

Beiträge zur Microlepidopteren-Fauna Tirols *)

XII. Oecophorinae (Insecta: Lepidoptera, Oecophoridae)

von

Karl BURMANN **)

(Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck)

Contributions to the fauna of microlepidoptera of Tyrol *)

XII. Oecophorinae (Insecta: Lepidoptera, Oecophoridae)

Synopsis: 51 Oecophoridae from "Alttirol", the study area of the Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck are represented. 21 species are dealt with more intensively and are supplied with observations of the author. 30 species are new for the single parts of the study area that are 3 for Northern Tyrol, 16 for Eastern Tyrol, 9 for the province of Bozen (South-Tyrol) and 2 for the province of Trient (Trentino). There are given a lot of corrections to older publications belonging to the Oecophoridae of this region.

HINTERWALDNER (1868) führt aus "Alttirol" 18 nach dem heutigen Kenntnisstand zu den Oecophorinae zu zählende Arten an. Eine Art, *Pleurota rostellata* HB., wurde nicht berücksichtigt (siehe die Ausführungen am Schluß der Studie). 1 nur für N, 11 nur für S und 6 Arten für N und S; wobei zu bemerken ist, daß HINTERWALDNER seinerzeit die beiden heute italienischen Provinzen Bozen-Südtirol und Trient zusammen als "Südtirol" verstanden hat. WEILER (1877) erwähnt für N 13 und WEILER (1880) für das Südtiroler Tauferertal 9 Oecophorinae. OSTHELDER (1951) führt für N südlich bis zum Innfluß 20 heute als Oecophorinae zu zählende Arten an. HARTIG (1964) verzeichnet bereits eine große Anzahl von Fundnachweisen aus dem gesamten Arbeitsbereich. Er führt 43 Arten an, wobei ich 2 (*Borkhausenia pulverosella* HEIN. und *Pleurota schlaegeriella* Z. nicht mehr in das Faunenverzeichnis aufgenommen habe, sodaß noch 41 sichere Oecophorinae verbleiben. 24 Arten aus N, 35 aus S, 29 aus T und 15 aus N, S und T.

In dieser Studie werden 51 bis heute bekannte Oecophorinae aus dem gesamten Arbeitsgebiet angeführt:

29 aus N, davon noch nicht publiziert 3,
16 aus O, davon noch nicht publiziert 16,
44 aus S, davon noch nicht publiziert 9,
35 aus T, davon noch nicht publiziert 2.

Bisher nur aus N bekannt sind 3: *Sch. rhaetica* Frey, *B. procerella* (D. & SCH.), *A. kadeniella* (H.S.), aus O 1: *Sch. stroemella* (F.), aus S 6: *Sch. bruandella* RAG., *D. augustella* (HB.), *G. jourd-*

*) Unter Tirol als Arbeitsgebiet des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck ist das "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.

**) Anschrift des Verfassers: K. Burmann, Anichstraße 34, A-6020 Innsbruck, Österreich.

heuillella STGR., *M. italica* BALD., *A. staintoniella* (Z.), *H. excelsella* STGR. und aus T 2: *P. punctella* (COSTA), *Pl. pungitiella* H.S. 10 Oecophorinae kommen in allen Teilen des Arbeitsgebietes vor.

Die 51 bisher nachgewiesenen Oecophorinae werden in einer Zusammenstellung angeführt, wobei auch ein Publikationshinweis auf die für unser Arbeitsgebiet "Alttirol" wichtigste Literatur gegeben wird.

21 Oecophorinae werden etwas eingehender behandelt und eigene Beobachtungen eingefügt.

Die Verbreitungsangaben sind teilweise aus der mir zugänglich gewesenen Literatur entnommen, ohne aber den Anspruch auf Vollständigkeit zu erheben. Soweit dies notwendig war, wurden sie durch eigene Nachweise ergänzt. Diese Angaben sollen zur Kenntnis der Verbreitung einiger Oecophoriden beitragen.

