

Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum	Heft 36	S. 1-48	Graz 1985
---	---------	---------	-----------

Institut für Pflanzenschutzforschung Kleinmachnow der Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR, Bereich Eberswalde, Abteilung Taxonomie der Insekten

Beitrag zur Kleinschmetterlingsfauna Österreichs und der angrenzenden Gebiete (Lepidoptera: Tineidae, Epermeniidae, Acrolepiidae, Douglassiidae)

VON Günther PETERSEN & Reinhard GAEDIKE

Eingelangt am 22. Oktober 1984

Inhalt: Liste der von Österreich bisher nachgewiesenen und der zu erwartenden Arten der genannten Familien auf der Grundlage einer kritischen Überprüfung der Literatur sowie von untersuchtem Material unter Berücksichtigung der angrenzenden Länder.

Abstract: List of specimens of the above mentioned Lepidopterous families, found in Austria or supposed to occur there, based on a critical survey of relative literature as like as a material studied with regards to the adjacent countries.

Unsere Kenntnisse über die Faunistik (= Inventarforschung) der Kleinschmetterlinge Mitteleuropas sind je nach dem gegenwärtigen Stand der taxonomischen Bearbeitung der Teilgruppen (Familien) sehr unterschiedlich. Neben zusammenfassenden Darstellungen der gesamten Kleinschmetterlinge für sehr kleine Teilareale (z. B. PRÖSE 1979, Die Kleinschmetterlinge der Umgebung von Hof; KLIMESCH 1961, Lepidoptera in: FRANZ, H. Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt) existieren moderne faunistische Bearbeitungen größerer Gebiete nur für einige Familien (VR Polen, DDR, BRD, ČSSR). Für die hier behandelten Familien wurden über längere Zeit auch die überprüfbaren Daten für das Staatsgebiet Österreichs registriert. Sie sind hier nach kritischer Auswertung in einem systematischen Verzeichnis der für Österreich nachgewiesenen bzw. mit größter Wahrscheinlichkeit zu erwartenden Arten zusammengefaßt. Außer den Zitaten leicht zugänglicher Arbeiten, in denen die Falter (möglichst farbig) und die ♂♀ Genitalarmaturen abgebildet sind, Angaben zur Biologie und zur Gesamtverbreitung werden den Nachweisen für Österreich (gegliedert nach Bundesländern) auch solche aus den Nachbargebieten (Schweiz, Bundesrepublik Deutschland [BRD], Tschechoslowakische Sozialistische Republik [ČSSR], Ungarische Volksrepublik [UVR], Slowenien/Kroatien, Norditalien) beigefügt, womit die vorliegende Arbeit als Grundlage und Anregung für eine intensive Erforschung der Kleinschmetterlingsfauna Österreichs und seiner Nachbargebiete dienen möge.

Familie Tineidae

1 *Euplocamus anthracinalis* (SCOPOLI, 1763)

(Ent. Carn. p. 239, Nr. 607: *Phalaena*)

[= *fuesstinella* SULZER, 1776]

Falter: SPULER p. 457, Taf. 91, Nr. 32 — PETERSEN 1969, Abb. 1

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 15, 16.

Biologie: Raupen in Baumschwämmen an *Fagus*, *Quercus*, *Carpinus*, *Alnus*, *Crataegus* und faulem Holz, Falter am Tage fliegend in schattigen Laubwäldern.

Verbreitung: Wahrscheinlich pontomediterran oder kaspisch. Vom Kaukasus beiderseits des Schwarzen Meeres nach W bis O- und SO-Frankreich. S-Grenze: Smyrna—Athen—M-Italien. N-Grenze: Poznan—Berlin—Braunschweig—Westfalen.

Österreich: VA: Klaus (GRADL). — T: Innsbruck (WEILER 1877); Deferegggen. — SA: KLIMESCH 1961. — OÖ: KLIMESCH 1961. — KÄ: Plöcken/Karn. Alpen (DANNEHL). — ST: Sausal-Geb. (DANIEL); Admont (STROBL); KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (MANN, HOCKEMEYER, VARTIAN); KLIMESCH 1961; Melk (STROBL); Dürnstein, Braunsberg, Hainburger Berge (ZÜRNBAUER). — BG: Bruck/Leitha (FRIEDEL); KLIMESCH 1961; Winden (HERNEGGER); Mönchhof (ZÜRNBAUER).

Schweiz: Schaffhausen (PFÄHLER); Zürich (BREMI, WEBER); Aargau (NÄGELI); St. Gallen (TÄSCH.); Graubünden (THOMANN, MÜLLER-RUTZ); Tessin (WEHRLI); Neuchâtel (COULOMB).

BRD: PETERSEN 1968, p. 91.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 169—170. — Mor.: Hlučín; Slov.: Prešov, Devinská Kobyla, Betliar, Fintice.

UVR: Budapest (UHRİK); Vörs/Kisbálaton (HALASZFY & SOOS); Tótfaluusivölgy (RESKOVIČS); Pecs, Meczek-hegy (BALOGH).

Slov./Kroat.: Celje; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 387.

N-Italien: HARTIG 1964, PARENTI 1965; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 387.

2 *Scardia polypori* (ESPER, 1786)

(Schmett. in Abb. nach der Natur, Teil IV, 2, Abschn. 2, p. 64; Taf. 196,

Fig. 1. Erlangen: *Noctua*)

[= *gigantella* HÜBNER, 1791; = *boletella* FABRICIUS, 1794; = *boleti* FABRICIUS, 1798]

Falter: ZAGULAJEV 1973, Taf. II, Fig. 1.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1957, p. 588—589, Fig. 238, 239.

Biologie: Raupen in Baumschwämmen (*Fomes fomentarius*) und faulem Holz (MITTERBERGER K. 1910, Z. wiss. Insekten., 6, p. 171—173).

Verbreitung: Boreo-montan, stark relikitär! Von Sibirien (Irkutsk) über das südliche Karelien, S-Finnland bis M- und S-Schweden und S-Norwegen, Leningrader Gebiet, Pskow, Riga, Urwald von Bialowieza, Polnische Beskiden und Bieszady-Gebirge, Ostslowakei, Oravska Magura, Javorniky, Bükk-Gebirge, rumänische Karpaten, Bosnien, Opatija Gora, Krain, Julische Alpen, Abruzzen, Österreich, Oberbayern.

Österreich: T: Kufstein (BURMANN 1945). — OÖ: Damberg b. Steyr (DESCHKA), (MITTERBERGER 1910). — W/NÖ: Anninger (MANN).

BRD: Kreuth/Obb. (PETERSEN 1968, p. 91).

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 170. — Slov.: Prešov.

UVR: Bükk-Geb.: Tarkö (BALOGH), Bálvány, Bánkut (ISSEKUTZ).

Slov./Kroatien: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 388.

3 *Scardia tessulatella* (ZELLER, 1846)

(Stett. ent. Ztg., 7, p. 182: *Euplocamus*)

In den Sammlungen und in der älteren Literatur zuweilen mit *M. choragella* D. & S. verwechselt!

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 2.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 17—20.

Biologie: Raupen in Baumschwämmen (Porlingen) und faulem Holz der Fichten- und Buchenstümpfe.

Verbreitung: Sibirisch, stark regressiv, in W-Europa fehlend.

In Fennoskandien noch jenseits des Polarkreises, in Mitteleuropa bis Harz, Oberfranken, Allgäu, Graubünden, Wallis, S-Tirol, in S-Europa bis Istrien, Bosnien, rumänische Karpaten, Rhodopen.

Österreich: VA: Bürs (BRANDSTETTER); Gampalpe, Gargellen, Buchboden, Niedere (GRADL). — T: HARTIG 1964; BURMANN 1983; Defereggien; Gödnach (DEUTSCH, KOFLER). — SA: KLIMESCH 1961; Zell a. See (FEICHTENBERGER). — OÖ: KLIMESCH 1961. — KÄ: Köstendorf/Gaital (SKULE & LANGEMARK). — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien; KLIMESCH 1961.

Schweiz: Graubünden (ZELLER, THOMANN, MÜLLER-RUTZ); Wallis (ROUGEMONT).

BRD: PETERSEN 1968, p. 91.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 170. — Bohem.: Trutnov, Kutna Hora; Slov.: Lesnica, Spišská Nová Ves, Dobšiná.

UVR: ?.

Slov./Kroatien: Rijeka.

N-Italien: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 388; HARTIG 1964.

4 *Morophaga choragella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

(Ankünd. Syst. Werk Schmett. Wien., p. 137: *Tinea*)

[=*boleti* FABRICIUS, 1777; = *mediella* HÜBNER, 1796]

[Zuweilen mit *S. tessulatella* verwechselt. Ältere Literaturangaben nur bedingt verwendbar!]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 3.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 21—23.

Biologie: Raupen in Baumschwämmen und faulem Holz (PETERSEN 1969, p. 354).

Verbreitung: Postpleistozäne Ausbreitung wahrscheinlich polyzentrisch, sowohl aus dem mandschurischen als auch aus dem kaspischen Refugium.

Vom Fernen Osten bis W-Europa (N-Irland, England, Niederlande, Belgien, O-Frankreich). Ein wahrscheinlich disjunktes Teilareal in Spanien (Teruel, Barcelona) und N-Portugal. In S-Europa bis M-Italien, Albanien, N-Griechenland. Auch in der westlichen Türkei, auf der Krim, in Transkaukasien und Mittelasien.

Österreich: VA: St. Gallenkirch (GRADL). — T: HARTIG 1964; BURMANN 1983. — SA: KLIMESCH 1961. — OÖ: KLIMESCH 1961. — KÄ: Gaital, Ober-Vellach (PICHLER); Sattnitz (DANNEHL); Villach. — ST: Sausal-Geb. (DANIEL); KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (MANN); Melk (STROBL); Theresienfeld (MALICKY); KLIMESCH 1961. — BG: Illmitz (REISSER); KLIMESCH 1961; Winden (KAPPELER).

Schweiz: Schaffhausen (PFÄHLER); Zürich (WEBER); Bern (ROBERT, BENTELI); Graubünden (THOMANN); Wallis (WULLSCHLEGEL).

BRD: PETERSEN 1968, p. 91—92.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 171. — Bohem.: Cheb, Dubi u Teplice, Horšův Týn, Kutna

Hora, Stachy/Šumava; Morav.: Olomouc; Slov.: Gabčíkovo, Pata pri Čifarocho, Levočské Luky, Spišská Nová Ves, Čingov, Dobšiná, Prešov, Vihorlat.
UVR: Puszta Peszér (DANIEL); Nyirbátor (DANIEL); Kisbalaton (KASZAB); Tabdii erdő (KASZAB); Bálvány, Bánkut, Garadna-völgy/Bükkheg (BALOGH, ISSEKUTZ).
Slov./Kroatien: Rijeka (ABAFY-AIGNER 1896), PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 388.
N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 388; Mte. Baldo, 1100 m (BURMANN).

5 *Triaxomera fulvimitrella* (SODOFFSKY, 1830)
(Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 2, 74; pl. 1, fig. 6: *Tinea*)

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 4; 1983, Fig. 1.
♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 28—30; 1983, Fig. 4—7.
Biologie: Raupen in Baumschwämmen (PETERSEN 1983, p. 186).
Verbreitung: Sibirisch, in W-Europa regressiv! (PETERSEN 1983, Fig. 24). W-Grenze: S-England, Niederlande, Belgien, SO-Frankreich. S-Grenze: Schweiz, Österreich, Dalmatien, Bosnien, Serbien, rumänische Karpaten, Krim.
Österreich: T: BURMANN 1945, 1980, 1983. — OÖ: KLIMESCH 1961. — KÄ: Heiligenblut (MÖBIUS). — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (ZIMMERMANN); KLIMESCH 1961.
Schweiz: Aargau (BOLL); Appenzell (MÜLLER-RUTZ); Graubünden (PFAFFENZELLER, THOMANN, FREY); St. Gallen (MÜLLER-RUTZ).
BRD: PETERSEN 1968, p. 92. — Bay.: Selb, Seehaus/Fichtelgeb.
ČSSR: PETERSEN 1964, p. 177.
UVR: Veresterony (CSIKI); Ablokoskö/Bükk-heg. (GOZMÁNY).
Slov./Kroat.: Josipdol/Kapella-Geb. (ABAFY-AIGNER 1896); Dubrovnik.
N-Italien: Keine Funde südlich der Brennergrenze (PETERSEN 1983).

6 *Triaxomera parasitella* (HÜBNER, 1796)
(Samml. europ. Schmett., 8. Horde, p. 20; Augsburg: *Tinea*)

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 5.
♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 31—34; 1983, Fig. 14, 15, 20, 21.
Biologie: Raupen in Baumschwämmen und faulem Holz (PETERSEN 1983, p. 186).
Verbreitung: Mediterran, stark expansiv nach NW, regressiv im Mittelmeerraum (PETERSEN 1983, Fig. 24). S-Grenze: Zentralspanien, Korsika, Sizilien, Griechenland. O-Grenze: NW-Kleinasien, Schwarzmeerküste, W-Ukraine. N-Grenze: Litauische SSR, Bornholm, S-Schweden, S-Norwegen, S-England.
Österreich: T: BURMANN 1945. — OÖ: KLIMESCH 1961. — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (ZIMMERMANN); Gloggnitz (KUDERNATSCH); KLIMESCH 1961. — BG: Winden (KAPPELER, HERNEGGER); Königsberg/Leithageb. (HERNEGGER); KLIMESCH 1961.
Schweiz: Schaffhausen (FREY); Zürich (FREY); St. Gallen (MÜLLER-RUTZ); Graubünden (THOMANN); Wallis (ROUGEMONT); Genf (ROMIEUX).
BRD: PETERSEN 1968, p. 92. — Bay.: Umg. Bamberg.
ČSSR: PETERSEN 1964, p. 177. — Boh.: Umg. Doksy; Slov.: Devinská Kobyla, Plaštovce, Vihorlat.
UVR: Budapest (STAUDINGER); Hosszubérc/Bükk-heg. (GOZMÁNY); Meczek-heg. (BALOGH).
Slov./Kroat.: Josipdol/Kapella-Geb. (ABAFY-AIGNER 1896); Velebit.
N-Italien: HARTIG 1964; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 388.

7 *Archinemapogon laterella* (THUNBERG 1794)

(Diss. Ent. Ins. Suecica, Pars VII, p. 94; Taf. 13, Fig. 3. Uppsala: *Tinea*)

[= *picarella* HÜBNER, 1796, nec CLERCK, 1759; = *arcuatella* STANTON 1854]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 6.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 35—37; 1983, Fig. 18, 19, 23.

Biologie: Raupen in Baumschwämmen und faulem Holz (PETERSEN 1969, p. 356).

Verbreitung: Sibirisch! Vom Fernen Osten bis Fennoskandien (auch nördlich des Polarkreises), N-England, Hamburg, Frankfurt a. M., Pfalz, Schweiz, N-Italien (Ortler, Alto-Adige, Friaul), Ungarn, rumänische Karpaten, Krim. Ein fraglicher Beleg von Korsika!

Österreich: T: Ötztal (MÖBIUS); BURMANN 1983; HARTIG 1964. — OÖ: KLIMESCH 1961.

— ST: Sausal-Geb. (DANIEL); KLIMESCH 1961. — W/NÖ: KLIMESCH 1961.

Schweiz: Zürich (NÄGELI); Wallis (ANDEREGG); Neuchâtel (ROUGEMONT).

BRD: PETERSEN 1968, p. 92.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 176—177. — Slov.: Sitno.

UVR: Kaposvár (PASZICZKY).

Slov./Kroat.: —.

N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965.

8 *Nemaxera betulinella* (FABRICIUS, 1787)

(Mantissa Insectorum, 2, 255: *Alucita*)

[= *corticella* CURTIS, 1834, nec LINNAEUS, 1758, nec HAWORTH, 1828; = *emortuella* ZELLER, 1839]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 7.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 38—40; 1983, Fig. 16, 17, 22.

Biologie: Raupen in Baumschwämmen und faulem Holz, vor allem im Birkenporling (*Piptoporus betulinus*).

Verbreitung: Sibirisch! Von Sibirien bis Fennoskandien, S-England, Niederlande, Frankreich (O-Pyrenäen), Österreich, N-Italien, Ungarn, rumänische Karpaten.

Österreich: T: BURMANN 1945; HARTIG 1964; Deferegg. — OÖ: KLIMESCH 1961. —

KÄ: Villach (MAIRHUBER). — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (HOLZSCHUH); KLIMESCH 1961. — BG: Winden (HERNEGGER).

Schweiz: —.

BRD: PETERSEN 1968, p. 95. — Bay: Wallersberg, Selb.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 176. — Slov.: Devinská Kobyla.

UVR: Batorliget, Védett láp. (KASZAB); Kaposvár (PASZICZKY).

Slov./Kroat.: —.

N-Italien: Tarvisio (PARENTI 1965); Bocca di Navene (BURMANN).

9 *Nemapogon granella* (LINNAEUS, 1758)

(Syst. Nat. Ed. X, 1, p. 537; *Tinea*)

[In den Sammlungen und der älteren Literatur häufig verwechselt mit anderen *Nemapogon*-Arten, vor allem mit *cloacella* und *personella*.]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 14.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 43—45, 87.

Biologie: Raupen primär in Pilzen, vor allem Baumschwämmen, sekundär polyphage Vorratsschädlinge (PETERSEN 1969, p. 358).

Verbreitung: Holarktisch! Möglicherweise auch weiter nach Süden als Vorratsschädling verschleppt.

Österreich: VA: Sonnenlagant-Alpe (BRANDSTETTER, HUEMER); Bregenz, Ardetzenberg, Feldkirch, Frastanz, Nüziders, Gamperdonatal, Bieler Höhe (GRADL); Hohenems (BURMANN). — T: HARTIG 1964; BURMANN 1945, 1983; Kals, Lavant, Nußdorf (BURMANN). — SA: KLIMESCH 1961. — OÖ: KLIMESCH 1961. — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (KASY); Wienerwald (GLASER); Eckartsau (KASY); KLIMESCH 1961. — BG: Weiden (KASY); Winden (KAPPELER).

Schweiz: Zürich (WEBER); St. Gallen; Simplon/Wallis (MÖBIUS); Graubünden (MÜLLER-RUTZ).

BRD: PETERSEN 1968, p. 92—93.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 171—172.

UVR: Nadap (KOVACS); Kőszeg (VISNYA); Budapest, Eger, Bükk-heg., Lovas-herény, Simontornya, Kaposvár, Pápa, Budafok, Rákoscaba; Meczek-heg. (BALOGH).

Slov./Kroat.: Rijeka, Josipdol (ABAFI-AIGNER 1896).

N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965; Bocca di Navene (BURMANN).

10 *Nemapogon cloacella* (HAWORTH, 1828)

(Lep. Brit., 4, p. 563: London; *Tinea*)

[=*infimella* HERRICH-SCHÄFFER 1851, nec CORBET 1943]

[In den Sammlungen und der älteren Literatur oft nicht von *N. granella* und *N. wolffiella* unterschieden.]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 15.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 61—63, 79.

Biologie: Raupen primär in Baumschwämmen, sekundär als Vorratsschädlinge an zahlreichen pflanzlichen Substraten (PETERSEN 1969, p. 359).

Verbreitung: Sibirisch! In Europa weit nach Süden (N-Spanien, S-Italien, N-Griechenland, Bosphorus).

Österreich: VA: Feldkirch (HUEMER); Frastanz, Satteins, Gamperdonatal, Bezau (GRADL). — T: Innsbruck, Ahrnberg, Umhausen, Larstigalm, Leierstal, St. Anton, Hall, Finstermünz (BURMANN); BURMANN 1983; Ötztal (MÖBIUS); Landeck (OSTHELDER); Lavant (BURMANN). — SA: Kapruner Tal (MÖBIUS); KLIMESCH 1961. — OÖ: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Marchauen (KASY); Hainburger Berge (ZÜRNBAUER); KLIMESCH 1961. — BG: Winden (KAPPELER).

Schweiz: Zürich, Genf (REHFOUS); Aargau (BOLL); Graubünden (ZELLER, OSTHELDER); St. Gallen (MÜLLER-RUTZ); Wallis (MÖBIUS, MALICKY).

