

[Acta faun. ent. Mus. Nat. Praeae, 13: 149—153]

Beitrag zur Epermeniidae-Fauna der Tschechoslowakei (Lepidoptera: Epermeniidae)

REINHARD GAEDIKE

(Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde)

Die systematische Forschung der letzten Jahre erbrachte auf dem Gebiet der Kleinschmetterlinge so viele neue Erkenntnisse, daß ältere Faunen und Kataloge ohne kritische Überprüfung nicht oder nur bedingt verwertbar sind. Um eine dem heutigen Stand der Forschung entsprechende Bearbeitung einer Landesfauna durchzuführen, ist es notwendig, die ältere faunistische Literatur und die dieser zugrunde liegenden Sammlungen auszuwerten und zu überprüfen.

Durch das freundliche Entgegenkommen von Herrn Dr. J. Moucha war es mir möglich, alle im Prager Nationalmuseum aufbewahrten Sammlungen durchzusehen, und die darin enthaltenen Epermeniidae zu erfassen. Damit konnten gleichzeitig eine Vielzahl der Angaben von Zimmermann [1923, 1926], Sterneck & Zimmermann (1933) und Hrubý (1964) überprüft werden. Weiteres Faltermaterial erhielt ich von Herrn Dr. Kasy, Naturhistorisches Museum Wien, aus der Sammlung Sterneck, von Herrn Dozent Dr. Patočka und Herrn Dr. Stehlík. Einige Falter fanden sich in der Sammlung Pazsiczky, die ich von Herrn Dr. Gozmany aus dem Budapester Museum erhielt. Für wertvolle Hinweise auf faunistische Literatur danke ich besonders Herrn Dr. Moucha und Herrn Dr. Poláček.

Auf die einzelnen Sammler, ihre Sammelgebiete und Sammlungen möchte ich hier nicht besonders eingehen, das hat schon Petersen (1965) getan.

Im nachfolgenden Verzeichnis der aus der ČSSR nachgewiesenen Epermeniidae wurden die Arten und Gattungen in der Reihenfolge gruppiert, die das Ergebnis früherer Untersuchungen (Gaedike, 1966) ist. Die Arten wurden nach einem einheitlichen Schema abgehandelt: 1. Artname, Autor, Jahreszahl, 2. Zitat der Urbeschreibung, 3. Synonyme, 4. Kurzzitate von Standardwerken oder Katalogen, in denen die Art genannt oder abgebildet wird, 5. Gesamtverbreitung und biologische Angaben, 6. Das aus der ČSSR stammende untersuchte Material, 7. Literaturangaben für das untersuchte Gebiet, soweit diese nicht anhand der Falter überprüft werden konnten.

Bisher sind aus dem Gebiet von den 21 europäischen Arten 10 (zwei nur als Literaturangaben) nachgewiesen, bei intensiverer Durchforschung kann mit dem Vorkommen weiterer Arten gerechnet werden.

Ochromolopis ictella Hübner, 1810—13

[Verz. bek. Schmett., 408; Augsburg, 1824; Samml. bek. Schmett., Taf. 53, Fig. 261, Augsburg, 1810—13]

Ornix ictipennella Treitschke, 1833.

Stdgr.-Rebel-Kat. Nr. 3568; Spuler, 435, Taf. 90, Fig. 82 [Falter]; Hrubý Nr. 454; Gaedike, Fig. 11—13b, Fig. 17 [♂♀ Genit.].

Verbreitung: Mitteleuropa (Deutschland, ČSSR, Österreich, Ungarn, Schweiz), Süd- und Südosteuropa, Nordafrika, Iran. Biologie: Raupen an den Blättern von *Thesium*-Arten.

Untersuchtes Material: 20 ♂♂, 1 ♀, 1 Exemplar ohne Abdomen: Boh.: Nordböhmen (Heinitz); Umg. Litoměřice, Libochovany (Zimmermann); Zálezly (Wihan). Mor.: Lednice (Zimmermann).

Slov.: Zadiel (Povolny); Čenkov (Patočka); Banská Štiavnica (Patočka).

Literaturangaben: (Alle Angaben verwertbar, da leicht kenntliche Art.) Die Angaben bei Hrubý konnten alle überprüft werden.

Phaulernis dentella (Zeller, 1839)

(Isis, 204, 1839)

Stdgr.-Rebel-Kat. Nr. 3404; Spuler, 334, Taf. 90, Fig. 79 [Falter]; Sterneck & Zimmermann, 111; Gaedike, Fig. 19—21, 28a—28b [♂♀ Genit.].

Verbreitung: Nordost- und Mitteleuropa (Deutschland, ČSSR, Österreich). Biologie: Raupen in den Samendolden von *Aegopodium spec.*, auch an *Angelica* und *Chaerophyllum bulbosum* sowie an *Chenopodium* nachgewiesen.

