B. Stöckert, Memmelsdorf b. Bamberg
GenPr	Genitalpräparat
hfg	häufig

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der naturforschenden Gesellschaft Bamberg](#)

Jahr/Year: 1973

Band/Volume: [48](#)

Autor(en)/Author(s): Garthe Erich

Artikel/Article: [Kleinschmetterlinge \(Microlepidoptera\) des Bamberger Umlandes 1-41](#)