BRD: PETERSEN 1968, p. 93.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 172—173.

UVR: Eger (RESKOVITS); Meczek-heg. (BALOGH); Budapest; Izsák; Simontornya; Kaposvár; Ócsa; Nagyerdő.

Slov./Kroat.: PETERSEN & GAEDIKE, 1979, p. 389.

N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 389.

11 *Nemapogon wolffiella* KARSHOLT & SCHMIDT NIELSEN, 1976

(Ent. Scand., 7, 151)

[=*albipunctella* HAWORTH, 1828, nec DENIS & SCHIFFERMÜLLER 1775]

[Zuweilen in den Sammlungen unter *N. cloacella* zu finden. Literaturangaben vielfach zweifelhaft.]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 16.

♂♀ Genit: PETERSEN 1969, Fig. 64—56, 80.

Biologie: Raupen wahrscheinlich in Baumschwämmen.

Verbreitung: Boreomontane Disjunktion?

Bisher zeichnen sich in Europa zwei größere disjunkte Areale ab: Norden: Karelien, Leningrad, S-Finnland, M- und S-Schweden, Dänemark, S-England. Süden: Baden-Württemberg, Alpen (Schweiz, Österreich), Slovakei (Štiavnické Pohorie), polnische Beskiden (Novy Sacz, Pieniny), S-Karpaten.

Ein gesicherter Nachweis aus dem Kaukasus!

Österreich: VA: Gargellen (GRADL). — T: BURMANN 1979. — OÖ: ? KLIMESCH 1961. — ST: ? KLIMESCH 1961. — W/NÖ: ? KLIMESCH 1961.

Schweiz: St. Gallen (MÜLLER-RUTZ); Appenzell (MÜLLER-RUTZ); Zürich (FREY); Graubünden (MÜLLER-RUTZ); Tessin (KRÜGER, WEBER); Wallis (ROUGEMONT).

BRD: PETERSEN 1968, p. 93.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 173.

UVR: —.

Slov./Kroat.: Velebit (BALDIZZONE).

N-Italien: Bocca di Navene (BURMANN).

12 *Nemapogon gravosaella* PETERSEN, 1957

(Beitr. Ent., 7, p. 72—73)

[= *signatellus* GOZMÁNY, 1960, nec PETERSEN 1957 ♂.]

[Äußerlich von zahlreichen anderen *Nemapogon*-Arten des Mittelmeerraumes nicht sicher zu unterscheiden!]

♂♀ Genit.: PETERSEN 1961, Acta Soc. ent. čechoslov., 58, p. 277, Fig. 8; 1957, Beitr. Ent., 7, p. 72—73, fig. 6.

Biologie: Unbekannt!

Verbreitung: Mediterran, zur Zeit nicht näher zu charakterisieren. Pontus, Israel, Kreta, griechisches Festland, Mazedonien, Montenegro, Dalmatien, Sizilien, Sardinien, Istrien, Ungarn, Burgenland, Banat, bulgarische Schwarzmeerküste.

Österreich: W/NÖ: ? — BG: NSG Hackelsberg, Winden/See (KASY, GLASER).

UVR: Szécsény (LIPTHAY); Fót (ISSEKUTZ).

Slov./Kroat.: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 389; Insel Krk (BALDIZZONE).

13 *Nemapogon ruricolella* (STAINTON, 1849)

(Syst. Cat. Tin. & Pteroph., p. 7, London: *Tinea*)

[= *cochylidella* STAINTON, 1854]

[In Sammlungsmaterial unter *N. cloacella* oder *N. quercicolella* zu finden, zuweilen auch mit *N. personella* verwechselt. Ältere Literaturangaben stets zweifelhaft.]

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 49—51, 85.

Biologie: Raupen in Baumschwämmen.

Verbreitung: Mediterran! Nur sehr lückenhaft belegt: NW-Kleinasien, Krim, Ukraine, Albanien, Italien, Sardinien, Zentralspanien, Rumänien, ČSSR, Österreich, Schweiz, DDR, BRD, Frankreich, Niederlande, S-England.

Österreich: OÖ: ? KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (MANN); Hundsheimer Berg (Kasy); ? KLIMESCH 1961.

Schweiz: Tessin (KRÜGER).

BRD: PETERSEN 1968, p. 94.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 174.

N-Italien: Liguria, Piemonte (BALDIZZONE).

14 *Nemapogon personella* (PIERCE & METCALFE, 1934)

(Entomologist, 67, 217—219: *Tinea*)

[= *secalella* ZACHER, 1938, = *infimella* CORBET, 1943, nec HERRICH-SCHÄFFER, 1851]
[Hierzu meist die als *N. gliriella* bestimmten Exemplare in den Sammlungen.]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 17.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 67—69, 86.

Biologie: Raupen primär in Baumschwämmen und faulem Holz, sekundär als Vorratsschädlinge polyphag an pflanzlichen Substraten, vor allem Getreide (PETERSEN 1969, p. 362).

Verbreitung: Ursprünglich sibirisch, sekundär anthropogen weit nach S verschleppt. In Europa weit nach W (bis Island, Irland) und S (S-Spanien, Korsika, S-Italien, Peloponnes, Bosphorus, Krim). Auch in N-Afrika, Transkaukasien und Mittelasien.

Österreich: T: BURMANN 1983. — OÖ: Braunau (STROBL). — ST: Stiefingtal (RATH); Murauen (HABELER); KLIMESCH 1961; PARENTI 1966. — W/NÖ: Wien (MANN); Theresienfeld (MALICKY); Melk, Mödling, Seitenstetten (STROBL); KLIMESCH 1961. — BG: Winden (HERNEGGER).

Schweiz: Zürich (FREY); Tessin (KRÜGER, MÜLLER-RUTZ); Thurgau (SAUTER 1983).

BRD: PETERSEN 1968, p. 94.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 173—174. — Bohem.: Mariánské Lázně, Kutná Hora, Mrtvý luh u Volár.

UVR: Puszta Peszér (DANIEL); Fót (ISSEKUTZ); Kömörö; Eger, Tompa; Iszák; Kalocsa; Rákospalota; Ujpest; Szentpéterföldre; Budapest; Bükk-heg.; Csérharaszt; Simontornya; Ócsa; Keszthely.

Slov./Kroat.: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 390.

N-Italien: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 390; Piemonte (BALDIZZONE).

15 *Nemapogon inconditella* (LUCAS, 1956)

(Bull. Soc. sci. nat. phys. Maroc., 35, p. 255: *Aristotelia*)

[= *buckwelli* LUCAS, 1956, = *beydeni* PETERSEN, 1957]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 12.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 52—54, 81, 82.

Biologie: Raupen in Baumschwämmen (*Coriolus versicolor*-Schmetterlingsporling).

Verbreitung: Mediterran, expansiv nach N und O!

Noch sehr lückenhaft belegt. N-Grenze: S-England, Dänemark (Insel Anholt), S-Schweden (Skåne). Nach O bis Transkaukasien, untere Wolga und M-Asien.

Österreich: T: Zirl (BURMANN 1983). — W/NÖ: Wien/Bisamberg (KASY); Weidlingbach, Oberweiden (GLASER); Neubau-Kreuzstetten (REISSER); Dürnstein (KLIMESCH). — BG: Zitzmannsdorfer Wiesen, Zürnborfer Heide, Hornstein (GLASER); NSG Hackelsberg (KASY, VARTIAN, GLASER).

BRD: PETERSEN 1968, p. 94.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 173. — Bohem.: Roztoky b. Praha.

UVR: Fót, Ócsa, Usza/Bakonyheg, Velencei heg, Sátor hegység, Budakeszi, Szár, Bálvány, Bánkut (ISSEKUTZ); Kaposvár (PASZICZKY); Harsborkorhegy (LENGYEL, GOZMÁNY, BAJARI); Fácánkert; Kisvárdá; Keszthely; Gerla; Budapest (UHRİK); Törökbalint (UJHELY); Csepel (UHRİK); Csevharszt; Ohat erdő (GOZMÁNY); Budaörs, Csiki heg. (LENGYEL); Szakonfyalu (TALLOS); Ágaségyháza: nádás (GOZMÁNY); Meczek heg. (BALOGH).

Slov./Kroat.: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 389.

N-Italien: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 389, Liguria (BALDIZZONE).

‡ 16 *Nemapogon hungarica* GOZMÁNY, 1960

(Acta zool. Acad. Sci. Hung., 6, 105—106)

[= *pliginskii* ZAGULAJEV, 1963]

[Von *N. gravosaella* und anderen mediterranen *Nemapogon*-Arten äußerlich nicht und auch nach den ♀ Genitalorganen schwer zu unterscheiden.]

♀ Genit. App.: GAEDIKE, R. 1984, Zweiter Beitrag zur tyrrhenischen Tineidenfauna, Reichenbachia, Fig. 6.

♂ Genit.: PETERSEN 1961, Acta Soc. ent. Čechoslov., 58, p. 280—281; Fig. 10.

Biologie: Unbekannt!

Verbreitung: Pontomediterran!

Pontus, Krim, Bulgarien, Rumänien, Ungarn, N-Griechenland, Mazedonien, Dalmatien, M- und S-Italien, Sardinien.

Österreich: Die Art ist im Burgenland und in Niederösterreich zu erwarten!

UVR: Budapest/Svábh (ISSEKUTZ); Hársbokorhegy/Budakeszi (BAJARI, GOZMÁNY, KOVACS); Budapest/Makki erdő (UHRİK); Pecs; Meczek heg. (BALOGH).

Slov./Kroat.: Bakar (JÄCKH); Insel Krk (BALDIZZONE).

17 *Nemapogon quercicolella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

(Syst. Bearb. Schmett. Europa, 5, 71; Suppl. Abb. 286; Regensburg: *Tinea*)

[Determinationen in Sammlungen und ältere Literaturangaben beziehen sich meist auf *N. personella*.]

Falter: ZAGULAJEV 1964, Taf. I, Fig. 7.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1957, p. 78, Fig. 16, 17.

Biologie: Raupen in holzigen Baumschwämmen an alten Eichen.

Verbreitung: Ungeklärt! Bisher nur wenige Exemplare von Österreich, BRD, Polen, ČSSR?, UdSSR (Gorki).

Österreich: OÖ: KLIMESCH 1961 (nicht überprüft!). — W/NÖ: Wien (Typus): 1 ♂ „Österreich“ (ZAGULAJEV 1964, p. 316).

BRD: PETERSEN 1968, p. 94 (Frankfurt a. M., Speyer, Karlsruhe).

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 174—175 (1 ♂ ohne Fundort, coll. NICKERL/Praha).

N-Italien: Keine gesicherten Nachweise! Alle Angaben bei HARTIG 1964 sind zweifelhaft!

18 *Nemapogon clematella* (FABRICIUS, 1781)

(Species Insectorum, Pars 2, p. 297: *Tinea*)

[= *repandella* HÜBNER, 1796—99; = *arcella* auct., nec FABRICIUS, 1777]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 11.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 46—48, 83.

Biologie: Raupen in Pilzen und faulem Holz (PETERSEN 1969, p. 360).

Verbreitung: Mediterran, stark regressiv, expansiv nach N.

Im Mittelmeergebiet nur sehr lokal (N-Spanien, S-Frankreich, N-Italien, Dalmatien, Montenegro, Albanien, Mazedonien, Bulgarien, S-Kaukasus).

N-Grenze: N-Irland, Schottland, S-Norwegen, mittleres Schweden (Härjedalen, Ängermanland), S-Finnland, O-Grenze: Leningrad, Pskow, Witebsk, W-Ukraine.

Österreich: VA: Feldkirch (HUEMER, GRADL); Sateins (GRADL). — T: BURMANN 1945; HARTIG 1964; Ötztal (MÖBIUS); Nikolsdorf (KOFLENER); Lienz. — SA: KLIMESCH 1961. — OÖ: KLIMESCH 1961. — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien, Mödling (STROBL); KLIMESCH 1961. — BG: KLIMESCH 1961.

Schweiz: Zürich (FREY); Bern (BENTELI); Appenzell (PEYERIMHOFF); St. Gallen (MÜLLER-RUTZ); Graubünden (THOMANN); Wallis; Genf; Lausanne; Neuchâtel.
BRD: PETERSEN 1968, p. 93—94.
ČSSR: PETERSEN 1964, p. 174. — Bohem.: Karlstejn, Carnyš; Slov.: Dobšina; Spišská Nová Ves.
UVR: Szénpeterföle; Köszege, Steiner hazak (KESELYÁK); Egeregy, Mecsek heg. (SCHMIDT, BALOGH); Ócsa, Nagyerdö (GOZMÁNY); Bükk-heg. (RESKOVITS).
Slov./Kroat.: Josipdol/Kapella-Geb., Rijeka (ABAFI-AIGNER 1896); PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 390).
N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 390.

19 *Nemapogon fungivorella* (BENANDER, 1939)
(Opusc. ent., 4, p. 117—118: *Tinea*)

[Verwechslungen mit *N. cloacella* kommen vor!]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 8.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 58—60, 76.

Biologie: Raupen in Baumschwämmen und faulem Holz. Entwicklung wahrscheinlich parthenogenetisch (PETERSEN 1969, p. 364).

Verbreitung: Ungeklärt! In M-Europa und Fennoskandien (Dänemark, S-Schweden, S-Finnland) zahlreiche Belege. Aber auch Nachweise für Baltikum, S-Karelien und Krim.

Österreich: T: BURMANN 1983. — W/NÖ: Wien (KASY).

Schweiz: Tenna/Graubünden.

BRD: PETERSEN 1968, p. 95.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 176. — Bohem: Karlické údolí/Praha-W (PIPEK, P. 1981. Zpravy Čs. spol. ent. při ČSAV, 17, 141).

Bisher keine Nachweise für Ungarn, Slov./Kroat., N-Italien.

20 *Nemapogon falstriella* (HAAS, 1881)
(Naturhist. Tidsskr. Kjöbenhavn, 13, p. 1983: *Tinea*)

Falter: WOLFF 1975, Fig. 2—3.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1957, Fig. 27; WOLFF 1975, Fig. 4—7.

Biologie: WOLFF 1975, p. 103, Fig. 14.

Verbreitung: Bisher nur von den dänischen Inseln Falster und Funen, von Niederösterreich und der Insel Krk bekannt.

Österreich: W/NÖ: 1 ♀, Glaslauterriegel, südl. Gumpoldskirchen, 17. VIII. 1979, leg. F. KASY.

Slov./Kroat.: 1 ♀, Insel Krk, Misučaynica, 16. VIII. 1982, leg. G. BALDIZZONE.

21 *Nemapogon nigralbella* (ZELLER, 1839)
(Isis, 1839, p. 184: *Tinea*)

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 10.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 70—72, 77.

Biologie: Raupen in Baumschwämmen und faulem Holz.

Verbreitung: Ungeklärt! Das derzeit bekannte Areal umfaßt außer M-Europa und Fennoskandien (bis Mittelschweden und S-Finnland) den NW der UdSSR (Baltikum, Leningrad, Moskau) sowie ältere Funde von „Ungarn“ und „Fiume“ (Rijeka).

Österreich: ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: KLIMESCH 1961.

BRD: PETERSEN 1968, p. 95.

UVR: Nur 1 ♀, „Hungaria 1870“.

Slov./Kroat.: 1 ♂, 2 ♀♀ „Fiume“.

Bisher kein Nachweis für Schweiz, ČSSR, N-Italien!

22 *Nemapogon picarella* (CLERCK, 1759)

(Icon. Ins. etc., Taf. 10, Abb. 15, Stockholm: *Tinea*)

[= *rigaella* SODOFFSKY, 1830; = *acerella* TREITSCHKE, 1832; = *riganella* ZELLER, 1839]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 9.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 73—75, 78.

Biologie: Raupen in Baumschwämmen.

Verbreitung: Sibirisch! Vom Fernen Osten bis NW- und M-Europa (in Fennoskandien auch weit nördlich des Polarkreises).

Österreich: W/NÖ: Wien (MANN, WOCKE); Dornbach (SCHIEFERER, coll. STROBL).

BRD: Petersen 1968, p. 95.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 175. — Bohem. mer.: Chlum b. Třebon (PIPEK, P. 1981, Zprávy Čs. spol. ent. při ČSAV, 17, p. 117).

UVR: Nyiradtól Pusztamiske (N-Balaton, W von Veszprem) (SZABOKY 1978).

N-Italien: Jural/Venosta (HARTIG 1964).

23 *Triaxomasia captimulgella* (STANTON, 1851)

(Suppl. Cat. Brit. Tin. & Pteroph., p. 2; London: *Tinea*)

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 18.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 94—97.

Biologie: Raupen in faulem Holz von *Fagus* und *Quercus*.

Verbreitung: Ungeklärt! Bisher von M-Europa, nach N bis S-Schweden, Dänemark, England, nach W bis Niederlande, O- und SO-Frankreich, nach S bis N-Italien, Dalmatien, Albanien, Mazedonien, Peloponnes, nach O bis Banat, Ungarn, Slowakei, polnische Beskiden.

Österreich: T: Gschnitz/Stubaier Alpen (HARTIG 1964). — W/NÖ: KLIMESCH 1961. — BG: NSG Hackelsberg (KASY).

Schweiz: Marrogia/Tessin (MÜLLER-RUTZ).

BRD: PETERSEN 1968, p. 95.

ČSSR: Spišská Nová Ves (REIPRICH).

UVR: Ócsa Nagyerdő (GOZMÁNY).

Slov./Kroat.: Insel Krk (BALDIZZONE).

N-Italien: Auet/Alto Adige; PARENTI 1965.

24 *Neurothaumasia ankerella* (MANN, 1867)

(Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 17, p. 75; *Tinea*)

[= *burdigalensis* LEMARCHAND, 1934; = *tirsella* AMSEL, 1951]

Falter: ZAGULAJEV 1964, Taf. I, Fig. 1.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1957, p. 93—94, Fig. 39, 40.

Biologie: Raupen vermutlich in den Fraßgängen großer Cerambiciden in alten Eichen.

Verbreitung: Ungeklärt! Im nördlichen Mittelmeergebiet (Spanien, S-Frankreich, Sardinien, M-Italien, Albanien, Jugoslawien), Bulgarien, Rumänien, Ukraine,

Krim sowie in Transkaukasien, der Türkei und W-Iran. Nach N über Ungarn, das östliche Österreich, Slowakei, S-Mähren, Schlesien bis Poznan.

Österreich: W/NÖ: KLIMESCH 1961. — BG: NSG Hackelsberg (KASY); Zitzmannsdorfer Wiesen (ARENBERGER); Apetlon (DE LATTIN); Illmitz (KASY).
ČSSR: PETERSEN 1964, p. 178. — Slov.: Devinská Kobyla.
UVR: Budapest; Budafok (OSTHELDER); Puszta Peszér (DANIEL); Vörs (OSTHELDER); Rákos; Eger (RESKOVITS); Meczek heg. (BALOGH).
N-Italien: Pomposa/Emilia Romagna (ZÜRNBAUER).

25 *Agnathosia propulsatella* (REBEL, 1892)

(Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 42, 527: *Tinea*)

[= *menicella* auct., nec HÜBNER, 1796; = *flavimaculella* TOLL, 1942; = *austriacella* AMSEL, 1954]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 39.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 88—93.

Biologie: Raupen in alten Baumschwämmen (Porlingen).

Verbreitung: Arкто-alpine Disjunktion? In N-Europa nachgewiesen von Finnland, Baltikum, Schweden, Dänemark. In M-Europa vereinzelt Funde aus den Mittelgebirgen (Harz, Thüringer Wald, Oberfranken, Oberschlesien, Glatzer Bergland, Pieniny) sowie in den Alpen und Nachweise aus NO-Rumänien (Radăuți, Suceava).

Österreich: T: Innsbruck (BURMANN). — ST: Grubberg/Stainz (AMSEL); KLIMESCH 1961. — W/NÖ: KLIMESCH 1961.

BRD: PETERSEN 1968, p. 102; Bay.: Hof.

N-Italien: Dolomiten (Typus); HARTIG 1964.