Diese Studie soll als ein weiterer Beitrag für eine zusammenfassende Bearbeitung der Microlepidopteren Gesamttirols angesehen werden, aber auch vielleicht eine Anregung zur Meldung noch nicht publizierter Funde aus "Alttirol". Dadurch könnte sich die Kenntnis der Artenzahl und die Verbreitung in unserem Arbeitsgebiet erweitern und das Gesamtbild einzelner Arten vervollständigen.

● = Neufunde bzw. noch nicht publizierte Nachweise für das jeweilige Gebiet.

+ = Arten die etwas eingehender behandelt werden.

	N	O	S	T	H	W ₁	W ₂	O	Ha
<i>Oecophoridae – Oecophorinae:</i>									
<i>Schiffermuelleria:</i>									
+ <i>schaefferella</i> (LINNAEUS, 1758)	●	●	○	●	x				x
+ <i>bruandella</i> RAGONOT, 1889			●						
+ <i>rhaetica</i> FREY, 1856	○								x
+ <i>grandis</i> (DESVIGNES, 1842)			●	○					
+ <i>similella</i> (HÜBNER, 1796)	○		○	○	x	x	x	x	x
+ <i>stroemella</i> (FABRICIUS, 1781)		●							
<i>Tichonia:</i>									
+ <i>tinctella</i> (HÜBNER, 1796)	●	●	○		x		x		x
<i>Denisia:</i>									
+ <i>augustella</i> (HÜBNER, 1796)			●						
+ <i>nubilosella</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	○		○					x	x
+ <i>stipella</i> (LINNAEUS, 1758)	○	●	○	○		x	x	x	x
<i>Batia:</i>									
+ <i>unitella</i> (HÜBNER, 1796)	○		●	○				x	x
+ <i>lambdella</i> (DONOVAN, 1793) (= <i>magnatella</i> JÄCKH, 1942)	○		○	○	x			x	x
+ <i>lunaris</i> (HAWORTH, 1828)			●	●					
+ <i>internella</i> JÄCKH, 1972	●		●						
<i>Dafa:</i>									
+ <i>formosella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)			○	○	x				x
<i>Goidanichiana:</i>									
+ <i>jourdheuillessa</i> (RAGONOT, 1875)			●						
<i>Borkhausenia:</i>									
+ <i>fuscescens</i> (HAWORTH, 1828)	○		○	○				x	x
+ <i>luridicomella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1856)			○	○			x		x
+ <i>minutella</i> (LINNAEUS, 1758)	○		○			x		x	x

	N	O	S	T	H	W ₁	W ₂	O	Ha
<i>Telechrysis:</i>									
<i>tripuncta</i> (HAWORTH, 1828)	○		○	○					x
<i>Decantha:</i>									
+ <i>borkhausenii</i> (ZELLER, 1839)	○		●	○					
<i>Metalampra:</i>									
+ <i>cinnamomea</i> ZELLER, 1839	○	●	○		x	x	x	x	x
+ <i>italica</i> BALDIZZONE, 1977			●						
<i>Bisigna:</i>									
<i>procerella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	○							x	x
<i>Esperia:</i>									
<i>sulphurella</i> (FABRICIUS, 1775)	○		○		x				x
<i>oliviella</i> (FABRICIUS, 1794)			○	○	x				x
<i>Alabonia:</i>									
<i>staintoniella</i> (ZELLER, 1850)			○						x
<i>Oecophora:</i>									
<i>bractella</i> (LINNAEUS, 1758)	○	●	○	○	x	x		x	x
<i>Harpella:</i>									
<i>forficella</i> (SCOPOLI, 1763)	○	●	○	○	x	x	x	x	x
<i>Orophia:</i>									
<i>denisella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)			○	○	x				x
<i>ferrugella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	○		○	○	x	x	x	x	x
+ <i>mendosella</i> (ZELLER, 1868)			○	○					x
<i>Hypercallia:</i>									
<i>citirinalis</i> (SCOPOLI, 1763)	○	●	○	○	x	x		x	x
<i>Anchinia:</i>									
<i>daphnella</i> (HÜBNER, 1796)	○	●	○	○				x	x
+ <i>grisescens</i> FREY, 1856		●	○	○					x
<i>crystalis</i> (SCOPOLI, 1763) (= <i>verrucella</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	○	●	○	○	x	x		x	x
<i>laureotella</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1854	○		○	○		x		x	x
+ <i>dolomiella</i> MANN & ROGENHOFER, 1877		●	○	○					x
<i>Carcina:</i>									
<i>quercana</i> (FABRICIUS, 1775)	○	●	○	○				x	x
<i>Endrosis:</i>									
<i>sarcitrella</i> (LINNAEUS, 1758) (= <i>lactella</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	○	●	○	○	x	x		x	x
<i>Hofmannophila:</i>									
<i>pseudospretella</i> (STANTON, 1849)	○	●	○	○				x	x
<i>Stathmopoda:</i>									
<i>pedella</i> (LINNAEUS, 1761)	○	●	○	○		x	x		x
<i>Herrichia:</i>									
+ <i>excelsella</i> STAUDINGER, 1879 (= <i>gradli</i> REBEL, 1922)			○						

