

von Kleinschmetterlingen aus dem Burgenland 4 Exemplare der Art — 2 ♂♂ und 2 ♀♀ — aus Neumarkt a. d. Raab v. 15. 6.—1. 7. 1965 gefangen zusandte, so daß damit das südöstliche Österreich als neuer Fundort der Art zu gelten hat. Die 4 Stücke sind alle ziemlich stark geflogen, lassen aber die Art ohne jede Schwierigkeit erkennen. Es wäre sehr wünschenswert, wenn an dem genannten Fundort weiter nach dieser Kostbarkeit gesucht würde und nach Möglichkeit auch die noch ganz unbekannte Biologie aufgeklärt werden könnte.

Wie mir inzwischen über Herrn H. REISSER bekannt wurde, hat auch Dr. ISSEKUTZ *pudorina* mehrfach im Burgenland gefangen und zwar den Erstfund am 9. 8. 1959 bei Kohfidisch, am gleichen Ort ferner am 10. 8. 1960 und 16. 8. 1962 sowie am 24. und 27. 7. 1964. Außerdem liegt die Art vor aus: Eberau im Pinkatal 19. 8. 1962, Neumarkt a. d. Raab 24. und 27. 7. 1963, alles Lichtfänge. Die Bestimmung dieser Tiere übernahm Dr. KLIMESCH.

TOLL hat 1955 in den Ann. Zool. 16: 173 (Warschau) für unsere Art eine eigene Unterfamilie *Deuterogoniinae* aufgestellt und auf Taf. 21, Fig. 6, und Taf. 22, Fig. 7 und 9, das Geäder und die Genitalien dargestellt. Er übersah dabei, daß SPULER in der MEESSschen Bearbeitung der Gelechiiden in einer Fußnote auf Seite 349 des SPULERSchen Werkes „Die sogenannten Kleinschmetterlinge Europas“, Stuttgart 1913, diese Unterfamilie bereits aufgestellt hatte, so daß als Autor dieser Unterfamilie nicht TOLL, sondern SPULER zu nennen ist. Im übrigen stimmen die Geäddarstellungen bei TOLL und bei MEESS ganz überein. TOLL stellt die Art zu den *Oecophoridae*, die bei MEESS nur als Unterfamilie der *Gelechiidae* aufgefaßt werden.

Anschrift des Verfassers: Dr. H. G. AMSEL, Landessammlungen f. Naturkunde, Erbprinzenstraße 13, D-7500 Karlsruhe.

Lepidopteren aus Morea

Ein weiterer Beitrag zur Fauna des Peloponnes (Griechenland)

(Fortsetzung und Schluß)

Von JOSEF THURNER, Klagenfurt

(Mit 4 Abbildungen)

Fortsetzung systematischer Teil:

Geometridae

**Aplasta ononaria* FUESSLY. Nicht selten sowohl bei Tage wie auch am Lichte bei Kal., Z. und Msp. im 6 bis A 7 sehr verschieden in der Größe.

Orthostixis cribraria HÜBNER. Im 6 einzeln bei Z. und auch bei An. meist bei Tage, weniger am Lichte.

**Pseudoterpna pruinata* HUFNAGEL. Einige Stücke im 6 am Lichte bei Z. und auch Pol.

Chlorissa cloraria HÜBNER (*porrinata* ZELLER). Einzelne E 5 bis A 6 bei Z. bei Tage wie auch am Lichte (LB., TH.).

**Ch. pulmentaria* GUENÉE. Mehrfach im 6 am Lichte bei Z. (LB., TH.).

**Euchloris smaragdaria* FABRICIUS. Desgleichen.

**Thalera fimbrialis* SCOPOLI. E 6 am Lichte bei Z. (LB.).

**Hemistola immaculata occidentalis* WEHRLI. Einige bei Z. M 6 bis A 7 erhaltene Stücke kann ich vorläufig nur hier unterbringen. Sie ist bisher aus Andalusien, Algerien, Tunis, also westmediterran bekannt geworden. Freund Ing. PINKER, dem ich zwei der Stücke zur Überprüfung vorlegte, schreibt mir hiezu folgendes: „Alle Tiere aus Dalmatien haben auch dieses veränderte Grün aufzuweisen. Im SEITZ wird zwar von geraden Strichen auf den Flügeln gesprochen, während Deine Tiere gezackte Linien zeigen, doch könnte dies in der Variationsbreite dieser Rasse liegen und nur die veränderte Farbe maßgebend sein. Falls das Grün nicht durch Aufweichen verändert wurde, halte ich daher Deine Bestimmung für zutreffend.“ Eine Veränderung durch Aufweichen ist sicher nicht eingetreten. Weiters schreibt PINKER: „Die rein westmediterranen Verbreitungsangaben der *occidentalis* könnten auch für eine andere Art sprechen, dann wäre natürlich ein Vorkommen in Griechenland ausgeschlossen. Um die Frage zu entscheiden, wären Genitaluntersuchungen beider Geschlechter der beiden Formen unerlässlich.“

Eucrostes indigenata VILLIERS. A 7 einzeln am Lichte bei Z. (TH.).

Xenochlorodes beryllaria MANN. M bis E 6 mehrfach bei Z. am Lichte (LB., TH.).

Rhodostrophia tabidaria ZELLER. Mehrfach auch bei Tage bei Kal. und Z. LB. und KD. melden zwar *calabraria* PETAGNA (wohl richtig *calabra*), aber die Tiere wären noch genitaler genauer zu prüfen. Ich nehme an, daß es *tabidaria* sind. REBEL meldet *calabraria* ZELLER für das Taygetos-Gebiet.

