

Beiträge zur Kenntnis der Micro- und Macroheteroceren — Fauna  
Westmazedoniens

von F. KASY, Wien

Einleitung

Über die Schmetterlingsfauna Westmazedoniens liegen bisher neben kleineren Veröffentlichungen drei umfangreiche Arbeiten vor, nämlich eine von REBEL & ZERNY (1931) über die Lepidopterenfauna Albaniens mit Berücksichtigung der Nachbargebiete (mit einem ausführlichen Literaturverzeichnis), eine von THURNER (1938 und 1941) über die Schmetterlinge der Ochridgegend und eine von DANIEL, FORSTER und OST-HELDER (1951), in der bis dahin unveröffentlichte Ergebnisse der Sammeltätigkeit mehrerer Lepidopterologen publiziert wurden. Derzeit wird von DANIEL, KLIMESCH, PINKER und THURNER an einer umfassenden Lepidopterenfauna Mazedoniens gearbeitet, in der insbesondere auch die Aufsammlungen dieser vier Herren seit dem letzten Krieg veröffentlicht werden sollen. Da diese Mazedonienfauna nicht so bald erscheinen wird, sollen in der vorliegenden Veröffentlichung die interessanteren Ergebnisse meiner eigenen, seit 1954 in Jugoslawisch-Mazedonien durchgeführten Aufsammlungen, die neben faunistisch bemerkenswerten Funden eine Reihe neuer Arten ergeben haben, bekanntgemacht werden. Die vorliegende Arbeit soll also nur Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna Westmazedoniens bringen, wobei ihr Schwerpunkt auf dem Gebiet der Mikrolepidopterologie liegt. Von den sogenannten Großschmetterlingen wurden die Rhopaloceren, die als Spinner zusammengefaßten Familien, die Zygaenen und Schwärmer überhaupt weggelassen und aus den übrigen Familien, abgesehen von einer gründlichen Bearbeitung der schwierigen Geometridengattung *Eupithecia* Curt<sup>x)</sup>, durch den bekannten, leider kürzlich verstorbenen Spezialisten E. SCHÜTZE in Kassel, nur die mir interessanter erscheinenden Funde angeführt. Es wurden daher bewußt alle Arten weggelassen, von denen mir bekannt war, daß sie an den betreffenden Lokalitäten schon vor mir von den genannten Bearbeitern der Mazedonienfauna gefunden worden waren. Von den Kleinschmetterlingen wurden hingegen alle Arten aus meinen Ausbeuten angeführt, die bisher bestimmt werden konnten, was infolge der dankenswerten Arbeit mehrerer Spezialisten, die später bei den betreffenden Gruppen namentlich genannt werden sollen, für den größten Teil des Materials zutrifft. Eine Reihe von Arten, unter denen sich wahrscheinlich auch für die Wissenschaft neue befinden, wird aber erst nach einer Revision der betreffenden Gruppen bestimmt bzw. beschrieben werden können, weshalb deren Veröffentlichung einem späteren Zeitpunkt vorbehalten bleiben muß.

Die Lokalitäten, an denen von mir seit 1954 auf neun Reisen Aufsammlungen durchgeführt wurden, liegen alle westlich des Vardar, bzw. in unmittelbarer Nähe dieses Flusses. Die Biotopverhältnisse sollen hier nur kurz behandelt werden, da sie in der geplanten Mazedonienfauna ausführlicher dargestellt werden sollen, für viele finden sich nähere Angaben übrigens auch bei DOFLEIN (1921). Für die Fundorte werden in der Artenliste Abkürzungen verwendet. Das Material stammt von folgenden Lokalitäten:

<sup>x)</sup> Diese muß als eigener Teil erscheinen, da mir einige Photographien, die ich vor mehr als einem Jahr in Auftrag gegeben hatte, noch immer nicht geliefert wurden.

Vodno (Vod.): Berg bei Skopje. Gesammelt wurde an den unteren ost- bis südexp-  
nierten Hängen, die zum größten Teil junge Aufforstungen tragen und daher nicht be-  
weidet werden, weshalb auch die niedere Vegetation gut entwickelt ist, umso mehr als  
der Boden im allgemeinen ziemlich tiefgründig zu sein scheint.

Treskaschlucht (Tres.) südwestlich von Skopje. Gesammelt wurde vor allem beim  
Kloster mit dem Monastir Sveti Bogorodica bei Matka, dem letzten Dorf vor der eigent-  
lichen Schlucht, und beim Touristenhaus neben dem Monastir Sveti Andrija am An-  
fang der Schlucht, wo auf einer Schutthalde am Fuße südexponierter Kalkfelsen ober-  
halb des Touristenhauses mit einer elektrischen Mischlichtlampe wiederholt Lichtfang  
durchgeführt wurde. Auch auf den gegenüberliegenden Hängen jenseits des schmalen  
Stausees beim Monastir Sveti Nikola wurde bei Tag und Nacht gesammelt. Zuchtma-  
terial von Microlepidopteren wurde auch mit Erfolg weiter im Inneren der Schlucht  
gesucht. Nähere Angaben über dieses in landschaftlicher Hinsicht großartige und für den  
Biologen überaus interessante Gebiet sind bei KLIMESCH (1956) zu finden.

Veles (Vel.), jetzt Titov-Veles, am Vardar. Die Umgebung von Veles ist sehr  
kahl, heiß und trocken, manche Pflanzen erreichen hier ihre nördlichste Verbreitungs-  
grenze im Vardartal. Wenn nicht näher bezeichnet, ist mit dem Fundort Veles eine  
kleine Schlucht am Ostrand der Stadt gemeint. Häufiger wurde aber südlich der Stadt  
am Anfang der Topolkaschlucht (Top.) an einem steilen felsigen Südhang mit Hilfe einer  
Petrolgaslampe Lichtfang betrieben. Infolge eines dunklen manganhaltigen Gesteins,  
das sich bei Insolation sehr stark erwärmte, gehörte dieser Hang zu den wärmsten Stel-  
len des Gebietes.

Drenovo bei Kavadar (Dren.): Ein Dorf in ca. 300 m Seehöhe am Nordhang eines  
kleinen Gebirges am Südostrand des Tikveš - Beckens, das zu den wärmsten Teilen Ju-  
goslawisch-Mazedoniens gehört. Wenn nicht anders angegeben, stammen die Tiere  
von den vielfach felsigen (Kalk!) Hängen oberhalb des Dorfes. In diesem Gebiet wurde  
bereits im ersten Weltkrieg durch ALBERTI gesammelt (cfr. die Publikation von 1922).

Ochrid (Ochr.): Wenn nicht anders angegeben, stammt das Material von den unte-  
ren Hängen der Petrina Planina östlich der Stadt. Es wurde aber auch auf der Petrina Planina  
selbst (in der Artenliste mit Petr. bezeichnet) in ca. 1400 m Seehöhe im Gebiet der  
"Letmitza" gesammelt. Einige Arten stammen auch von den Südhängen der Berge beim  
Kloster Sveti Rasmus (Sv. Ras.) nordwestlich von Ochrid. Nähere Angaben über Ochrid  
und seine Umgebung sind bei THURNER (1938 und 1941) zu finden.

Perister (Per.): Ein bis 2600 m hohes Gebirge zwischen der Stadt Bitola und dem  
Prespasee nahe der griechisch-albanischen Grenze, das jetzt zum größten Teil Natio-  
nalpark ist. Gesammelt wurde in der Umgebung des Touristenhauses am Golemo ezero,  
einem kleinen Karsee in 2200 m Seehöhe. Dieser Teil des Perister besteht aus Urge-  
stein. Während die Flora in diesem Gebiet sehr reichhaltig und an den meisten Stellen  
nicht oder nur wenig durch Beweidung devastiert ist, erwies sich vor allem die Klein-  
schmetterlingsfauna als sehr artenarm. Vielleicht hängt dies damit zusammen, daß  
das Gebiet häufig heftigen Winden ausgesetzt ist. Die Microlepidopteren wurden fast  
alle bei Tag und zwar in den frühen Morgenstunden erbeutet, in den Nächten, die  
während meines Aufenthaltes in diesem Gebiet (von Mitte Juli bis Anfang August 1959)  
sehr kühl waren, kamen fast nur Noctuiden und Geometriden ans Licht, lediglich  
*Teleiopsis* [*Gelechia*] *elatella* HS., die bei Tag kaum zu beobachten war,

kam einmal zwischen 1/2 1 und 2 Uhr nachts in auffällig großer Individuenzahl ans Licht der Petrolgaslampe.

