

Beiträge zur Kenntnis der Micro- und Macroheterocerer — 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^{x)}, 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:

^{x)} 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 südexpo-
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
"Letnitsa" 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 Karssee 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.^{x)}

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.) flammatrix Schiff.: Per. M. VII. 59.
Standfussiana lucerneae 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) grisescens 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 Gb.: Ochr. Petr. M. VIII. 55; Per. E. VII. 59.

^{x)} 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 andereggii 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. Rasmo 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. Rasmo 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. BLESZYNSKI).
- Crambus hortuellus* Hb.: Tres. E.VI. - A.VII. 59 (det. BLESZ.).
- Agriphila deliella* Hb.: Ochr. M.VIII. 55 (det. BLESZ.); 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. BLESZ. GU. 3710 = GU. Mus. Vind. 9065 ♀).
- Agriphila tolli* Blesz.: Vod. A.IX. 58 (det. BLESZ. GU. 877 = GU. Mus. Vind. 9017 ♂); Dren. M.IX. 60; Ochr. E.VIII. 55 (det. BLESZ.).
- Agriphila dalmatinella* Hmps.: Vod. A.IX. 58 (det. BLESZ.).
- Catoptria confusella* Stgr.: Vel. und Vel. Top. M.IX. 58; Dren. M.IX. 60.
- Catoptria mytilella* Hb.: Tres. A.IX. 58 (det. BLESZ.); Ochr. A.VIII. 55.
- Catoptria pinella* L.: Tres. E.VI. 59 (det. BLESZ.).
- Catoptria lithargyrella* Hb.: Tres. A.IX. 58 (det. BLESZ.).
- Catoptria kasyi* Blesz.: Per. A.VIII. 59 (cfr. BLESZYNSKI, 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. BLESZ.).
- Chrysocrambus craterellus* Scop.: Tres. A.VII. 59 (det. BLESZ.).
- Xanthocrambus saxonellus* Zk.: Vod. A.VII. 59 (det. BLESZ.).
- 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.
- Euzophora 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. Rasmo 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 pedisignella 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 Köderschnüren).
Hypsopygia costalis F.: Tres. E.VI. 59; Vel. Top. M.IX. 58; Ochr. E.IX. 58.
Pyrallis 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 massilialis 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 *Borys 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 Rpn. 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 albocilialis 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, Rpn. 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. Rpn. 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. Rasmo A.VIII. 55.
- Agrotera nemoralis* Sc.: Tres. M.V. 56.
- Nothophila 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, Images 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 teucarii* 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. Rasmo 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 angehören, 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.
- Emmelina 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
- Eupoeecilia angustana* Hb.: Dren. E.VI. 57 (RAZOWSKI vid.).
- Eupoeecilia 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. Rasma 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 leucatella* 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 ♀).
- Ornativulva 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.
- Reutria 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 deterrella* 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 cedestiella* 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.
- Cacophyia permixtella* HS.: Dren. M. - E. VI. 57.
- Carcina quercana* F.: Dren. M. IX. 60 (mit f. *purpurana* Mill.).
- Hypercallia christiarnana* 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*, Images 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 aurentella* 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 parenthesellus* 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.Österr.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 Mienen 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 panchalcilla 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 granulatellum 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 Fel-
sen, 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 *me-*
lana 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

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](#)