Cosymbia albiocellaria HÜBNER. Drei Stück M 6 bei Msp. am Lichte (LB.). Ch (D) 1 ♂.

Cosymbia pupillaria HÜBNER. Mehrfach im 6 am Lichte bei Z., Msp., aber auch bei Pol. am Lichte. Die Form *gyrata* HÜBNER nicht selten.

**C. suppuntaria* ZELLER. 1 ♂ bei Z. (LB.).

**Problepsis ocellata* FRIVALDSZKY. Einzelne von M bis E 6 bei Z. am Lichte (LB., TH.), ein Stück erhielt ich M 6 auch bei Pol. REISSER beschreibt die Biologie dieser Art in der Zeitschrift der Wiener Ent. Ges., Jahrg. 42, 1957, p. 161 ff.

Scopula rubiginata HUFNAGEL. M 6 bis A 7 bei Z. am Lichte.

Sc. marginepunctata pastoraria JOANNIS. Mehrfach im 6 bei Z., Msp., W., auch bei An. und Pol. am Lichte.

**Sc. coenosaria luridata* ZELLER. Im 6 einzeln bei Z. und Msp. am Lichte.

Sc. submutata submutulata REBEL. Einige wenige Stücke A bis M 6 bei Z. am Lichte erhalten, gehören dieser kleinen, hellen, fast weißen und schwach gezeichneten Form an (TH). Das Fangdatum beweist, daß es sich um keine 2. Brut handelt (s. auch SEITZ, IV Suppl., p. 40).

**Sc. immutata* LINNÉ. E 6 bei Z. am Lichte (LB.).

Sc. imitaria HÜBNER. M 6 bis A 7 bei Z. mehrfach am Lichte, ebenso bei Pol. vertreten (TH.).

Sc. decorata SCHIFFERMÜLLER. Einzelne im 6 am Lichte bei Z. und Msp.

**Glossotrophia confnaria* HERRICH-SCHÄFFER. Einzelne am Lichte bei Z. und Msp., darunter mehrfach auch die Form *arenacea* PROUT (TH., vid. REISSER).

**Sterrha aureolaria* SCHIFFERMÜLLER. A 7 einzeln bei Tage am Ch. bei ca. 1800 m aus niedriger Vegetation gescheucht (TH.).

St. consanguinaria LEDERER. Einzelne im 6 bei Z. (TH., vid. REISSER).

St. ossiculata LED. Ch (D) zahlreich (det. REISSER).

St. moniliata SCHIFFERMÜLLER. Mehrfach fand sich diese Art bei An. A 6 am Lichte (TH.).

St. sodaliaria HERRICH-SCHÄFFER. Bei Z. erhielt KD. am 27. 5. 1 ♂ am Lichte.

St. albitorquata PÜNGELER. Im 6 mehrfach bei Z. und Msp. am Lichte.

St. camparia europaea WEHRLI. Einzelne bei Z. im 6 am Lichte (TH., vid. REISSER).

St. seriata SCHRANCK (*virgularia* HÜBNER). Mehrfach am Lichte im 6, sowohl bei Z. wie auch bei Pol. (TH.).

