

Deutsches Entomologisches Institut
der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin
Eberswalde

REINHARD GAEDIKE

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

53. Beitrag

Lepidoptera: Epermeniidae

Von Herrn Dr. G. FRIESE erhielt ich das allerdings sehr geringe Epermeniiden-Material, welches während der Albanien-Expedition 1961 des DEI gesammelt wurde, zur Bearbeitung. Da über das Vorkommen der Familie auf dem Balkan bisher noch keine zusammenfassende Arbeit vorliegt, wurde alles bisher erreichbare Material dieser Familie aus diesem Gebiet untersucht und hier mit angeführt. In Erweiterung der allgemeinen Richtlinien dieser Publikationsserie sind alle bisher vom Balkan bekannten Arten der Familie abgehandelt worden. Soweit bei den Fundortangaben kein Autor erwähnt ist, sind diese von mir überprüft worden.

Für die Ausleihe von Sammlungsmaterial danke ich recht herzlich den Herren Dr. H. G. AMSEL, Karlsruhe, Dr. G. FRIESE, DEI, Dr. L. GOZMÁNY, Museum Budapest (MB), E. JÄCKH, Museum Bremen, Dr. O. KAISILA, Zool. Institut Helsinki, Dr. F. KASY, Naturhistorisches Museum Wien (MW), Dr. J. KLIMESCH, Linz, Dr. K. SATTNER, Zoologische Staatssammlung München, und J. SOFFNER, Staßfurt.

Übersicht der aus den Balkanländern bekannten Epermeniidae

Zeichenerklärung:	Jugoslawien						Albanien	Bulgarien	Griechenland
	Slowenien	Kroatien	Bosnien- Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
+ Fundmeldung nach untersuchtem Material									
× Fundmeldung nach Literaturangaben									
– Fundmeldung liegt nicht vor									
* Erstmeldung für Albanien									
<i>Ochromolopis ictella</i> HÜBNER	–	+	–	–	+	+	+	+	–
<i>Ochromolopis staintonella</i> (STAINTON)	–	+	–	+	–	–	–	–	+
<i>Phaulernis fulviguttella</i> (ZELLER)	–	+	–	–	–	–	–	–	–
<i>Phaulernis statariella</i> (HEYDEN)	–	–	+	–	–	–	–	–	–
<i>Phaulernis silerina</i> (ZELLER)	–	–	+	–	–	–	–	–	–
<i>Cataplectica dentosella</i> (HERRICH-SCHÄFFER)	–	+	–	–	–	–	×	–	–
<i>Epermenia pontificella</i> HÜBNER	–	+	–	–	+	–	×	×	+
* <i>Epermenia scurella</i> (HERRICH-SCHÄFFER)	+	+	+	–	–	–	+	–	–
* <i>Epermenia ochreomaculella</i> (MILLIÈRE)	–	+	–	–	–	–	+	+	+
<i>Epermenia illigerella</i> (HÜBNER)	+	–	–	–	–	×	–	+	–
<i>Epermenia petrusella</i> (HEYLAERTS)	–	+	–	–	–	–	–	–	–
<i>Epermenia insecurella</i> (STAINTON)	–	–	–	–	–	+	×	×	–
<i>Epermenia plumbeella</i> REBEL	–	–	+	–	–	–	–	×	–
* <i>Epermenia aequidentella</i> (HOFMANN)	–	+	+	+	–	+	+	×	–
<i>Epermenia strictella</i> (WOCKE)	+	+	–	–	–	–	–	+	–
<i>Epermenia chaerophylla</i> (GOEZE)	–	–	–	–	–	–	–	–	+
Anzahl der Arten: 16	3	10	6	2	1	5	7	8	4

Verzeichnis der Arten

Die systematische Stellung der Arten und Gattungen sowie die Synonymieverhältnisse wurden von mir im Rahmen einer Arbeit geklärt und erläutert, die gegenwärtig zur Veröffentlichung vorbereitet wird.