Untersuchtes Material: 8 ♀♀: Boh.: Děčín (Zimmermann); Milešovka (Zimmermann).

Literaturangaben: Die Angaben bei Sterneck & Zimmermann (1933) konnten überprüft und bestätigt werden.

Phaulernis fulviguttella (Zeller, 1839)

(Isis, 193, 1839)

Oecophora flavimaculella Stainton, 1849; *Oecophora auromaculata* Frey, 1865.

Stdgr.-Rebel-Kat. Nr. 3547; Spuler, 433, Taf. 90, Fig. 78 [Falter]; Sterneck & Zimmermann, 113; Hrubý Nr. 618—619; Gaedike, Fig. 25—27, 30a—30b [♂♀ Genit.].

Verbreitung: Nordost-, Mitteleuropa (Deutschland, ČSSR, Österreich, Schweiz), Südosteuropa. Biologie: Raupen in den Samen von *Angelica spec.*

Untersuchtes Material: 10 ♂♂, 11 ♀♀, 1 Exemplar ohne Abdomen: Boh.: Sestřebl (Zimmermann); Umg. Šluknov (Maschke).

Mor.: Moravská Třebová (Amsel).

Slov.: Hohe Tatra (Coll. MN Praha); Kvetnica (Povolný); Muráň (Gregor); Patria (Povolný).

Literaturangaben: (Die Angaben sind ohne Überprüfung nicht immer verwertbar, da oft Verwechslungen mit *Oecophoridae* vorkommen). Nach Sterneck & Zimmermann aus Frýdlant (Soffner) und České Budějovice (Baťa) gemeldet. Hrubý meldet die Art von mehreren Fundorten: Malá Fatra: Vrátná dolina (Pazsiczky); Vys. Tatry, Mlynica (Gregor); Mengušovská dolina (Povolný), Skalné vrátá (Hrubý), Javorina — Zelené pleso (Schwarz). Skala erwähnt 1942 Funde aus Litovel, Δ Tul in den Schlesischen Beskiden, Zimmermann & Skala führen Funde von Moravská Třebová an.

Aus Böhmen stammt eines der beiden Exemplare, nach denen Zeller diese Art beschrieb. Da Zeller im Tausch mit Mann (Zákupy) und F. v. Röslerstamm (Mikulávice) stand, dürfte einer dieser beiden Orte der Fundort sein.

Cataplectica profugella (Stainton, 1856)

{Entomologist's Annual for 1855—74, 38, 1856}

Stdgr.-Rebel-Kat. Nr. 3542; Spuler, 433, Taf. 90, Fig. 75 (Falter); Sterneck & Zimmermann, 113; Gaedike, Fig. 46—48, 53 (♂♀ Genit.).

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa (Deutschland, Österreich, Schweiz). Biologie: Raupen in den Samen von Pimpinella-Arten.

Literaturangaben: Nach Sterneck & Zimmermann ist diese Art bei Sušice (Soffner) gefunden worden. Ohne Überprüfung kann diese Angabe nicht übernommen werden, da häufig Verwechslungen mit anderen Arten vorkommen, ein Vorkommen ist allerdings sehr wahrscheinlich.

Epermenia pontificella Hübner, 1796

{Verz. bek. Schmett., 418, 1824; Samml. bek. Schmett., Taf. 26, Fig. 181, 1796}.

Stdgr.-Rebel-Kat. Nr. 3408; Spuler, 434, Taf. 90, Fig. 80 (Falter); Sterneck & Zimmermann, 112; Hrubý, Nr. 457; Gaedike, Fig. 55—57, 64 (♂♀ Genit.).

Verbreitung: Mitteleuropa (Deutschland, ČSSR, Österreich, Ungarn, Schweiz), Südost- und Südeuropa, Kleinasien. Biologie: Raupen an Thesium-Arten.

Untersuchtes Material: 46 ♂♂, 13 ♀♀, 3 Exemplare ohne Abdomen: Boh.: Nordböhmen (Heinitz); Umg. Litoměřice (Zimmermann); Zálezly (Wihan); Radotín (Vlach); Závist (Müller); Kundratice, bei Chomutov (Möbius); Umg. Praha, Prokop. Slov.: Zadiel (Povolný); Banská Štiavnica (Patočka).

Literaturangaben: (Leicht kenntliche Art, alle Angaben sind verwertbar). Nach Sterneck & Zimmermann bei Gießhübl (Nickerl) gefunden, Hrubý nennt Mlyňany (Hrubý), Štúrovo (Schwarz, Wichra), Silica (Diabola) und Likavka (Nemček) als Fundorte.

Epermenia scurella (Herrich-Schäffer, 1854)

{Syst. Bearb. Schmett. Europ., 5, 208; Suppl. Abb. 967, 1854}.