- St. subsericeata* HAWORTH. Am 25. und 30. 5. erhielt Kd. je ein Stück am Lichte.
St. ostrinaria HÜBNER. In Anzahl bei Kal., Z. und Msp. wie auch bei An. und Pol. im 6 am Lichte.
St. inquinata SCOPOLI (*herbariata* FABRICIUS). E 6 vereinzelt bei Z. am Lichte (LB., TH.).
St. flicata HÜBNER. Mehrfach im 6 am Lichte bei Z. und Pol. (TH.).
St. trigeminata HAWORTH. Im 6 einzeln bei Z. und mehrfach bei Pol.
St. fuscovenosa GÖZE (*interjectaria* BOISDUVAL). E 6 ein Stück bei Z. am Lichte (LB.).
St. metohiensis REBEL. Ch (D) 4 ♂ 1 ♀ det. REISSER). Die Art ist in letzter Zeit auch in Nordgriechenland am Olymp gefunden worden.
St. degeneraria HÜBNER. M 6 bis A 7 bei Z. und deren gen. vern. *vernalis* A. FUCHS. E 5 einzeln bei Pol. (TH.).
 **St. inornata* HAWORTH. A 6 von Kal. und Msp. am Lichte von LB. gemeldet.
 **St. deversaria* HERRICH-SCHÄFFER. Im 6 mehrfach am Lichte bei Z., Msp. und auch von Pol. bekannt.
Rhodometra sacra LINNÉ. M 6 bis A 7 sehr einzeln bei Z. (TH.).
Lythria purpuraria LINNÉ. 1 ♀ bei Tage bei Agia Lavra nächst Kal. und ein weiteres sehr kleines ♂ am 8. 6. vom Ch., dessen einwandfreie Bestimmung nicht sicher ist (LB.).
 **Minoa murinata* SCOPOLI. Mehrfach bei Tage aus niedriger Vegetation bei Kal., Msp., Z. bis gegen 1000 m vorhanden. Auch bei Pol. einzeln getroffen.
 **Anatis eformata* GUENÉE. In einiger Zahl sowohl bei Tage wie auch beim Lichte verbreitet im Ch. wie im Taygetosgebiete bis in die alpine Zone (TH.).
A. plagiata LINNÉ Ch. (D) 1 ♂.
Sparta paradoxaria STAUDINGER. 3 schon stark geflogene, aber unverkennbare Stücke am Licht E 5 bis A 6 bei An. (TH.).
Lygris peloponnesiaca REBEL. Zwei schon stark geflogene, aber unverkennbare Stücke am Lichte bei Pol. (TH.).
Cidaria variata SCHIFFERMÜLLER. A bis M 6 mehrfach in Tannenwäldern oberhalb Kal. bei Tage aufgescheucht und einzeln bei Z. auch am Lichte (LB., TH.).
Nycterosea obstipata FABRICIUS (*Cidaria fluviata* HÜBNER). M 6 bei Z. am Lichte einzeln (TH.).
 **Cidaria aqueata herzegovinis* REBEL. Mehrfach am Lichte am Ch. bei 2200 m (TH.).
C. disjunctaria DE LAHARPE. Ch. (D) 1 ♀ (det. REISSER).
 **C. nebulata pirinica* ZÜLLICH. E 6 bis A 7 mehrfach am Lichte am Ch. in 2200 m. Am besten hierher zu stellen (TH.).
C. frustata TREITSCHKE. (*f. fulvocinctata* RAMBUR) Ch. (D) 1 ♂.
 **C. putridaria bulgariata* MILLIÈRE. Einzeln A 6 bis A 7 am Lichte bei Kal., Z. und Msp. (TH.).
C. bilineata LINNÉ. Wie deren Form *testaceolata* STAUDINGER bei Z. im 6 mehrfach aus Büschen gescheucht (LB., TH.).
 **Eupithecia plumbeolata* HAWORTH. Einzeln im 6 am Lichte bei Z. (TH.).
 **Eu. schiefereri* BOHATSCH. LB. erhielt Raupen dieser Art bei Alt-Korinth und erhielt daraus am 10. 5. 1961 Falter.
Eu. centaureata SCHIFFERMÜLLER (*oblongata* THUNBERG). Im 6 einzeln am Lichte bei Z. (LB., TH.). Auch bei An. und Pol. waren sie einzeln vertreten (TH.).
Eu. gratiosata HERRICH-SCHÄFFER. Häufig fanden sich M 6 bis A 7 die Raupen dieser schönen Art an Anethum und Pastinak bei den W., die uns im 4 des nächsten Jahres die Falter ergeben (KLIM., LB., SCHZ., TH.).
Eu. breviculata DONZEL. Einzeln E 5 bei Z. am Lichte (LB., TH.).
 **Eu. impurata* HÜBNER. A 7 am Ch. mehrfach am Lichte bei 2200 m (SCHZ., TH.).
Eu. gemellata TREITSCHKE. Am Ch. am Lichte bei 2200 m (SCHZ., TH.).
 **Eu. thurnerata* SCHÜTZE. LB. meldet diese Art als bei Kal. und Z. E 5 am Lichte gefangen. Auch im Olympgebiet bei Litochoron bereits festgestellt (KLIM., TH.).
 **Eu. tantillaria calabrica* DIETZE. LB. meldet für A 6 stark geflogene Stücke aus dem Waldgebiete der Apollotannen oberhalb Kal.

- Gymnoscelis pumilata* HÜBNER. Eine im Gebiete am Lichte häufigere Art, die sich M 6 bis A 7 sowohl bei Z. und Msp. wie auch bei An. und Pol. fand.
- Horisma tersata* SCHIFFERMÜLLER. M 6 bei Z. ein Stück am Lichte, bei Pol. aber um die gleiche Zeit in Anzahl (Th.).
- **Lomographa dilectaria* HÜBNER. Ein einzelnes Männchen bei Pol. am Lichte (Th.).
- **Ellopia fasciaria prasinaria* SCHIFFERMÜLLER. Ein Einzelstück M 6 bei Z. am Lichte. Wohl von der höher gelegenen Nadelwaldzone herabverirrt, dürfte sich die Art in höheren Lagen mehrfach finden (Th.).
- **Ennomos quercaria* HÜBNER. Einzeln M 6 bis A 7 sowohl bei Z. wie auch bei Pol. am Lichte (Th.).
- Puengeleria capreolaria* SCHIFFERMÜLLER. M 6 ein Stück bei Z. am Lichte (Th.).
- Opisthographis luteolaria* LINNÉ. Ch. (D) zahlreich.
- Asovia maeoticaria* ALPH. 1 ♂, 3 ♀ Ch. (D).
- **Ellicrinia cordataria* gen. vern. *roeslerstammaria* STAUDINGER. Im 6 einzeln am Lichte bei Z. (Th.).
- **Hemerophila abruptaria* THUNBERG. E 6 erhielt LB. sie am Lichte bei Z. und mir kam sie zu gleicher Zeit in einem Männchen auch bei Pol. ans Licht.
- Nychiodes obscuraria* VILLIERS (*lividaria* HÜBNER). Einzeln im 6 bei Z. am Lichte (Th.).
- Synopsia sociaria* HÜBNER. Vereinzelt im 6 am Lichte bei Z. (Th.).
- Boarmia rhomboidaria* SCHIFFERMÜLLER. Mehrfach am Lichte bei Kal., Z., Msp. (KD., LB., SCHZ., Th.). Ich traf sie E 5 bis M 6 auch bei An. und Pol. Ch. (D) 1 ♀.
- B. umbraria* HÜBNER. Mehrfach bei Z. wie auch bei An. und Pol. im 6 am Lichte (LB., SCHZ., Th.).
- **Tephronia cremiaria* FREYER. E 5 bei Z. am Lichte (LB.).
- **Mannia oppositaria* MANN. Einige Stücke bei Z. M 6 bis A 7 am Lichte (LB., Th.). Auch bei Pol. (Th.).
- **Rhoptria asperaria pityata* RAMBUR. 1 ♂ M 6 bei Z. am Lichte (Th., det. SHELJUZSKO).
- R. dolosaria* HERRICH-SCHÄFFER. M 6 bis A 7 in Einzelstücken bei Z. am Lichte (Th.).
- Gnopharmia stevenaria* BOISDUVAL. Im 6 einzeln am Lichte bei Z. (LB., Th.). Ch. (D).
- Gnophos variegata* DUPONCHEL. Mehrfach im 6 bei Z., aber auch bei An. und Pol. In der Größe sehr variabel können die meisten zu *cymbalariata* MILLIÈRE gestellt werden.
- Gnophos gruneraria* STAUDINGER. Eine Serie dieser erst in Einzelstücken aus dem Taygetos und Veluchi erhaltenen Art kam mir E 5 bei An. in teils schon etwas verfliegenen Stücken ans Licht.
- G. sartata* TREITSCHKE. Mehrfach bei Z. wie auch bei An. und Pol. im 6 am Lichte (LB., SCHZ., Th.).
- **G. pullata* SCHIFFERMÜLLER. Einzeln am Lichte bei Z. und Msp. im 6 (LB., Th.).
- Dyscia conspersaria* SCHIFFERMÜLLER. Von LB. E 5 bei Z. am Lichte erhaltene Stücke zieht er zu *turturaria* BOISDUVAL.
- Aspilates ochrearia* ROSSI. Vereinzelt bei Tage aus niederer Vegetation zu scheuchen. Z., W. (LB., Th.).
- **Perconia strigillaria* HÜBNER. Einzeln am Lichte E 5 bis M 6 bei Z. und Msp. (LB., Th.).