Außer den Abkürzungen für die Lokalitäten wurden noch folgende verwendet: A. = Anfang, M. = Mitte, E. = Ende (in Verbindung mit römischen Ziffern, die die Monate bezeichnen; von den Jahreszahlen wurden nur die zwei letzten Stellen geschrieben). GU = Genitaluntersuchung, Rp. = Raupe, Pp. = Puppe. Im allgemeinen wurde darauf verzichtet, ein genaues Fangdatum und die Zahl der gefangenen Stücke anzugeben. Ausnahmen wurden bei den von Spezialisten bearbeiteten Gruppen und insbesondere bei den neuen Arten gemacht. <sup>x)</sup>

Es ist mir eine angenehme Pflicht, an dieser Stelle allen jenen zu danken, die mir den Aufenthalt und das Arbeiten in Mazedonien ermöglicht oder erleichtert haben. Es sind dies der Direktor des Museums in Skopje, Herr R. GRUPE und sein Vorgänger Dr. P. IKONOMOV, die Herren J. ČINGOVSKI, S. JOKSIMOVIĆ und T. PETKOVSKI vom selben Museum, der Leiter der Hydrobiologischen Station in Ochrid, Herr S. HADŽISČE, und schließlich der Direktor des Nationalparks am Perister, Herr Ing. L. PARISKO in Bitola, dem ich für seine große Hilfsbereitschaft zu ganz besonderem Dank verpflichtet bin.

Ferner danke ich auch den Herren Ing. R. PINKER, Wien und J. THURNER, Klagenfurt, die mich auf gemeinsamen Reisen und Sammelaufenthalten in dieses interessante Gebiet eingeführt haben.

#### Artenliste.

- Euxoa vitta* Esp.: Ochr. Petr. E. VIII. 55 (det. BOURSIN).  
*Euxoa segnilis* Dup.: Ochr. Petr. A. - E. VIII. 55 (det. BSN.).  
*Scotia cinerea asandjurae* Silb.: Per. M. VII. 59 (det. BSN.).  
*Ochropleura (Dichagyris) melanura* Kollar: Vod. E. VI. 59.  
*Ochropleura (Ogygia) flavina* HS.: Vod. E. VI. 59.  
*Ochropleura (s. s.) praecox* L.: Per. A. VIII. 59.  
*Ochropleura (s. s.) flammata* Schiff.: Per. M. VII. 59.  
*Standfussiana lucernea illyrica* Rbl. - Zny.: Per. M. VII. 59 (det. BSN. GU. Ka. 5 = GU. Mus. Vind. 7188a ♂). Ein Stück fällt durch geringe Größe und besondere Verdunklung ganz aus dem Rahmen dieser Rasse (det. BSN. GU. Ka. 4 = GU. Mus. Vind. 7188b ♂).  
*Rhyacia (Epipsilia) grisescena* Schiff.: Per. E. VII. 59 (det. BSN.).  
*Rhyacia (s. s.) simulans* Hfn.: Per. M. VII. 59.  
*Rhyacia (s. s.) lucipeta* Schiff.: Tres. A. IX. 58; Per. M. VII. 59.  
*Chersotis elegans* Ev.: Per. E. VII. 59.  
*Lycophotia porphyrea* Schiff.: Per. (einige hundert Meter unterhalb Golemo ezero) M. VII. 59 (schon am Ende der Flugzeit).  
*Amathes ochrea* G. Hb.: Ochr. Petr. M. VIII. 55; Per. E. VII. 59.

<sup>x)</sup> Einige Neubeschreibungen von Kleinschmetterlingen und die Bearbeitung der gesamten Coleophoren erscheinen in den Sitzungsberichten der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Mathem. naturw. Kl.

- Sideridis evidens lampra* Schaw.: Tres. E. VI. 59.  
*Sideridis implexa* Hb.: Vod. A. VI. 56; Tres. E. V. 56.  
*Mamestra glauca* Hb.: Per. E. VII. 59.  
*Hadena guenei* Stgr.: Dren. E. VI. 57.  
*Hadena caesia* Schiff.: Per. E. VII. 59 (det. BSN., der dazu vermerkt, daß sie von der unserer Alpen nicht sehr verschieden ist und daher keinen eigenen Rassenamen verdient).  
*Hadena uromovi castriota* Rbl. - Zny.: Per. E. VII. 59 (det. BSN. GU. Ka. 3 = GU. Mus. Vind. 7189 ♂).  
*Hadena uromovi scotophoba* Bsn.: Dren. E. VI. 57 (cfr. BOURSIN: Über zwei für Europa neue *Hadena*-Arten. Z. Wien. Ent. Ges., 44. Jg., 1959, p. 126 und Abb. 41).  
*Mythimna comma* L.: Per. M. VII. 59 (det. BSN.).  
*Mythimna andereggi pseudocomma* Rbl. - Zny.: Per. M. VII. 59 (det. BSN., der dazu schreibt: Das Stück ist kräftiger und etwas dunkler als die typische Rasse, aber nach einem einzigen Stück kann man nicht gut eine Rasse aufstellen, zumal die Art äußerst plastisch ist).  
*Cucullia santonici* Hb.: Ochr. 2 Rp. A. VIII. im sogen. "Mühlental" am Aufstieg zur Petr. an *Artemisia camphorata*, Imagines daraus nach Überwinterung der Pp..  
*Cucullia chamomillae* Schiff.: Tres. M. V. 56 (det. BSN.).  
*Cucullia tanacetii* Schiff.: Tres. M. V. 56 (det. BSN.).  
*Copiphana lunaki* Bsn.: Vod. A. VI. 56.  
*Dasypolia templi* Thnbg.: Ochr. Petr. A. X. 54.  
*Cleoceris viminalis* F.: Per. E. VII. 59.  
*Blepharita adusta* Esp.: Per. E. VII. 59.  
*Cryphia (Euthales) ochsi* Bsn.: Ochr. A. VIII. 55 (det. BSN.).  
*Cryphia (Bryoleuca) rectilinea* Warren: Ochr. und Ochr. Sv. Rasmø A. u. E. VIII. 55 (det. BSN.).  
*Cryphia (Bryoleuca) tephrocharis* BSN.: Dren. E. VI. - A. VII. 57 (det. BSN. GU. Ka. 2 = GU. Mus. Vind. 7002 ♂).  
*Cryphia seladona* ssp. *burgeffi* Bsn.: Vel. Top. M. IX. 58 (det. BSN.).  
*Amphipyra styx* HS.: Tres. A. VII. 59.  
*Polyphaenis subsericata* HS.: Tres. A. IX. 58.  
*Apamea furva* Schiff.: Per. E. VII. 59.  
*Apamea maillardi* H. G.: Per. E. VII. 59 (det. BSN.).  
*Apamea platinea albida* Thurner: Tres. E. VI. 59.  
*Athetis pallustris* Hb.: Per. E. VII. 59 (det. BSN.).  
*Pyrria victorina* Sod.: Dren. Rp. A. VII. häufig an den verblühten Infloreszenzen von *Salvia sclarea*, die unreifen Samen fressend, Imagines daraus nach Überwinterung der Ppn.  
*Apautis rupicola* Schiff.: Vod. M. V. 56.  
*Phyllophila obliterata* Rbr.: Dren. M. VI. 57.  
*Nycteola revayana* Sc.: Dren. A. - M. VI. 57; Tres. E. III. 59. (alle det. KOVÁCS, Budapest).  
*Nycteola asiatica* Krul.: Ochr. Sv. Rasmø E. X. 54 (leg. Ing. PINKER, det. KOVÁCS).  
*Anaitis mundata* Stgr.: Ochr. Petr. M. VIII. 55.