Stdgr.-Rebel-Kat. Nr. 3407; Spuler, 434; Hrubý, Nr. 456; Gaedike, Fig. 58—60b, 65 (♂♀ Genit.).

Verbreitung: Mitteleuropa (Deutschland, ČSSR, Polen, Österreich, Schweiz), Ost- und Südosteuropa. Biologie: Bisher noch unbekannt.

Untersuchtes Material: 3 ♂♂, 2 ♀♀, 7 Exemplar ohne Abdomen: Slov.: Hohe Tatra (Coll. MN Praha); Patria, Kvetnica (Povolný); Bel. Tatra: Muran (Gregor).

Literaturangaben: (Verwertbar, da leicht kenntliche Art). Hrubý erwähnt außer den schon überprüften noch folgende Fundorte: Malá Fatra: Vrátna dolina (Pazsiczky), Hincove plesá (Hrubý), Mengušovská dolina (Gregor), Slovenské Rudohorie (Patočka, Povolný).

Epermenia illigerella (Hübner, 1810—13)

{Verz. bek. Schmett., 425, 1824; Samml. bek. Schmett., Taf. 48, Fig. 333, 1810—13}.

Recurvaria falciformis Haworth, 1828.

Stdgr.-Rebel-Kat. Nr. 3406; Spuler, 434; Sterneck & Zimmermann, 111; Hrubý, Nr. 455; Gaedike, Fig. 67—69, 76 (♂♀ Genit.).

Verbreitung: Nordost- und Mitteleuropa (Deutschland, ČSSR, Polen, Österreich, Ungarn, Schweiz), Südeuropa. Biologie: Raupen in den zusammengezogenen Blättern von *Aegopodium podagrariae* L.

Untersuchtes Material: 15 ♂♂, 5 ♀♀, 4 Exemplare ohne Abdomen: Boh.: Krkonoše (Soffner); Trutnov (Soffner); Bečov nad Teplou (Coll. Sterneck); Praha (Pokorný); Plzeň, Bílá hora (Vlach).

Mor.: Brno (Povolný); Lednice (Zimmermann).

Slov.: Bohunice, Košice Črmel, Banská Štiavnica (Patočka).

Literaturangaben: (Alle Angaben sind verwertbar, da leicht kenntliche Art). Sterneck & Zimmermann erwähnen folgende Fundorte: Frýdlant (Soffner), Kralupy nad Vltavou (Mužik), Veltrusy (Nickerl), Mikulášovice (Nickerl) und Bochoř (Wagner), die anderen erwähnten Fundorte konnten überprüft werden. Hrubý nennt aus der Slowakei die nachstehenden Orte: Zadiel (Komárek, Zouhar), Spišská Nová Ves (Reiprich), Níz. Tatry: Bukovecká dolina (Novák), Bel. Tatry: Ždiar (Balogh). Skala (1936) nennt Funde aus Ramzová und Lednice, die bei Zimmermann 1926 angegebenen Falter aus Lednice konnten überprüft werden.

***Epermenia chaerophyllella* (Goeze, 1776)**

(in De Geer, Abh. Gesch. Ins., I. Teil, 14. Abh., 46—48, Taf. 29, Fig. 9—18, 1776).

Tichotripis testaceella Hübner, 1810—13; *Lophonotus fasciculellus* Stephens, 1834; *Chauliodus nigrostriatellus* Heylaerts, 1883; *Epermenia turatiella* Constantini, 1923.

Stdgr.-Rebel-Kat. Nr. 3416; Spuler, 435; Sterneck & Zimmermann, 112; Hrubý, Nr. 459; Gaedike, Fig. 85—88 (♂♀ Genit.).

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa (Polen, Deutschland, ČSSR, Österreich, Ungarn, Schweiz), Südosteuropa. Biologie: Raupen in der Jugend minierend, später an den Blättern und Samen vieler Umbelliferen, z. B. *Chaerophyllum*, *Heracleum*, *Daucus*, *Pastinaca* u. a.

Untersuchtes Material: 4 ♂♂, 3 ♀♀: Boh.: Děčín (Zimmermann); Plzeň, Bílá hora (Vlach); Praha (Vlach).

Mor.: Lednice (Zimmermann).

Literaturangaben: (Leicht kenntliche Art, alle Angaben verwertbar). Sterneck & Zimmermann nennen außer den oben genannten noch die Umg. České Budějovice (Baťa), Mladé Buky (Haase), Zákupy (Nickerl) als Fundorte. Bei Hrubý werden Bielé Karpaty (Starý) und Spišská Nová Ves (Reiprich) genannt, Skala (1913) nennt Brno (Žlutý vrch und Židenice), 1926 wird Lednice erwähnt, die Angaben von Zimmermann (1923) konnten überprüft werden.