Microlepidoptera

- Lamoria anella* SCHIFFERMÜLLER. Einige im 6 bei Z. und auch An. am Lichte.
- Galleria melonella* LINNÉ. Mehrfach im 6 bei Z. und auch Pol.
- Aphomia sociella* LINNÉ. Desgleichen.
- **Melissoblastes bipunctatus* ZELLER. Ein Stück E 6 am Lichte bei Z.
- **Pseudeuchromius latus* STAUDINGER. 1958 einzeln, 1960 mehrfach, 1963 wiederum recht vereinzelt am Lichte M 6 bis A 7 bei Z. (Th.).

- Xanthocrambus saxonellus* ZINCKEN, darunter auch *occidentellus* REBEL. M 6 bis A 7 bei Z. und Msp. (TH.).
- Chrysocrambus craterellus* SCOPOLI. Mehrfach bei Tage 6 bis A 7 bei Z. und Msp.
- Chrysocrambus linetellus* FABRICIUS. Wie vorige, einzeln.
- **Acrobasis sodalella* ZELLER. M 6 einzeln bei Z.
- **A. centunculella* REBEL. 1 Stück am 8. 6. 1963 am Lichte bei Z. (TH., det. KLIM.).
- **Eurhodope rosella* SCOPOLI. A 6 am Lichte bei Z. in einigen Stücken.
- Eu. legatella* HÜBNER. Mehrfach im 6 bei Z. und auch Msp.
- **Eu. advenella* ZINCKEN. Desgleichen.
- **Eu. marmorea lugens* STAUDINGER. A 6 bei An. einzeln (TH., det. KLIM.).
- Eu. suavella* ZINCKEN. Im 6 bei Z. (TH.).
- Salebria semirubella* SCOPOLI. Im 6 bei Z.
- **S. lepidella* RAGUSA. Einzeln bei An. am Lichte (TH., det. KLIM.).
- Etiella zinckenella* TREITSCHKE. Mehrfach im 6 bis A 7 bei Z., einzeln A 6 auch bei An. am Lichte.
- **Pristophorodes florella* MANN. E 5 bis A 6 in Mehrzahl am Lichte bei An. (TH., det. KLIM.).
- **Pterothrix rufella* DUPONCHEL. Mehrfach im 6 am Lichte bei Z.
- **Dioryctria abietella* SCHIFFERMÜLLER. Einzeln im 6 bei Z. am Lichte. Wird in höherer Lage im Tannenwalde wohl eigentlich zu Hause sein.
- **Epischnia cretaceella* ROESSLER. Einzeln ab M 6 am Lichte bei Z. (TH., vid. KLIM.).
- Mylois cribrumella* HÜBNER. M 6 1958 ein Stück bei Z.
- **Pempelia subornatella* DUPONCHEL. Im 6 bei Z. am Lichte.
- Euzophera bigella* ZELLER. Am 20. 6. 1958 ein Stück am Lichte (TH., det. KLIM.).
- **Homoeosoma sinuellum* FABRICIUS. Im 6 bei Z. am Lichte.
- *?*Homoeosoma inquinatellum* RAGONOT. Am 16. 6. 1963 erhielt ich bei Z. ein Stück am Lichte, das KLIM. fraglich hieherstellt.
- **Ephestia irroratella* RAGONOT. E 5 ein ♀ am Lichte bei An. (TH., det. KLIM.).
- E. kuehniella* ZELLER. Zahlreich bei einem Bauern in Z. an Mehl.
- **E. ajftatella reductella* MANN. Im 6 bei Z. und A 6 bei An. am Lichte (TH., det. KLIM.).
- **E. welseriella* ZELLER. 1 Stück A 6 1963 am Lichte bei Z., verglichen nach einem Stücke aus Valandovo (Mazedonien), das KLIM. zur Bestimmung vorlag.
- *?*E. parasitella* STAUDINGER. M 6 bei Z. am Lichte, von KLIM. als fraglich hiehergestellt.
- E. elutella* HÜBNER. Im 6 bei Z. am Lichte.
- **E. pseudonimbellum* BENTINCK. Desgleichen (vid. KLIM.).
- Lydia lutisignella* MANN. Im 6 sowohl einzeln bei Z., wie auch bei An. und Pol. am Lichte (TH., det. KLIM.).
- **Ematheudes punctella* TREITSCHKE. M 6 bis A 7 bei Z. und A 6 bei An. am Lichte.
- Synaphe moldavica* ESPER. Einzeln bei Z. und Msp. M 6 bis A 7 bei Tage.
- Pyralis regalis* SCHIFFERMÜLLER. Einige bei Z. M 6 bis A 7 am Lichte, auch bei Pol. einzeln.
- **Hypsopygia costalis* FABRICIUS. Mehrfach im 6 bei Z. und Msp. am Lichte.
- **Stenmatophora combustalis* FABRICIUS. Einzeln A 7 bei Z. am Lichte.
- Herculia fulvociliialis* DUPONCHEL. M 6 bis A 7 bei Z. am Lichte.
- Endotricha flammealis* SCHIFFERMÜLLER. Im 6 bei Z. am Lichte, auch bei Msp. und Pol.
- **Scoparia cembrella zelleri* WOCKE. Im 6 bis A 7 bei Z., aber auch am Ch. noch bei 2200 m am Lichte (TH., vid. KLIM.).
- S. ambigualis* TREITSCHKE, wie auch v. *basistrigalis* KNAGGS. M 6 bei Z. mehrfach am Lichte (vid. KLIM.).
- S. pyrenealis* DUPONCHEL. Einzeln bei Z. am Lichte im 6 (TH., vid. KLIM.).
- **S. arundineta* THUNBERG (*dubitatis* HÜBNER). Im 6 bei Z. und Msp. aber auch Pol. am Lichte.
- S. perplexella* ZELLER. Im 6 bei Z. am Lichte.
- **S. manifestella* HERRICH-SCHÄFFER. Mehrfach im 6 bei Z. und Msp., am Lichte (TH., vid. KLIM.).