? 26 *Lichenovora nigripunctella* (HAWORTH, 1828)

(Lep. Brit., p. 564; London: *Tinea*)

[= *moeniella* RÖSSLER, 1877]

[Alle Literaturangaben bedürfen der Überprüfung wegen möglicher Verwechslung mit *L. rhenania* PETERSEN 1962, Ann. Mag. nat. Hist. (ser. 13), 4, p. 533—534, Fig. 5, 6; nachgewiesen von Spanien, Frankreich, BRD, N-Italien, Rumänien, UdSSR.]

Falter: ZAGULAJEV 1979, Taf. XI, Fig. 3.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1962, Ann. Mag. nat. Hist. (ser. 13), 4, p. 533, Fig. 4, 6.

Biologie: In Säcken an Flechten alter Zäune.

Verbreitung: Wahrscheinlich atlanto-mediterran. Von den Kanaren und Marokko, Portugal, Spanien, Niederlande bis England.

Österreich: ? W/NÖ: Wien (REBEL); KLIMESCH 1961 (nicht überprüft!).

Schweiz: Zürich (FREY); Graubünden (THOMANN, WEBER); Tessin (WEBER) (alle Angaben nicht überprüft!).

N-Italien: HARTIG 1964 (nicht überprüft! 1 ♀, Meran, 3. VI. 1964, coll. HARTIG ist *L. rhenania* PET.).

27 *Celestica angustipennis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

(Syst. Bearb. Schmett. Europa, 5, p. 73; Suppl. Abb. 601; Regensburg: *Tinea*)

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 44.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 98—102.

Biologie: Raupen an Flechten und in faulem Holz der Pflaumenbäume.

Verbreitung: Ungeklärt. Nur sehr lückenhafte Nachweise vom östlichen Mittelmeergebiet (Libanon) über den Balkan (Mazedonien, Banat, NO-Rumänien), N-Italien, SO-Frankreich, Schweiz, Österreich, BRD, DDR, Niederlande, England, Dänemark bis S-Schweden und S-Finnland.

Österreich: W/NÖ: KLIMESCH 1961. — BG: Illmütz (KASY).

Schweiz: Genf (REHFOUS).

BRD: PETERSEN 1968, p. 102—103. — Bay.: Wallersberg.

N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965.

28 *Meessia vinculella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1850)

(Syst. Bearb. Schmett. Europa, 5, 75; Suppl. Abb. 275; Regensburg: *Tinea*)

[= *pagenstecherella* HEYDEN, 1861; = *pachyceras* WALSINGHAM, 1900]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 43.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 103—106.

Biologie: Raupen an Staub- und Mauerflechten beschatteter Felsen.

Verbreitung: Ungeklärt! Bisher bekannt von Frankreich (Elsaß), Belgien, BRD, DDR, Österreich, Schweiz, N-Italien, polnische Tatra, Schlesien.

Österreich: T: Innsbruck, Ahrnberg, Mühlauer Klamm, Umhausen, Vennatal (BURMANN); Biberwier b. Ehrwald (PETRY). — OÖ: KLIMESCH 1961. — KÄ: Reichenau (SIEDER). — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: KLIMESCH 1961.

Schweiz: Baden (FREY); Aargau (BOLL); Graubünden (MÜLLER-RUTZ); Tessin (WEBER).

BRD: PETERSEN 1968, p. 103.

N-Italien: HARTIG 1964; Val di Lanzo (Torino) (BALDIZZONE).

? 29 *Meessia leopoldella* (COSTA, 1836)

(Fauna del Regno di Napoli, p. 5, 15; Taf. 1, Fig. 1 AB: *Tinea*)

[= *oberthuerella* MILLIÈRE, 1879; = *klimeschi* AMSEL, 1951; = *gallica* PETERSEN, 1961 ex parte (♀)]

♂♀ Genit.: PASSERIN D'ENTRÈVÉS, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, 1975, Nr. 6, p. 131—174, Fig. 1, 3a, Taf. 2d, Taf. 3i, Taf. 5a.

Biologie: Raupen an Steinflechten.

Verbreitung: Bisher nur von Spanien, S-Frankreich, Italien bekannt.

Nach PASSERIN D'ENTRÈVÉS 1975, p. 134 befinden sich unter dem ihm vorliegenden Material auch Exemplare von „Österreich“!

N-Italien: Piemonte, Valle d'Aosta.

30 *Obesoceras confusellum* (HERRICH-SCHÄFFER, 1850)

(Syst. Bearb. Schmett. Europa, 5, p. 74; Suppl. Abb. 276; Regensburg: *Tinea*)

[= *danubiellum* PETERSEN, 1959; = *nigrescens* JÄCKH, 1959; = *confusellum* ssp. *orientale* CAPUSE, 1966]

♂♀ Genit.: PETERSEN 1961, Ent. Gaz., 12, p. 117—120, Fig. 1, 2; — 1962, Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl., 21, p. 209, Abb. 3.

Biologie: Raupen an Steinflechten.

Verbreitung: Ungeklärt! Nachgewiesen vom Balkan, N-Italien, Österreich, Schweiz, BRD.

Österreich: T: Lienz (FRANK). — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (Typus; coll. WOCKE); Gumpoldskirchen (coll. KRONE); Krems.
Schweiz: Wallis (ANDEREGG).
BRD: PETERSEN 1968, p. 103.
Slov./Kroat.: Rijeka (ABAFI-AIGNER 1896); Insel Krk (BALDIZZONE); Insel Hvar (NOVAK, coll. STROBL).
N-Italien: HARTIG 1964; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 392.

31 *Infurcitinea captans* GOZMÁNY, 1960
(Acta zool. Acad. Sci. Hung., 6, p. 109)

[= *confusella* PIERCE & METCALFE, 1935, nec HERRICH-SCHÄFFER, 1850, nec PETERSEN, 1957]
♂♀ Genit.: PETERSEN 1961, Ent. Gaz., 12, p. 119, Fig. 3, 4.
Biologie: Raupen an Steinflechten.
Verbreitung: Ungeklärt! Bisher nur von England, Frankreich, Schweiz, Österreich, N-Italien und Jugoslawien.
Österreich: T: Zirl, Landeck, Umhausen, Silz (BURMANN 1983).
Schweiz: Wallis (ANDEREGG, BURMANN); Tessin (KRÜGER, SAUTER).
Slov./Kroat.: Wippach, Zengg (Typen).
N-Italien: PARENTI 1965; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 394.

32 *Infurcitinea roesslerella* (HEYDEN, 1865)
(Stett. ent. Ztg., 26, p. 102—103: *Tinea*)

♂♀ Genit.: PETERSEN 1957, p. 361—362, Fig. 177, 178.
Biologie: Raupen in kleinen, flachen Säcken an Steinflechten.
Verbreitung: Ungeklärt! Bisher nur von Frankreich, dem südlichen M-Europa, aber auch aus der Umgebung von Leningrad nachgewiesen!
Österreich: T: Umhausen, Niederthei, Fliess, Gubenerhütte, Silz (BURMANN).
Schweiz: Graubünden (THOMANN); Wallis (MÖBIUS, AMSEL, ANDEREGG, STANGE, MÜLLER-RUTZ, ROUGEMONT, WEBER); Tessin (WEBER, HEYDEMANN).
BRD: PETERSEN 1968, p. 104.
ČSSR: 6 ♂♂, 5 ♀♀, Teplice, V. 1878/1896/1897, leg. WOCKE, coll. CARADJA.
N-Italien: HARTIG 1964; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 394.

33 *Infurcitinea ignicomella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1850)
(Syst. Bearb. Schmett. Europa, 5, p. 74; Suppl. Abb. 279; Regensburg: *Tinea*)

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 42.
♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 109, 110.
Biologie: Raupen wahrscheinlich vorwiegend an Baumflechten.
Verbreitung: Sibirisch! In Fennoskandien auch nördlich des Polarkreises, nach W bis S-Norwegen, England, Niederlande, Frankreich, nach S bis Schweiz, N-Italien.
Österreich: T: Innsbruck, Mühlauer Klamm, Ahrnberg, Zirl, Umhausen, Landeck, Vennatal (BURMANN). — OÖ: KLIMESCH 1961. — KÄ: Sattnitz (DANNEHL). — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: KLIMESCH 1961.
Schweiz: Graubünden (STAUDINGER, FREY, ZELLER, THOMANN); St. Gallen (MÜLLER-RUTZ); Wallis (NÄGELI).
BRD: PETERSEN 1968, p. 103—104.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 192. — Bohem.: Červená n. Vlt.; Slov.: Závód, Velka Fatra, Blatnicka dolina, Novovéska Huta.

N-Italien: HARTIG 1964; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 394.

34 *Infurcitinea albicomella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

(Syst. Bearb. Schmett. Europa, 5, p. 74; Suppl. Abb. 324; Regensburg: *Tinea*)

[= *albicapilla* ZELLER, 1852; = *luridella* JÄCKH, 1959; = *raetica* ZAGULAJEV, 1964]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 41.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 24—27.

Biologie: Raupen an Steinflechten!

Verbreitung: Mediterran! Expansiv nach N. Im nördlichen und östlichen Mittelmeergebiet (Spanien, Frankreich, Italien, Balkan, Türkei) über M-Europa bis England, Dänemark, Schweden. Nach O bis Schlesien, Slowakei.

Österreich: T: Umhausen, Niederthei (BURMANN). — OÖ: Helfenberg b. Haslach. — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (MANN); Gumpoldskirchen (GLASER, KASY); Bad Deutsch Altenburg (LUNAK); Dürnstein (KLIMESCH); KLIMESCH 1961. — BG: Winden/See (GLASER); NSG Hackelsberg (KASY, VARTIAN); KLIMESCH 1961.

Schweiz: Wallis (STAUDINGER, GROSS, MÜLLER-RUTZ); Tessin (KRÜGER).

BRD: PETERSEN 1968, p. 104.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 192. — Bohem.: Chomutov, Teplice; Slov.: Novovéska Huta, Burg Čachtice b. Nové Mesto.

UVR: Budapest; Meczek heg. (BALOGH).

Slov./Kroat.: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 395.

N-Italien: HARTIG 1964; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 395.

35 *Infurcitinea finalis* GOZMÁNY, 1959

(Acta zool. Acad. Sci. Hung., 4, p. 317—318)

♂♀ Genit.: PETERSEN 1962 Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl., 21, p. 213—214, Abb. 7—10.

Biologie: Raupen vermutlich an Steinflechten!

Verbreitung: Ungeklärt! Bisher nur wenige Belege von Frankreich (SO-Alpen), Italien, Österreich, Ungarn, ČSSR!

Österreich: ST: Rosenberg b. Frutten/Krs. Feldbach (HABELER). — W/NÖ: Hundsheimer Berg (KASY); Hainburger Berge/Hundsh. Kogel (GLASER); Gumpoldskirchen (KASY); Umg. Wien, Edlitz (coll. CARADJA). — BG: NSG Hackelsberg (GLASER, KASY); Züridorfer Heide (GLASER).

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 192.

UVR: Kaposvár, Budaörs/Csiki hegyek (LENGYEL).

N-Italien: Piemonte (BALDIZZONE); PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 395.

36 *Infurcitinea argentimaculella* (STAINTON, 1849)

(Syst. Cat. Brit. Tin. & Pteroph., p. 6; London: *Tinea*)

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 40.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 107, 108.

Biologie: Raupen an Staub- und Mauerflechten alter Mauern und schattiger Felsen.

Verbreitung: Ungeklärt! Das bisher bekannte Areal umfaßt Europa nach N bis England, Dänemark, S-Schweden; nach W bis Niederlande, Frankreich; nach S bis Schweiz, N-Italien, Österreich, Ungarn. Nach O wahrscheinlich weiter als Polen, mit Sicherheit z. B. in der Ukraine.

Österreich: OÖ: KLIMESCH 1961. — ST: KLIMESCH 1961.

Schweiz: Baden (FREY); Zürich (WEBER); Tessin (MÜLLER-RUTZ).

BRD: PETERSEN 1968, p. 103.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 192.

UVR: Kalocsa.

N-Italien: HARTIG 1964.

37 *Lichenotinea pustulatella* (ZELLER, 1852)

(Linn. Ent., 6, p. 174: *Tinea*)

[= *pustulatella igaloensis* AMSEL, 1951]

♂♀ Genit.: PETERSEN 1957, p. 372, Fig. 192, 193.

Biologie: Raupen an Mauerflechten.

Verbreitung: Wahrscheinlich pontomediterran! Von der Türkei über den Balkan.

N-Italien, Österreich, Schweiz, BRD bis Frankreich und Belgien. Nur sehr lückenhaft belegt!

Österreich: T: Lienz. — W/NÖ: KLIMESCH 1961.

Schweiz: Zürich (FREY); Aargau (BOLL); Tessin (MÜLLER-RUTZ).

BRD: PETERSEN 1968, p. 104.

Slov./Kroat.: Velebit, Bakar, Rijeka (ABAFI-AIGNER 1896); PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 396.

? 38 *Ischnoscia borreonella* (MILLIÈRE, 1874)

(Rév. Mag. Zool., 3. Ser., 2, p. 245—247: *Guenea*)

[= *subtilella* FUCHS, 1879]

♂♀ Genit.: PETERSEN 1957, p. 374—375, Fig. 195, 196.

Biologie: Unbekannt! Die Raupen sind mit großer Wahrscheinlichkeit Flechtenfresser.

Verbreitung: Wahrscheinlich atlanto-mediterran. Die wenigen bekannten Funde stammen von N-Spanien, Frankreich, England, BRD, Schweiz. Außerdem ist ein Fund in einer Höhle in Rumänien bekannt.

Die Art könnte in Österreich gefunden werden!

Schweiz: Lostalio/Kant. Graubünden (MÜLLER-RUTZ).

BRD: PETERSEN 1968, p. 104. — Karlsruhe-Durlach.

39 *Myrmecozela ochraceella* (TENGLSTRÖM, 1848)

(Bidrag till Finlands Fjäril-Fauna. Notiser Sällsk. pro Fauna Fenn. Helsingfors Förhandl., 1, p. 111: *Tinea*)

Falter: ZAGULAJEV 1975, Taf. VIII, Fig. 5.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1957, p. 577, Fig. 228.

Biologie: Raupen in den Nestern von *Formica rufa*.

Verbreitung: Arkt-alpine Disjunktion! Schweden, Finnland, Dänemark, England, Zentralspanien, Schweiz, N-Italien, Österreich, Slowakei, Rumänien (Transylvanische Alpen).

Österreich: T: Ötztaler und Zillertaler Alpen (BURMANN); HARTIG 1964. —
OÖ/ST/NÖ: Gr. Pyhrgas, Gr. Otter/Semmering (KLIMESCH 1961).
Schweiz: Oberengadin/Graubünden (STEUDEL, FREY); Ardez, Bez. Inn/Graubünden
(MÜLLER-RUTZ); Wallis (ANDEREGG, WULLSCHLEGEL).
ČSSR: Slov.: Spišská Nová Ves, Čingov, Lesnica (REIPRICH).
N-Italien: Dolomiten, Brenta e Paganella (HARTIG 1964).

40 *Ateliotum hungaricellum* ZELLER, 1839

(Isis, 1839, p. 189)

[= *cypellias* MEYRICK, 1937]

Falter: ZAGULAJEV 1975, Taf. VIII, Fig. 4, 5.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1957, p. 558, Fig. 204, 205.

Biologie: Unbekannt!

Verbreitung: Kaspisch! Von M-Asien, Turkestan, Kaukasus, Armenien, Priural,
Ukraine, Balkan, Ungarn, Slowakei, Österreich, N-Italien (Liguria), SW der BRD,
SO- und S-Frankreich bis Spanien.

Österreich: NÖ: Gumpoldskirchen, Mödling (SCHIEFERER, coll. STROBL); KLIMESCH
1961.

BRD: PETERSEN 1968, p. 96 (Hessen, Rheinl.-Pfalz).

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 180 (Morav. mer., Slov. mer.).

UVR: Budapest (FARKAS); Budafok; Gerla; Eger (RESKOVITS).

Slov./Kroat.: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 400.

41 *Haplotinea ditella* (PIERCE & DIAKONOFF, 1938)

(Genit. Brit. Pyrales, p. 68; Oundle Northants: *Tinea*)

[Nur durch Genitaluntersuchung von *H. insectella* zu unterscheiden!]

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 113—115.

Biologie: Raupen vornehmlich als Vorratsschädlinge an Getreide (PETERSEN 1969,
p. 366).

Verbreitung: Wahrscheinlich kaspisch, stark expansiv nach NW, aber bisher nur sehr
lückenhaft belegt! M-Asien, Transkaukasien, beiderseits des Schwarzen Meeres
über den Balkan (Bulgarien, Rumänien), Ungarn, Österreich, ČSSR, BRD, DDR
bis S-Schweden, Dänemark, S-Norwegen, England.

Österreich: T: Innsbruck (coll. STROBL). — W/NÖ: Wien (SCHIEFERER). — BG: NSG
Hackelsberg (Kasy).

BRD: PETERSEN 1968, p. 96.

ČSSR: Simontornya (coll. PILLICH); Kaposvár (PASICZKY); Göne; Budafok (UHELY);
Hortobagy (KERTESZ); Sárospatak (KISS); Budapest (JABLONKAY).

42 *Haplotinea insectella* (FABRICIUS, 1794)

(Ent. Syst., 3, pars III., p. 303; Nr. 72; Kopenhagen: *Tinea*)

[= *misella* ZELLER, 1839]

[Verwechslungen mit *H. ditella* sind nicht selten!]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 22.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 111, 112, 116.

Biologie: Raupen zuweilen in Pilzen und faulem Holz; vorwiegend jedoch als
Vorratsschädlinge an pflanzlichen Substraten (PETERSEN 1969, p. 365).

Verbreitung: Sibirisch! Vom Fernen Osten bis Irland und Frankreich, in Fennoskandien und Karelien auch nördlich des Polarkreises, in S-Europa bis N-Italien, Bosnien, rumänische Karpaten, Krim, Kaukasus.

Österreich: T: Innsbruck, Umhausen (BURMANN); Serfaus, Kartitsch (SÜSSNER). — SA: KLIMESCH 1961. — OÖ: KLIMESCH 1961. — KÄ: Heiligenblut (MÖBIUS). — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (STAUDINGER, STROBL, HEYDEN); KLIMESCH 1961.

Schweiz: Basel (PARAVICINI); Zürich (FREY, NÄGELI); Thurgau (MÜLLER-RUTZ); St. Gallen (MÜLLER-RUTZ); Graubünden (THOMANN); Wallis (WULLSCHLEGEL); Rheinfelden b. Basel (O. MÜLLER); Delemont (MALICKY).

BRD: PETERSEN 1968, p. 96.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 179. — Bohem.: Suchdol b. Praha.

UVR: Puszta Peszér (OSTHELDER); Budapest; Kőszeg; Eger (RESKOVITS); Simontornya; Beszterce (PÁVEL); Tihucz Dornavölgy; Borostyankö (A. SCHMIDT).

Slov./Kroat: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 391; ABAFI-AIGNER 1896.

N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 391.

43 *Cephimallota simplicella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1951)

(Syst. Bearb. Schmett. Europa, 5, p. 73; Suppl. Abb. 322; Regensburg: *Tinea*)

[= *angusticostella* ZELLER, 1851]

[Von der folgenden *C. libanotica* mit Sicherheit nur durch Genitaluntersuchung zu unterscheiden!]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 20.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 122—124.

Biologie: Raupen wahrscheinlich nidicol bei Hummeln (ein sicherer Nachweis aus Nest von *Bombus sylvarum*, Dübener Heide N von Leipzig, leg. A. REICHERT).

Verbreitung: Wahrscheinlich atlanto-mediterran! Von den Kanaren, Spanien, Frankreich, Belgien bis S-England. Nach O über Sardinien, Korsika, M- und N-Italien, M-Europa, Kroatien, Ungarn, ČSSR bis Polen. In M-Italien, Kroatien und Ungarn überschneidet sich das rezente Areal von *C. simplicella* mit dem von *C. libanotica*.

Österreich: VA: Feldkirch (GRADL). — OÖ: KLIMESCH 1961. — ST: Sausal-Geb. (DANIEL); KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Gumpoldskirchen, Mödling (STROBL); KLIMESCH 1961.