	N	O	S	T	H	W ₁	W ₂	O	Ha
<i>Topeutis:</i>									
<i>barbella</i> (FABRICIUS, 1795)			○	○					x
<i>Aplota:</i>									
<i>palpella</i> (HAWORTH, 1828)	○		○						x
+ <i>kadeniella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	○								x
<i>Protasis:</i>									
<i>punciella</i> (COSTA, 1836)				○					x
<i>Pleurota:</i>									
<i>pyropella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)			○	○	x				x
<i>bicostella</i> (CLERCK, 1759)	○		○	○	x	x	x	x	x
+ <i>pungitiella</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1854)				○					x
<i>aristella schlaegerella</i> (ZELLER, 1847)			○	○	x				x

H = HINTERWALDNER (1868); W₁ = WEILER (1877); W₂ = WEILER (1880); O = OSTHELDER (1951); Ha = HARTIG (1964)

Schiffermuelleria schaefferella (LINNAEUS):

N: Ampaß bei Innsbruck 22.5.1959 ♀ (leg. Kappeller).

O: St. Johann e.l. von *Larix*-Rinde 17.4.1979 (leg. Kofler).

S: HARTIG (1964) führt nur einen alten Fund von "Bozen (Mn. 67)" an.

Hinzukommende Neufunde: Auer 16.6.1958, 10.5.1959, 17.4.1961 (leg. Aspöck), Montan 15.5.1971 (leg. Hüttinger).

T: Von HARTIG wird nur ein Fund von "Tret 900 m, 10.6.1931 (Cast)" vermerkt. Neue Nachweise aus dem Monte Baldo Gebiet: Bocca di Navene 1500 m, E. 6.1971, 10., 21., 24., 26. und 27.6.1972, 29.6.1984.

Wie alle unter kranker Rinde lebenden Lepidopteren hat auch *schaefferella* eine verhältnismäßig lang ausgedehnte Flugzeit, von Mitte 4. in höheren Lagen bis Ende 6. Die frisch geschlüpften Imagines fand ich im Monte Baldo-Gebiet morgens und am frühen Vormittag angefaulten, morschen und teilweise verpilzten Buchenstämmen (*Fagus sylvatica* L.) sitzend. Meist gemeinsam mit *Schiffermuelleria grandis* (DESIGNES) und der Tineidae *Triaxomera baldensis* PRTERSEN. Die Tiere sind von ihren Ruheplätzen leicht aufzuscheuchen. Am späteren Vormittag fliegen die ♂♂ im Sonnenschein (Paarungsflug), teilweise auch ziemlich hoch in den Bäumen. Eine Anzahl von Imagines entwickelt sich an höher gelegenen, kranken Ästen und die ♀♀ bewegen sich kaum von ihrer Geburtsstätte fort. Nach 11 Uhr (SZ) sieht man bereits gepaarte Tiere. Ab Mittag erfolgt kaum mehr ein freiwilliger Flug der Tiere. Bei Auer (S) fand ich am Nachmittag öfters Imagines an der Unterseite von Ulmenblättern (*Ulmus campestris* L.) sitzend.