- **Witlesia murana* CURTIS. M 6 bei Z. einzeln am Lichte.
W. resinosa HAWORTH. M bis E 6 bei Pol. am Lichte (TH., det. KLIM.).
W. crataegella HÜBNER. Sowohl bei Z. wie auch bei Pol. von M 6 ab am Lichte (TH., vid. KLIM.).
- **W. mercurella* LINNÉ (*frequentella* STAINTON). Sowohl bei Z. wie auch bei Pol. ab M 6 am Lichte mehrfach (TH., vid. KLIM.).
- **Eurgestis sophialis* FABRICIUS. M 6 bis A 7 bei Z. und E 6, auch am Ch. bei 2200 m am Lichte.
- Titanio phrygialis* HÜBNER var. A 7 am Ch. bis in die Gipfelregion bei Tage mehrfach.
- Cynaeda dentalis* SCHIFFERMÜLLER. Im 6 mehrfach sowohl bei Z. wie auch An. und Pol. am Lichte wie auch bei Tage.
- **Stenia stigmosalis* HERRICH-SCHÄFFER. Vereinzelt bei Z. im 6 aus Büschen zu scheuchen.
- **Parastenia bruguieralis* DUPONCHEL. Mehrfach im Gebiete sowohl bei Tage wie am Lichte.
- Hellula undalis* FABRICIUS. A 7 einzeln bei Z. am Lichte (TH., vid. KLIM.).
Nomophila noctuella SCHIFFERMÜLLER. Allgemein häufig bis in die alpine Zone am Ch. wie auch im Taygetosgebiete.
- **Metasia ophialis* TREITSCHKE. Im 6 bei Z., Msp.
**Haritala ruralis* SCOPOLI. Im 6 bis A 7 mehrfach am Lichte bei Z., Msp., auch An. und Pol.
- **Udea institalis* HÜBNER. 1 Stück M 6 bei Z. am Lichte.
Paracoria repandalis SCHIFFERMÜLLER. Einzeln im 6 bei Z. am Lichte.
- **Mresiphita limbalis gilvata* FABRICIUS. Im 6 bei Z.
Eurrhypara urticata LINNÉ. Bei Z. 6 bis A 7 mehrfach bei Tage.
Ostrinia (Pyrausta) nubilalis HÜBNER. Im 6 bei Z. und Msp. am Lichte.
- **Microstega hyalinalis* HÜBNER. Sowohl bei Z., Msp. wie auch An. und Pol. mehrfach bei Tage und am Lichte.
- **Pyrausta aerealis opacalis* HÜBNER. Am Ch. A 7 mehrfach von 1800 bis über 2000 m bei Tage wie auch am Lichte.
- **P. (Sitochroa, Phlyctaenodes) verticalis* LINNÉ. M 6 bis A 7 bei Z. und Msp. am Lichte.
- P. sanguinalis* LINNÉ. M 6 bei Z. bei Tage wie am Lichte. Auch bei Pol.
**P. purpuralis* LINNÉ. Von M 6 ab sowohl bei Z. wie auch Pol.
P. aurata meridionalis STAUDINGER. Von M 6 ab sowohl bei Z., Msp. wie Pol. am Lichte und auch bei Tage.
- **Palpita (Glyphodes) unionalis* HÜBNER. 6 bis A 7 häufig am Lichte bei Z., Msp. und auch An. und Pol.
- **Archips (Cacoecia) rosana* LINNÉ. Im 6 am Lichte bei Z. und Msp.
**Aphelia (Tortrix) ochreana* HÜBNER. M bis E 6 am Lichte bei Z. und Msp.
**Cnephasia heringi* RAZOWSKI. E 5 1964 in einigen Stücken bei An. am Lichte. Die Stücke wurden von KLIM. determiniert und auch genitaliter untersucht.
**Cnephasia minorana* HAUDER. Ein Stück am 23. 6. 1963 am Lichte bei Z. (det. KLIM.).
- **C. semibrunneata* JOANNIS. Mehrere M 6 am Lichte bei Z.
**Tortrix viridana* LINNÉ. Im 6 bei Z. einzeln.
- Acleris (Acalla) variegana aspersana* FABRICIUS. Von M 6 ab bei Lichte mehrfach bei Pol. (TH., det. KLIM.).
- **Laspeyresia succedana* FROELICH. Im 6 bei Z. einige am Lichte (vid. KLIM.).
L. pomonella LINNÉ. Mehrfach am Lichte bei Z. und Msp.
L. grossana HAWORTH. Desgleichen, aber auch bei Pol. (vid. KLIM.).
- **Grapholitha orobana* TREITSCHKE. Einzeln im 6 bei Z. am Lichte (vid. KLIM.).
**Pseudococcyx (Evetria) tessulatana* STAUDINGER. Im 6 am Lichte bei Z. vereinzelt (vid. KLIM.).
- **Spilonota (Tmetocera) ocellana* FABRICIUS. Ab M 6 mehrfach bei Z. und Msp. am Lichte (TH.).
- **E. scutulana* SCHIFFERMÜLLER (*luctuosana* DUPONCHEL). Ab M 6 am Lichte bei Z. (vid. KLIM.).