Schweiz: Genf (FREY, REHFOUS); Tessin (SCHMIDLIN, KRÜGER, NÄGELI); Wallis (WULLSCHLEGEL, MÜLLER-RUTZ).

BRD: PETERSEN 1968, p. 96.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 179. — Bohem.: Suchdol b. Praha.

UVR: Budapest, Hadad (KLEISL); Nagykanisza (KAROLY); Budafok; Meczek heg. (BALOGH).

Slov./Kroat.: Bakar (ABAFI-AIGNER 1896); PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 401.

N-Italien: Piemonte (BALDIZZONE); HARTIG 1964; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 401.

? 44 *Cephimallota libanotica* PETERSEN, 1959

(Deutsch. Ent. Ztschr. NF, 6, p. 154—155, Abb. 2)

[= *basarorum* ZAGULAJEV 1965]

[Von *C. simplicella* mit Sicherheit nur durch Genitaluntersuchung zu unterscheiden!]

Biologie: Unbekannt! Raupen wahrscheinlich nidicol bei aculeaten Hymenopteren.

Verbreitung: Pontomediterran! Transkaukasien, Türkei, NW-Syrien, Libanon, Balkan, Italien. Nach N bis M-Italien, NW-Jugoslawien, Ungarn.

Die Art könnte im Burgenland und in Niederösterreich vorkommen.

UVR: 1 ♂, Vörs/Com. Somogy (OSTHELDER).

Slov./Kroat.: Slavonia, Fruška Gora (DANIEL); Insel Krk (BALDIZZONE).

45 *Ceratuncus danubiellus* (MANN, 1866)

(Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 16, p. 349, Taf. 1, Fig. 3: *Myrmecozela*?)

Falter: ZAGULAJEV 1975, Taf. VII, Fig. 1.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1957, p. 105—106, Fig. 56, 57.

Biologie: Unbekannt.

Verbreitung: Kaspisch! Nur wenig Material bekannt: NW-Iran, Aserbaidshan, Armenien, Grusinien, Daghستان, SO-Ukraine, Krim, Rumänien (Donaudelta), Griechenland, Bulgarien, Kroatien, Österreich (!).

Österreich: W/NÖ: Wien (coll. E.T. Hochschule Zürich; HARTMANN; MANN; coll. STROBL).

Slov./Kroat.: Josipdol/Kapella-Geb. (MANN); „Dalmatia“ (coll. BURMANN).

46 *Reisserita relicinella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

(Syst. Bearb. Schmett. Europa, 5, p. 71: Suppl. Abb. 287; Regensburg: *Tinea*)

♂♀ Genit.: PETERSEN 1957, p. 113—114, Fig. 66—68.

Biologie: Unbekannt!

Verbreitung: Pontomediterran! Bosporus, Griechenland, Bulgarien, Albanien, Mazedonien, Montenegro, Kroatien, Rumänien, Ungarn, Burgenland, Wien, N-Böhmen. Fragliche Funde von M-Italien (Bologna) und Moskau.

Österreich: W/NÖ: Wien (Typus); Gumpoldskirchen (REBEL). — BG: NSG Hackelsberg (KASY, GLASER).

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 181.

UVR: Vörs/Com. Somogy (OSTHELDER); Puszta Peszér (OSTHELDER); Budakeszi, Harsborkothegy (GOZMÁNY, KOVACS); Kaposvár (PASZICZKY); Budapest (UHRİK); Zámardi töreki lap (SZÖCS); Nadap/Meleghegy (KASZAB).

Slov./Kroat.: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 402.

47 *Trichophaga tapetzella* (LINNAEUS, 1758)

(Syst. Nat., Ed. X 1, p. 536: *Tinea*)

[= *palaestrica* BUTLER, 1877]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 31.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 125—128.

Biologie: Raupen zuweilen nidicol bei Vögeln und Hymenopteren, in Gewöllen, Häuten, Fellen, Haaren, Federn, als Materialschädling an Textilien ohne wirtschaftliche Bedeutung (PETERSEN 1963).

Verbreitung: Ursprünglich holarktisch, aber auch weiter verschleppt!

Österreich: VA: Bregenz (JUSSEL); Feldkirch, Frastanz, Gauertal, Stuben (GRADL). — T: Innsbruck (BURMANN); Kufstein (EDER, KAPPELER); Stumm (DEUTSCH); HARTIG 1964. — SA: KLIMESCH 1961. — OÖ: KLIMESCH 1961. — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (STROBL, BURMANN); Melk (STROBL); KLIMESCH 1961. — BG: Neusiedl (KASY).

Schweiz: Überall, auch im Engadin (VORBRODT & MÜLLER-RUTZ 1914).

BRD: PETERSEN 1968, p. 96—97.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 181—182.

UVR: Peszér Alsodabas (PFEIFFER); Budapest; Bálvány, Bánkut/Bükk-heg. (BALOGH).

Slov./Kroat: Krain.

N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 403.

? 48 *Elatobia fuliginosella* (ZELLER, 1846)

(Isis, 1846, p. 273: *Tinea*)

[= *martinella* WALKER, 1863; = *severella* CHRISTOPH, 1888; = *kenteella* STAUDINGER, 1892; = *carbonella* DIETZ, 1903]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 21.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 129—133.

Biologie: Raupen in der Rinde von *Pinus sylvestris*, dort in Bohrgängen der Blattwespe *Strongylogaster lineata*. Sie ernähren sich vermutlich von Chitinresten der Blattwespenlarven oder deren Verfolger (Larven der Kamelhalsfliegen oder Dermestiden). In Nordamerika im Innern der von *Polyporus volvatus* gebildeten ventralen Höhlungen gefunden (POWELL 1967, Pan-Pacif. Entomol., 43, 300).

Verbreitung: Holarktisch, aber äußerst selten. Nur wenige Funde von Frankreich, M-Europa, Fennoskandien, Sardinien, Bulgarien, UdSSR (Baltische Republiken bis Sibirien).

Österreich: T: ? BURMANN 1983.

Schweiz: Parpan/Graubünden (MÜLLER-RUTZ).

N-Italien: HARTIG 1964.

49 *Tineola bisselliella* (HUMMEL, 1823)

(Essais ent., III, p. 6—13; St. Petersburg: *Tinea*)

[= *crinella* TREITSCHKE, 1832; = *destructor* STEPHENS, 1834; = *lanariella* CLEMENS, 1859; = *furciferella* ZAGULAJEV, 1954]

[Verwechslungen mit kleinen ♂ von *Tinea columbariella* kommen vor!]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 23.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 144—147.

Biologie: Raupen nidicol bei Vögeln und Hymenopteren (PETERSEN 1963), sekundär als Vorratsschädlinge in zahlreichen pflanzlichen, tierischen und synthetischen Substanzen (PETERSEN 1969, p. 372) — Kleidermotte.

Verbreitung: Kosmopolitisch.

Österreich: VA: Feldkirch (HUEMER, GRADL); Bregenz (GRADL); Hohenems (BURMANN). — T: BURMANN 1945; Lienz (DANIEL). — SA: KLIMESCH 1961. — OÖ: KLIMESCH 1961. — ST: Admont (STROBL); KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Melk (STROBL); KLIMESCH 1961.

Aus allen angrenzenden Ländern zahlreiche Nachweise. Siehe aber auch PETERSEN 1968, p. 97 (Württemberg, Oberland!).

50 *Tinea pellionella* LINNAEUS, 1758

(Syst. Nat., Ed. X, 1, p. 536)

[= *zoolegella* SCOPOLI, 1763; = *albella* O. G. COSTA 1836; = *demiurga* MEYRICK, 1920; = *gerasimovi* ZAGULAJEV, 1978]

Synonymie: ROBINSON 1979, p. 72—79.

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 24.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 150, 159, 167.

Biologie: Raupen in Vogelnestern, Taubenschlägen, Gewölle (PETERSEN 1963), sekundär als Vorratsschädlinge an pflanzlichen und tierischen Substraten (PETERSEN 1969).

Verbreitung: Holarktische, orientalische und australische Region.

Österreich: VA: Hohenems (BURMANN); Feldkirch (HUEMER, GRADL); Göfis, Nenzing, Nüziders, Gargellen (GRADL). — T: Innsbruck (BURMANN, DEUTSCH, KAPPELER); Hall, Mühlau, Umhausen, Zams, St. Anton/Arzlberg (BURMANN); Ebbs (DEUTSCH); Wörgl (SCHOLZ); Gschnitz (KOSCHABEK). — SA: KLIMESCH 1961. — OÖ: Braunau (SCHIEFERER); KLIMESCH 1961; Linz (KNITSCHKE). — ST: Sausal-Geb. (DANIEL); Sautaler Alpen (ZERNY); KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Gollein b. Sievering (KASY); Wien (HOLZSCHUH, MALICKY); Klosterneuburg; KLIMESCH 1961. — BG: KLIMESCH 1961.

Schweiz: VORBRÖDT & MÜLLER-RUTZ 1914; Wallis (GROSS, STAUDINGER); Graubünden (ZELLER, FREY); Tessin (KRÜGER); Berner Alpen (FLETCHER); Montreux (FLETCHER).

BRD: PETERSEN 1968, p. 98.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 184—185. — Bohem.: Řečice, Roztoky; Hradec Kralové, Kutna Hora, Strunkovice n. Bl.; — Slov.: Ždiar, Spišská Nová Ves, Dobšina, Vihorlat.

UVR: Almár/Bükk-heg. (RESKOVITS); Eger (RESKOVITS); Szeged (ERDÖS); Puszta Peszér (UHRİK); Gyón (UHRİK); Simontornya (PILICH); Kaposvár (PASICZKY).

Slov./Kroat.: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 404.

N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965.

51 *Tinea translucens* MEYRICK, 1917

(Exot. Microlep., 2, 78)

[= *metonella* PIERCE & METCALFE, 1934; = *leonhardi* PETERSEN, 1957; = *margaritacea* GOZMÁNY, 1968; = *fortificata* GOZMÁNY, 1968]

[Gelegentlich mit *T. pellionella* L. verwechselt, in den Sammlungen unter dieser Art zu finden!]

Synonymie: ROBINSON 1979, p. 79—83.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 151, 160, 168.

Biologie: ROBINSON 1979, p. 80—81; PETERSEN 1969, p. 374.

Verbreitung: Kosmopolitisch (ROBINSON 1979, p. 81, Fig. 78).

Österreich: OÖ: Linz (KNITSCHKE). — W/NÖ: Wien (HORNIG).

BRD: PETERSEN 1968, p. 98.

UVR: Almár/Bükk-heg. (RESKOVITS); Eger (RESKOVITS).

Slov./Kroat.: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 405.

? 52 *Tinea dubiella* STAINTON, 1859

(Ent. weekly Intell., 6, 183)

[= *turicensis* MÜLLER-RUTZ, 1920; = *bispinella* ZAGULAJEV, 1960; = *tenerifi* ZAGULAJEV, 1966]

Synonymie: ROBINSON 1979, p. 88.

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 25.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 152, 161, 169.

Biologie: ROBINSON 1979, p. 90.

Verbreitung: Ursprünglich wahrscheinlich mediterran, verschleppt nach N-Amerika, S-Afrika, Asien und Australien (ROBINSON 1979, p. 90, Fig. 80)

Bisher kein gesicherter Nachweis von Österreich!

Schweiz: Zürich (MÜLLER-RUTZ).

BRD: PETERSEN 1968, p. 98. — SH: Flensburg.

N-Italien: Piemonte (BALDIZZONE); Alto Adige (DERRA).

53 *Tinea flavescetella* HAWORTH, 1828

(Lep. Brit., p. 564; London)

[= *tristigmatella* O. G. COSTA, 1836; = *merdella* STAINTON, 1859 part. nec ZELLER, 1847]

Synonymie: ROBINSON 1979, p. 68.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 153, 162, 170.

Biologie: Raupen an Federn, Fellen, Bälgen, Pelzen, Wolle, Milcheiweiß.

Verbreitung: Mediterran! Vor allem im westlichen Mittelmeergebiet (Algerien, Spanien, Frankreich, Italien, aber auch vom Balkan und M-Europa bis Dänemark und England nachgewiesen.

Österreich: W/NÖ: 1 ♂, Wien (KASY).

BRD: PETERSEN 1968, p. 98. — Rh. Pf.: Rohrbach.

Slov./Kroat.: Dalmatien, Split (NOVAK).

54 *Tinea pallescentella* STAINTON, 1851

(Suppl. Cat. Brit. Tin. & Pteroph., p. 2; London)

[= *nigrifoldella* GREGSON, 1856; = *coacticella* ZAGULAJEV, 1954]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 27.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 154, 163, 171.

Biologie: Raupen in Nestern von Nagetieren, Vögeln und Wespen, Taubenschlägen, häufig in den öffentlichen Toiletten der Städte und an toten Tieren (Katzen, Hasen, Vögel), an deren Haaren und Häuten sie fressen. Auch an alten Wollsachen und anderen Textilien im Freien.

Verbreitung: Holarktisch! In Europa nördlich bis S-Norwegen, M-Schweden und S-Finnland. Im S bis Frankreich, N-Italien, Rumänien.

Österreich: T: Innsbruck, Mühlau, Lans (BURMANN). — OÖ: Linz (KLIMESCH). — ST: Graz (PREISSECKER). — W/NÖ: Wien (ZIMMERMANN); KLIMESCH 1961.

BRD: PETERSEN 1968, p. 99.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 186. — Bohem.: Umg. Chotèboř.

UVR: Eger (RESKOVITS); Budapest (SCHMIDT, UHRIK); Meczek heg. (BALOGH).

N-Italien: HARTIG 1964.

55 *Tinea nonimella* (ZAGULAJEV, 1955)

(Arb. Zool. Inst. Akad. Wiss., SSSR; 21, 287; *Monopis*)

♂♀ Genit.: PETERSEN 1963; Beitr. Ent., 13, p. 15, Fig. 1, 2.

Biol.: Raupen sollen in Vogelnestern und an Fledermaus-Guano leben.

Verbreitung: Wahrscheinlich aus dem mongolischen Refugium stammend. Sibirien, Mongolei, M-Asien, Iran bis Israel; über die südlichen Gebiete des europäischen Teiles der UdSSR, Rumänien, Bulgarien, Jugoslawien, Ungarn, Slowakei, Österreich bis Italien.

Österreich: W/NÖ: Mödling, Oberweiden/Marchegg (GLASER); Theresienfeld (KASY).

- BG: NSG Hackelsberg (KASY); Winden (KAPPELER); Illmitz (GLASER, KASY); Zitzmannsdorfer Wiesen (GLASER).
ČSSR: PETERSEN 1964, p. 189 (Slov. occ.: Malacky).
UVR: Kalocsa (ERDŐS); Sümeg (BARKÓCZI); Fácánkert; Kaposvár (PASICZKY); Pécel b. Budapest (coll. TURATI).
Slov./Kroat.: Vinkovci (BALDIZZONE); Insel Krk (BALDIZZONE); Gravosa (WAGNER).
N-Italien: Cardona (Alessandria) (BALDIZZONE).

56 *Tinea columbariella* WOCKE, 1877

(Breslau. Ztschr. Ent., 1877, p. 43)

[= *latro* MEYRICK, 1931]

[Oft nicht von *T. pelliionella* und deren Verwandten unterschieden!]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 26.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 155, 164, 172.

Biologie: Raupen häufig in Vogelnestern (PETERSEN 1963), Taubenschlägen, Hühnerställen, an Gewölle, als Materialschädlinge an Wolle, Fellen und Teppichen.

Verbreitung: Postpleistozäne Ausbreitung sowohl aus dem mandschurischen wie auch aus dem mongolischen Refugium. Vom Fernen Osten über Sibirien, N-Europa bis England, Frankreich und Spanien, aber auch von Tibet über M-Asien, Türkei, Balkan bis Italien.

Österreich: ST: Graz (coll. STROBL).

Schweiz: Zürich (WEBER).

BRD: PETERSEN 1968, p. 99.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 186. — Bohem.: Umg. Praha, Kutna Hora.

UVR: Puszta Peszér (OSTHELDER); Debrecen-Ártánd (FELIX); Agasegyhaza: nadas (ÉHÍK); Zala erdő; Balatonföldvár; Budapest.

N-Italien: PARENTI 1965; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 405; Piemonte (BALDIZZONE).

57 *Tinea semifulvella* HAWORTH, 1828

(Lep. Brit., p. 562)

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 29.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 157, 166, 173.

Biologie: Raupen in Vogelnestern, an toten Tieren und alten Wollsachen im Freien.

Verbreitung: Ungeklärt! Von W-Europa (Frankreich, Belgien, Niederlande, England) bis zu den Baltischen Republiken der UdSSR und der Ukraine. Im N bis S-Norwegen, M-Schweden und S-Finnland. Im S bis Schweiz, Österreich, Ungarn, Rumänien.

Österreich: VA: Feldkirch (GRADL); Hohenems (BURMANN). — T: Innsbruck, Kranebitten, Zirl, Umhausen (BURMANN). — OÖ: Linz (KLIMESCH); KLIMESCH 1961. — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Gloggnitz (KUDERNATSCH); Hainburger Berge (ZÜRNBauer); Schauboden (HÜTTINGER); KLIMESCH 1961. — BG: NSG Hackelsberg (KASY); KLIMESCH 1961.

Schweiz: Zürich (FREY, WEBER); Bern; Graubünden (THOMANN); Schaffhausen (PFÄHLER); Wallis (ROUGEMONT); Tessin (SCHMIDLIN); Genf (REHFOUS).

BRD: PETERSEN 1968, p. 99.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 186—187. — Bohem.: Doksy, Kutna Hora. — Slov.: Spišská Nová Ves, Dobšina.

UVR: Szalajka-völgy/Bükk-heg. (BALOGH); Meczek-heg. (BALOGH).

58 *Tinea trinotella* THUNBERG, 1794
(Diss. Ent. Ins. Suec., Pars VII, p. 95: Uppsala)

[= *lapella* HÜBNER, 1796—99, nec SCHIFFERMÜLLER, 1775 et auct.; = *tripunctella* DONOVAN, 1806, nec SCHIFFERMÜLLER, 1775; = *lapella* HAWORTH, 1828, nec LINNAEUS, 1758; = *ganomella* TREITSCHKE, 1833]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 28.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 158, 174.

Biologie: Raupen sehr häufig in Nestern von Vögeln (PETERSEN 1963).

Verbreitung: Mediterran, stark expansiv nach N. Von den Kanaren und NW-Afrika nach N bis England, Norwegen, Schweden, Finnland (nicht nördlich des Polarkreises!). Nach O bis Leningrad, Moskau, Kiew, Rumänien, Türkei (Anatolien).

Österreich: VA: Bürs-Schesa (BRANDSTETTER); Feldkirch (HUEMER, GRADL). — T: Innsbruck, Zirl, Vennatal, Finstermünz, Fließ (BURMANN); Sistrans (HERNEGGER); St. Anton/Arlberg (SÜSSNER); Lavant, Lengberg (DEUTSCH). — OÖ: KLIMESCH 1961. — ST: Sausal-Geb. (DANIEL); KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (KLIMESCH); Mödling (SCHIEFERER); KLIMESCH 1961. — BG: Winden (KAPPELER); Illmitz (REISSER, GLASER); NSG Hackelsberg (KASY); KLIMESCH 1961.

Schweiz: Zürich (NÄGELI, WEBER); Schaffhausen (PFÄHLER); St. Gallen (MÜLLER-RUTZ); Graubünden (THOMANN); Wallis (ROUGEMONT, HARTIG); Tessin (KRÜGER, SCHMIDLIN).

BRD: PETERSEN 1968, p. 99—100.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 187.

UVR: Nyirbator/Batorliget (DANIEL); Vörs/Com. Somogy (OSTHELDER); Kisbalaton (KASZAB); Garadna-völgy/Bükk-heg. (ISSEKUTZ); Meczek-heg. (BALOGH).

Slov./Kroat.: Rijeka (ABAFI-AIGNER 1896); Josipdol/Kapella-Geb. (MANN); Gravosa (WAGNER)

N-Italien: HARTIG 1964; Turin (STAUDINGER); Torbole/Lago di Garda (DANNEHL).