- Gattung *Eupithecia* Curt.: Die Bearbeitung durch +E. SCHÜTZE erscheint später an anderer Stelle.
- Gnophos intermedia* Whli.: Per. M. VII. 59 (GU. Mus. Vind. 8002 ♂) eine besonders helle Rasse.
- Lamoria anella* Schiff.: Dren. E. VI. 57.
- Aphomia sociella* L.: Dren. E. VI. 57.
- Galleria mellonella* L.: Dren. M. IX. 60.
- Crambus uliginosellus* Z.: Dren. A. VI. 57 (det. BŁESZYNSKI).
- Crambus hortuellus* Hb.: Tres. E. VI. - A. VII. 59 (det. BŁESZ.).
- Agriphila deliella* Hb.: Ochr. M. VIII. 55 (det. BŁESZ.); Dren. M. IX. 60 (kleine, z. Tl. sehr helle Exemplare, vielleicht eine Folge der vorangegangenen großen Dürre des Jahres, GU. Mus. Vind. 9097 b ♂).
- Agriphila brioniella* Zny.: Ochr. M. VIII. 55 (det. BŁESZ. GU. 3710 = GU. Mus. Vind. 9065 ♀).
- Agriphila telli* Blesz.: Vod. A. IX. 58 (det. BŁESZ. GU. 877 = GU. Mus. Vind. 9017 ♂); Dren. M. IX. 60; Ochr. E. VIII. 55 (det. BŁESZ.).
- Agriphila dalmatinella* Hmps.: Vod. A. IX. 58 (det. BŁESZ.).
- Catoptria confusella* Stgr.: Vel. und Vel. Top. M. IX. 58; Dren. M. IX. 60.
- Catoptria mytilella* Hb.: Tres. A. IX. 58 (det. BŁESZ.); Ochr. A. VIII. 55.
- Catoptria pinella* L.: Tres. E. VI. 59 (det. BŁESZ.).
- Catoptria lithargyrella* Hb.: Tres. A. IX. 58 (det. BŁESZ.).
- Catoptria kasyi* Blesz.: Per. A. VIII. 59 (cfr. BŁESZYNSKI, 1960: Materialien zur Kenntnis der Crambidae, Tl. XXVII. Z. Wien. Ent. Ges., 45. Jg., p. 170, Tfl. 18, Abb. 3)
- Pediasia jucundella* HS.: Vel. und Vel. Top. M. IX. 58; Dren. M. IX. 60.
- Pediasia matricella* Tr.: Vel. und Vel. Top. M. IX. 58.
- Chrysocrambus cassentiniellus* Z.: Tres. A. VII. 60 (det. BŁESZ.).
- Chrysocrambus craterellus* Scop.: Tres. A. VII. 59 (det. BŁESZ.).
- Xanthocrambus saxonellus* Zk.: Vod. A. VII. 59 (det. BŁESZ.).
- Platytes cerusellus* Schiff.: Tres. A. VII. 59.
- Euchromius bella* Hb.: Dren. E. VI. 57; Ochr. A. VIII. 55.
- Euchromius ocella* Hw.: Vel. M. IX. 54; Vel. Top. M. IX. 58.
- Ancylolomia palpella* Schiff.: Vel. M. IX. 54; Vel. Top. M. IX. 58; Dren. E. IX. 60.
- Ancylolomia pectinatella* Z.: Vel. M. IX. 54; Vel. Top. M. IX. 58; Dren. M. IX. 60.
- Ematheudes punctella* Tr.: Dren. E. VI. 57.
- Hypsotropa limbella* Z.: Ochr. A. VIII. 55.
- Homoeosoma compositellum* Rbl.: Ochr. M. VIII. 55.
- Ancylosis cinnamomella* Dup.: Dren. A. VI. 57; Ochr. Petr. A. VIII. 55 (an beiden Orten meist in der f. *roseipenella* Rag.).
- Heterographis oblitella* Z.: Dren. E. VI. 57.
- Euzophera formosella* Rbl.: Tres. E. VI. 59, A. IX. 58.
- Psorosa mediterranea* Ams.: Vod. A. VII. 59, A. IX. 58 (GU. Mus. Vind. 9094 a ♂); Dren. M. VI. 57 (GU. Mus. Vind. 9094 b ♀), M. IX. 60. (GU. Mus. Vind. 9094 c ♂).
- Metallosticha argyrogrammos* Z.: Ochr. A. VIII. 55.
- Phloeophaga charlottae* Rbl.: Ochr. Petr. E. VIII. 55.
- Eccopisa efractella* Z.: Tres. A. VI. 56; Dren. A. VI. 57.

- Nyctegretis achatinella* Hb.: Tres. A.IX. 58; Dren. E.VI. 57.  
*Etiella zinckenella* Tr.: Tres. A.VI. 59; Dren. M. - E.VI. 57.  
*Bradyrrhoa gilveolella* Tr.: Vel. M.IX. 54; Vel. Top. M.IX. 58.  
*Bradyrrhoa confiniella* Z.: Tres. A.IX. 58; Vel. M.IX. 54; Vel. Top. M.IX. 58.  
*Bradyrrhoa seniella* Stgr.: Vel. M.IX. 54; Ochr. Petr. E. VIII. 55.  
*Divona ilignella* Z.: Tres. A.IX. 58.  
*Megasis rippertella* Z.: Vel. A.IV. 59.  
*Epischnia cretaciella* Mn.: Dren. E.V. 57.  
*Epischnia illotella* Z.: Dren. A.VI. 57.  
*Epischnia prodromella* Hb.: Tres. M.V. 56.  
*Selagia subochrella* HS.: Ochr. Sv. Rasmø M. VIII. 56.  
*Alophia combustella* HS.: Tres. M.V. 56; Dren. E.V. 57.  
*Salebria semirubella* Sc.: Tres. E.VI. 59.  
*Salebria cingilella* Z.: Dren. Rpn. E.V. 57 an *Tamarix parviflora* am Rajez-  
Fluß, Imagines daraus erst nach Überwinterung.  
*Salebria amoenella* Z.: Dren. Rp. zusammen mit vorigen, Imago E.VI. 57.  
*Salebria formosa* Tr.: Tres. M.V. 56; Dren. M.VI. 57.  
*Salebria albariella* Z.: Vod. A.VI. 56.  
*Salebria noctivaga* Stgr.: Ochr. A.VIII. 55.  
*Salebria obductella* Z.: Dren. M.VI. 57.  
*Salebria palumbella* Schiff.: Ochr. Petr. M.VIII. 55.  
*Salebria fusca* Hw.: Per. (Waldgrenze ober Prespasee) E.VII. 59.  
*Nephopteryx rhenella* Zk.: Dren. E.VI. 57.  
*Nephopteryx divisella* Dup.: Vel. und Vel. Top. M.IX. 58 (gleichzeitig Rpn. in  
verschiedenen Größen sehr häufig an *Euphorbia myrsinites*).  
*Nephopteryx fallax* Stgr.: Tres. A.V. 56.  
*Phycita pedesignella* Rag.: Dren. E.VI. 57.  
*Pterothrix rufella* Dup.: Vod. M.V. 56.  
*Acrobasis obtusella* Hb.: Dren. A.VI. 57.  
*Acrobasis consociella* Hb.: Dren. M. - E.VI. 57.  
*Acrobasis fallouella* Rag.: Dren. M. - E.VI. 57.  
*Eurhodope rosella* Sc.: Tres. E.VI. 57.  
*Eurhodope marmorea* Hw.: Dren. M.VI. 57.  
*Eurhodope legatella* Hb.: Dren. M.VI. 57; Ochr. E.VIII. 55.  
*Kyra cirrigerella* Zk.: Vod. A.VI. 56.  
*Kyra cribrella* Hb.: Tres. A.VII. 59.  
*Myelopsis tetricella* Fabr.: Tres. M.V. 56.  
*Endotricha flammealis* Schiff.: Ochr. E.IX. 58 (massenhaft an mit gezuckertem  
Wein getränkten Koderschnüren).  
*Hypsopygia costalis* F.: Tres. E.VI. 59; Vel. Top. M.IX. 58; Ochr. E.IX. 58.  
*Pyralis regalis* Schiff.: Tres. E.VI. 59; Vel. Top. M.IX. 58; Dren. M.VI. 57.  
*Herculia fulvocillialis* Dup.: Ochr. (im sogen. "Mühlental" am Aufstieg zur  
Petr.) A.VIII. 55.  
*Stemmatophora combustalis* F.R.: Tres. E.VI. 59; Dren. E.VI. 57.  
*Constantia massiliensis* Dup.: Vel. M.IX. 58.

- Actenia honestalis* Tr.: Ochr. Petr. M.VIII. 55.  
*Synaphe moldavica* Esp.: Dren. A.VI. 57.  
*Parastenia bruguieralis* Dup.: Vel. Top. M.IX. 58; Dren E.V. - A.VI. 57.  
*Dolicharthria punctalis* Schiff.: Dren. M.VI. 57.  
*Cholius ochrealis* Schiff.: Dren. E.VI. 57.  
*Scoparia perplexella* Z.: Tres. M.V. 56.  
*Cybalomia dulcinalis* Tr.: Dren. A. - M.VI. 57.  
*Hypolais nemausalis* Dup.: Negotino am Vardar Rpn. A.X. 60 im Bahngelände an *Capparis* sp. 1 gut entwickeltes ♀ und 3 verkrüppelte ♂♂ daraus nach Überwinterung. (GU. Mus. Vind. 9096 a ♂ und b ♂, verglichen mit Abb. bei MARION 1954: Qu'est-ce *Botrys nemausalis* Dup.? Bull. Soc. ent. France, vol. 59, p. 57 - 60).  
*Evergestis subfuscalis* Stgr.: Tres. M.V. 56; Dren. M.VI. 57; Ochr. A. - M.VIII. 55 (MARION vid.).  
*Evergestis frumentalis* L.: Tres. M.V. 56; Dren. M.IX. 60.  
*Evergestis caesialis* HS.: Vel. Top. M.IX. 58; Ochr. A.VIII. 55.  
*Evergestis segetalis* HS.: Dren. M.VI. 57.  
*Evergestis serratalis* Stgr.: Vel. und Vel. Top. M.IX. 58; Dren. M. - E.IX. 60.  
*Cynaeda dentalis* Schiff.: Vod. und Tres. E.VI. 59 Rp. an *Onosma tubiflora*, Imagines daraus im VII.  
*Ephelis cruentalis* Hb.: Dren. A. - E.VI. 57.  
*Ephelis pustulalis* Hb.: Dren. A. - M.VI. 57.  
*Aporodes floralis* Hb.: Dren. E.VI. 57; Ochr. A.VIII. 55.  
*Heliothela atralis albociliialis* Rbl. Tres. M.V. 56.  
*Pyrausta cingulata* L.: Vel. M.IX. 58.  
*Pyrausta obfuscata* Sc.: Vod. 12.VI. 58 (1 ♂ ♀ in Kopula, leg. Eva VARTIAN, Wien),  
*Pyrausta aurata* Sc.: Tres. M.V. 56, E.VI. 59.  
*Pyrausta purpuralis* L.: Tres. E.VI. 59.  
*Pyrausta sanguinalis* L.: Vel. Top. M.IX. 58.  
*Pyrausta virginalis* Dup. (= *auroralis* Z.): Tres. E.V. 56; Dren. M. - E.VI. 57, Rp. E.VI. 57 an *Salvia sclarea*, Imagines daraus M.VII.  
*Pyrausta castalis* Tr.: Ochr. M.VIII. 55.  
*Pyrausta diffusalis* Gn.: Tres. M. (IV. 59; M.V. 56; Dren. E.VI. 57).  
*Panstegia aerealis opacalis* Hb.: Per. E.VIII. 59.  
*Perinephela rubiginalis* Hb.: Tres. M.V. 56, E.VI. 59; Dren. M.VI. 59.  
Zwei Exemplare von letzterem Fundort weichen auffällig dadurch von vormalen Exemplaren ab, daß die schwärzliche Färbung in den Binden und vor allem am Außenrand des Vorder- und Hinterflügels stark reduziert ist, wodurch die Tiere rötlich erscheinen.  
*Sitochroa palealis* Schiff.: Dren. M.VI. 57.  
*Sitochroa verticalis* L.: Tres. E.V. 56; Dren. Rp. E.VI. 57 an *Salvia sclarea*, Imago daraus M.VII.  
*Loxostege aeruginalis* Hb.: Tres. E.V. 56; Dren. A.VI. 57.  
*Loxostege manualis* Hb.: Per. M. - E.VII. 59.  
*Loxostege mucosalis* HS.: Tres. E.V. 56.  
*Paracorsia repandalis* Schiff.: Vod. A.VI. 56; Tres. M.V. 56, M.IV. 59; Vel. M.IX. 54.