- **E. dalmatana* REBEL. E 5 einzeln bei An. am Lichte (TH., det. KLIM.).
- **Ancylis comptana* FROELICH. M 6 bei Z. am Lichte (vid. KLIM.).
- Hedya nubiferana* HAWORTH (*Argyroproce variegana* HÜBNER). Im 6 bei Z. am Lichte (vid. KLIM.).
- **Bactra lanceolana* HÜBNER. Einzeln im 6 bei Z. am Lichte (vid. KLIM.).
- Hysterosia duponcheliana* DUPONCHEL. Vereinzelt bei Z. am Lichte, 2 Stück auch A 6 bei An. (TH., vid. KLIM.).
- **Phalonia contractana* ZELLER? Im 6 einzeln bei Z. am Lichte (vid. KLIM.).
- **Aethes (Lozopera)* spec. bei *bilbaensis* REBEL. M 6 bis A 7 einzeln bei Z. am Lichte (vid. KLIM.). Vielleicht handelt es sich um die von REBEL in der Berliner Ent. Zeitschrift, Band I, Jahrg. 1905, aus Kal. beschriebene *Lozopera mediterranea* REBEL.
- **Diceratura (Phalonia) rhodograptia* DJAKONOV. M 6 vereinzelt bei Z., aber auch bei Pol. am Lichte (vid. KLIM.).
- Cochylis (Phalonia) posterana* ZELLER. Mehrfach ab M 6 bei Z. am Lichte.
- Platyptilia rhododactyla* HÜBNER. Im 6 bis A 7 einige bei Z. am Lichte.
- Alucita spilodactyla* CURTIS. Im 6 bei Z. und mehrere gut gezeichnete Stücke E 6 auch am Ch. bei 2200 m am Lichte (vid. KLIM.).
- **A. pentadactyla* LINNÉ. Ab M 6 bis A 7 mehrfach am Lichte sowohl bei Z., Msp. wie auch bei Pol.
- **A. meristodactyla* HOFFMANN. Sehr einzeln A 6 bei An. am Lichte (det. KLIM.). Eine klärungsbedürftige Art (KLIM.).
- **A. tetradactyla* LINNÉ. A 6 bei An. am Lichte erhalten.
- **Oxyptilus distans* ZELLER. M 6 bei Pol. am Lichte (TH., det. KLIM.).
- **Orneodes zonodactyla* ZELLER. Von M 6 ab mehrfach bei Pol. am Lichte (TH., det. KLIM.).
- **O. grammodactyla* ZELLER. Im 6 einige bei Z. am Lichte (det. KLIM.).
- **Metzneria carlinella* STANTON. M bis E 6 bei Pol. am Lichte (det. KLIM.).
- **M. aprilella* HERRICH-SCHÄFFER. M 6 einzeln bei Z. am Lichte.
- **Isophrictis (Paltodora) anthemidella* WOCKE. M 6 bei Pol. einzeln am Lichte (det. KLIM.).
- **Nothris verbascella* HÜBNER. Einzeln bei Z. am Lichte (vid. KLIM.).
- **Mirificarma (Gelechia) maculatella* HÜBNER. M bis E 6 einzeln bei Z. am Lichte (vid. KLIM.). Auch bei An. A 6 erhalten.
- **Teleiodes (Teleia) humeralis* ZELLER. M 6 in einer schwarzen Form bei Z. am Lichte (vid. KLIM.).
- **T. (Teleia)? cisti* STAUDINGER. Ein fraglich hierher zu stellendes Stück erhielt ich M 6 bei Z. am Lichte (vid. KLIM.).
- Stomopteryx (Anacamptis) anthyllidella* HÜBNER. A 7 kam mir diese Art am Ch. in 2200 m zum Lichte (vid. KLIM.).
- Anarsia spartiella* SCHRANCK. A 6 einzeln bei An. am Lichte (det. KLIM.).
- **Oegoconia fasciata melitensis* AMSEL. M bis E 6 bei Pol. einzeln am Lichte (det. KLIM.).
- Aprominta (Symmoca) designatella* HERRICH-SCHÄFFER. M 6 bis A 7 mehrfach am Lichte.
- **Lecithocera nigrana luticornella* ZELLER. Im 6 mehrfach bei Z., aber auch bei Pol. am Lichte (vid. KLIM.).
- **Sarisophora (Lecithocera) flavissimella* MANN. Mehrfach im 6 bei Z. am Lichte (vid. KLIM.).
- **Panacalia latreillella* CURTIS. Am Ch. in der Hochregion zwischen 2200 und 2400 m aus niedriger Vegetation mehrfach erhalten.
- **Stagmatophora isabellella* COSTA. I kam mir M 6 bei Z. ans Licht.
- **Blastodaena putripennella* ZELLER. Bei Pol. im 6 am Lichte (det. KLIM.).
- **Pyroderces argyrogrammos* ZELLER. Einige E 6 bei Z. am Lichte.
- **Borkhausenia minutella* LINNÉ. Im 6 einzeln bei Z. am Lichte (vid. KLIM.).
- B. praeditella cinerella* REBEL. M bis E 6 bei Pol. einzeln am Lichte (det. KLIM.).
- **Rhinosia formosella* HÜBNER. Im 6 bei An. und Pol. am Lichte mehrfach.
- **Holoscolia forficella* HÜBNER. M bis E 6 bei Pol. mehrfach am Lichte. Auch bei Z. und Msp. vertreten.