Ochromolopsis ictella HÜBNER, 1813

[= *ictipennella* TREITSCHKE, 1833]

Biologie: Die Raupen fressen an *Thesium*-Arten. Flugzeit von V bis Ende IX. Verbreitung: Deutschland, Österreich, Tschechoslowakei, Ungarn, Schweiz, Italien, Spanien, Mauretanien, vom Balkan aus Kroatien (Rijeka, Fužine, Zengg, Dubrownik), Südserbien (Žljeb), Mazedonien (Siševo bei Skopje), Bulgarien (Alibotuš Planina, REBEL & ZERNY 1931, Stanimaka) und Albanien (s. unten) nachgewiesen.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

1 ♂ Kula Ljums [Kula e Lumës], MW;

1 ♂ Korab, 23.—31. VII. 1918, MW;

2 ♂♂ Gjalica Ljums [Mali i Gjalicës], 17.—26. VI. 1918, MW.

Literaturangaben: Die albanischen Fundortangaben von REBEL & ZERNY 1931 konnten überprüft und bestätigt werden.

Ochromolopsis staintonella (STANTON, 1869)

Biologie: Die Raupen fressen an *Osyris*-Arten. Flugzeit von V bis Anfang X. Verbreitung: Schweiz, Südfrankreich, Sardinien, Spanien, Kreta, vom Balkan aus Kroatien (Gravosa, Rijeka), Montenegro (Ulcinj), und Griechenland (Litorchoron) bekannt.

Phaulernis fulviguttella (ZELLER, 1839)

[= *flavimacutella* STANTON, 1849; = *auramaculata* FREY, 1865]

Biologie: Raupen in den Samen von *Angelica*-Arten, Flugzeit IV—VIII.

Verbreitung: Norwegen, Finnland, Dänemark, UdSSR, Deutschland, Tschechoslowakei, Österreich, Schweiz, Frankreich, vom Balkan aus Kroatien (Zadar) nachgewiesen.

Phaulernis statariella (HEYDEN, 1863)

[= *laserpitiella* PFAFFENZELLER, 1870]

Biologie: Raupen in den Samen von *Laserpitium*-Arten. Flugzeit VII.

Verbreitung: Schweiz, Norditalien, vom Balkan aus Bosnien-Herzegowina (Prenj) nachgewiesen.

Phaulernis silerinella (ZELLER, 1868)

Biologie: Unbekannt. Flugzeit VII.

Verbreitung: Österreich, Schweiz, Norditalien, vom Balkan aus Bosnien-Herzegowina (Prenj) bekannt.

Literaturangaben: REBEL 1904 führt ein Exemplar aus Prenj an. Da diese Art aber von voriger sowie von *Cataplectica profugella* (ZELLER) ohne Präparation nicht zu trennen ist, kann diese Angabe ohne Überprüfung nicht verwertet werden.

***Cataplectica dentosella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)**

[= *iniquellus* WOCKE, 1867 = *kruegerella* SCHAWERDA, 1921]

Biologie: Raupen auf *Peucedanum officinale* LINNÉ, wahrscheinlich in der Jugend minierend, später an den Blättern und Samen fressend. Flugzeit Mitte V bis VIII.

Verbreitung: Polen, Deutschland, Österreich, Frankreich; vom Balkan sah ich sie bisher nur aus Kroatien (Dalmatien).

Literaturangaben: REBEL 1913 führt ein Exemplar aus Albanien (Oroši [Oroshi], Mai 1905) an. Ohne Überprüfung ist diese Angabe aber nicht zu bewerten, da oft Verwechslungen mit *Epermenia insecurella* (STANTON), *Epermenia plumbeella* REBEL und *Epermenia ochreomaculella* (MILLIÈRE) vorkommen.

***Epermenia pontificella* HÜBNER, 1796**

Biologie: Raupe an *Thesium*-Arten. Flugzeit V—VII.

Verbreitung: Polen, Deutschland, Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Frankreich, Spanien, Italien, vom Balkan aus Kroatien (Rijeka, Velebit, Dubrownik, Spalato, Zengg), Bosnien-Herzegowina (Korična), Mazedonien (Drenowo, Treskaschlucht bei Skopje, KASY 1961), Bulgarien (Stara palnina, DRENOWSKI 1930, Slivno, REBEL 1903), Griechenland (Olympos, Kataphygon, Zachlorou) und Albanien (s. unten) nachgewiesen.