***Epermenia aequidentella* (Hofmann, 1867)**

(Stett. ent. Ztg., 206, 1867).

Chauliodus daucellus Peyerimhoff, 1870.

Stdgr.-Rebel-Kat. Nr. 3414; Spuler, 435; Hrubý, Nr. 458; Gaedike, Fig. 73—75, 78a—78b (♂♀ Genit.).

Verbreitung: Mitteleuropa (Deutschland, Österreich, Ungarn, Schweiz), Südosteuropa, Kanarische Inseln, Vorderer und mittlerer Orient. Biologie: Raupen an *Angelica*, *Daucus carota* L., *Peucedanum* und *Meum athamanticum*.

Literaturangaben: Hrubý nennt Banská Štiavnica (Patočka) als Fundort, die Überprüfung der Falter zeigte, daß es sich hier um die unten genannte Art *strictella* Wocke handelt. Der bei Zimmermann 1926 angeführte Fund von Lednice kann ohne Überprüfung nicht übernommen werden, da ohne Genitalpräparation diese und die folgende Art nicht getrennt werden kann.

Epermenia strictella (Wocke, 1867)

[Stett. ent. Ztg., 209, 1867].

Stdgr.-Rebel-Kat. Nr. 3414; Gaedike, Fig. 9—10 (♂♀ Genit.).

Verbreitung: Ost- und Mitteleuropa (ČSSR, Ungarn, Österreich, Schweiz), Südosteuropa, Vorderer und Mittlerer Orient, Mongolei. Biologie: Bisher noch keine genauen Angaben vorhanden.

Untersuchtes Material: 5 ♂♂, 4 ♀♀: Slov.: Tekovské Lužany (Dudich); Istebník (Pazsiczky); Banská Štiavnica (Patočka).

Literaturangaben: Die bei Hrubý unter dem Namen *aequidentella* genannten Funde beziehen sich auf diese Art.

Nach dem bisherigen Stand unserer Kenntnisse über die Verbreitung der Epermeniidae in Europa ist noch mit einigen Arten auf dem Gebiet der ČSSR zu rechnen. Dazu gehört *Cataplectica dentosella* Herrich-Schäffer, die in den Nachbarländern vorkommt. Die Raupen leben in den Samen von *Peucedanum officinale* L. In Ungarn und Österreich kommen außerdem noch die beiden oft miteinander verwechselten Arten *Epermenia insecurella* Stainton und *Epermenia plumbeella* Rebel vor, mit deren Vorkommen in der ČSSR gerechnet werden kann.

L i t e r a t u r

- G a e d i k e, R., 1966: Die Genitalien der europäischen Epermeniidae. *Betr. Ent.*, **16**, 633—692, 12 Taf. (90 Fig.).
- H r u b ý, K., 1964: Prodomus Lepidoptera Slovenska, Bratislava.
- P e t e r s e n, J. F., 1965: Beitrag zur Kenntnis der Tineiden der Tschechoslowakei (Lepidoptera: Tineidae). *Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae*, **11**, 165—194.
- S k a l a, H., 1913: Die Lepidopteren-Fauna Mährens. II. Teil. *Verh. naturf. Ver. Brünn*, **51** (1912), 115—377.
- , 1936: Zur Lepidopterenfauna Mährens und Schlesiens; *Arbeiten aus der entomol. Abteilung Landesmus. Brünn*, **3**, 1—197.
- , 1942: Falter aus Mähren und Schlesien. *Zeitschr. Wien. Ent. Ver.*, **27**, 274—277, 289—294.
- S p u l e r, A., 1910: Die Schmetterlinge Europas. **2—3**.
- S t a u d i n g e r, O. & R e b e l, H., 1901: Catalog der Lepidopteren des paläarktischen Faunengebietes. II. Teil, Berlin.
- S t e r n e c k, J. & Z i m m e r m a n n, F., 1933: Prodomus der Schmetterlingsfauna Böhmens. II (Microlepidoptera), Karlsbad.
- Z i m m e r m a n n, F., 1923: II. Nachtrag zur Lepidopterenfauna Mährens. *Verh. naturf. Ver. Brünn*, **58** (1920—21), 73—76.
- , 1926: III. Nachtrag zur Lepidopterenfauna von Mähren. *Lotos*, **74**, 19—28.
- Z i m m e r m a n n, F. & S k a l a, H., 1947: Kleinfalter aus Mähren-Schlesien. *Zeitschr. Wien. entomolog. Ges.*, **31** (1946—48), 121—123.

Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae, 13, No 151

Redaktor RNDr. Jiří Dlabola, CSc. — Vydává Národní muzeum, Praha. Vyšlo 20. XII. 1968. Náklad 1100. — Vytiskla Státní tiskárna, n. p., Praha 1 - Malá Strana, Karmelitská 6, pismem Public.