59 *Niditinea fuscipunctella* (HAWORTH, 1828)
(Lep. Brit., p. 562; London: *Tinea*)

[= *flavescentella* STANTON, 1851, nec HAWORTH, 1828; = *eurinella* ZAGULAJEV, 1952; = *distans* GOZMÁNY, 1959]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 30.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 134—136, 140, 141.

Biologie: Raupen vornehmlich in Nestern von Vögeln, aber auch in Taubenschlägen, Wespennestern und Erdnestern von Nagetieren (PETERSEN 1963). Sekundär als Vorratsschädlinge an pflanzlichen und tierischen Substraten.

Verbreitung: Holarktisch!

Österreich: VA: Feldkirch (HUEMER, GRADL); Hohenems (BURMANN). — T: Innsbruck, Umhausen, Fließ, Wörgl (BURMANN); Mühlau (HERNEGGER); Gschnitz (KOSCHABEK); Serfaus (SÜSSNER); Kössen (WILCKE); Lienz (DEUTSCH). — SA: KLIMESCH 1961. — KÄ: Sattnitz (DANNEHL). — ST: KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (KASY); Mödling (SCHIEFERER); Grammatneusiedel (KASY); Theresienfeld (MALICKY); Zwerndorf/March (GLASER); Oberweiden (GLASER); Seitenstetten (STROBL); Klimesch 1961. — BG: Zitzmannsdorfer Wiesen (GLASER).

Schweiz: Überall im Gebiet (VORBRODT & MÜLLER-RUTZ 1914); Tessin (SCHMIDLIN).
BRD: PETERSEN 1968, p. 97.
ČSSR: PETERSEN 1964, p. 182—183. — Bohem.: Mariánské Lázně, Jirny, Kutná Hora, Doksy, Dolní Ostrovce. — Slov.: Kovačov.
UVR: Budapest (SZÖCS, UHRİK); Eger (RESKOVITS); Kisbálaton (KLIMESCH); Keszthely (GYÖRFY); Simontornya (PILICH); Siofok (NATTÁN); Kaposvár (PASICZKY); Borostyánkő (SCHMIDT); Tihany (SZENT-IVÁNY); Mecsek-heg. (SCHMIDT, BALOGH); Budafok (UHRİK); Puszta Peszér (UHRİK); Gyón (UHRİK); Dömsöd; Sárospatak (KISS).
Slov./Kroat.: ABAFI-AIGNER 1896; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 406.
N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 406.

♀ 60 *Niditinea piercella* (BENTINCK, 1935)

(Tijdschr. Ent., 78, p. 238—239: *Tinea*)

[= *ignotella* ZAGULAJEV, 1956; = *distinguenda* PETERSEN, 1957; = *pacifella* ZAGULAJEV, 1960]

[Oft nicht von *N. fuscipunctella* unterschieden, in älteren Sammlungen unter dieser Art zu finden. Trennung nur durch Genitaluntersuchung möglich!]

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 137—139, 142, 143.

Biologie: Raupen in Nestern von Vögeln, Hymenopteren und Maulwürfen (PETERSEN 1963).

Verbreitung: Ungeklärt! Sichere Belege vom Fernen Osten bis W-Europa (England, Irland, Niederlande, Belgien). Im N Europas in Norwegen, Schweden, in Finnland bis nördlich des Polarkreises. Im S von Italien, dem Balkan, der Türkei, dem Kaukasus und auch vom Iran nachgewiesen.

In Österreich mit Sicherheit zu erwarten!

BRD: PETERSEN 1968, p. 97.

ČSSR: Bohem.: Šumava, Stožec (KRAMPL); Slov. mer.: Plaštovce (KRAMPL).

UVR: Budapest/Budai-hegys (LENGYEL).

N-Italien: Piemonte (BALDIZZONE).

Schweiz: Sauter 1983: Graubünden, Valais.

♀ 61 *Niditinea truncicolella* (TENSTRÖM, 1848)

(Bidrag till Finlands Fjäril-Fauna. Notiser Sällsk. pro Fauna Fenn. Helsingfors Förhandl., 1, p. 108: *Tinea*)

[= *rosenbergerella* NOLCKEN, 1871]

♂♀ Genit.: PETERSEN 1957, p. 136—138, Fig. 100—102.

Biologie: Raupen in morschem Holz und nidicol bei Formiciden (z. B. *Camponotus* sp!).

Verbreitung: Arkto-alpine Disjunction? Bisher existieren nur sehr wenige Belege von Schweden und Finnland (auch nördlich des Polarkreises), den Baltischen Republiken der UdSSR und von O-Sibirien. Ferner aus den spanischen Gebirgen (Prov. Cuenca) und den Alpen.

Die Art ist auch in den österreichischen Alpen zu erwarten!

Schweiz: Martigny/Wallis (VORBRODT & MÜLLER-RUTZ 1914); Astano/Tessin, leg. MÜLLER-RUTZ, det. REBEL.

N-Italien: Corvara/Dolomiten (PETRY).

? 62 *Montetinea tenuicornella* (KLIMESCH, 1942)

(Mitt. Münch. ent. Ges., 32, p. 392—393: *Tinea*)

♂ Genit.: PETERSEN 1957, p. 343, Fig. 154.

Biologie: Unbekannt!

Verbreitung: Ungeklärt! Außer den Typen von S-Dalmatien existieren nur wenige Exemplare aus der Schweiz und von N-Italien.

Die Art könnte in den österreichischen Alpen vorkommen!

Schweiz: Dalpe/Tessin; Lostalloy/Graubünden.

N-Italien: Mte. Baldo (BURMANN).

63 *Monopis rusticella* (HÜBNER, 1796)

(Samml. europ. Schmetterl., 8. Horde, p. 61; Augsburg: *Tinea*)

[= *vestianella* STEPHENS, 1835]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 33.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 176, 183, 190—192.

Biologie: Raupen in Nestern von Füchsen und zahlreichen Vogelarten (PETERSEN 1963), in Taubenschlägen, Gewölle, Holzschwämmen und auch an toten Katzen, Kaninchen, Krähen. Gelegentlich als Materialschädlinge an tierischen Substraten.

Verbreitung: Holarktisch! Aus allen europäischen Ländern zahlreiche Belege, auch vom Vorderen Orient und M-Asien.

Österreich: VA: Feldkirch (HUEMER, GRADL); Frastanz, Gamperdonatal, Gargellen (GRADL); Hohenems (BURMANN). — T: Innsbruck, Hall, Zirl, Umhausen, Fließ, Hahntennjoch/Lechtaler Alpen (BURMANN); Wörgl (SCHOLZ); Völs (KAPPELER); Kufstein (EDER); Mühlau, Sandestal, Mühlauerklamm, Absam, Siltschlucht, Hohe Salve, Höttingeralpe (BURMANN). — OÖ: KLIMESCH 1961. — KÄ: Sattnitz (DANNEHL). — ST: Graz (STROBL); Reichenstein (HÖFER); Aich (MALICKY); KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (SCHIEFERER, KOSCHABEK, KASY); Theresienfeld (GLASER); KLIMESCH 1961. — BG: NSG Hackelsberg (KASY); Winden (KAPPELER).

Schweiz: Überall im Gebiet (VORBRODT & MÜLLER-RUTZ); auch in Graubünden/Oberengadin (FREY); Simplon/Wallis (MÖBIUS, HARTIG); Bental/Wallis (GRABE); Tessin (KRÜGER).

BRD: PETERSEN 1969, p. 100.

CSSR: PETERSEN 1964, p. 187—188. — Bohem.: Karlštejn; Kutna Hora, Krkonoše, Stachy/Šumava, Jankov, Pisek. — Slov.: Prešov.

UVR: Várhegy/Bükk-heg. (RESKOVITS); Szeged (ERDÖS); Kaposvár (PASICZKY); Budapest (UHRIK, LENGYEL); Nadap Belter (GOZMÁNY); Sopronhorpács; Csákvár (SZÖCS); Eger (RESKOVITS); Sátorhegys: Istvánkut (GOZMÁNY); Kőmörö; Hanság: B.A. égeros (SZÖCS); Mecsek heg. (BALOGH).

Slov./Kroat.: Rijeka, Josipdol/Kapella-Geb. (ABAFI-AIGNER 1896); Insel Hvar (NOVAK); Insel Krk (BALDIZZONE).

N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965, 1966; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 408; Piemonte (BALDIZZONE); Dolomiten (DELLA BEFFA).

64 *Monopis waeverella* (SCOTT, 1858)

(Zoologist, 1858, p. 5964—5965: *Tinea*)

[= *semispilotella* STRAND, 1900]

[In der älteren Literatur nicht von *M. rusticella* unterschieden. In fast allen größeren Sammlungen unter *M. rusticella* zu finden.]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 34.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1960, Beitr. Ent., 10, p. 416, Fig. 2—4; 1969, Fig. 177, 184.

Biologie: Raupen gelegentlich in Vogelnestern und Taubenschlägen.

Verbreitung: Ungeklärt! Bisher von N- und M-Europa nach W bis Niederlande, Frankreich, nach O bis Polen, ČSSR, Ungarn und von Bulgarien nachgewiesen.

Österreich: T: Brandenberg (BURMANN 1982). — ST: Kaiserwald b. Wundschuh, Diepersdorf (NANTA). — OÖ: Kirchdorf (HAUDER 1919). — W/NÖ: Zwerndorf/March (GLASER); Marchauen östl. von Baumgarten (KASY).

Schweiz: Oberengadin/Graubünden; Hudelmoos b. Amriswil/Thurgau (MALICKY); Sauter 1983; Zürich, Thurgau.

BRD: PETERSEN 1968, p. 100. — Bay.: Rosenheim.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 188. — Bohem.: Tyneč nad Sazavau, Mrtyv luh u Volar. — Slov.: Zavod (Abrod).

UVR: Ócsa, Nagyerdő (GOZMÁNY).

N-Italien: Kein Nachweis!

65 *Monopis burmanni* PETERSEN, 1979

(Ent. Nachr., 1979, Heft 3, p. 35—38, Fig. 1—6)

[Diese Art unterscheidet sich von *M. weaverella* äußerlich, indem der für die *Monopis*-Arten der *rusticella*-Gruppe typische hyaline Glasfleck im Vorderflügel nicht durchscheinend, sondern völlig mit weißen Schuppen bedeckt ist, sowie im ♂ und ♀ Genitalapparat.]

Holotypus ♂ Innsbruck, 5. 6. 1971 (BURMANN); Paratypus ♂ Innsbruck, 16. 6. 1972 (BURMANN); Paratypus ♀ Elmau bei Kufstein, 1. 7. 1956 (HERNEGGER).

Seither ist kein weiteres Exemplar dieser Art gefunden worden (BURMANN 1983).

66 *Monopis ferruginella* (HÜBNER, 1810—13)

(Samml. europ. Schmett., Abb. 348; Augsburg: *Tinea*)

[= *splendella* HÜBNER, 1810—13; = *ustella* HAWORTH, 1828]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 37.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 178, 185, 193—195.

Biologie: Raupen in Nestern von Vögeln, in Taubenschlägen und Gewölle der Eulen. Gelegentlich in faulem Holz, Wollstoffen und anderen Textilien im Freien, besonders an alten Matratzen, aber auch an trockenen pflanzlichen Substanzen (z. B. Samen).

Verbreitung: Wahrscheinlich kaspisch! Vom Kaukasus (Grusinien, Dagestan) südlich des Schwarzen Meeres über die Türkei, den Balkan und Italien, nördlich des Schwarzen Meeres über die Ukraine, O- und M-Europa, im N bis zum Baltikum, S-Finnland, S-Schweden (Upland, Dalsland), Dänemark, England, Niederlande, Belgien, Frankreich.

Österreich: VA: Feldkirch (HUEMER, GRADL); Frastanz, Rankweil (GRADL). — T: Innsbruck, Finstermünz, Kranebitten, Fließ, Umhausen (BURMANN); Natters (HERNEGGER); Sillschlucht (SCHOLZ); Kufstein (EDER); Wattens (PINKER); Lienz. — SA: KLIMESCH 1961. — OÖ: KLIMESCH 1961. — KÄ: Sattnitz (DANNEHL). — ST: Sausal-Geb. (DANNEHL); KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (KASY, HOLZSCHUH, MANN, SCHIEFERER); Gumpoldskirchen, Bisamberg (KASY); Hainburger Berge (ZÜRNBauer); KLIMESCH 1961. — BG: Zürndorfer Heide, Zitzmannsdorfer Wiesen (GLASER); NSG Hackelsberg (KASY); Winden (KAPPELER).

Schweiz: Überall in der Ebene (VORBRÖDT & MÜLLER-RUTZ 1914); Zürich (FREY); Lausanne; St. Gallen, Thurgau (MÜLLER-RUTZ); Graubünden (ZELLER, MÜLLER-RUTZ); Wallis (ROUGEMONT); Tessin (KRÜGER, SCHMIDLIN).

BRD: PETERSEN 1968, p. 101.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 188.

UVR: Budapest (UHRİK, ÉHİK); Szentpéterföldre; Eger (RESKOVITS); Debrecen (UJHELYI); Fót (ISSEKUTZ); Künfehertó; Budatétény; Simontornya (PILICH); Keszthely; Kaposvár (PASICZKY); Meczek-heg. (BALOGH).

Slov./Kroat.: PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 408—409.

N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965, 1966; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 408—409.

67 *Monopis crocipitella* (CLEMENS, 1859)

(Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 11, p. 257—258: *Tinea*)

[= *hyalinella* STAUDINGER, 1870; = *lombardica* HERING, 1889; = *beringi* RICHARDSON, 1893; = *ferruginella* DYAR, 1902, nec HÜBNER, 1810—13; = *cecconii* TURATI, 1919; = *dobroga* GEORGESCU, 1964]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 38.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 176, 179, 196—198.

Biologie: Raupen nur gelegentlich in Vogelnestern gefunden, zuweilen in Taubenschlägen. Häufiger an Guano von Fledermäusen und Pinguinen. Als Vorratsschädlinge an Filz, Teppichen, Kleidungsstücken, Hafer und Samen.

Verbreitung: Ursprünglich wahrscheinlich in den tropischen Gebieten der orientalischen Region beheimatet, sekundär aber weltweit verschleppt (Mittelmeergebiet, Hawaii, N-Amerika), vornehmlich durch Schiffstransporte.

Österreich: W/NÖ: Wien (KASY, KLIMESCH); KLIMESCH 1961.

Schweiz: Rovio/Tessin (KRÜGER); Zürich (SAUTER 1983).

BRD: PETERSEN 1968, p. 101.

UVR: Eger (RESKOVITS); Meczek-heg. (BALOGH).

N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 408.

68 *Monopis imella* (HÜBNER, 1810—13)

(Samml. europ. Schmetterl. Abb. 347; Augsburg: *Tinea*)

[= *nitidella* ZAGULAJEV, 1960]

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 35.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 180, 187, 199—200.

Biologie: Raupen offenbar sehr polyphag an tierischen und pflanzlichen Substraten, nicht selten auch coprophag, nicht typisch in Vogelnestern.

Verbreitung: Holomediterran, stark expansiv nach N (Dänemark, S-Norwegen, S-Schweden, S-Finnland) und O (Mongolei, China).

Österreich: VA: Feldkirch (HUEMER); Hohenems (BURMANN); T: Innsbruck, Zirl, Umhausen, Vennatal (BURMANN); HARTIG 1964. — SA: Zell a. See (FEICHTENBERGER). — OÖ: KLIMESCH 1961. — ST: Sausal-Geb. (DANIEL); KLIMESCH 1961. — W/NÖ: Wien (STROBL); Wienerwald (LUNAK); Gumpoldskirchen (GLASER); Theresienfeld (KASY, MALICKY, GLASER); Hainburger Berge (GLASER); Retz (KASY, VARTIAN); Oberweiden (GLASER); Falkenstein (KASY); Zerndorf (ARENBERGER); KLIMESCH 1961. — BG: Winden (KAPPELER); Illmitz (REISSER, GLASER); Apetlon (KASY); Zitzmannsdorfer Wiesen (GLASER); NSG Hackelsberg (KASY); Zürndorfer Heide (GLASER); KLIMESCH 1961.

Schweiz: Zürich (WEBER, FREY, PFÄHLER); Aargau (BOLL); Wallis (ROUGEMONT).

BRD: PETERSEN 1968, p. 101. — Bay.: Hof.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 189. — Bohem.: Jirny, Kutna Hora, Pisek. — Slov.: Lieskovec, Spišská Nová Ves, Plaštovce.

UVR: Kisbalaton (GOZMÁNY); Vörs, Nyirbator (OSTHELDER); Budapest; Bálvány, Bankut/Bükk-heg. (ISSEKUTZ); Fácánkert; Kisúszállás (ERDÖS); Ohat: erdő (GOZMÁNY); Kompolt; Szár (ISSEKUTZ); Meczek-heg. (BALOGH).

Slov./Kroat.: Rijeka, Josipdol/Kapella-Geb. (ABAFI-ARGNER 1869); Slavon./Koča (REBEL 1904); PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 409; Insel Krk (BALDIZZONE).

N-Italien: HARTIG 1964, PARENTI 1965; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 409; Lago di Garda, Lessin. Alpen (BURMANN).

69 *Monopis monachella* (HÜBNER, 1796)

(Samml. europ. Schmett., 8. Horde, p. 65; Augsburg: *Tinea*)

Falter: PETERSEN 1969, Abb. 32.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 181, 188, 201—203.

Biologie: Raupen wahrscheinlich nidicol bei kleinen Vögeln und Nagetieren, oft in Gewölle der Eulen, im Freien zuweilen an altem Leder, in den Haaren toter Rehe und an Tierhäuten gefunden.

Verbreitung: Wahrscheinlich aus dem iranischen oder turanischen Refugium stammend, stark expansiv nach N und W. M-Asien, Iran, Kaukasus, über den europäischen Teil der UdSSR und den Balkan bis Fennoskandien (Finnland, S-Schweden, Dänemark), England und nach W bis Niederlande, Belgien, Frankreich, Spanien. In Italien nur im N in Jugoslawien bis Bosnien.

Österreich: VA: Feldkirch, Frastanz, Düns (GRADL); Schlins (JUSSEL). — T: Innsbruck (BURMANN). — SA: KLIMESCH 1961. — OÖ: Steyr (BURMANN). — ST: Sausal-Geb. (DANIEL); HABELER 1979. — W/NÖ: KLIMESCH 1961. — BG: NSG Hackelsberg (KASY); Neusiedl (KASY); Illmitz (REISSER, GLASER); Winden (KAPPELER); Zitzmannsdorfer Wiesen (KASY); Neumarkt/Raab (KUDERNATSCH).

Schweiz: Bern (RAETZER); Graubünden (THOMANN); Genf (AUDÉOUD).

BRD: PETERSEN 1968, p. 102.

ČSSR: PETERSEN 1964, p. 190. — Slov.: Šturovo, Kovačov, Komarno, Spišská Nová Ves, Pereš, Prešov, Devinská Kobyla.

UVR: Puszta Peszér (OSTHELDER); Nyirbator (DANIEL); Vörs (OSTHELDER); Kisbalaton (GOZMÁNY); Budapest; Ujpest; Tata (FELIX); Garadna-völgy (BALOGH); Meczek-heg. (BALOGH).

N-Italien: HARTIG 1964; PARENTI 1965; PETERSEN & GAEDIKE 1979, p. 409.

70 *Monopis fenestratella* (HEYDEN, 1863)

(Stett. ent. Ztg., 24, p. 342: *Tinea*)

Falter: PETERSEN 1968, Abb. 36.

♂♀ Genit.: PETERSEN 1969, Fig. 182, 189, 204—205.

Biologie: Raupen in Nestern von Hornissen, an toten pflanzlichen Stoffen, in Baumschwämmen und faulem Holz.

Verbreitung: Ungeklärt! Bisher nur sehr wenige Exemplare aus der Ukraine, Rumänien, Österreich, DDR, BRD, Frankreich, Belgien, Niederlande, England, S-Schweden und S-Finnland.

Österreich: W/NÖ: Wien/Prater (KLIMESCH 1961).

BRD: PETERSEN 1968, p. 102.