- **Carcina quercana* FABRICIUS. Mehrfach sowohl bei Z. und Msp. wie auch bei Pol. am Lichte.
- **Pleurota spec.* bei *pyropella* SCHIFFERMÜLLER. Mehrfach bei Z. im 6 am Lichte wie bei Tage. Erst nach monographischer Bearbeitung der Gattung endgültig bestimmbar (vid. KLIM.).
- **P. arduella* REBEL. Mehrfach im 6 bei Z. aus niedriger Vegetation zu erhalten (vid. KLIM.).
- **Agonopteryx pallorella subpallorella* STAUDINGER. 3 Stück erhielt ich M 6 bei Z. am Lichte (vid. KLIM.).
- **A. (Depressaria) atomella* HÜBNER. M 6 bis A 7 in einigen Stücken am Lichte bei Z. und Msp. (vid. KLIM.).
- **A. (Depressaria) scopariana* HÜBNER. M 6 am Lichte bei Pol. erhalten (det. KLIM.).
- **A. (Depressaria) nodiflorella* MILLIERE. M 6 am Lichte bei Pol. einzeln (det. KLIM.).
- **A. (Depressaria) scopariella* HEINEMANN. E 6 bis A 7 2 Stück bei Z. am Lichte (det. KLIM.).
- **A. (Depressaria) adpersella* KOLLAR. E 5 1959 einzeln am Lichte am Ch. bei 2200 m (det. KLIM.).
- **A. spec.?* In der Hochregion des Ch. kamen mir einige Stücke ans Licht die nach Mitteilung von KLIM. wohl einer neuen Art angehören werden. E 6 1958.
- **A. (Depressaria) veneficella* ZELLER. E 6 1960 1 Stück am Lichte am Ch. in 2200 m (det. KLIM.).
- A. tenebrosa* ZELLER. Mehrfach bei Z. am Lichte im 6 (vid. KLIM.).
- **Epigraphia orientella* REBEL. A 7 einzeln bei Z. am Lichte.
- **Symaethis nemorana* HÜBNER. M 6 bei Pol. am Lichte einzeln (det. KLIM.).
- **S. fabriciana* FABRICIUS. M 6 bei Pol. am Lichte (det. KLIM.).
- Atychia nana* TREITSCHKE. Einzeln bei Tage bei Z. aus niedriger Vegetation geschöpft (det. KLIM.).
- **A. spec. nov.* Schöpfte KLIM. und auch ich in einiger Zahl A 7 aus niedriger Vegetation bei Z. Eine sandbraune mittelgroße Art.
- **Scythris spec.?* In der Hochregion des Ch. erhielten E 6 KLIM. wie auch ich einige wenige Stücke einer jedenfalls neuen *Scythris*-Art mit weißer Längstrieme der Vorderflügel.
- Blastobasia phycidella* ZELLER. Mehrfach bei Z., Msp., auch am Ch. in 2200 m und auch bei Pol. am Lichte im 6 bis A 7.
- Ethmia (Psecadia) bipunctella* FABRICIUS. M 6 bis A 7 bei Z. einzeln am Lichte.
- Hyponomeuta malinellus* ZELLER. Mehrfach im 6 bei Z. am Lichte.
- **Prays oleellus* FABRICIUS. A 6 bei An. am Lichte erhalten (det. KLIM.).
- Coleophora ornatipennella* HÜBNER. M bis E 6 bei Pol. einige am Lichte (vid. KLIM.).
- **Caloptilia roscipennella* HÜBNER. M 6 einzeln bei Z. am Lichte (det. KLIM.).
- **Lithocolletis platani* STAUDINGER. Sehr häufig die Minen an Platanen und auch die Falter E 5 bis A 6 am Lichte bei Z. Minen auch bei Pol. zahlreich.
- Plutella maculipennis* CURTIS. Am Lichte wie auch bei Tage nicht selten bis in die alpine Zone im Ch.-Gebiet, aber auch bei Pol. am Taygetos.
- **P. annulatella* CURTIS. 1 Stück erhielt ich am Ch. bei 2200 m am Lichte (vid. FRIESE).
- Eidophasia messingiella infuscata* STAUDINGER. M bis E 6 einzeln bei Z. am Lichte (det. KLIM.).
- **E. zukowskyi* ANSEL. Etliche Stücke dieser nachträglich auch von REBEL als *syenitella concinnella* beschriebenen Art kamen im 6 bei Z. zum Lichte.
- **Nemapogon signatellus* PETERSEN. M bis E 6 bei Pol. am Lichte (det. KLIM.).
- Catabola (Tineola) crassicornella* ZELLER. Mehrfach sowohl bei Z., Msp. wie auch bei Pol. im 6 am Lichte (vid. KLIM.).
- **Dysmasia parietariella* HERRICH-SCHÄFFER. Säcke fanden sich mehrfach an Felsen im 6 bei Z.
- Hapsifera luridella* ZELLER. M 6 bis A 7 bei Z. und Msp. am Lichte, aber auch A 6 bei An. in einigen Stücken.
- **Euplocamus anthracinalis* SCOPOLI. M 6 bis A 7 bei Z. bei Tage aus Büschen erhalten.
- **Adela croesella* SCOPOLI. M 6 bei Pol. ein Stück bei Tage von Blüten erhalten (vid. KLIM.).

