© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Roos, P. & Arnscheid, W. (1981): Eine interessante Zucht und die Präimaginalstadien von Erebia manto Schiffermüller, 1775 (Lepidoptera, Satyridae). Beiträge zur Kenntnis der Erebien XIV. — Nachr. Bl. bayer. Ent. **30**: 101—108.
Sonderegger, P. (1980): Verwandtschaftsgrade der Erebien — Eine Erwiderung. — Atalanta **11**: 120—124.
Warren, B.C.S. (1936): Monograph of the genus Erebia. — London.

Anschriften der Verfasser:
Dr. Peter Roos, Am Bahndamm 8, D-4320 Hattingen
Wilfried Arnscheid, Hüllerstraße 49, D-4630 Bochum 6

(Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck)

Beiträge zur Microlepidopteren-Fauna Tirols[1]) VII. Acrolepiinae (Lepidoptera)[2])

Von **Karl Burmann**

Die *Acrolepiinae* sind, soweit bisher bekannt (Gaedike 1970, 1972), in der Paläarktis mit 32 Arten vertreten. Davon kommen 21 in Europa vor.

Von der Gattung *Digitivalva* sind in der Paläarktis 20 Arten bekannt, aus Europa 14, aus Mitteleuropa 6 und aus unserem Arbeitsgebiet 5. *Acrolepiopsis* kommen 11 in der Paläarktis vor, 6 in Europa, 5 in Mitteleuropa und 3 sind bisher aus unserem Arbeitsgebiet nachgewiesen. Von *Acrolepia* ist nur 1 Art bekannt, die auch in Mitteleuropa und in unserem Arbeitsgebiet vorkommt.

Die Verbreitung ist nach Angaben in den verschiedenen Arbeiten von Gaedike (z. B. 1970, 1971, 1972, 1975 und 1980) angeführt und durch eigene Feststellungen ergänzt.

Die Bestimmung oder Überprüfung schwieriger Arten wurde von Herrn Dr. R. Gaedike (Eberswalde, DDR) durchgeführt, wofür ich ihm den besten Dank ausspreche.

Digitivalva arnicella (Heyd.):

Zu den bei Hartig (1960) angeführten Funden kommen nunmehr noch hinzu:

N: Galtür (Silvretta), 1 800 m, Mitte 7. 1930 mehrfach (leg. Schuler, coll. Burmann).

O: Lesacher Riegel, 2 200 m, 13. 7. 1960 (leg. Süssner, nach einem übermittelten Sammelverzeichnis).

S: Rain Taufers, Dura Alm 4. 8. 1973 (leg. Derra, briefliche Mitteilung).

Verbreitung: M-Europa (besonders in gebirgigen Gegenden, von der Schweiz bis Polen), N-Europa (Süd-Schweden, Dänemark), W-Europa (Frankreich), S-Europa (Italien).

---

[1]) Unter Tirol, als Arbeitsgebiet des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, ist das gesamte Tirol (Alttirol), also Nord- und Osttirol und die jetzt italienischen Provinzen Bozen (Südtirol) und Trient zu verstehen. In der Folge gelten die Abkürzungen: N = Nordtirol, O = Osttirol, S = Provinz Bozen (Südtirol) und T = Provinz Trient.

[2]) Burmann, K. (1984): Beiträge zur Microlepidopteren-Fauna Tirols VI. *Depressariinae* (Insecta: *Lepidoptera-Oecophoriidae*). Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, **71**: 157—172.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

	N	O	S	T	
Digitivalva:					
arnicella (Heyden, 1863)	○	○	○		
reticulella (Hübner, 1796) (= *cariosella* Treitschke, 1835)	○		○	○	
perlepidella (Stainton, 1849)	○				
granitella (Treitschke, 1833)	○		○	○	
pulicariae (Klimesch, 1956)	○		○		
Acrolepiopsis:					
assectella (Zeller, 1839)	○		○	○	
marcidella (Curtis, 1850)			○		
tauricella (Staudinger, 1870) (= *similella* [Müller-Rutz, 1920])				○	
Acrolepia:					
pygmeana (Haworth, 1811)	○		○		

Digitivalva reticulella (Hb.):

Ein zusätzlicher Fund zu den spärlichen Angaben bei Hartig (1960).

S: Kaltersee 5. 5. 1957 ♂ (leg. Daniel & Wolfsberger, coll. Burmann).

Verbreitung: M-Europa, N-Europa (Skandinavien), W-Europa (Belgien), SW-Europa (Spanien), S-Europa (Italien), SO-Europa (Jugoslawien, Rumänien), O-Europa (Rußland).

Digitivalva perlepidella (Stt.):

Für N liegen weitere Nachweise vor. Von S und T noch nicht festgestellt.

N: Innsbruck zahlreich e. l. von *Inula conyza* Dc. Ende 5. — Ende 6. 1956. Sillschlucht bei Innsbruck Raupen an der gleichen Pflanze 29. 5. 1974, e. l. Mitte 6. 1974.