Familie: Epermeniidae

1 *Phaulernis statariella* (HEYDEN, 1863)

(Stett. ent. Ztg., 24, p. 108: *Oecophora*)

[= *laserpitiella* PFAFFENZELLER, 1870; = *silerinella* ZELLER, 1868, nec REBEL, 1915]

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 648—649, Fig. 34—36, 41.

Biologie: Raupen in den Samen von *Laserpitium hirsutum*.

Verbreitung: Von S-Frankreich über die Schweiz und N-Italien bis Österreich sowie aus Bosnien nachgewiesen.

Österreich: T: Larstigalm, 1700 m (BURMANN); Vennatal, 1500 m (BURMANN); Kranebitten (BURMANN); Niederthei, Ahrnberg (BURMANN, BURMANN i. l.). — W/NÖ: KLIMESCH 1961.

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1917, 1922, 1932; Graubünden; St. Gallen; Wallis.

BRD: GAEDIKE 1972.

ČSSR: REIPRICH 1977: Slovenský ráj.

N-Italien: GAEDIKE 1984.

2 *Phaulernis fulviguttella* (ZELLER, 1859)

(Isis, p. 193: *Oecophora*)

[= *flavimaculella* STANTON, 1849; = *auromaculata* FREY, 1865]

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 13; SPULER 1910, p. 433, Taf. 90, Fig. 78.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 646—648, Fig. 25—27, 30a—30b.

Biologie: Raupen in den Samen von *Angelica* spec.

Verbreitung: Aus ganz N- und M-Europa nachgewiesen, im S bis zu den Pyrenäen, N-Italien und Bosnien verbreitet, ein Nachweis aus dem Kaukasus.

Österreich: VA: Zürs (GRADL). — T: HARTIG 1964; Innsbruck und Umgebung (BURMANN); Lechtaler Alpen (OSTHELDER); Brennersee (BURMANN); Ohrnberg (BURMANN, BURMANN i. l.); St. Anton/Arlberg (SÜSSNER, BURMANN i. l.); Hahntennjoch, Telfes (BURMANN, BURMANN i. l.); Kals Mahralm/Glocknergruppe (HABELER, BURMANN i. l.). — SA: Salzburg Raurisertal (MAIRHUBER, BURMANN i. l.). — OÖ: KLIMESCH 1961; Traunkirchen; Linz (KLIMESCH; WOLFSCHLÄGER). — ST: KLIMESCH 1961; Hieflau (ZERNY); Radmer (ZERNY); Reichenstein (RATH; BURMANN i. l.). — W/NÖ: KLIMESCH 1961; Rohrwald; Ostrong; Umg. Wien.

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1922, 1932; Graubünden; Appenzell; St. Gallen; Thurgau; Zürich; Tessin; Geneve.

BRD: GAEDIKE 1972; PRÖSE 1979.

ČSSR: GAEDIKE 1968, 1980.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1966a.

N-Italien: HARTIG 1964; Noveza (SPECKMEIER; BURMANN i. l.).

3 *Phaulernis rebeliella* GAEDIKE, 1966

(Beitr. Ent., 16, p. 644—646, Fig. 22—24, 29 ♂♀ Genit.)

[= *silerinella* REBEL, 1915, nec ZELLER, 1868]

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 644—646, Fig. 22—24, 29.

Biologie: Raupen an *Siler trilobum*.

Verbreitung: Bisher nur in Einzelfunden aus S-Frankreich, der Schweiz, N-Italien, Österreich und der ČSSR/Slowakei bekannt.

Österreich: ST: KLIMESCH 1961; BURMANN 1980a. — NÖ: Umg. Wien/Leopoldsb. (PREISSECKER); Klosterneuburg: Buchberg; Heferb. / Pfaffstätten (KASY).
Schweiz: Tessin; St. Gallen, SAUTER 1983.
ČSSR: GAEDIKE 1980.
N-Italien: GAEDIKE 1984.

4 *Phaulernis dentella* (ZELLER, 1839)

(Isis, p. 204; *Aechmia*)

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbab. 11. — SPULER 1910, p. 334, Fig. 183, Taf. 90, Fig. 79.
♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 643—644, Fig. 19—21, 28a—28b.
Biologie: Raupen in den Samen verschiedener Umbelliferen; *Aegopodium podagrariae*,
Chaerophyllum bulbosum, *Ch. temulum*, *Angelica sylvestre*.
Verbreitung: N- und M-Europa, mit Ausnahme eines Fundes in S-Italien bilden die
Funde in der Schweiz und in Österreich die S-Grenze der bisherigen Nachweise.
Österreich: T: HARTIG 1964; Innsbruck (MÖBIUS; BURMANN). — ST: KLIMESCH 1961. —
NÖ: Wien und Umgebung.
Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1917, 1922, 1932; Graubünden; St. Gallen; Zürich;
Tessin.
BRD: GAEDIKE 1972; PRÖSE 1979.
ČSSR: GAEDIKE 1968, 1980.

5 *Epermenia insecurella* (STAINTON, 1854)

(Ins. Brit., p. 234: *Chauliodus*)

[= *plumbeella* REBEL, 1915]

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 668—670, Fig. 82—84, 90; GAEDIKE 1971, Taf. 1,
Fig. 8—9 (♂ Genit., Variabilität).

Biologie: Raupen an *Thesium*-Arten, erst minierend, später Fraß von außen.

Verbreitung: Von den Pyrenäen im W über die Alpen bis Ungarn nachgewiesen, im N
bis S-England, die BRD und die ČSSR gehend, im S aus Jugoslawien bekannt,
außerhalb Europas von Kleinasien über den Kaukasus bis zur Mongolei
vorkommend. Zwischen diesen beiden Vorkommen fehlt bisher eine Verbindung.

Österreich: T: Innsbruck (BURMANN). — NÖ: KLIMESCH 1961; Wien; Mödling;
Eichkogel; Laarberg (MANN); Gramatneusiedl; Hohe Wand (KASY & VARTIAN);
Theresienfeld (MALICKY); — BG: KASY 1965, 1979; Zitzmannsdorfer Wiesen
(HOLZSCHUH); NSG Hackelsberg (KASY).

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1927, 1932; WEBER 1945; Wallis; Tessin. Die Funde, die
bei MÜLLER-RUTZ (1922) genannt sind, beziehen sich auf *Epermenia ochreomaculella*.

BRD: GAEDIKE 1972.

ČSSR: GAEDIKE 1980.

UVR: GAEDIKE 1966c, 1980.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1975.

N-Italien: GAEDIKE 1984.

6 *Epermenia aequidentella* (HOFMANN, 1867)

(Stett. ent. Ztg., 28, p. 206; *Chauliodus*)

[= *daucellus* PEYERIMHOFF, 1870]

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbab. 17.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 672—674, Fig. 73—75, 78a—78b.

Biologie: Raupen an *Libanotis montana*, *Daucus carota*, *Meum athamanticum*, *Anthriscus vulgaris*, *Thapsia villosa*, *Angelica spec.* und *Peucedanum spec.*

Verbreitung: Aus allen (bis auf Griechenland) europäischen Mittelmeerländern nachgewiesen, im N bis S-England, die DDR (Thüringen) vorkommend, im Nahen und Mittleren Osten sowie in der Mongolei nachgewiesen.

Österreich: T: HARTIG 1964; Tirol, Nordkette (BURMANN); Innsbruck und Umgebung (BURMANN); Kufstein; Ötztal (BURMANN); Sillschlucht (KLIMESCH); BURMANN i. l.; Ahrnberg; Zirl; Fließ (BURMANN). — KÄ: Großglockner (KLIMESCH); Heiligenblut: Tauernberg (KLIMESCH).

Schweiz: Graubünden. Die zahlreichen Funde aus der Literatur (MÜLLER-RUTZ 1914, 1927, 1932; WEBER 1945) konnten nicht übernommen werden, da Verwechslungen mit der nachfolgenden Art häufig sind. Die Angabe Bergün/Graubünden bei MÜLLER-RUTZ 1914 bezieht sich auf *strictella*.

BRD: GAEDIKE 1972; PRÖSE 1979.

UVR: GAEDIKE 1966c.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1966a, 1975.

N-Italien: GAEDIKE 1984; Burmann i. l.: Laatsch; Bocca di Navene; Noveza; Mte. Maderno (BURMANN); Kaltern-Altenburg (DANIEL & WOLFSBERGER).

7 *Epermenia strictella* (WOCKE, 1867)

(Stett. ent. Ztg., 28, p. 209: *Chauliodus*)

[= *anthracoptila* MEYRICK, 1931; = *sublimicola* MEYRICK, 1930]

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 674—676, Fig. 9—10.

Biologie: Raupen an *Ferula communis*, *Pimpinella saxifraga*, *Laserpitium spec.*

Verbreitung: Im gesamten Mittelmeerraum, im N bis S-Polen, im Nahen und Mittleren Osten, aus dem Kaukasus, Tibet, der Mongolei und Japan nachgewiesen.

Österreich: T: Innsbruck (BURMANN); Eingang Schnalstal, 700 m (BURMANN); BURMANN i. l.: Matrei am Brenner; Fließ (BURMANN). — KÄ: Ulrichsberg (THURNER); Karawanken/Loiblal (THURNER); — NÖ: Pfaffenberg; Dürnstein (KLIMESCH); Bad Deutsch Altenburg (LUNAK); Wien (REBEL); Marchfeld. — BG: Illmitz (KLIMESCH).

Schweiz: Graubünden; Wallis; Tessin. Zur Auswertbarkeit der Literaturangaben gilt das bei *aequidentella* Gesagte. Die Angabe Pontresina/Graubünden (MÜLLER-RUTZ 1922) bezieht sich auf *aequidentella*.

ČSSR: GAEDIKE 1968.

UVR: GAEDIKE 1966c.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1966a, 1975.

N-Italien: GAEDIKE 1984; BURMANN i. l.: Auer; Laatsch; Garda; Fresnico (BURMANN); Kaltern-Altenburg (DANIEL & WOLFSBERGER); Pietramurata (DANIEL); Noveza (SPECKMEIER).

8 *Epermenia chaerophyllella* (GOEZE, 1776)

(deGeer, Abh. Gesch. Ins., Übers. von GOEZE, 1. Teil, 14. Abh., p. 46—48, Taf. 29, Fig. 9—18; Leipzig: *Phalaena*)

[= *testaceella* HÜBNER, 1810—13; = *fasciculellus* STEPHENS, 1834; = *nigrostriatellus* HEYLAERTS, 1883; = *turatiella* CONSTANTINI, 1923]

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 18—19.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 670—672, Fig. 85—88.

Biologie: Raupen an Umbelliferenarten, bisher sind über zwanzig Gattungen als Fraßpflanzen nachgewiesen. In den Blättern minierend, später Fraß von außen.
Verbreitung: In Europa im W bis Frankreich, im S bis M-Italien und Griechenland, im N bis über den Polarkreis hinausgehend, ferner aus dem Kaukasus und aus W-Sibirien nachgewiesen.

Österreich: T: Vennatal, 1500 m (BURMANN); Kals/O-Tirol (SÜSSNER). — OÖ: KLIMESCH 1961; Linz und Umgebung (WOLFSCHLÄGER). — ST: KLIMESCH 1961.

— NÖ: KLIMESCH 1961; Schönbühel (ZERNY); Wien und Umgebung (PREDOTA).

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1917, 1932; WEBER 1945; Graubünden; Thurgau; Zürich; Wallis; Tessin; St. Gallen.

BRD: GAEDIKE 1972.

ČSSR: GAEDIKE 1968, 1980.

UVR: GAEDIKE 1966c.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1975.

N-Italien: GAEDIKE 1984.

9 *Epermenia illigerella* (HÜBNER, 1813)

(Samml. europ. Schmett., Taf. 48, Fig. 333; Augsburg: *Tinea*)

[= *falciformis* HAWORTH, 1828]

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 16.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 664—665, Fig. 67—69, 76.

Biologie: Raupen in den zusammengezogenen Blättern von *Aegopodium podagrariae*.

Verbreitung: In Europa im W bis Frankreich, im S bis N-Italien, Jugoslawien (Slowenien und Kroatien) und Bulgarien, im N bis über den Polarkreis nachgewiesen.

Österreich: T: HARTIG 1964; Innsbruck und Umgebung (BURMANN); Mühlauer Klamm, Silltal (BURMANN); Lavant (DEUTSCH; BURMANN i. l.). — ST: KLIMESCH 1961. — OÖ: KLIMESCH 1961. — OÖ: KLIMESCH 1961. — KÄ: Karnische Alpen/Plöckenberg (THURNER). — ST: KLIMESCH 1961. — NÖ: KLIMESCH 1961; Wien (KRONE); Klosterneuburg; Lobau (ZERNY); Aggsbach (ZERNY).

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1917, 1932; WEBER 1945; Graubünden; St. Gallen; Bern; Basel Stadt; Wallis

BRD: GAEDIKE 1972; GARTHE 1973; PRÖSE 1979.

ČSSR: GAEDIKE 1968, 1980.

UVR: GAEDIKE 1966c; SZABOKY 1982b.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1966a, 1975.

N-Italien: GAEDIKE 1984.

10 *Epermenia petrusella* (HEYLAERTS, 1883)

(Bull. C.R. Soc. ent. Belg., 1883, p. 11: *Chauliodes*)

[= *kronella* REBEL, 1903; = *notodoxa* GOZMANY, 1952]

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 666—667, Fig. 70—72, 77.

Verbreitung: Bisher nur in wenigen Exemplaren aus S-Frankreich, Jugoslawien (Kroatien), Österreich, Ungarn und Rumänien nachgewiesen.

Österreich: NÖ: KLIMESCH 1961; Mödling (KRONE); Klosterneuburg (AMSEL); Umg. Gumpoldskirchen (KASY).

UVR: GAEDIKE 1966c.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1966a.

11 *Epermenia pontificella* HÜBNER, 1796

(Samml. europ. Schmett., p. 56, Taf. 26, Abb. 181; Augsburg)

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 15. — SPULER 1910, p. 434, Taf. 90, Fig. 80.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 657—659, Fig. 55—57, 64.

Biologie: Raupen an *Tbesium montanum* und *Tb. linophyllum*.

Verbreitung: Aus allen europäischen Mittelmeerländern nachgewiesen, im N bis BRD (Rheinland-Pfalz, Hessen), DDR (Kyffhäuser) und SW-Polen nachgewiesen.

Österreich: VA: Hohenems (BURMANN; BURMANN i. l.). — T: HARTIG 1964; Halltal, Valsertal, Zirl (BURMANN; BURMANN i. l.); Mühlauer Klamm (BURMANN); Kufstein (MÖBIUS); Gries/Brenner (BURMANN). — OÖ: KLIMESCH 1961; Kirchdorf (HAUDER). — KÄ: Ferlach (THURNER). — ST: KLIMESCH 1961; Graz. — NÖ: KLIMESCH 1961; Wien und Umgebung (MANN; LENTHE); Fischauer Berge (MALICKY); Gumpoldskirchen (LUNAK); Dürnstein; Hainburger Berge (GLASER). — BG: KLIMESCH 1961; KASY 1965, 1979; Oggau; Winden (KAPPELER; BURMANN i. l.).

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1922, 1927; Graubünden; Zürich; Appenzell; Tessin.

BRD: GAEDIKE 1972.

ČSSR: GAEDIKE 1968, 1980.

UVR: GAEDIKE 1966c, 1980; SZABOKY 1982a, 1982b.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1966a, 1975.

N-Italien: GAEDIKE 1984; BURMANN i. l.: Fruden (SÜSSNER); Pietramurata; Schnalstal (BURMANN).

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

(Syst. Bearb. Schmett. Europ., 5, p. 208, Suppl. Abb. 968; Regensburg: *Calotrypis*)

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 659—661, Fig. 58—60b, 65.

Biologie: Lebensweise der Raupen unbekannt.

Verbreitung: Alpin verbreitet (M-Spanien, Alpen, Tatra, Karpaten, Gebirge der Balkanhalbinsel).

Österreich: T: HARTIG 1964; Mühlauer Klamm, Halltal, Zirl, Sattelspitze, St. Anton/Arlberg, Leutkircherhütte, Obernberg, Niederthei (BURMANN); Kufstein (MÖBIUS); Vennatal (BURMANN); Zillertal (HEINITZ); BURMANN i. l.: Seegrube (HERNEGGER); Thaurerjoch (HERNEGGER); Graulacheralpe (BURMANN); Grasstaleralpe (BURMANN); Oberkofels (BURMANN); Niedere Warthe (BURMANN); Samoarhütte (BURMANN); Hahnkampl bei Schwaz (SCHOLZ); Obernberg (BURMANN); Pitztal Riffelsee (OSTHELDER); Gschnitz (KOSCHABEK); Obereissshütte (Stubai) (BURMANN); Tuxerjoch (HABELER); Bodenalpe bei Ischgl (KLIMESCH); Umgebung Kals (HABELER). — SA: KLIMESCH 1961. — Kapruner Tal (MÖBIUS). — OÖ: KLIMESCH 1961; Schoberstein (KLIMESCH; WOLFSCHLÄGER); Gr. Pyrgas (KLIMESCH); Kirchdorf (HAUDER). — KÄ: Pasterze; Karawanken/Soliza; Glockner, Gamsgrube (GRABE). — ST: KLIMESCH 1961; Hochschwab (NEUSTELLER); Graz (PROHASKA). — NÖ: KLIMESCH 1961; Schneeberg; Rax.

Schweiz: Nach MÜLLER-RUTZ (1914, 1932) überall nachgewiesen.

BRD: GAEDIKE 1972.

ČSSR: GAEDIKE 1968, 1980.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1966a, 1975.

N-Italien: GAEDIKE 1984.

13 *Epermenia dentosella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

(Syst. Bearb. Schmett. Eur. 5, p. 208, Suppl. Abb. 967: *Calotrypis*)

[= *iniquellus* WOCKE, 1867; = *kruegeriella* SCHAWERDA, 1921]

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 20.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 652—654, Fig. 49—51, 54.

Biologie: Raupen an *Peucedanum officinale*.

Verbreitung: Von S-Frankreich über Jugoslawien (Kroatien) bis Griechenland, im N bis in die DDR (Kyffhäuser) und SW-Polen verbreitet, ferner im Nahen und Mittleren Osten bis S-Iran nachgewiesen.

Österreich: ST: KLIMESCH 1961. — NÖ: KLIMESCH 1961; Wien und Umgebung (REBEL, KLIMESCH, PREDOTA, ORTNER); Hohe Wand (KASY & VARTIAN); Gumpoldskirchen (KASY); Guttenstein (KRONE); Hainburger Berge (KLIMESCH). — BG: Zitzmannsdorfer Wiesen, 7. VIII. 1964 (HOLZSCHUH). Dieser Falter wurde bei KASY 1965 irrtümlich als *insecurella* angegeben.

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1932. Diese Literaturangaben bedürfen unbedingt der Bestätigung, da oft Verwechslungen mit *insecurella* oder *ochreomaculella* vorkommen, die beide in der Schweiz vorkommen.

BRD: GAEDIKE 1972; PRÖSE 1979.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1966a.

N-Italien: BURMANN 1980a, GAEDIKE 1984.

14 *Epermenia profugella* (STAINTON, 1856)

(Entomol. Annual for 1855—74, p. 38; *Asychna*)

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 12. — SPULER 1910, p. 433, Taf. 90, Fig. 75.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 654—655, Fig. 46—48, 53.

Biologie: Raupen in den Samen von *Pimpinella saxifrage*.

Verbreitung: M-Europa, im N bis M-England und S-Schweden, im S bis N-Italien, im W bis zur Schweiz nachgewiesen.

Österreich: T: HARTIG 1964; Nordkette (BURMANN); Umhausen (BURMANN). — OÖ: KLIMESCH 1961. — ST: KLIMESCH 1961. — NÖ: KLIMESCH 1961; Linz (ZERNY).

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1917, 1927, 1932; WEBER 1945; nur aus St. Gallen (Wolfjo und Vättis) sowie aus Graubünden (Ardez) lagen Falter vor, die übrigen Literaturangaben aus den Kantonen Wallis, Bern, Genf und Graubünden konnten nicht überprüft werden.

BRD: GAEDIKE 1972.

ČSSR: GAEDIKE 1968, 1980.