Die ersten Nachweise für N, O und T!

Verbreitung: M-Europa (Österreich z.B. Nord- und Osttirol, Deutschland, Schweiz, Ungarn, Oberitalien, S, T, Piemont), N-Europa (Dänemark, Schweden), SW-Europa (Frankreich), SO-Europa (Griechenland), Taurus.

Schiffermuelleria bruandella RAGONOT:

S: Auer Anfang 8.1956 (leg. Hernegger), 4.8.1957. Beide durch Lichtfang nachgewiesen.

Neu für S und das gesamte Arbeitsgebiet!

Verbreitung: Mir sind bisher nur Funde von Südfrankreich und Ungarn bekannt; dazu kommt nun Oberitalien (S).

Schiffermuelleria rhaetica FREY: (Abb. 1, 2)

N: Bei HARTIG (1964) nur die Angabe "Vennatal 1400 - 2200 m. P VI. - VII. (Burm)". Die 1. Nachweise BURMANN (1941).

Im Vennatal, Zillertaler Alpen ist *rhaetica* zwischen 1400 und 2200 m Seehöhe, an mit becherartigen Flechten bewachsenen, nach Süden exponierten Grauwackenhängen sehr lokal und ziemlich selten, aber alljährlich zu finden (1941, 1942, 1943, 1944, 1947, 1948, 1955, 1956, 1958, 1959, 1960, 1961, 1963, 1966, 1968, 1969, 1971, 1981. Beobachtete Flugzeit: 1.6.(1947) - 23.7.(1956)). Die Tiere sitzen vormittags mit Vorliebe unter überhängenden Felspartien oder unter, im Schatten liegenden, Vorsprüngen. Sie passen sich infolge ihrer Färbung vortrefflich dem mit Flechten bedeckten Untergrund an und sind äußerst schwer zu entdecken. Bei sonnigem Wetter sind die ♂♂ sehr flüchtig und springen bei Störungen förmlich weg. Am späteren Nachmittag fliegen sie auch freiwillig. Am Vormittag findet man gepaarte Tiere und auch einzelne ♀♀ die ziemlich unruhig umherlaufen. Die Eier werden in kleinen Grüppchen vermittels der auffallend langen Lege- röhre in Felsritzen gelegt. Zuchtversuche blieben bisher ohne Erfolg.

Gaislacheralpe, Öztaler Alpen 2000 m, 26.6.1960 einzelne ♂♂ bei Regenwetter in Felsritzen.

Verbreitung: Österreich (Nordtirol), Schweiz, Südfrankreich, Karnische Alpen, Griechenland.

Schiffermuelleria grandis (DESIGNES):

HARTIG (1964) erwähnt noch keine Funde aus unserem Arbeitsgebiet.

S: Unterfennberg 1200 m, 21.6.1987 in Anzahl bei sonnigem aber windigem Wetter um ungefähr 10 Uhr (SZ) schwärmend. Die Tiere flogen um teilweise etwas morsche, aufgestapelte Fichten- und Buchenscheiter (*Picea abies* (L.) H. KARSTEN und *Fagus silvatica* L.). Einzeln auch sitzend beobachtet (leg. Huemer).

T: Die Neufunde für T vom Monte Baldo-Gebiet, neben biologischen Angaben, sind bereits früher publiziert (BURMANN, 1979). Ergänzend dazu einige weitere Nachweise aus diesem Gebiet: Bocca di Navene 1500 m, 23.6.1979, 17.6.1981 (leg. Speckmeier), 29.6.1985.

Neu für S!

Verbreitung: M-Europa (Österreich – östliches Niederösterreich und Kärnten, Oberitalien – S, T, Schweiz, BRD). Im Südalpenraum sicherlich weiter verbreitet! W-Europa (England, Frankreich).