Verbreitung: M-Europa (von der Schweiz bis Polen und Ungarn), W-Europa (Frankreich und Großbritanien), N-Europa (fehlt dort, z. B. Dänemark und Skandinavien), in S- und SO-Europa ebenfalls bisher noch nicht nachgewiesen (z. B. Italien, Jugoslawien usw.).

Digitivalva granitella (Tr.):

Eine recht weit verbreitete Art. Sie kommt in 2 Generationen vor. Die Abkömmlinge der 2. Generation überwintern. Die Raupen leben, lokal oft ziemlich häufig, in einer auffallenden, glashellen Platzmine an *Inula conyza* Dc. (6.—7. und 8.—9.)

Zusätzliche Nachweise zu Hartig (1960):

N: Innsbruck, Innsbruck-Hötting und Sillschlucht bei Innsbruck e. l. alljährlich von Anfang 6. — Ende 8. Ahrnberg südlich von Innsbruck e. l. 1. 7. 1960 und 10. 6. 1966 (leg. Hernegger).

S: Kaltern-Altenburg 15. 4. 1958 (leg. Wolfsberger, coll. Burmann). Überwinterte Imagines nur einzeln im 3.

Verbreitung: M-Europa (von der Schweiz bis Polen und Ungarn), SW-Europa (S-Frankreich, Spanien?), SO-Europa (Jugoslawien, Rumänien, Bulgarien), S-Europa (Italien, Sardinien).

Digitivalva pulicariae (Klimesch):

Eine vielfach verkannte Art, die früher mit der ähnlichen *granitella* vermengt wurde.

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Die beiden Typenexemplare stammen von S (Naturns).

Hartig (1960) erwähnt nur die Funde von Klimesch vom Typenfundplatz und aus N nur eine allgemeine Angabe von Innsbruck.

Nunmehr liegen zahlreiche Nachweise von Innsbruck und Umgebung vor.

N: Innsbruck 22. 5. und 12. 7. 1956 und e. l. von anfangs 7. — Mitte 8. in den Jahren 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1961, 1962, 1963, 1968 und 1976.

Die Raupe kommt bei Innsbruck an feuchteren Stellen lokal meist ziemlich häufig vor. Sie lebt in einer Platzmine an *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. Die Imagines überwintern.

S: Eingang ins Schnalstal, 700 m, 17. 5. 1969.

Verbreitung: M-Europa (von der Schweiz bis Ungarn), W-Europa (Frankreich, Großbritanien), SO-Europa (Jugoslawien, Rumänien, Bulgarien, Griechenland), in N-Europa (Dänemark, Skandinavien) dürfte *pulicariae* noch nicht festgestellt worden sein. Kleinasien.

Das Verbreitungsgebiet wird sich nach der Überprüfung vieler Literaturangaben von *granitella* wohl noch wesentlich erweitern.

Acrolepiopsis assectella (Z.):

Weitere Nachweise der „Zwiebelmotte" als Ergänzung zu den Angaben bei Hartig (1960).

N: Innsbruck 15. 9. 1947 (leg. A. Deutsch), 10. 1. 1947, 29. 3. und 29. 7. 1952 (leg. Hernegger), 29. 9. 1952, 7. 10. 1954, 5. 3. 1959 (leg. Hernegger), Ötztal-Ort 13. 3. 1949.

In zwei ineinander übergehenden Generationen von März bis September. Die überwinternden Imagines von Oktober bis Februar oft in Wohnungen und Lagerhäuser.

S: Auer 26. 4., 15. 5. und 18. 5. 1958, 17. 9. 1971.

T: Pietramurata, 250 m, 14. 8. 1958, Villamontagna, 600 m, 26. 5. und 13. 9. 1982.

Verbreitung: Ganz Europa, außer Bulgarien, Albanien und Griechenland.

Acrolepiopsis marcidella (Curt.):

S: Kaltern-Altenburg, 480 m, Ende 4. 1957, Lichtfang (leg. Wolfsberger, coll. Burmann, det. Gaedike).

Neu für S und unser gesamtes Arbeitsgebiet!

Verbreitung: Nur einzelne Angaben. M-Europa (Schweiz, N-Italien), S-Europa (Italien, Sardinien), SW-Europa (S-Frankreich, Spanien).

Acrolepiopsis tauricella (Stgr.):

T: Pietramurata, 350 m, ♀ 22. 6. 1951 (leg. Jäckh, det. Gaedike).

Neu für T und unser Arbeitsgebiet!

Verbreitung: Bisher nur von wenigen Fundplätzen aus der Schweiz, Italien, Ungarn und der Krim bekannt.

Acrolepia pygmeana (Hw.):

N: Ergänzende Nachweise zu Hartig (1960): Innsbruck e. l. 24. 8. 1955, 30. 5. und 8. 6. 1968, e. l. Ende 8. — Mitte 9. 1968, e. l. Mitte 8. 1969.