Untersuchtes Material: 6 Exemplare

1 ♂ Kruma, 6. VI. 1918, MW;

1 ♂ Trektani, 28. V. 1918, MW;

1 ♂ Nord-Albanien, Zebiagebirge, MW;

1 ♂ Gjalica Ljums [Mali i Gjalicës], 17.—26. VI. 1918, MW;

2 ♂♂ Kula Ljums [Kula e Lumës], 7.—14. VI., 14.—20. VII. 1918, MW.

Literaturangaben: Die Fundortangaben von REBEL & ZERNY 1931 aus Albanien konnten alle überprüft und bestätigt werden.

***Epermenia scurella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)**

Biologie: Unbekannt. Flugzeit VI bis VIII.

Verbreitung: Ostkarpaten, Tatra, Alpen, vom Balkan aus Slovenien (Krain), Kroatien (Zengg), Bosnien-Herzegowina (Trebevic) bekannt, neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♂ Korab, 1918, leg. CSIKI, MB.

Epermenia ochreomaculella (MILLIÈRE, 1854)[= *prohaskaella* SCHAWERDA, 1921]

Biologie: Unbekannt. Flugzeit V bis VII.

Verbreitung: Schweiz, Frankreich, Spanien, Italien, vom Balkan aus Kroatien (Sućurac, Gravosa, Zengg), Griechenland (Litochoron), Bulgarien (Sistov/Donau) bekannt, neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♂ Kula Ljums [Kula e Lumës], 26. V. 1918, MW.

Epermenia illigerella (HÜBNER, 1813)[= *falciformis* HAWORTH, 1828]Biologie: Raupen in den zusammengezogenen Blättern von *Aegopodium podagraria* LINNÉ. Flugzeit VI bis VII.

Verbreitung: UdSSR, Polen, Deutschland, Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, vom Balkan aus Slovenien (Krain), Mazedonien (ohne nähere Fundortangabe, DRENOWSKI 1930) und aus Bulgarien (Rilagebirge, DRENOWSKI 1930) gemeldet.

Epermenia petrusella (HEYLAERTS, 1883)[= *kroneella* REBEL, 1903; = *notodoxa* GOZMÁNY, 1952]Biologie: Raupen in den Blättern von *Peucedanum montanum* LINNÉ. Flugzeit V bis VII.

Verbreitung: Österreich, Ungarn, Kroatien (Rijeka, Fužine).

Epermenia insecurella (STANTON, 1854)Biologie: Minierend in den Blättern von *Thesium*-Arten, später Fraß von außen. Flugzeit V bis VIII.

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Ungarn, Schweiz, Frankreich, England, Libanon, Mazedonien (Ochrid, Treska-Schlucht).

Literaturangaben: REBEL & ZERNY 1931 führen aus Bulgarien (Alibotuš) und aus Albanien (Kula e Lumës und Oroshi) Funde an. KASY 1961 meldet aus Mazedonien (Drenovo bei Kavadar) einen Fund. Zur Verwertbarkeit dieser Angaben gilt dasselbe wie bei *Cataplectica dentosella* (HERRICH-SCHÄFFER).***Epermenia plumbeella*** REBEL, 1915

Biologie: Unbekannt. Flugzeit V und X.

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Ungarn, Schweiz, vom Balkan aus Bosnien-Herzegowina (Korična).

Literaturangaben: DRENOWSKI 1921, 1929, 1930 führt die Art aus Mazedonien (ohne nähere Fundortangabe) und Bulgarien (Stara planina, Rasgrad, Slivno, Popowo) an. Für die Verwertbarkeit der Angaben gilt das bei voriger Art Gesagte.

***Epermenia aequidentella* (HOFMANN, 1867)**[= *daucella* PEYERIMHOFF, 1870]

Biologie: An *Angelica* spec., *Daucus carota* (Mine) und anderen Umbelliferen. Flugzeit IV bis X.

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Ungarn, Schweiz, Frankreich, Spanien, Libanon, Iran, vom Balkan aus Kroatien (Gravosa, Sućurac, Zengg), Bosnien-Herzegowina (Konjica), Montenegro (Ulcinj), Mazedonien (Ochrid) nachgewiesen, neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 5 Exemplare

3 ♂♂, 2 ♀♀ Borshi südl. Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, lux 14.—27. IV. 1961, DEI.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY 1931 geben einen Fund aus Bulgarien (Alibotuš Planina) an, da die Art aber von *Epermenia strictella* (WOCKE) ohne Präparation nicht zu trennen ist, kann die Angabe ohne Überprüfung nicht verwertet werden. Der Fund von REBEL 1904 aus Konjica konnte überprüft und bestätigt werden.