- Uresiphita gilvata* F. (= *Mecyna polygonalis* Hb. f. *gilvata* F.):  
Tres. M.V. 56.
- Udea martialis* Gn. (= *Pionea ferrugalis* Hb.): Ochr. E.IX. 58. (sehr häufig an mit gezuckertem Wein getränkten Köderschnüren).
- Udea fimbriatilis* Hb.: Ochr. A.VIII. 55.
- Udea institalis* Hb.: Ochr. A. VIII. 55.
- Udea rhododendronalis* Dup.: Per. M. - E.VII. 59.
- Metasia supbandalis* Hb.: Vel. M.IX. 54.
- Metasia carnealis* Tr.: Ochr. A.VIII. 55.
- Metasia ophialis* Tr.: Tres. A.VII. 59; Ochr. Sv. Rasmø A.VIII. 55.
- Agrotera nemoralis* Sc.: Tres. M.V. 56.
- Nomophila noctuella* Hb.: Vel. Top. M.IX. 58 (auch sonst verbreitet und häufig, aber nicht eigens registriert).
- Ostrinia nubilalis* Hb.: Tres. M.V. 56.
- Ostrinia quadripunctalis* Schiff.: Vod. E.VI. 59.
- Haritala balteata* F. (= *Syllepta aurantiacalis* F.R.): Tres. E.V.-A.VI. 56;  
Dren. A.VI. 57.
- Haritala ruralis* Sc.: Tres. A.VII. 59; Vel. M.IX. 54.
- Antigastra catalaunalis* Dup.: Tres. A.IX. 58; Dren. Rpn. IX. 60 in Sesam-Kulturen schädlich, Imagines daraus A.X.
- Diasemiopsis ramburialis* Dup.: Ochr. E.IX. 58 (an mit gezuckertem Wein getränkten Köderschnüren).
- Palpita unionalis* Hb.: Tres. E.VI. 59; Ochr. M.VIII. 55.
- Capperia teucris* Jord.: Tres. E.V. 56 (GU. Mus. Vind. 9092 c ♂, 9092 d ♂);  
Dren. E.V. 57 (GU. Mus. Vind. 9092 a ♂, 9092 b ♂); Ochr. Sv. Rasmø A.VIII. 56  
(GU. Mus. Vind. 9092 c ♂).
- Eucnaemidophorus rhododactylus* Hb.: Dren. A.VI. 57.
- Platyptilia acanthodactyla* Hb.: Ochr. Petr. A.X. 54.
- Aciptilia spilodactyla* Curt.: Vod. A.VII. 59 (GU. Mus. Vind. 9086 b ♀).
- Aciptilia ivae* Kasy: Vel. Top. Rpn. A.IV. 59; Dren. A.VI. 57, Rpn. M.IV. 59 u. 60  
an *Stachys iva* (cfr. KASY 1960: *Calyciphora*, ein neues Subgenus; klimeschi, *ivae*, *homiodactyla*, drei neue Arten des Genus *Aciptilia* Hb. Z. Wien. Ent. Ges., 45. Jg., p. 183, Tf. 20, Abb. f).
- Aciptilia tetradactyla* L.: Tres. M.V. 56; Per. E.VII. 59 (GU. Mus. Vind. 9084 ♂).  
Die Exemplare vom Per. wurden auch mit *fitzi* Rbl. verglichen. Von einem ♂ der Serie, der auch die Typen angehört, wurde ein Präparat gemacht (GU. Mus. Vind. 9083 ♂). Das ♂-Genital stimmt mit dem von *tetradactyla* überein und es ist daher sehr zweifelhaft, ob *fitzi* Rbl., die sich von *tetradactyla* L. etwas in der Färbung, hauptsächlich aber durch die breiteren Fühler der ♂♂ unterscheidet (cfr. REBEL, Verh. Zool.-Bot. Ver. 1912, p. (107)), wirklich eine *bona spec.* darstellt. Dieses Problem wird wohl nur durch Zuchtversuche zu lösen sein. Die Tiere vom Perister sind aber auch auf Grund des Fühlerbaus eindeutig zu *tetradactyla* L. zu stellen.
- Aciptilia meristodactyla* (Mn. i. l.) Rbl. (*bona spec.!*): Tres. E.V.-A.VI. 56;  
Dren. M.IX. 60 (GU. Mus. Vind. 9085 b ♂).

- Aciptilia baliodactyla* Z.: Dren. Rpn. M. IV. 60 an *Salvia ringens*, benagenden Blattstiel bzw. die Mittelrippe, so daß das Blatt welk herabhängt, Imagines daraus M. - E. V. (GU. Mus. Vind. 9082 ♂).
- Aciptilia ischnodactyla* Tr.: Tres. E. V. 56; E. VI. 59, A. IX. 58; Ochr. A. VIII. 55, E. IX. 58.
- Aciptilia pentadactyla* L.: Tres. E. V. 56; Dren. M. VI. 57.
- Aciptilia (Calyciphora) klimeschi* Kasy: Tres. Rpn. M. V. 56, M. V. 60; Dren. Rpn. A. V. 60 (cfr. KASY 1960, l. c., p. 177, Tf. 20, Abb. d).
- Aciptilia (Calyciphora) nephelodactyla* Ev.: Vod. Rpn. A. V. 61 in den höheren Lagen an *Cirsium eriophorum* häufig. Imagines daraus M. VI.
- Leioptilus carphodactylus* Hb.: Vel. Top. M. IX. 58 (GU. Mus. Vind. 9088 a ♂); Dren. M. IX. 60.
- Emmelinea monodactylus* Hb.: Per. M. VII. 59.
- Agdistis tamaricis* Z.: Dren. Rp. E. V. an *Tamarix parviflora* am Rajez-Bach, Imago daraus M. VI. (GU. Mus. Vind. 9087 a ♂).
- Archips podana* Sc.: Tres. E. VI. 59
- Archips xylosteana* L.: Tres. E. VI. 59.
- Archips rosana* L.: Tres. M. V. 56; Dren. A. VI. 57 (alle det. RAZOWSKI).
- Aphelia (Zelotheres) ochreana* Hb.: Tres. E. V. 56, Rp. E. IV. 60 an *Pulmonaria* sp., Imago daraus E. V.
- Aphelia (Djakonovia) euxina* Djak.: Tres. E. VI. 59 (GU. Mus. Vind. 2068 ♂). (Die von THURNER, 1941, für Ochr. angegebene imperfectana Ld. ist in Wirklichkeit auch jene Art).
- Clepsis (?) burgasiensis* Rbl.: Vel. Top. M. IX. 58; Ochr. E. IX. 54.
- Paramesia gnomana* Cl.: Ochr. Petr. E. VIII. 55.
- Pseudeulia asinana* Hb.: Tres. E. III. 59, A. V. 56.
- Epagoge grotiana* F.: Per. (Waldgrenze ober Prespasee) E. VII. 59. (det. RAZOWSKI GU. 3611 ♂ = GU. Mus. Vind. 2040 ♂).
- Epagoge artificana* HS.: Tres. E. VI. 59; Dren. E. V. - A. VI. 57.
- Hastula hyerana* Mill.: Ochr. E. IX. 54 und 58.
- Pseudargyrotoza conwagana* F.: Tres. E. VI. 59.
- Isotrias hybridana* Hb.: Dren. A. VI. 57.
- Cnephasia communana* HS.: Per. E. VII. 59 (det. RAZ. 3593 ♀ und 3594 ♀ = GU. Mus. Vind. 2027 a ♀ und 2027 b ♀).
- Cnephasia alticolana* HS.: Per. E. VII. 59 (det. RAZ.).
- Cnephasia cupressivorana* Stgr.: Tres. M. IV. 59, A. V. 56; Vel. A. IV. 59; Dren. A. IV. 59, E. V. 57 (alle det. RAZ.).
- Cnephasia heringi* Raz.: Vod. A. VII. 59 (det. RAZ. GU. 3591 ♀ = GU. Mus. Vind. 2026 ♀).
- Cnephasia graecana* Rbl.: Tres. E. VI. 59; Dren. A. - M. VI. 57 (alle det. RAZ.).
- Eana (Ablabia) argentana* Cl.: Per. E. VII. 59.
- Eana (Ablabia) canescana* Gn.: Ochr. Petr. M. VIII. 55 (vid. RAZ.).
- Acleris quercinana* Z.: Tres. E. III. 59 (det. RAZ. GU. 3604 ♀ = GU. Mus. Vind. 2028 b ♀); Dren. M. VI. 57 (det. RAZ. GU. 3596 ♂ = GU. Mus. Vind. 2028 a ♂).
- Acleris variegana* Schiff.: Dren. M. VI. 57 (det. RAZ. GU. 3592 ♂ = GU. Mus. Vind. 2029 ♂) mit f. *asperana* F.