N-Italien: GAEDIKE 1984; BURMANN i. l.: Bocca di Navene (BURMANN); Noveza (SPECKMEIER).

15 *Epermenia devotella* (HEYDEN, 1863)

(Stett. ent. Ztg., 24, p. 107; *Oecophora*)

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 655—656, Fig. 37—39, 42a—42b.

Biologie: Raupen in den Samendolden von *Heracleum spondylium* und *Angelica* spec.

Verbreitung: Bisher nur aus dem Alpenraum, dem Schwarzwald und aus Jugoslawien (Slowenien) nachgewiesen.

Österreich: T: HARTIG 1964; Umhausen (BURMANN); Finstermünz (BURMANN; BURMANN i. l.). — OÖ: KLIMESCH 1961. — ST: KLIMESCH 1961, Gams (ZERNY). — NÖ: KLIMESCH 1961, Rax; Lunz (SCHUBERT).

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914; Graubünden; Thurgau; Zürich; St. Gallen; Basel; Tessin.
BRD: GAEDIKE 1972.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1975.

N-Italien: HARTIG 1964; Mte. Baldo, Bocca di Navene (BURMANN).

16 *Ochromolopis ictella* HÜBNER, 1810—13

(Verz. bek. Schmett., (26), p. 208, Augsburg; 1825, Samml. europ. Schmett., Taf. 53,
Fig. 261)

[= *ictipennella* TREITSCHKE, 1833]

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 14. — SPULER 1910, p. 435, Fig. 185, Taf. 90, Fig. 82.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1966b, p. 639—640, Fig. 11—13b, 17.

Biologie: Raupen an *Thesium*-Arten.

Verbreitung: Nachgewiesen aus allen europäischen Mittelmeerländern, im N bis M-Frankreich, die BRD, DDR und UdSSR (Lwow) vorkommend, ferner aus dem Nahen und Mittleren Osten und Marokko nachgewiesen. Die N-Grenze deckt sich relativ gut mit der der Fraßpflanze.

Österreich: T: HARTIG 1964; Hochzire; Umgebung Seefeld (BAUER); Innsbruck und Umgebung (BURMANN); Lechtaler Alpen (OSTHELDER); Brennersee (BURMANN); BURMANN i. l.: Sistrans; Baumkirchen; Halltal; Stubaital; Vennatal; Matrei am Brenner; Finstermünz (BURMANN); Telfes (SCHOLZ); St. Anton/Arzlberg; St. Anton-Schöngraben (SÜSSNER); Bodenalpe bei Ischgl (KLIMESCH); Lastal (TARMANN); Hintertux (HABELER). — SA: KLIMESCH 1961. — OÖ: KLIMESCH 1961. — KÄ: Pasterze; Heiligenblut. — ST: HABELER 1979. — NÖ: KLIMESCH 1961; Wien (MANN); Lobau (PREDOTA); Dürnstein (KLIMESCH). — BG: KLIMESCH 1961; KASY 1965, 1979.

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1927, 1932; WEBER 1945; Graubünden; St. Gallen; Glarus; Tessin; Wallis; Vaud.

BRD: GAEDIKE 1972; GARTHE 1973; PRÖSE 1979.

ČSSR: GAEDIKE 1968, 1980.

UVR: GAEDIKE 1966c; SZABOKY 1982a, 1982b; BALOGH 1978.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1966a, 1975.

N-Italien: GAEDIKE 1984; BURMANN i. l.; Taufers; Rain Taufers (DERRA); Kaltern-Altenburg (DANIEL); Pietramurata; Ferrara di Mte. Baldo; Mte. Maderno; Pai (BURMANN).

Familie Acrolepiidae

1 *Digitivalva valeriella* (SNELLEN, 1878)

(Tijdschr. Ent., 21, p. 44, Taf. 2; *Acrolepia*)

[= *volgensis* TOLL, 1958]

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 7.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1970a, p. 6—7, Fig. 5—6, 21.

Biologie: Raupen an *Inula britannica*.

Verbreitung: M-Europa (es fehlen Nachweise für die Schweiz und die ČSSR), Österreich, Ungarn, N-Rumänien bilden die N-Grenzen des bisher bekannten Vorkommens.

Österreich: OÖ: Wels (BURMANN). — NÖ: Wien (KRONE); Neu-Aigen, Schmidawiesen; Marchauen (KASY). — BG: KASY 1965.
BRD: GAEDIKE 1972.
UVR: GAEDIKE 1980.

2 *Digitivalva arnicella* (HEYDEN, 1863)

(Stett. ent. Ztg., 24, p. 109: *Acrolepia*)

[= *adjectella* HEYDEN, 1863]

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 3.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1970a, p. 7—8, Fig. 1—2, 20.

Biologie: Raupen minierend an *Arnica montana*.

Verbreitung: Von S-Norwegen und -Schweden bis N-Italien, im W aus Frankreich, im O bis zur ČSSR (Slowakei) nachgewiesen.

Österreich: T: HARTIG 1964; Pitztal, Riffelsee, 2100 m (OSTHELDER); BURMANN i. l.: Vikartal; Vennatal; Geraerhütte (BURMANN); Vent (KLIMESCH); Galtür (SCHULER); Zeinisjoch; Großglockner (KLIMESCH); Sesacher Riegel (SÜSSNER). — SA: Salzburg Schloßalm (MAIHUBER; BURMANN i. l.). — OÖ: Linz (KLIMESCH, WOLFSCHLÄGER); KLIMESCH 1961. — KÄ: KLIMESCH 1961. — NÖ: KLIMESCH 1961.

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1917, 1922, 1927, 1932; WEBER 1945; Graubünden; Wallis; St. Gallen; Tessin.

BRD: GAEDIKE 1972; PRÖSE 1979; HUBER 1969.

ČSSR: GAEDIKE 1980.

UVR: GAEDIKE 1980.

N-Italien: GAEDIKE 1984.

3 *Digitivalva reticulella* (HÜBNER, 1796)

(Samml. europ. Schmett., p. 62, Nr. 18, Taf. 25, Fig. 171; *Tinea*)

[= *cariosella* TREITSCHKE, 1835]

Falter: GAEDIKE, 1970b, Farbabb. 2. — SPULER, 1910, 453, Taf. 91, Fig. 11.

♂♀ Genit.: GAEDIKE, 1970a, p. 8, 10, Fig. 3—4, 22.

Biologie: Raupen an *Gnaphalium sylvaticum* und *G. luteoalbum*.

Verbreitung: M-Europa; im N bis an den Polarkreis gehend, im S aus N-Italien und Bulgarien nachgewiesen, es fehlen bisher sichere Nachweise aus Jugoslawien.

Österreich: T: Zillertaler Alpen, Stillupp (JÄCKH); Pitztal, Mittelberg (JÄCKH). — OÖ: KLIMESCH, 1961; Schneeberg; Mannersdorf a. L. (ZERNY); Hundsheimer Berg (KASY).

SCHWEIZ: MÜLLER-RUTZ, 1914, 1917; Graubünden; St. Gallen; Zürich; Aargau; Wallis.

BRD: GAEDIKE, 1972; PRÖSE, 1979.

ČSSR: GAEDIKE, 1980.

Slov./Kroat.: Nur eine nicht überprüfbare Literaturangabe für Kroatien.

N-Italien: GAEDIKE, 1984.

4 *Digitivalva perlepidella* (STAINTON, 1849)

(Cat. Brit. Tin. & Pter., p. 19; *Roeslerstammia*)

[= *fulviceps* WOCKE, 1850; = *ruficeps* HERRICH-SCHÄFFER, 1853]

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 8.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1970a, p. 19—20, Fig. 16—17, 19.

Biologie: Raupen an *Inula conyza*, *Conyza squamosa*. Zur Biologie siehe HERING (Dtsch. ent. Ztschr. N.F. 10, p. 221—250; 1963).

Verbreitung: M-Europa; im N bis M-England, im S bis zur Schweiz, Österreich und Kroatien nachgewiesen, im O aus der ČSSR (Slowakei) bekannt.

Österreich: T: HARTIG 1964; Innsbruck, Ahrntal (BURMANN). — SA: KLIMESCH 1961. — OÖ: KLIMESCH 1961; Rodltal bei Gramastetten (KLIMESCH); Schiffweg (MITTERBERGER); Steyr (MITTERBERGER); Linz-Plesching (KLIMESCH). — ST: KLIMESCH 1961. — NÖ: KLIMESCH 1961.

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914; Zürich; St. Gallen; Aargau; Tessin.

BRD: GAEDIKE 1972.

ČSSR: GAEDIKE 1980.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1975.

5 *Digitivalva pulicariae* (KLIMESCH, 1956)

(Ztschr. Wien. ent. Ges., 41, p. 135—136, Fig. 8, Taf. 18, Fig. 3; *Acrolepia*)

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 4—5.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1970a, p. 21—23, Fig. 30—31.

Biologie: Raupen minierend an *Pulicaria dysenterica*; Falter werden oft in Höhlen angetroffen.

Verbreitung: In ganz Europa (mit Ausnahme der Iberischen Halbinsel und Skandinavien) nachgewiesen.

Österreich: T: Innsbruck (BURMANN); (HARTIG 1964, die Angabe für *solidaginis* bezieht sich ebenfalls auf *pulicariae!*). — OÖ: KLIMESCH 1961. — NÖ: CHRISTIAN & MOOG 1982; Klosterneuburg, Kritzendorfer Au; Mödling (KAUTZ); Gumpoldskirchen und Umgebung (GLASER); Sommerein. — BG: CHRISTIAN & MOOG 1982; N vom Neusiedlersee (KASY).

Schweiz: Graubünden; Thurgau; Zürich; St. Gallen; SAUTER 1983.

BRD: GAEDIKE 1972.

ČSSR: GAEDIKE 1980.

UVR: GAEDIKE 1980.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1969; CHRISTIAN & MOOG 1982.

N-Italien: GAEDIKE 1984.

6 *Digitivalva granitella* (TREITSCHKE, 1833)

(Schmett. Europ., 9, Teil 2, p. 265; *Lita*)

[= *variella* MÜLLER-RUTZ, 1920]

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 6.

♂♀ Genit.: KLIMESCH 1956, p. 137, Fig. 10—11, Taf. 18, Fig. 4. — GAEDIKE 1970a, p. 29, 31, Fig. 45—49, 57.

Biologie: Raupen minierend an *Inula conyza*.

Verbreitung: In Europa im S bis N-Italien, Jugoslawien (Mazedonien) und Bulgarien, im N bis zum Kanal, im W bis Frankreich, im O bis M-Polen nachgewiesen.

Österreich: T: Innsbruck und Umgebung (BURMANN). Die Angabe von HARTIG (1964) bezieht sich auf diese Falter.

KLIMESCH (1961) gibt Funde aus den Bundesländern Salzburg (Au bei Abtenau), Oberösterreich (Umgebung Gmunden), Steiermark (Judenburg) und Niederösterreich (Mauer bei Wien) an, die aber alle nicht überprüft wurden. Es ist durchaus möglich, daß sich einige von diesen auf *pulicariae* beziehen.

Schweiz: St. Gallen; Wallis; Tessin. Die Überprüfung der Literaturangaben (MÜLLER-RUTZ 1914, 1917, 1922, 1932) zeigte, daß sich einige der Angaben auf *pulicariae* bezogen. Nicht überprüfbare Angaben werden nicht berücksichtigt. SAUTER 1983 nennt die überprüften Funde.

BRD: GAEDIKE 1972.

ČSSR: GAEDIKE 1980.

UVR: GAEDIKE 1980.

N-Italien: GAEDIKE 1984.

7 *Acrolepiopsis assectella* (ZELLER, 1839)

(Isis, p. 203; *Roeslerstammia*)

[= *vigliella* Duponchel, 1842; = *betulella* HERRICH-SCHÄFFER, 1851]

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 9. — SPULER 1910, p. 453, Taf. 91, Fig. 13.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1970a, p. 36, 38, Fig. 62—64, 85.

Biologie: Raupen minierend an verschiedenen *Allium*-Arten.

Verbreitung: In ganz Europa nachgewiesen, es fehlen eigenartigerweise bisher noch Nachweise für Griechenland, Albanien, Bulgarien und Rumänien.

Österreich: T: HARTIG 1964; Innsbruck (BURMANN); Ötztal Bahnhof (BURMANN; BURMANN i. l.). — OÖ: KLIMESCH 1961. — ST: KLIMESCH 1961; Altaussee. — NÖ: KLIMESCH 1961; Mödling; Wien; Zwerndorfer Au. — BG: KASY 1965.

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1922; Zürich; Wallis; Tessin. Die anderen Literaturangaben (MÜLLER-RUTZ 1914, 1917) beziehen sich auf *ursinella* oder *tauricella*.

BRD: GAEDIKE 1972; HUBER 1969; GARTHE 1973; PRÖSE 1979.

ČSSR: GAEDIKE 1980.

UVR: GAEDIKE 1980.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1975.

N-Italien: GAEDIKE 1984.

8 *Acrolepiopsis betulella* (CURTIS, 1850)

(Brit. Ent., 15, p. 679, Fig. 679; *Acrolepia*)

♂ Genit.: GAEDIKE 1970a, p. 40—41, Fig. 67—68, 79.

Biologie: Nach KLIMESCH 1961, Raupen an *Allium*-Arten.

Verbreitung: Bisher nur aus Großbritannien und Österreich bekannt.

Österreich: OÖ: KLIMESCH 1961; Kirchdorf (HAUDER). — NÖ: KLIMESCH 1961.

Schweiz: Die Literaturangabe bei MÜLLER-RUTZ (1927) bezieht sich auf *ursinella*, aus der Schweiz fehlen somit Nachweise für *betulella*.

9 *Acrolepia pygmeana* (HAWORTH, 1811)

(Lep. Brit., p. 439; *Tortrix*)

[= *autumnitella* CURTIS, 1838; = *lefebvriella* DUPONCHEL, 1838; = *heleniella* ZELLER, 1839; = *submontana* OSTHELDER, 1951]

Falter: GAEDIKE 1970b, Farbabb. 1.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1970a, p. 50—52, Fig. 97101.

Biologie: Raupen minieren an *Atropa belladonna* und *Solanum dulcamara*.

Verbreitung: Die S-Grenze der Nachweise liegt in N-Italien, Jugoslawien (Slowenien), Bulgarien, im W bis M-Frankreich, im N bis S-England, Dänemark und S-Schweden vorkommend.

Österreich: T: HARTIG 1964; Mühlau; Silltal (BURMANN); Lienz (FRANK). — OÖ: KLIMESCH 1961; Umgebung Linz (KLIMESCH); Steinhaus/Wels. (WOLFSCHLÄGER). — ST: KLIMESCH 1961. — NÖ: KLIMESCH 1961; Marchauen, N von Marchegg.
Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1922, 1927, 1932; WEBER 1945; Graubünden; Zürich; Tessin.
BRD: GAEDIKE 1972.
ČSSR: GAEDIKE 1980.
UVR: GAEDIKE 1980.
Slov./Kroat.: GAEDIKE 1969.
N-Italien: HARTIG 1964; GAEDIKE 1984.

Familie Douglasiidae

1 *Tinagma perdicellum* ZELLER, 1839

(Isis, p. 204)

[= *deliciosella* CARADJA, 1920]

Falter: SPULER 1910, p. 299, Taf. 87, Fig. 88.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1974, p. 81—82, Fig. 1—3, 28.

Biologie: Raupen minieren in den Blättern von *Fragaria*, *Rubus*, *Potentilla*.

Verbreitung: M-Europa; im W bis Frankreich, im S über N-Italien bis Albanien nachgewiesen, im N aus M-Skandinavien, nach O über den Kaukasus bis zur Mongolei und den Fernen Osten vorkommend.

Österreich: T: Großglockner; BURMANN i. l.: Innsbruck und Umgebung; Nordkette; Lastigalm/Ötztaler Alpen; Stubai Alpen; Längenfeld; Völs; Ahrnberg; Umhausen (BURMANN); Kufstein (EDER); Wörgl; Vennatal (SCHOLZ). — SA: KLIMESCH 1961; Rodltal bei Gramastetten (KLIMESCH); Linz (WOLFSCHLÄGER). — KÄ: Heiligenblut (STAUDINGER). — ST: KLIMESCH 1961; Graz. — NÖ: KLIMESCH 1961; Schneeberg; Gumpoldskirchen (ZERNY); Mannersdorf (ZERNY); Brühl (HEIDEMANN).

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1927, 1932; WEBER 1945; Graubünden; Appenzell; St. Gallen; Wallis; Vand.

BRD: PRÖSE 1979; Niedersachsen; Bayern.

ČSSR: GAEDIKE 1980.

UVR: GAEDIKE 1980; SZABOKY 1982a, 1982b.

N-Italien: GAEDIKE 1984.

2 *Tinagma dryadis* STAUDINGER, 1872

(Verh. zool. bot. Ges. Wien, 22, p. 735—736)

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1974, p. 83, Fig. 4—6, 29.

Biologie: Raupen an *Dryas octopetala*.

Verbreitung: N-Skandinavien und M-Finnland sowie Alpen, aller Wahrscheinlichkeit handelt es sich um eine arkt-alpine Art.

Österreich: BURMANN 1980b.

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1927; WEBER 1945; Graubünden.

3 *Tinagma ocnestomellum* (STAINTON, 1850)

(Trans. ent. Soc. London [Proc.], 1, p. 6; *Gracilaria*)

[= *ebii* HERRICH-SCHÄFFER, 1854]

Falter: SPULER 1910, p. 299, Taf. 87, Fig. 10.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1974, p. 83, 85, Fig. 7—9, 30.

Biologie: Raupen in den Stengeln von *Echium*.

Verbreitung: In Europa im W bis Frankreich, im S bis Sizilien und Jugoslawien (Mazedonien), im O bis in die UdSSR (Ukraine), im N bis M-Schweden und Finnland nachgewiesen, weiterhin aus dem Nahen und Mittleren Osten bekannt.

Österreich: NÖ: KLIMESCH 1961; Prater (ZERNY); Klosterneuburg (PREISSECKER). — BG: Hackelsberg, N vom Neusiedlersee (KASY); Zitzmannsdorfer Wiesen (KASY & VARTIAN).

Schweiz: SCHMIDLIN 1969; Zürich; Wallis; Sauter 1983.

BRD: Baden-Württemberg; Rheinland/Pfalz; Niedersachsen; Nordrhein-Westfalen.

ČSSR: GAEDIKE 1980.

UVR: GAEDIKE 1980.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1975.

N-Italien: GAEDIKE 1984; BURMANN i. l.: Klausen; Naturns; Ferrara/Mte. Baldo (BURMANN).

4 *Tinagma hedemanni* (CARADJA, 1920)

(Dtsch. ent. Ztschr. Isis, 34, p. 89—90; *Douglasia*)

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1974, p. 86, Fig. 13—15, 31.

Biologie: KLIMESCH (i. l.) fing die Falter um *Omosma tubulifera*.

Verbreitung: Bisher nur in wenigen Faltern aus Österreich, N-Italien und Jugoslawien (Mazedonien) nachgewiesen.

Österreich: T: Umhausen (BURMANN).

N-Italien: GAEDIKE 1984.

5 *Tinagma anchusellum* (BENANDER, 1936)

(Opusc. Ent., 1, p. 51—53, Fig. 1E; *Douglasia*)

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1974, p. 89, Fig. 22—24, 33.

Biologie: Raupen an *Anchusa*.

Verbreitung: Von Dänemark über S-Schweden bis zum Baltikum sowie aus S-Bulgarien, Griechenland, Kleinasien, dem Iran und dem Libanon nachgewiesen. Aus dem übrigen Europa nur in einem Exemplar aus dem Burgenland bekannt.

Österreich: BG: 1 ♂ Zitzmannsdorfer Wiesen, S von Weiden am See, 2. VI. 1962, leg. KASY.

6 *Tinagma balteolellum* (FISCHER von ROESLERSTAMM, 1841)

(Abh. Ber. Erg. Schmetterlingsk., Centurie, I, p. 247; *Aechmia*)

[= *borkhauseniella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855]

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1974, p. 91, 93, Fig. 25—27, 34.

Biologie: Raupen in den Blütenrispen auf der Mittelrippe zwischen den Blüten von *Echium*.