Zusammenfassung:

In der vorliegenden Arbeit erscheinen verzeichnet:

| | | |
|------------------------|--------------------------------|-----------|
| Tagfalter | 112 Arten, davon neu für Morea | 29 Arten |
| Schwärmer, Spinner | | |
| usw. | 70 Arten, davon neu für Morea | 43 Arten |
| Eulen | 148 Arten, davon neu für Morea | 96 Arten |
| Spanner | 84 Arten, davon neu für Morea | 35 Arten |
| Kleinschmetterlinge .. | 159 Arten, davon neu für Morea | 105 Arten |
| Zusammen | 573 Arten, davon neu für Morea | 308 Arten |

Neu beschrieben werden folgende Subspecies:

Chersotis fimbriola ssp. *achaiana*

Copiphana lunaki ssp. *moreana*

Benützte Literatur:

- BURGERMEISTER, Dr. F.: Makrolepidopteren aus dem Raume von Dubrovnik. Zeitschr. d. Wr. Ent. Ges., 49. Jahrg. 1964, p. 137 ff.
- DANIEL, F.: Bemerkungen zu einigen Zygaenen und Dysauxes-Arten Mazedoniens. „Acta“ Musei Macedonici Scientiarum naturalium Band IV, Skoplje, p. 216—219 (1956).
- Die Vertreter der Gattung *Zygaena* im Olympegebiet. „Fragmenta balcanica“, Skoplje, Band II, p. 41 (1958).
- FORSTER-WOHLFAHRT: Die Schmetterlinge Mitteleuropas (soweit erschienen).
- HOLIK, OTTO: Beiträge zur Kenntnis der Zygaenen Südosteuropas. Mitteilungen d. Münchner Ent. Ges., 1937, Heft I und III; 1943, Heft I, p. 311 ff.; 1944, Heft II, p. 412 ff.
- PINKER, RUDOLF: Entomolog. Erfolge auf dem Balkan 1941. Zeitschr. d. Wr. Ent. Ges., 30. Jahrg. 1945 (1946), p. 5—14.
- REBEL, H.: Lepidopteren aus Morea. Berliner Ent. Rundschau, Band XLVII, p. 902.
- Lepidopteren aus Morea. Berl. Ent. Zeitschr., Bd. L, 1905.
- Beitrag zur Fauna Griechenlands. Verh. zool. bot. Ges. Wien, Sitzg. Bericht vom 4. 12. 1904, p. (50) bis (59).
- Lepidopteren aus Morea. Berl. Ent. Zeitschr., Bd. XLVIII (1903), p. 243—249.
- REISS, H.: Beitrag zur Zygaenenfauna Griechenlands (Lep.). Entomolog. Zeitschr. Stuttgart, Jahrg. 72 (1962), p. 217 ff.
- SEITZ, AD.: Die Schmetterlinge der Erde. Paläarkt. Teil samt zugehörigen Supplementbänden.
- SPULER, ARNOLD: Die Schmetterlinge Europas.
- THURNER, J.: Die Lepidopterenfauna Jugoslawisch-Mazedoniens. I. Rhopalocera, Grypocera, Noctuidae. Erschienen als Sonderheft Nr. 1 des Prirodonaucem Muzej, Skoplje (1964).

Anschrift des Verfassers: Morogasse 1, A-9020 Klagenfurt, Kärnten.

Werbet für den Notring

der wissenschaftlichen Verbände Österreichs!

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1967

Band/Volume: [52](#)

Autor(en)/Author(s): Thurner Josef

Artikel/Article: [Lepidopteren aus Morea. Ein weiterer Beitrag zur Fauna des Peloponnes \(Griechenland\). Schluß. 50-58](#)