- Acleris permutana* Dup.: Ochr. Petr. A. X, 54 (vid. RAZ.).  
*Acleris boscanoides* Raz.: Tres. E. III. 59 (det. RAZ. GU. 3698 ♀ = GU. Mus. Vind. 2030 ♀), das überwinterte, also der Herbstgeneration zugehörige Stück ist einfarbig grau; Negotino am Vardar Rp. E. V. 57 an *Ulmus* sp., Imago M. VI; Dren. A. - M. VI. 57.  
*Acleris literana* L.: Tres. E. III. 59 mit f. *squamana* F. (vid. RAZ.).  
*Dichrorampha eurychorana* Rbl.: Tres. M. IV. 59, A. V. 56.  
*Laspeyresia succedana* Schiff.: Vod. A. VII. 59; Tres. A. V. 56; Dren. E. V. 57.  
*Laspeyresia pomonella* L.: Tres. A. VII. 59; Dren. E. VI. 57 mit f. *putaminana* Stgr.  
*Laspeyresia pyrivora* Danil. (= dannehli Obr.) Ochr. Sv. Rasmo M. VIII. 55.  
*Laspeyresia fagiglandana* Z.: (= *grossana* Hw.): Tres. A. IX. 58; Dren. E. VI. 57.  
*Laspeyresia amplana* Hb.: Tres. A. IX. 58.  
*Laspeyresia duplicana* ssp. *graeca* Stgr.: Tres. E. V. 56 (diese vielleicht eher typische *duplicana* Zett.); Dren. E. V. 57.  
*Grapholitha nebritana* Tr.: Tres. A. V. 56; Ochr. M. IV. 60.  
*Grapholitha caecana* Schläg.: Tres. E. V. 56; Dren. E. V. 57.  
*Rhyacionia duplana* Hb.: Vel. A. IV. 59.  
*Spilonota ocellana* F.: Per. M. VII. 59.  
*Thiodia citrana* Hb.: Dren. E. V. 56 (GU. Mus. Vind. 2067 ♂).  
*Thiodia major* Rbl.: Vod. A. VI. 56 (GU. Mus. Vind. 2016 c ♂, cfr. KASY 1958: *Thiodia* "citrana var. major" Rbl. bona spec.; "citrana var. sardiniana" Schaw. ssp. von major Rbl. Z. Wien. Ent. Ges. 43. Jg. , p. 273)  
*Eucosma* (*Eucosma*) *albidulana* HS.: Tres. M. V. 56.  
*Eucosma* (*Phaneta*) *pauperana* Dup.: Tres. E. III. 59.  
*Pardia cynosbatella* L. (= *tripunctana* Schiff.): Tres. M. V. 56.  
*Notocelia uddmanniana* L.: Dren. A. VI. 57.  
*Notocelia incarnatana* Zk.: Tres. A. IX. 58; Dren. M. IX. 60.  
*Notocelia suffusana* Z.: Dren. A. VI. 57.  
*Gypsonomoides trochilanus* Fröl. ab. *delitana* F.R.: Dren. E. V. 57.  
*Gypsonoma minutana* Hb.: Rpe. A. VI. 56 bei Saraj nahe Skopje, Imago daraus E. VI.  
*Zeiraphera isertana* F. (= *corticana* Hb.): Tres. E. VI. 59.  
*Griselda myrtillana* Westw. (= *vacciniana* Z.): Per. M. VII. 59. (det. RAZOWSKI GU. 3618 ♂ = GU. Mus. Vind. 2041 ♂).  
*Crociosema plebejana* Z.: Tres. M. V. 56.  
*Epinotia* (*Epinotia*) *kochiana* HS.: Vod. M. V. 56, Rpen. A. V. 61 an *Salvia* sp., Imagines daraus E. V.  
*Epinotia* (*Hamuligera*) *trimaculana* Don.: Dren. E. V. 57.  
*Epinotia* (*Panoplia*) *festivana* Hb.: Tres. A. VII. 59; Dren. E. V. 57; Ochr. A. VIII. 55.  
*Hedya atripunctana* Zett. (= *dimidiana* Sodoff.): Dren. M. - E. VI. 57.  
*Bactra furfurana* Hw.: Dren. E. VI. 57 (det. DIAKONOFF GU. 3814 ♂ = GU. Mus. Vind. 2068 ♂).

- Bactra lancealana* Hb.: Tres. E.V. 56 (det. DIAKONOFF GU. 3282 ♂ = GU. Mus. Vind. 2069 ♂).
- Carposina scirrhosella* HS.: Dren. E. VI. 57.
- Obraztsovia maculosana* Hw. (= *purgatana* Tr.): Dren. A. IV. 59 (det. RAZOWSKI).
- Hysterosia pulvillana* HS.: Tres. M. V. 56.
- Hysterosia duponcheliana* Dup.: Tres. A. VI. 56.
- Phalomidia contractana* Z.: Tres. A. VII. 59; Vel. M. IX. 58; Dren. E. VI. 57 (alle det. RAZ.)
- Stenodes jucundana* Tr.: Ochr. A. VIII. 55.
- Euxanthoides meridiana* Stgr.: Vod. A. VII. 59; Ochr. M. VIII. 55.
- Euxanthoides straminea* Hw.: Ochr. E. IX. 54.
- Aethes rutilana* Hb.: Per. E. VII. 59, um *Juniperus nana* (GU. Mus. Vind. 2066 ♂).  
Die Tiere sind größer und heller als die von mitteleuropäischen Fundorten.
- Aethes aleella* Schulze: Tres. E. VI. 59; Dren. A. VI. 57.
- Aethes hartmanniana* Cl.: Per. E. VII. 59 (Waldgrenze ober Prespasee) (det. RAZ. GU. 3608 ♀ = GU. Mus. Vind. 2039 ♀).
- Aethes sanguinana* Tr.: Ochr. M. VIII. 55.
- Aethes margarotana* Dup.: Dren. E. VI. 57 (det. RAZ.).
- Aethes nefandana* Kenn. (= *diacrisiana* Rbl.): Dren. M. VI. 57 (det. RAZ. GU. 3597 a ♀ = GU. Mus. Vind. 2033 ♀).
- Aethes Kasyi* Raz. Dren. E. V. 57 (det. RAZ. GU. 3615 ♀, 3616 ♀, 3617 ♀ = GU. Mus. Vind. 2034 a ♀, 2034 b ♀, 2034 c ♀). Die Beschreibung erfolgt an anderer Stelle.
- Aethes flagellana* F.: Ochr. Petr. 7. 8. 55 (det. RAZ. GU. 4244 ♂).
- Aethes tornella* Wsgh.: Dren. M. VI. 57 (det. RAZ. GU. 4245 ♂).
- Aethes francillana* F.: Tres. A. VII. 59 (det. RAZ. GU. 3614 ♀ = GU. Mus. Vind. 2036 ♀).
- Aethes bilbaensis* Rössl.: Tres. E. VI. 59 (det. RAZ. GU. 3613 ♂ = GU. Mus. Vind. 2037 ♂); Dren. A. - M. VI. 57 (det. RAZ.)
- Eugnosta lathoniana* Hb.: Vod. A. VII. 59.
- Eugnosta margaritana* Hb.: Vel. und Vel. Top. M. IX. 59
- Eupoecilia angustana* Hb.: Dren. E. VI. 57 (RAZOWSKI vid.).
- Eupoecilia cebrana* Hb.: Bitola, Rpen. häufig E. VII. 59 in Gespinsten an und zwischen Blütenköpfen von *Helichrysum plicatum*. Imagines daraus im IX. und nach Überwinterung (det. RAZ. GU. 3595 ♀ = GU. Mus. Vind. 2039 ♀).
- Cochylidia implicitana* Wck.: Vel. A. IV. 59 (det. RAZ. GU. 3608 ♂ = GU. Mus. Vind. 2035 ♂).
- Diceratura roseofasciana* Mn.: Dren. E. V. - A. VI. 57 (GU. Mus. Vind. 2007 b ♂, verglichen mit Type GU. Mus. Vind. 2007 a ♂).
- Diceratura rhodograpta* Djak.: Tres. A. VI. 56; Vod. A. IX. 59; Dren. E. V. - M. VI. 57 (GU. Mus. Vind. 2008 a ♂); Ochr. Sv. Rasmø A. VIII. 55.
- Longicornutia phaleratana* HS.: Tres. M. - E. 56; Dren. E. V. - A. VI. 57. (alle det. RAZ.).
- Cochylis salebrana* Mn.: Tres. M. - E. V. 56; Dren. A. VI. 57 (alle det. RAZ.).