***Epermenia strictella* (WOCKE, 1867)**

Biologie: An *Angelica sylvestris* LINNÉ, *Ferula* spec. Flugzeit V bis X.

Verbreitung: UdSSR, Österreich, Ungarn, Schweiz, Frankreich, Spanien, Sardinien, Norditalien, Syrien, Mongolei, vom Balkan aus Slovenien (Wippach/Krain, Monfalcone), Kroatien (Gravosa, Sućurac, Dubrownik, Zengg), Bulgarien (Nessebar, Sišlov) nachgewiesen.

***Epermenia chaerophyllella* (GOEZE, 1776)**[= *testaceella* HÜBNER, 1813; = *fasciculellus* STEPHENS, 1834; = *nigrostriatellus* HEYLAERTS, 1883; = *turatiella* COSTANTINI, 1923]

Biologie: Polyphag an zahlreichen Umbelliferen. In der Jugend minierend, später außen und in den Samen fressend. Flugzeit von III—XI.

Verbreitung: Norwegen, Finnland, UdSSR, Polen, Deutschland, Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Schweiz, England, Norditalien, Griechenland (Olymp).

Zusammenfassung

In vorliegender Arbeit werden die 16 bisher vom Balkan bekannten Epermeniidae zusammengestellt. Für Albanien sind 7 Arten nachgewiesen worden, davon 3 neu für die Landesfauna. Das Material der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes enthielt 5 Exemplare in einer Art, diese war neu für Albanien.

Summary

The present paper lists the 16 Epermeniidae known from the Balkan countries. In Albania 7 species have been found, 3 of which were new in the fauna of that country. The expedition to Albania by Deutsches Entomologisches Institut collected 5 individuals of one species that was new in Albania.

Резюме

В настоящей работе составлены 16 видов Epermeniidae, которые до сих пор известны из Балкана. Для Албании установлены 7 видов, 3 которых новы для фауны страны. Материал албанской экспедиции Немецкого энтомологического института содержал 5 экземпляров одного вида, который впервые установлен для фауны.

Literatur

- DRENOWSKI, A., Zweiter Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Bulgariens. Ztschr. wiss. Ins. biol., **16**, 163—164; 1921.
- , Lepidopternata fauna pro visokit planini na Bălgarija. [Die Lepidopterenfauna auf den Hochgebirgen Bulgariens]. III. Teil. Über den Charakter der bulgarischen Lepidopterenfauna. Arb. Bulg. naturf. Ges., **14**, 57—98; 1929.
- II. Teil. Sborn. Bălg. Akad. Nauk., **25**, 1—76; 1930.
- GAEDIKE, R., Die Genitalien der europäischen Epermeniidae. Beitr. Ent., **16**, Nr. 5/6; 1966 [im Druck].
- KASY, F., Beiträge zur Kenntnis der Micro- und Macroheterocerenfauna Westmazedoniens. Ztschr. Arb. gem. Österr. Ent., **13**, 65—82; 1961.
- REBEL, H., Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer. I. Teil. Bulgarien und Ostrumelien. Ann. Naturhist. Hofmus. Wien, **18**, 123—348; 1903.
- , Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer. II. Teil. Bosnien und Herzegowina. Ann. Naturhist. Hofmus. Wien, **19**, 97—377; 1904.
- , Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer. III. Teil. Sammelergebnisse aus Montenegro, Albanien, Mazedonien und Thrazien. Ann. Naturhist. Hofmus. Wien, **27**, 281—334; 1913.
- REBEL, H. & ZERNY, H., Wissenschaftliche Ergebnisse der im Auftrage und mit Kosten der Akademie der Wissenschaften in Wien im Jahre 1918 entsendeten Expedition nach Nordalbanien. Die Lepidopterenfauna Albaniens (mit Berücksichtigung der Nachbargebiete). Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Kl., **103**, 37—161; 1934, Vorabdruck 1931.