Verbreitung: M-Europa; im S aus Italien und Rumänien nachgewiesen, ein weiterer Nachweis aus dem Libanon.

Österreich: T: Vennatal (BURMANN; BURMANN i. l.). — OÖ: KLIMESCH 1961; Wegscheid (KNITSCHKE); Linz (KLIMESCH, HAUDER). — NÖ: KLIMESCH 1961; Wien (KRONE); Prater; Bisamberg (REBEL); Retz (KASY & VARTIAN); Dürnstein (KLIMESCH; BURMANN i. l.). — BG: Hackelsberg, N vom Neusiedlersee (KASY).

Schweiz: MÜLLER-RUTZ 1914, 1922; Graubünden; Basel; Wallis.

BRD: Bayern; Baden-Württemberg.

ČSSR: GAEDIKE 1980.

UVR: GAEDIKE 1980.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1975.

N-Italien: GAEDIKE 1984; Mte. Maderno (BURMANN; BURMANN i. l.).

7 *Klimeschia transversella* (ZELLER, 1839)

(Isis, p. 204; *Tinagma*)

Falter: SPULER 1910, p. 299, Taf. 87, Fig. 9.

♂♀ Genit.: GAEDIKE 1974, p. 94—95, Fig. 40—43, 61—62.

Biologie: Raupen an *Thymus*.

Verbreitung: Von S-Schweden und S-Finnland im N bis Italien, S-Spanien und Jugoslawien im S, ferner aus dem Nahen und Mittleren Osten nachgewiesen.

Österreich: NÖ: KLIMESCH 1961, verweist nur auf den Prodromus. Wien/Mödling, Prater (KRONE). — BG: Zitzmannsdorfer Wiesen, S von Weiden (KASY); Hackelsberg, N vom Neusiedlersee (KASY).

BRD: Baden-Württemberg; Niedersachsen.

ČSSR: GAEDIKE 1980.

UVR: GAEDIKE 1980.

Slov./Kroat.: GAEDIKE 1975.

N-Italien: GAEDIKE 1984.

In den nachfolgenden tabellarischen Übersichten für die einzelnen Familien wurden folgende Zeichen verwendet:



Überprüfte bzw. ohne Überprüfung glaubwürdige Belege vorhanden.



Kein Material gesehen, aber auch hier mit Sicherheit vertreten.



Fund in der Literatur zitiert, aber ohne Überprüfung nicht verwertbar (schwer zu unterscheidende Art!).



Kein Beleg bekannt, aber Vorkommen nach der bekannten Gesamtverbreitung der Art möglich.

Tineidae		VA	T	SA	ÖÖ	KÄ	ST	WINÖ	BG
1	<i>E. anthracinalis</i>	/	/	/	/	/	/	/	/
2	<i>S. polypori</i>		/		/			/	
3	<i>S. tessulatella</i>	/	/	/	/	/	/	/	----
4	<i>M. choraella</i>	/	/	/	/	/	/	/	/
5	<i>T. fulvimitrella</i>	----	/	----	/	/	/	/	----
6	<i>T. parasitella</i>	----	/	----	/	----	/	/	/
7	<i>A. laterella</i>	----	/	----	/	----	/	/	----
8	<i>N. betulinella</i>	----	/	----	/	/	/	/	/
9	<i>N. granella</i>					----			
10	<i>N. cloacella</i>	/	/	/		----	/	/	/
11	<i>N. wolffiella</i>	/			?		?	?	
12	<i>N. gravosaella</i>							?	/
13	<i>N. ruricolella</i>				?			/	/
14	<i>N. personella</i>	----	/	----	/	----	/	/	----
15	<i>N. inconditella</i>		/					/	/
16	? <i>N. hungarica</i>							?	?
17	<i>N. quercicolella</i>				?			/	
18	<i>N. clematella</i>	/	/	/	/	----	/	/	/
19	<i>N. fungivorella</i>		/					/	/
20	<i>N. falstriella</i>							/	/
21	<i>N. nigralbella</i>						/	/	/
22	<i>N. picarella</i>							/	/
23	<i>T. caprimulgella</i>		/					/	/
24	<i>N. ankerella</i>							/	/
25	<i>A. propulsatella</i>		/				/	/	
26	? <i>L. nigripunctella</i>							?	/
27	<i>C. angustipennis</i>							/	/
28	<i>M. vinculella</i>	----	/	----	/	/	/	/	/
29	? <i>M. leopoldella</i>								
30	<i>O. confusellum</i>		/				/	/	
31	<i>I. captans</i>	----	/						
32	<i>I. roesslerella</i>	----	/				/	/	
33	<i>I. ignicomella</i>	----	/	----	/	/	/	/	----
34	<i>I. albicomella</i>	----	/	----	/	----	/	/	/
35	<i>I. finalis</i>						/	/	/
36	<i>I. argentimaculella</i>				/		/	/	
37	<i>L. pustulatella</i>		/					/	
38	? <i>I. borreonella</i>	?	?						

		VA	T	SA	OÖ	KÄ	ST	W/NÖ	BG
39	<i>M. ochroceella</i>	---	///	---	///	---	///	///	
40	<i>A. hungaricellum</i>							///	---
41	<i>H. ditella</i>		///					///	///
42	<i>H. insectella</i>	---	///	///	///	///	///	///	---
43	<i>C. simplicella</i>	///	---	---	///	---	///	///	---
44	? <i>C. libanotica</i>							?	?
45	<i>C. danubiellus</i>							///	?
46	<i>R. relicinella</i>							///	///
47	<i>T. tapetzella</i>	///	///	///	///	---	///	///	///
48	? <i>E. fuliginosella</i>		?						
49	<i>T. bisselliella</i>	///	///	///	///	---	///	///	///
50	<i>T. pelliella</i>	///	///	///	///	---	///	///	///
51	<i>T. translucens</i>				///			///	
52	? <i>T. dubiella</i>								
53	<i>T. flavescens</i>							///	
54	<i>T. pallescentella</i>	---	///	---	///	---	///	///	---
55	<i>T. nonimella</i>							///	///
56	<i>T. columbariella</i>	---	---	---	---	---	///	---	---
57	<i>T. semifulvella</i>	///	///	---	///	---	///	///	///
58	<i>T. trinitella</i>	///	///	---	///	---	///	///	///
59	<i>N. fuscipunctella</i>	///	///	///	///	///	///	///	///
60	? <i>N. piercella</i>	---	---	---	---	---	---	---	---
61	? <i>N. truncicolella</i>	?	?	?	?	?	?		
62	? <i>M. tenuicornella</i>	?	?			?	?		
63	<i>M. rusticella</i>	///	///	---	///	///	///	///	///
64	<i>M. weaverella</i>	---	///	---	///	---	///	///	---
65	<i>M. burmanni</i>		///						
66	<i>M. ferruginella</i>	///	///	///	///	///	///	///	///
67	<i>M. crocicapitella</i>							///	
68	<i>M. imella</i>	///	///	///	///	///	///	///	///
69	<i>M. monachella</i>	///	///	///	///	---	///	///	///
70	<i>M. fenstiatella</i>							///	

Epermeniidae		VA	T	SA	OÖ	KÄ	ST	W/NÖ	BG
1	<i>P. statariella</i>	---	/	---	---	---	---	/	
2	<i>P. fulviguttella</i>	/	/	/	/	---	/	/	?
3	<i>P. rebeliella</i>						/	/	?
4	<i>P. dentella</i>		/				/	/	---
5	<i>E. insecurella</i>	---	/	---	---	---	---	/	/
6	<i>E. aequidentella</i>	---	/	---	---	/	---	---	---
7	<i>E. strictella</i>	---	/	---	---	/	---	---	/
8	<i>E. chaerophyllella</i>	---	/	---	/	---	---	/	---
9	<i>E. illigerella</i>	---	/	/	/	/	/	/	---
10	<i>E. petrusella</i>							/	?
11	<i>E. pontificella</i>	/	/	---	/	/	/	/	/
12	<i>E. scurella</i>	---	/	/	/	/	/	/	
13	<i>E. dentosella</i>						/	/	/
14	<i>E. profugella</i>	?	/	---	/	---	/	/	---
15	<i>E. devotella</i>	---	/	---	/	---	/	/	?
16	<i>O. ictella</i>	---	/	/	/	/	/	/	/

Acrolepiidae		VA	T	SA	OÖ	KÄ	ST	W/NÖ	BG
1	<i>D. valeriella</i>				/			/	/
2	<i>D. arnicella</i>	---	/	/	/	/	---	/	?
3	<i>D. reticulella</i>	---	/	---	/	---	/	/	?
4	<i>D. perlepidella</i>	---	/	/	/	---	/	/	---
5	<i>D. pulicariae</i>	---	/	---	/	---	---	/	/
6	<i>D. granitella</i>	---	/	---	---	---	---	---	---
7	<i>A. assectella</i>	---	/	---	/	---	/	/	/
8	<i>A. betulella</i>	?	?	?	/	?	?	/	?
9	<i>A. pygmaea</i>	---	/	---	/	/	/	/	---

Douglasiidae		VA	T	SA	OÖ	KÄ	ST	W/NÖ	BG
1	<i>T. perdicellum</i>	---	/	/	/	/	/	/	---
2	<i>T. dryadis</i>	?	/	?	?	?	?		
3	<i>T. ocerostomellum</i>							/	/
4	<i>T. hedemanni</i>		/						
5	<i>T. anchusellum</i>							?	/
6	<i>T. balteolellum</i>	?	/	?	/	?	?	/	/
7	<i>K. transversella</i>							/	/

Literatur

- ABAFI-AIGNER L. 1896. Lepidoptera in: Fauna Regni Hungariae, III. — Budapest.
- BALOGH I. A. 1978. Mecsek hegység lepkefaunája (Lepidoptera). — Folia ent. hung., 31: 53—78.
- BURMANN K. 1945. Kleinfalter aus der Nordoststecke Tirols. Verzeichnis der von Medizinalrat Dr. Richard EDER in Kufstein und im Kaisergebirge gesammelten Arten. — Z. Wien. ent. Ges., 30: 102.
- BURMANN K. 1979. Tiergeographisch interessante Funde von Schmetterlingen aus Tirol (Insecta: Lepidoptera) I. — Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck aus Tirol (Insecta: Lepidoptera) I. — Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 66: 86—87.
- BURMANN K. 1980. Tiergeographisch interessante Funde von Schmetterlingen aus Tirol (Insecta: Lepidoptera) II. — Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 67: 145—155.
- BURMANN K. 1980a. Beiträge zur Microlepidopterenfauna Tirols. III. Epermeniidae, Schreckensteiniidae (Lepidoptera). — Nachr. Bl. Bayer. Ent. 29 (6): 126—128.
- BURMANN K. 1983. Beiträge zur Microlepidopterenfauna Tirols. V. Tineidae (Lepidoptera). — Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 70: 199—213.
- CHRISTIAN E. & MOOG O. 1982. Zur Frage der ökologischen Klassifikation der Cavernicolen am Beispiel der Höhlenschmetterlinge Österreichs. — Zool. Anz., 208: 382—392.
- GAEDIKE R. 1966a. Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 53. Beitrag: Lepidoptera: Epermeniidae. — Beitr. Ent., 16: 257—504.
- GAEDIKE R. 1966b. Die Genitalien der europäischen Epermeniidae. — Beitr. Ent., 16: 633—692, 12 Taf.
- GAEDIKE R. 1966c. Beitrag zur Epermeniidae-Fauna Ungarns (Lep.). — Folia Ent. Hung. (s.n.), 19 (26): 479—490.
- GAEDIKE R. 1968. Beitrag zur Epermeniidae-Fauna der Tschechoslowakei (Lepidoptera: Epermeniidae). — Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 13: 149—153.
- GAEDIKE R. 1969. Beitrag zur Kenntnis der Acrolepiidae-Fauna der Balkanhalbinsel (Lepidoptera: Acrolepiidae). — Beitr. Ent., 19: 141—146.
- GAEDIKE R. 1970a. Revision der paläarktischen Acrolepiidae (Lepidoptera). — Ent. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden, 38: 1—54, 101 Fig.
- GAEDIKE R. 1970b. Beiträge zur Insekten-Fauna der DDR: Lepidoptera-Acrolepiidae. — Beitr. Ent., 20: 209—222, 32 Fig., 20 Farbabb.
- GAEDIKE R. 1971. Die Epermeniidae und Acrolepiidae des Vorderen und Mittleren Orients. — Beitr. Ent., 21: 43—54, 13 Fig., 1 Taf.
- GAEDIKE R. 1972. Beitrag zur Kenntnis der Epermeniidae- und Acrolepiidae-fauna der BRD (Lepidoptera). — Dtsch. ent. Z. N.F., 19: 31—44.
- GAEDIKE R. 1974. Revision der paläarktischen Douglassiidae (Lepidoptera). — Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 15: 79—102, 69 Fig.
- GAEDIKE R. 1975. Beitrag zur Kenntnis der Mikrolepidopterenfauna der Balkanhalbinsel (Epermeniidae, Acrolepiidae, Douglassiidae). — Beitr. Ent., 25: 221—226.
- GAEDIKE R. 1980. Beitrag zur Kenntnis der Mikrolepidopterenfauna der Tschechoslowakei und Ungarns (Acrolepiidae, Douglassiidae, Epermeniidae). — Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 16: 23—32.
- GAEDIKE R. 1984. Beitrag zur Kenntnis der Lepidopterenfauna des Mittelmeerraumes (Epermeniidae, Acrolepiidae, Douglassiidae). — Faun. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden, 11 (8): 133—144.

- GARTHE E. 1973. Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) des Bamberger Umlandes. — Ber. naturforsch. Ges. Bamberg, 48, 41p.
- HABELER H. 1979. Lepidopterologische Nachrichten aus der Steiermark, 5. — Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 8 (1): 7—9.
- HARTIG F. 1964. Microlepidotteri della Venezia Tridentina e delle regioni adjacenti. Parte III. (Fam. Gelechiidae-Micropterygidae). — Studi Trentini Sci. Nat., 41 (4) 225—238.
- HAUDER F. 1919. *Monopis weaverella* Scott. — Z. österr. Ent. Ver., 1919: 2, 4.
- HUBER J. A. 1969. Blattminen Schwabens. — 23. Ber. Naturf. Ges. Augsburg: 3—136.
- KASY F. 1965. Zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna des östlichen Neusiedlersee-Gebietes. — Wiss. Abt. Burgenl., 34: 75—211.
- KASY F. 1979. Die Schmetterlingsfauna des Naturschutzgebietes Hackelsberg, Nordburgenland. — Z. Arb.-Gem. österr. Ent., 30, Suppl. 1978, 44 p.
- KLIMESCH J. 1961. Lepidoptera I. Teil in: FRANZ H. Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, Band II, p. 481—789. — Innsbruck.
- MÜLLER-RUTZ J. 1914. In: VORBRODT K. & MÜLLER-RUTZ J. Die Schmetterlinge der Schweiz. — Bern, 2, 726 p.
- MÜLLER-RUTZ J. 1917. Die Schmetterlinge der Schweiz. III. Nachtrag. — Mitt. Schweiz. ent. Ges., 12 (1910—1917): 432—530.
- MÜLLER-RUTZ J. 1922. Die Schmetterlinge der Schweiz. IV. Nachtrag. — I. c., 13 (1919—1927): 217—259.
- MÜLLER-RUTZ J. 1927. Die Schmetterlinge der Schweiz. V. Nachtrag. — I. c., 13 (1919—1927): 499—533.
- MÜLLER-RUTZ J. 1932. Die Schmetterlinge der Schweiz. VI. Nachtrag. — I. c., 15 (1930—1933): 221—266.
- PARENTI U. 1965. Microlepidotteri del Museo Civico di Storia Naturale di Milano, I. Tineidae. — Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Milano, 104: 297—317.
- PARENTI U. 1966. Microlepidotteri del Museo Civico di Storia Naturale di Milano, II. Tineidae. — I. c. 105: 287—293.
- PETERSEN G. 1957. Die Genitalien der paläarktischen Tineiden. — Beitr. Ent., 7: 55—176, 338—379, 557—595.
- PETERSEN G. 1963. Tineiden als Bestandteil der Nidicolenfauna. — Beitr. Ent., 13: 411—427.
- PETERSEN G. 1965. Beitrag zur Kenntnis der Tineiden der Tschechoslowakei (Lepidoptera: Tineidae). — Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 11: 165—194.
- PETERSEN G. 1968. Beitrag zur Kenntnis der Tineiden Westdeutschlands (Lepidoptera: Tineidae). — Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 13: 87—107.
- PETERSEN G. 1969. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera — Tineidae. — Beitr. Ent., 19: 311—388.
- PETERSEN G. 1983. Revision der Gattung *Triaxomera* ZAGULAJEV mit Bemerkungen zur Phylogenie der Nemapogoninae (Lepidoptera: Tineidae). — Ent. Abhandl. Staatl. Mus. Tierk. Dresden, 46: 177—196.
- PETERSEN G. & GAEDIKE R. 1979. Beitrag zur Kenntnis der Tineiden-Fauna des Mittelmeerraumes. — Beitr. Ent., 29: 383—412.
- PRÖSE H. 1979. Die Kleinschmetterlinge der Umgebung von Hof, mit einem Überblick über die oberfränkische Fauna (Lepidoptera). — 27. Ber. Nordoberfränk. Ver. Natur-, Gesch., Landes-, Hof, 136 p.
- REIPRICH A. 1977. Dopluky k Prodrumu Lepidopter Slovenska. — Ent. problémy, 14: 13—69.

- ROBINSON G. S. 1979. Clothes-moths of the *Tinea pellionella* complex: a revision of the world's species (Lepidoptera: Tineidae). — Bull. Brit. Mus. nat. Hist. (Ent.), 38 (3): 57—128.
- SAUTER W. 1983. Die Schmetterlinge der Schweiz. 8. Nachtrag: Microlepidopteren. — Mitt. Schweiz. ent. Ges., 56: 107—124.
- SCHMIDLIN A. 1969. *Douglasia ocnerosomella* Hs. (Lep. Glyphipterygidae) eine für die Schweiz neue Kleinschmetterlings-Art. — Mitt. ent. Ges. Basel, N.F. 19: 106—107.
- SPULER A. 1910. Die Schmetterlinge Europas. — Stuttgart, 2, 3.
- SZABOKY C. 1982a. Adatok a Mátyás-hegy molylepkefaunájához (Lepidoptera). — Folia ent. hung., 43: 269—274.
- SZABOKY C. 1982b. Adatok Mátrászentistván es környeke molylepkefaunájához (Lepidoptera). — I. c., 43: 275—280.
- WEBER P. 1945. Die Schmetterlinge der Schweiz. 7. Nachtrag. Mitt. Schweiz. ent. Ges., 19 (1943—1945): 347—407.
- WOLFF N. L. 1975. *Nemapogon falstriella* (HAAS 1881) (Lepidoptera, Tineidae). — Ent. Medd., 43: 97—104.
- ZAGULAJEV A. K. 1960. Fauna SSR, Schmetterlinge, Band IV, Teil 3. — Leningrad.
- ZAGULAJEV A. K. 1964. Fauna SSR, Schmetterlinge, Band IV, Teil 2. — Leningrad.
- ZAGULAJEV A. K. 1973. Fauna SSR, Schmetterlinge, Band IV, Teil 4. — Leningrad.
- ZAGULAJEV A. K. 1975. Fauna SSR, Schmetterlinge, Band IV, Teil 5. — Leningrad.
- ZAGULAJEV A. K. 1979. Fauna SSR, Schmetterlinge, Band IV, Teil 6. — Leningrad.

Anschriften der Verfasser: Dr. G. PETERSEN & Dr. R. GAEDIKE,
IPF Kleinmachnow, Bereich Eberswalde,
DDR-1300 Eberswalde-Finow, Schicklerstraße 5.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum Graz](#)

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: [36_1985](#)

Autor(en)/Author(s): Petersen Günther, Gaedike Reinhard

Artikel/Article: [Beitrag zur Kleinschmetterlingsfauna Österreichs und der angrenzenden Gebiete \(Lepidoptera: Tineidae, Epermeniidae, Acrolepiidae, Douglassiidae\) 1-48](#)