- Cochylis posterana* Z.: Vod. A.VII. 59; Dren. E.V. 57 (det. RAZ. GU. 3606 ♀ = GU. Mus. Vind. 2032 ♀).
- Metzneria pannonicella* Rbl.: Tres. A.V. 56, E.VI. 59.
- Isophrictis anthemydella* Wck.: Tres. A. - E.V. 56; Dren. E.V. 57.
- Isophrictis kefersteiniella* Z.: Dren. E.V. 57 (am Südhang oberhalb des Rajec-Baches).
- Aristotelia subericinella* HS.: Vel. Top. M.IX. 58; Dren. E.V. - E.VI. 57.
- Apodia bifractella* Dgl.: Hänge bei Bitola M.VII. 59 auf *Inula oculus - christi* - Blütenköpfen (sehr kleine Exemplare), aus E.VII. eingetragenen Samenköpfen im IX. eine zweite Generation von normaler Größe.
- Ptocheuusa paupella* Z.: Dren. E.V. 57.
- Microsetia stipella* Hb.: Ochr. besetzte Minen E.IX. 58, Imagines daraus nach Überwinterung.
- Microsetia hermannella* F.: Tres. A.VI. 56; Ochr. Rpen zusammen mit denen der vorigen Art, aber seltener.
- Microsetia eppelsheimi* Stgr.: Tres. E.VI. 59 (von dort schon durch KLIMESCH bekannt, der die Raupen an *Silene flavescens* fand).
- Stenolechia nigrinotella* Z.: Dren. E.VI. 57.
- Stenolechia gemella* L.: Dren. M. IV. 59.
- Parachronistis albiceps* Z.: Tres. E.VI. 59.
- Recurvaria leucateella* Z.: Dren. M. VI. 57.
- Ephysteris petiginella* Mn.: Tres. E.V. 56, E.VI. 59; Vel. Top. M.IX. 58 (det. SATTLER durch Vergleich mit Typen GU. 375 b und 379 b = GU. Mus. Vind. 3045 b ♂ und 3045 c ♀).
- "*Gelechia*" *wagneriella* Rbl.: Tres. M.IV. 59, A.V. 56, E.VI. 59; Dren. M. IV. 59 (det. SATTLER GU. 375 b und 379 c = GU. Mus. Vind. 3041 a ♂ und 3041 b ♀); die Exemplare von E.VI. bedeutend kleiner als die vom Frühjahr.
- Gelechia senticetella* Stgr.: Tres. Rpen. E.V. 56 von *Juniperus excelsa* geklopft; Imagines daraus E.VIII. (cfr. auch KLIMESCH 1956)
- Gelechia sestertiella* HS.: Dren. E.VI. 57.
- Nothris verbascella* Hb.: Vod., Rpe. A.V. 56, Iamgo daraus E.V.; Ochr. Petr. A. VIII. 55.
- Bryotropha domestica* Hw.: Vod. E.VI. 59; Tres. E.VI. 59; Ochr. M. VIII. 55 (alle det. SATTLER mit GU.).
- Bryotropha arabica* Ams.: Dren. E.V. 57, M. IX. 60 (alle det. SATTLER mit GU.).
- Chionodes distinctella* Z.: Ochr. Petr. M. VIII. 55 (det. KLIMESCH).
- Lita longicornis* Curt. (= *virgella* Thnb.): Per. M. VII. 59 (det. SATTLER).
- Lita solutella* Z.: Per. E.VII. 59 (det. SATTLER).
- Mirificarma maculatella* Hb.: Dren. E.VI. 57.
- Aroga aristotelis* Mill.: Dren. M. VI. 57 (det. SATTLER).
- Aroga velocella* Dup.: Tres. M. IV. 59; Per. E. VII. 59 (det. SATTLER GU. 372 a und 374 a = GU. Mus. Vind. 3038 b ♀ und 3038 a ♂).
- Pexicopia malvella* Hb.: Tres. A. VII. 59 (det. SATTLER GU. 370 d = GU. Mus. Vind. 3039 b ♀).
- Ornivalva plutelliformis* Stgr.: Rpen. IX. 60, Dren., am Rajec-Bach auf *Taraxacum parviflora* häufig; Imagines daraus nach Überwinterung (GU. Mus. Vind. 3193 ♂).

- Xenolechia aethiops* Westw.: Tres. E. III. 59 (det. SATTLER 371 c = GU. Mus. Vind. 3039 a ♂).
- Pseudotelphusa istrella* Mn.: Tres. E. V. 56; Dren. E. V. 57 (det. SATTLER).
- Teleiopsis elatella* HS.: Per. E. VII. 59 (det. SATTLER).
- Teleiopsis terebinthinella* HS.: Tres. E. VI. 59; Dren. E. VI. 57.
- "*Teleia*" *angustipennis* Rbl. (= *funebrella* Rbl.) Tres. M. V. 56, E. VI. 59; Dren. E. V. - M. VI. 57.
- Reuttia subocellea* Steph.: Tres. M. V. 56.
- Sophronia humerella* Schiff.: Dren. E. V. - A. VI. 57.
- Syncopacma taeniolella* Z.: Vod. A. VII. 59 (det. SATTLER GU. 371 d = GU. Mus. Vind. 3044 ♂).
- Stomopteryx detersella* Z.: Vel. Top. M. IX. 58; Ochr. A. IX. 56.
- Aproaerema polychromella* Rbl.: Tres. A. IX. 58.
- Acanthophila alacella* Dup.: Ochr. A. - M. VIII. 55.
- Acompsia cinerella* Cl.: Per. E. VII. 59 (det. SATTLER GU. 376 a = GU. Mus. Vind. 3042 ♂).
- Anarsia spartiella* Schrk.: Vod. Rpe. A. VII. 59 an *Genista nyssana*, Imago daraus E. VII.
- Anarsia lineatella* Z.: Tres. E. V. 56; Dren. E. VI. 57.
- Psoricoptera gibbosella* Z.: Vel. M. IX. 58 (det. SATTLER GU. 375 d = GU. Mus. Vind. 3040 ♂).
- Mesophleps silacellus* Hb.: Vod. A. VII. 59; Tres. A. - M. V. 56.
- Dichomeris limosellus* Schläg.: Tres. E. VI. 59 (det. SATTLER).
- Dichomeris juniperellus* L.: Per. (einige hundert Meter unterhalb Golemo ezero bei *Juniperus nana*) E. VII. 59.
- Dichomeris marginellus* F.: Ochr. Petr. M. VIII. 55.
- Symmoca atricanella* Rbl.: Tres. A. VII. 59 (det. GOZMANY GU. 1217 = GU. Mus. Vind. 3052 ♂).
- Aprominta designatella* HS.: Tres. A. IX. 58 (det. GOZM. GU. 1219 = GU. Mus. Vind. 3051 a ♂), A. VII. 59 (det. GOZM. GU. 1218 = GU. Mus. Vind. 3051 b ♂).
- Eremica cedeștiella* Z.: Ochr. A. und E. VIII. 56 (det. GOZM. GU. 1220 = GU. Mus. Vind. 3053 ♂).
- Eremica kasyi* Gozm. sp. n.: Tres. E. VI. 59. Die Beschreibung dieser neuen Art erscheint in den Sitz. ber. österr. Akad. Wiss.
- Donaspastus undecimpunctellus* Mn.: Tres. E. VI. 59 (det. GOZM.); Dren. E. V. - E. VI. 57 (det. GOZM. GU. 1222 = GU. Mus. Vind. 3050 ♂).
- Sarisophora briantiella* Tur.: Ochr. M. VIII. 55.
- Lecithocera nigra* Dup. ssp. *luticornella* Z.: Vod. A. VII. 59, Dren. E. VI. 57.
- Deroxena venosulella* Moeschl.: Dren. M. IV. 59, A. VI. 57.
- Brachmia triannulella* HS.: Tres. A. V. 56.
- Brachmia gerronella* Z.: Dren. M. VI. 57.
- Oecophora bractella* L.: Tres. M. IV. 60, E. VI. 59.
- Borkhausenia (Fabiola) pokornyi* Nick.: Tres. E. VI. 59; Dren. A. - M. VI. 57.