Die Raupe lebt in schattigen Feuchtgebieten in 2 Generationen an *Solanum dulcamara* L. Imagines von Mai bis Juli und von September bis zum Frühjahr.

S: Naturns 8. 8. 1959.

Verbreitung: M-Europa (von der Schweiz bis Polen und Ungarn), W-Europa (Niederlande, Großbritanien, Frankreich), SW-Europa (S-Frankreich), SO-Europa (Rumänien), O-Europa (Rußland). Es fehlen Nachweise aus S-Europa und aus N-Europa (Skandinavien).

© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Literatur

Gaedike, R. (1970): Beiträge zur Insekten-Fauna der DDR: Lepidoptera-Acrolepiidae. — Beitr. Ent. Berlin, **20**: 209—222.

— — (1971): Zur Verbreitung der Epermeniidae und Acrolepiidae auf der Iberischen Halbinsel (Lepidoptera). — Beitr. Ent. Berlin, **21**: 37—40.

— — (1971 a): Die Epermeniidae und Acrolepiidae des Vorderen und Mittleren Orients (Lepidoptera). — Beitr. Ent. Berlin, **21**: 50—53.

— — (1972): Beitrag zur Kenntnis der Epermeniidae und Acrolepiidaefauna der BRD (Lepidoptera). — Dtsch. ent. Z. N. F. **19**: 38—43.

— — (1975): Beitrag zur Kenntnis der Mikrolepidopterenfauna der Balkanhalbinsel (Epermeniidae, Acrolepiidae, Douglasiidae). — Beitr. Ent. Berlin, **25**: 221—226.

— — (1975 a): Zur Kenntnis der Mikrolepidopterenfauna des Vorderen und Mittleren Orient (Epermeniidae, Acrolepiidae, Douglasiidae). — Beitr. Ent. Berlin, **25**: 214—216.

— — (1980): Beitrag zur Kenntnis der Mikrolepidopterenfauna der Tschechoslowakei und Ungarns (Acrolepiidae, Douglasiidae, Epermeniidae). — Acta Faun. Ent. Musei Nat. Pragae, **16**: 23—27.

Hartig, F. (1956): Prodromus dei Microlepidotteri della Venezia Tridentina e delle regioni adiacenti. — Studi Trent. Scienc. nat. Trento, **33**: 139—140.

— — (1960): Microlepidotteri della Venezia Tridentina e delle regioni adiacenti. Parte II. — Studi Trent. Scienc. nat. Trento, **37**: 205—207.

Klimesch, J. (1956): Die Arten der Acrolepia granitella Tr.-Gruppe. Ein Beitrag zur Kenntnis der Genitalmorphologie der Acrolepiidae sowie Beschreibung von 6 neuen Arten (Lep. Acrolepiidae). — Ztsch. Wien. ent. Ges., **67**: 129—144.

— — (1961): Ordnung Lepidoptera I. Teil: Pyralidina, Tortricina, Tineina, Eriocraniina und Micropterygina. — In: Franz, H.: Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, Innsbruck, **II**: 634—635.

Osthelder, L. (1951): Die Schmetterlinge Südbayerns und der angrenzenden nördlichen Kalkalpen. II. Teil. Die Kleinschmetterlinge. 2. Heft: Glyphipterygidae bis Micropterygidae. — Beil. Mitt. Münchn. ent. Ges., **XLI**: 235—236.

Weiler, J. (1877): Verzeichnis der Schmetterlinge von Innsbruck und dessen Umgebung mit Berücksichtigung der nordtirolischen Lepidopteren überhaupt. — Progr. d. k. k. Ober-Realschule Innsbruck, 1876—77: 33.

Anschrift des Verfassers:
Karl Burmann, Anichstraße 34, A-6020 Innsbruck

Arbeitsgemeinschaft Nordbayerischer Entomologen e. V.

Programm für das Winterhalbjahr 1985/1986

Samstag, 12. Oktober	Herbert Pröse: „Die Kleinschmetterlings-Fauna der fränkischen Trockenrasengesellschaften“
Samstag, 2. November	Gerhard Uhmann: „Die Anthiciden, eine interessante Käferfamilie“
Samstag, 7. Dezember	Rainer Fetz: „Silbergrasgesellschaften im Regnitztal und ihre Entomofauna“
Samstag, 11. Januar	Bestimmungsnachmittag
Samstag, 1. Februar	Bestimmungsnachmittag
Samstag, 1. März	Jahreshauptversammlung der Arbeitsgemeinschaft Nordbayerischer Entomologen e. V. Werner Wolf: „Stand der Kartierung der Lepidopteren Nordbayerns“

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: 034

Autor(en)/Author(s): Burmann Karl

Artikel/Article: Beiträge zur Microlepidopterenfauna Tirols. 60-63