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, Kleinsäugern 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, Porphyrinia noctualis Hb. aus der Macrolepidopterenfamilie der Noctuiden hat eine Vorderflügellänge 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 (Vorderflügellänge 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 Höchstadt/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 Klammer 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

ammanella 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; Waizendorf 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, Pröse

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 no 14.8.1971; (VI) 6.10.1973, De

- parenthesellum L. Trunstadt 13 km w 3.9.1972, Ga; Schammelsdorf 9 km nö 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, Pröse

- dispilella Z. (I) 7.7.1972, De

Glattkopf-Blattminiermotten, Leucopteridae (= 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 Räupchen 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 nö, 1.5.1972; Schammelsdorf 8 km nö 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

- conspicuella 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

Argyritis 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) peliella 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

Syncopacma (= 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. (= hübnerella 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

- liturella 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

- applana 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. Pröse (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 hübneri 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 (= Euxanthis) 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) xylosteana 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. Pröse

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 Pröse. 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 gueneeana 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

- fagilandana 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 Pröse

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. Pröse; 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

germmana 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; Adelsdorf 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; Ketschendorf 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

- quadrimaculana 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 30.5.1973, 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. (= Phiares 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) 1o.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

Melissoblaptes zelleri de Joannis (= bipunctanus 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 Kiefernschonungen

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 Götzendorf häufig, Ga

- suavella Zinck. (III) 5.8.1972, De

- advenella Zinck. (XV) 18.8.1965, Kr; (I) 29.8.1972; Waizendorf 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. (Eselsdistel). 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

Euzophera 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. Pröse,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) nimbellum Dup. RMD-Kanal n von Hirschaid, 10 km sö auf kleiner Heidestelle westl. des Kanals häufig 23.6.1964, Ga; (I) 24.6.1964, Ga;, det. Pröse GenPr 033, 034, 035, 036 alle ♂♂ und Geäderpräparat zu Py 033 (Vorderflügel trifin!), Ga.

Homoeosoma (Rotudra) albatella ssp. pseudonimbella Bentinck,(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. Fettzünsler, 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. (Eselsdistel). 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

Euzophera 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. Pröse,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) nimbellum Dup. RMD-Kanal n von Hirschaid, 10 km sö auf kleiner Heidestelle westl. des Kanals häufig 23.6.1964, Ga; (I) 24.6.1964, Ga;, det. Pröse GenPr 033, 034, 035, 036 alle ♂♂ und Geäderpräparat zu Py 033 (Vorderflügel trifin!), Ga.

Homoeosoma (Rotudra) albatella ssp. pseudonimbella Bentinck,(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. Fettzünsler, 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

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, Kr; (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, Pröse; 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

Eurrhypara 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. 1.) 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

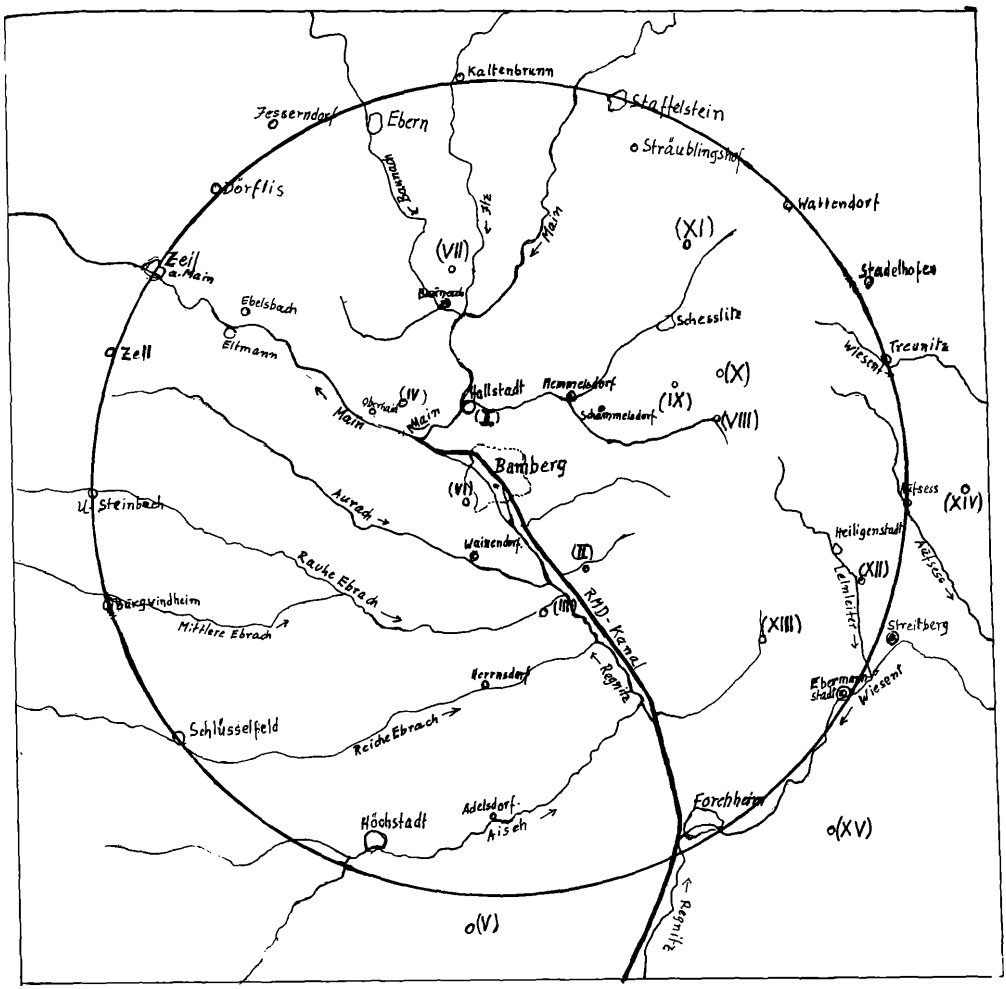
11) E. M. Hering, Brohmer-Ehrmann- Ulmer, Die Schmetterlinge. Ergänzungsband I, Quelle u. Meyer, Leipzig, 1932

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. Glassey 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 25 km 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 Höchstadt/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. Jahrhdt. in Bamberg
Kr A. Kramer, Dietzhof, Kr. Forchheim
Sch H. Schiller, Fürth/Bay.
St B. Stöckert, Memmelsdorf b. Bamberg
GenPr Genitalpräparat
hfg häufig

Anschrift des Verfassers: Dr. Erich Garthe, 8600 Bamberg, Eisgrube 6

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