- Borkhausenia (Telechrysis) praeditella* Rbl.: Tres. E. VI. 59; Ochr. M. VIII. 55. Das Stück von der Petr. gleicht in der Färbung der typischen *praeditella* Rbl., während die 2 Exemplare aus der Tres. der "var." *cinerella* Rbl. angehören.
- Fuchsia luteella* Hein.: Dren. E. VI. 59.
- Pleurota pyropella* Z.: Tres. E. V. 56; Dren. E. VI. 57.
- Pleurota aristella* L.: Dren. E. VI. 57; Ochr. M. VIII. 55.
- Pleurota filigerella* Mn.: Vod. A. VII. 59 (*filigerella* Mn. ist vielleicht nur eine Form der vorigen Art, da im ♂ - Genital kein Unterschied zu dieser festzustellen ist).
- Holoscolia forficella* Hb.: Dren. M. - E. VI. 57.
- Aplota kadeniella* HS.: Tres. E. VI. 59
- Anchinia laureolella* HS.: Tres. E. VI. 59.
- Cacophya permixtella* HS.: Dren. M. - E. VI. 57.
- Carcina quercana* F.: Dren. M. IX. 60 (mit f. *purpurana* Mill.).
- Hypercallia christiernana* L. (= *citrinalis* Sc.): Dren. M. VI. 57.
- Agonopteryx thurneri* Rbl.: Dren. M. IX. 60; Ochr. A. VIII. 55.
- Agonopteryx adpersella* Koll.: Ochr. Petr. A. X. 54 (det. HANNEMANN).
- Agonopteryx quadripunctata* Wck.: Tres. E. III. 59 (det. HANNEMANN).
- Agonopteryx alstroemeriana* Cl.: Tres. E. III. 59 (det. HANNEM. GU. 2142 = GU. Mus. Vind. 3167 ♂).
- Agonopteryx flavella* Hb.: Dren. M. IX. 60; Ochr. Petr. E. VIII. 55 (alle det. HANNEM.).
- Agonopteryx laterella* Schiff.: Tres. E. VI. 59 (det. HANNEM.).
- Agonopteryx rutana* F.: Tres. E. III. 59 (det. HANNEM.).
- Agonopteryx daronicella* Wck.: Per. Rpe. A. VIII. 59 an *Doronicum* sp.,  
Imago daraus E. VIII. (det. HANNEM.).
- Agonopteryx cervariella* Const.: Dren. E. VI. 57 (det. HANNEM.).
- Agonopteryx cnicella* Tr.: Vod. A. VII. 59 (det. HANNEM.).
- Agonopteryx pallorella subpallorella* Stgr.: Dren. M. IX. 60 (det. HANNEM.).
- Agonopteryx furvella* Tr.: Tres. M. IV. 60 (HANNEM. vid.).
- Martyrhilda lutosella* HS.: Dren. A. VI. 57.
- Martyrhilda ledereri* Z.: Dren. M. - E. IX. 60 (det. HANNEM.).
- Martyrhilda culcitella* HS.: Dren. M. VI. 57.
- Depressaria absynthiella* HS.: Dren. Rpen. E. V. an *Artemisia camphorata*,  
Imagines daraus E. VI. (det. HANNEM. GU. 2140 = GU. Mus. Vind. 3169 ♂).
- Depressaria marcella* Rbl.: Dren. E. V. 57 (det. SATTLER GU. 284 c = GU. Mus. Vind. 3007 ♂).
- Depressaria badiella* Hb.: Dren. A. VI. 57 (det. HANNEM. GU. 2198 = GU. Mus. Vind. 3048 ♀).
- Depressaria tenebricosa* Z.: Tres. E. V. 56; Dren. A. VI. 57 (det. HANNEM. GU. 384, 385 und 2139 = GU. Mus. Vind. 3096 a ♂, 3096 b ♂, 3169 ♂).
- Horridopalpus moranellus* Chret.: Dren. E. VI. 57, E. IX. 60 (det. HANNEM. GU. 2146 = GU. Mus. Vind. 3170 a ♂); Ochr. M. VIII. 55 (det. HANNEM. GU. 2147 = GU. Mus. Vind. 3170 b ♂).

- Odites lutrella* Dup. (= *Euteles kollarella* Costa): Vod. E. VI. 59; Tres. E. VI. 59; Dren. E. VI. 57.
- Pyroderces argyrogrammos* Z.: Dren. E. VI. 57.
- Tetanocentria ochraceella* Rbl.: Dren. E. VI. 57.
- Lophoptilus* (= *Tebenna*) *miscella* Schiff.: Ochr. A. IX. 58.
- Stagmatophora isabellella* Costa: Dren. M. VI. 57.
- Stagmatophora nickerlii* Nick.: Tres. E. VI. 59.
- Stagmatophora serratella* Tr.: Tres. A. IX. 58.
- Stagmatophora pomposella* Z.: Tres. A. VII. 59; Ochr. A. VIII. 56.
- Sorhagenia rhamniella* Z.: Dren. A. VI. 57.
- Blastobasis phycidella* Z.: Tres. M. - E. V. 56.
- Alucita* (= *Orneodes*) *grammodactyla* Z.: Tres. E. V. 56; Vel. Top. M. IX. 58.
- Alucita palodactyla* Z.: Tres. M. IX. 58; Dren. A. VI. 57.
- Choreutis myllerana* F.: Dren. M. VI. 57.
- Allononyma nemorana* Hb.: Dren. Rpen. A. VI. 57 an *Ficus carica* L., Imagines daraus E. VI.
- Milliereia dolosana* HS.: Ochr. Rpen. E. IX. 54 an *Aristolochia* sp.
- Glyphipteryx fischeriella* Z.: Tres. E. VI. 59.
- Pancalia latreillella* Curt.: Per. M. VII. 59 (GU. Mus. Vind. 3161 ♂).
- Pterolonche albescens* Z.: Ochr. (Mühlental am Aufstieg zur Petrina) A. IX. 56.
- Holcopogon bubulcellus helveolellus* Stgr.: Dren. E. V. 57.
- Scythris seliniella* Z.: Dren. E. V. 57 (det. HANNEMANN GU. 298 = GU. Mus. Vind. 4191 h ♂).
- Scythris tabidella* HS.: Dren. M. VI. 57 (det. HANNEM. GU. 305 = GU. Mus. Vind. 4200 ♂).
- Scythris flabella* Mn.: Tres. E. VI. - A. VII. 59 (test. HANNEM. GU. 2189 = GU. Mus. Vind. 4036 ♂).
- Scythris chenopodiella* Hb.: Dren. M. VI. 57.
- Die Beschreibung der vier neuen Arten *subschleichiella*, *similis*, *crypta* und *albostrata* durch HANNEMANN erscheint in den Sitz. ber. Österr. Akad. Wiss.
- Ethmia bipunctella* F.: Tres. A. VII. 59; Dren. M. IX. 60.
- Ethmia pusiella* Roem.: Tres. E. IX. 58.
- Ethmia tripunctella* Stgr.: Tres. E. V. 56; Dren. A. VI. 57.
- Ethmia flavianella* Tr.: Tres. E. V. 56.
- Ethmia chrysopyga* Z.: Per. E. VII. 59.
- Yponomeuta plumbellus* Schiff.: Dren. E. VI. 57.
- Yponomeuta vigintipunctatus* Retz.: Tres. E. V. 56.
- Zelleria hepariella* Stt. (= *phillyrella* Mill.): Dren. A. IV. 59.
- Pseudoswammerdamia combinella* Hb.: Dren. E. IV. 60 (FRIESE test.).
- Argyresthia aurulentella* Stt.: Tres. A. IX. 58; Dren. M. IX. 60 (FRIESE test.).
- Argyresthia albistria* Hw.: Tres. A. VII. 59; A. IX. 58; Dren. M. IX. 60 (FRIESE test.).
- Argyresthia nitidella* F.: Tres. A. IX. 58; Ochr. Petr. E. VIII. 56 (FRIESE test.).
- Argyresthia impura* Stgr.: Tres. A. - M. V. 56 (FRIESE det. GU. 851 und 852 = GU. Mus. Vind. 6055 a ♂ und 6055 b ♀).

- Argyresthia kasyi* Friese sp. n.: Tres. E. III. 59, M. IV. 60. Die Beschreibung dieser neuen Art durch FRIESE erfolgt an anderer Stelle.
- Ypsolophus albiramellus* Mn.: Tres. E. VI. 59; Top. M. IX. 58 (FRIESE test.)
- Ypsolophus radiatellus* Don.: Tres. E. III. 59 (sehr variabel).
- Ypsolophus persicellus* F.: Dren. E. V. 57.
- Ypsolophus parenthesesellus* L.: Ochr. Petr. E. VIII. 55 (FRIESE det. GU. 857 = GU. Mus. Vind. 6056 ♀).
- Theristis mucronella* Sc.: Tres. E. III. 59.
- Subeidophasia zukowskyi* Ams.: Tres. E. VI. 59; Dren. E. V. - A. VI. 57.
- Douglasia ocnorostomella* Stt.: Dren. E. VI. 57.
- Douglasia transversella* Z.: Tres. M. IV. 60.
- Elachista rudectella* Stt.: Tres. M. V. 56 (KLIMESCH det.).
- Elachista dispunctella* Dup.: Tres. M. V. 56 (KLIMESCH det.).
- Elachista argentella* Cl.: Tres. E. V. 56 (KLIMESCH det.).
- Elachista cingilella* HS.: Tres. M. - E. V. 56 (KLIMESCH det.).
- Elachista abbreviatella* Stt.: Dren. M. IV. 59, E. V. 57, M. - E. IX. 60 (GU. Mus. Vind. 4034 c ♂). Die Tiere wurden mit Exemplaren der Coll. Mus. Vind verglichen, es ist aber zweifelhaft, ob letztere richtig bestimmtes Material enthält. Auch die Bestimmung der anderen hier angeführten Arten dieser schwierigen Gattung, für die eine Revision noch aussteht, muß nicht in allen Fällen richtig sein. Eine nicht geringe Zahl von Exemplaren ist als derzeit unbestimmbar überhaupt nicht in die Liste aufgenommen worden.
- Epermenia insecurella* Stt.: Tres. M. V. 56.
- Epermenia pontificella* Hb.: Dren. A. VI. 57.
- Die Bearbeitung der Coleophoridae durch TOLL mit zehn Neubeschreibungen erscheint in den Sitz. ber. Osterr. Akad. Wiss.
- Caloptilia alchimiella* Sc.: Tres. M. V. 56.
- Caloptilia monspessulanella* Klim.: Dren. E. V. 57 (det. KLIMESCH).
- Caloptilia honoratella* Rbl.: Tres. M. V. 56.
- Euspilapteryx auroguttella* Stph.: Dren. M. VI. 57.
- Aspilapteryx limosella* Z.: Tres. M. IV. 59, M. - E. V. 56; Dren. A. IV. 59, E. V. und M. VI. 57.
- Acrocerops brogniardella* F.: Dren. E. VI. 57.
- Parornix carpinella* Frey: Tres. M. V. 56 (det. KLIMESCH).
- Parornix anguliferella* Z.: Vel. E. IX. 54.
- Bedellia somnulentella* Z.: Dren. M. VI. 57; Ochr. Rpe. A. VIII. an *Convolvulus elegantissimus*.
- Lithocolletis abrasella* Z.: Tres. M. V. 56.
- Lithocolletis fiumella* Krone: Tres. M. IV. 59, A. V. 56 (det. KLIMESCH).
- Lithocolletis corylifoliella* Hb.: Ochr. Petr. A. X. 54 besetzte Minen an *Crataegus heldreichi*, Imagines daraus nach Überwinterung.
- Lithocolletis scitulella* Z.: Tres. M. V. 56; Dren. A. VI. 57.
- Lithocolletis delitella* Z.: Tres. M. V. 56.
- Lithocolletis millierella* Stgr.: Tres. E. VI. 59; Vel. Top. M. X. 58 alte Minen an *Celtis caucasica*, die wahrscheinlich auch dieser Art angehört haben.

- Lithocolletis platani* Stgr.: Vel. Top. M. IX. 58 Minen an *Platanus orientalis*.  
*Tischeria marginata* Hw.: Tres. M. V. 56.  
*Tischeria angusticolella* Dup.: Dren. E. VI. 57.  
*Bucculatrix frangulella* Goeze: Tres. M. V. 56.  
*Bucculatrix albella* Stt.: Dren. Rpen. IX. 60, an *Paliurus spina-christi*, Imagines daraus nach Überwinterung.  
*Bucculatrix boyerella* Dup.: Dren. M. VI. 57.  
*Bucculatrix benacicolella* Hart.: Ochr. M. VIII. 56 (det. KLIMESCH).  
*Opogona panchalcella* Stgr.: Dren. E. VI. 57.  
*Nemapogon gravosaellus* Pet.: Tres. A. IX. 58; Ochr. A. VIII. 55 (je 1 ♀, det. PETERSEN).  
*Nemapogon signatellus* Pet.: Tres. E. V. 56; Dren. E. VI. 57 (det. PET.).  
*Nemapogon caprimulgellus* Stt.: Vel. E. IX. 54 (det. PET.).  
*Neurothaumasia ankerella* Mn.: Tres. A. VI. 56 (PET. test.), E. VI. 59.  
*Cephimallota simplicella* HS.: Tres. E. VI. 59, Dren. M. VI. 57 (alle det. PET.).  
*Tinea basifasciella* Rag.: Ochr. E. VIII. 55 (det. PET.).  
*Tinea trinotella* Thbg.: Tres. E. VI. 59 (det. PET.).  
*Monopis imella* Hb.: Tres. M. V. 55 (det. PET.).  
*Monopis ferruginella* Hb.: Tres. E. VI. 59, A. IX. 58; Dren. M. VI. 57 (alle det. PET.).  
*Celestica angustipennis* HS.: Tres. E. V. 56, A. IX. 58 (test. PET.).  
*Infurcitinea rumelicella* Rbl.: Tres. E. VI. 59; Dren. E. V. - A. VI. 57 (alle det. PET.).  
*Infurcitinea albicomella* HS.: Tres. E. VI. 59 (det. PET.).  
*Infurcitinea nov. spec. vic. olympica* Pet.: Ochr. Petr. E. VIII. 55 (1 ♂; Tres. A. VII. 59 (1 ♂).  
*Infurcitinea nov. spec. vic. confusella* HS.: Tres. E. VI. 59 (2 ♂♂); Dren. VI. 57 (4 ♂♂).  
Die Beschreibung dieser beiden Arten wird durch PETERSEN an anderer Stelle erfolgen.  
*Obesoceras holtzi* Rbl.: Dren. E. V. 57 (det. PET.).  
*Obesoceras granulatum* HS.: Tres. E. V. 56; Dren. E. V. - M. VI. 57 (alle det. PET.).  
*Hapsifera luridella* Z.: Dren. E. VI. 57.  
*Eumasia parietariella* HS.: Tres. A. VI. 56, E. VI. 59, Rpen. M. IV. 59 an Felsen, Imagines daraus E. V. (test. PET.).  
*Bankesia macedoniella* Rbl.: Per. M. VII. 59 (die ♂♂ bald nach Sonnenaufgang schwärmend).  
*Reisseronia nigrociliella* Rbl.: Per. M. VII. 59.  
*Melasina lugubris* Hb.: Rpen. M. VII., Imagines A. VIII., mit ♀ - Form *melana* Friv.  
*Incurvaria vetulella* Zett.: Tres. A. V. 56 (det. KLIMESCH).  
*Incurvaria muscicella* F.: Tres. A. V. 56 (det. KLIM.).  
*Nemophora schwarziella* Z.: Tres. A. V. 56 (det. KLIM.).  
*Nemotois auricellus* Rag.: Tres. A. VI. 56.

- Adela croesella* Sc.: Tres. M.V. 56.  
*Adela viridella* Sc.: Tres. M.IV. 60.  
*Adela fibulella* Schiff.: Tres. E.V. 56.  
*Adela rufifrontella* Tr.: Dren. A.IV. 59.  
*Adela rebeliella albidofasciella* Preiss.: Tres. M.V. 56 (det. KLIM.).  
*Stigmella promissa* Stgr.: Dren. verlassene Minen A.VI. 57 an *Rhus coriaria*.  
*Stigmella monspessulanella* Jäckh.: Dren. E.V. - A.VI. 57 (det. KLIM.).  
*Niepeltia platani* Mll.-Rtz.: Vel. Top., besetzte Minen M.IX. 58, Imagines  
daraus nach Überwinterung.  
*Mnemonica subpurpurella* Hw.: Tres. E.III. 59 (det. J. HEATH GU. 238 =  
GU. Mus. Vind. 6062 ♀).  
*Micropteryx thunbergella* F.: Tres. A.V. 56 (det. HEATH).  
*Micropteryx corcyrella* Wsgh.: Tres. M.V. 56 (det. HEATH GU. 224 = GU.  
Mus. Vind. 6061 ♂).  
*Micropteryx myrtetella* Z.: Tres. E.VI. 59 (det. HEATH).

#### Literatur

- ALBERTI B., 1922: Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidopteren Mazedoniens. Zeitschr.  
f. wissensch. Insektenbiologie, 17, p. 33 - 40, 73 - 82.
- DANIEL F., FORSTER W. und OSTHELDER L., 1951: Beiträge zur Lepidopterenfauna  
Mazedoniens. Veröffentl. d. Zool. Staatssammlg. München, Bd. 2.
- DOFLEIN F., 1921: Mazedonien. G. Fischer, Jena.
- KLIMESCH J., 1956: Über einige für die mazedonische Fauna bemerkenswerte Micro-  
lepidopteren. Fragmenta Balcanica, Tom I, p. 209 - 219.
- REBEL H., 1913: Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer. III. Tl. Sam-  
melergebnisse aus Montenegro, Albanien, Mazedonien und Thrazien. Ann.  
k. k. naturh. Hofmus., Wien, 27, p. 281 - 334.
- REBEL H. & ZERNY H., 1931: Die Lepidopterenfauna Albaniens (mit Berücksichtigung  
der Nachbargebiete). Denkschr. d. Akad. d. Wissensch. Wien, Math. Naturw.  
Klasse, 103, p. 37 - 161.
- THURNER J., 1938: Die Schmetterlinge der Ochridgegend in Mazedonien. Mitt. d. Kgl.  
Naturw. Institute Sofia - Bulgarien, 11, p. 1 - 59.
- 1941: Die Schmetterlinge der Ochridgegend in Mazedonien. II. Tl.: Micro-  
lepidoptera. Ibid., 14, p. 9 - 34.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 1961

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Kasy Friedrich

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der Micro- und Macroheteroceren - Fauna Westmazedoniens. 65-82](#)