Schiffermuelleria stroemella (FABRICIUS):

O: Kerschbaumeralm, Lienzer Dolomiten 1200 m, 28.6.1948 mehrere Tiere im Flug unter einem vorspringenden Hüttendach (leg. Klimesch).

Neu für O und das Arbeitsgebiet!

Verbreitung: M-Europa mit Verbreitungslücken (Österreich – Osttirol, BRD, Schweiz, Ungarn), N-Europa (Schweden, Dänemark, Baltikum), W-Europa (Frankreich).

Tichonia tinctella (HÜBNER):

HARTIG (1964) verzeichnet nur 2 alte Nachweise dieser doch weit verbreiteten Oecophorinae aus S. "Bolzano (Mn. 67) und Tures-Taufers (W. 80)". Nunmehr liegen zahlreiche Fundnachweise aus dem Arbeitsgebiet vor.

N: Aus fast allen Gebietsteilen bekannt. So z.B. Innsbruck und Umgebung, Karwendelgebirge, Brandenberger Alpen, Öztaler- und Stubai-er Alpen usw.

O: Lavant 10.6.1979 (leg. Deutsch).

S: Laatsch 1000 m, 11.8.1978, Truden 1000 - 1200 m, 4. und 5.7.1961 (leg. Süssner).

Die ersten sicheren Nachweise für N und O!

Verbreitung: Wohl in weiten Teilen Europas verbreitet.

Denisia augustella (HÜBNER):

S: Auer 7. - 10.5.1959 (GU 9950 ♂ JÄCKH).

Neu für S und das Arbeitsgebiet!

Verbreitung: M-Europa mit Verbreitungslücken (Deutschland, Schweiz, Oberitalien – S, Frankreich), N-Europa (z.B. Dänemark, S-Schweden), W-Europa (Großbritannien).

Batia unitella (HÜBNER):

Nur wenig sichere Funde bekannt. *Unitella* wird besonders in etwas geflogenen Stücken wohl oft mit *Tichonia tinctella* (HÜBNER) verwechselt.

N: Mühlau bei Innsbruck 28.7.1954 (GU 87/139 ♀ Huemer).

Die bei HARTIG (1964) angeführten Funde aus Nordtirol sind ausnahmslos zu streichen (Übertragungsfehler durch HARTIG!).

S: Eingang Schnalstal 800 m, M. 6.1968.

Der erste sichere Nachweis für S!

Verbreitung nach KLIMESCH (1961): S-England, N- und M-Europa (ausgenommen O-Baltikum, Finnland).

Batia lunaris (HAWORTH):

HARTIG (1964) führt noch keine Funde an.

S: Bozen 10.6.1959.

T: Pietramurata 14.8.1958, 16.6.1969 (leg. Oswald), Bocca di Navene, Monte Baldo 1400 m, 23.6.1981. Alles Lichtfang.

Neu für S und T und das Arbeitsgebiet!

Verbreitung nach JÄCKH (1972): "Im südlichen England, Mittel-, West- und Südeuropa (noch keine Funde aus Ungarn), Kleinasien und nordwestliche Vereinigte Staaten von Amerika: Staaten Washington und California (wahrscheinlich durch erste Siedler eingeschleppt)." Griechenland (GOZMÁNY, 1983).

Batia internella JÄCKH:

N: Innsbruck 5.7.1941, 28.7.1968, 24.7.1969, Zams 2.8.1963, Fließ 1000 m, 22.7.1972, 25.6.1974, Serfaus 1400 m, 18.7.1963 (leg. Süßner).

S: Truden 1000 - 1200 m, 15.7.1961 (leg. Süßner).

Die ersten Nachweise aus N und S!

Verbreitung nach JÄCKH (1972): "Südliches Nordeuropa, westliches Mitteleuropa, Südeuropa." Ungarn (GOZMÁNY und SZABOKY, 1983).

Goidanichiana jourdheuillella (RAGONOT):

S: Kaltern-Altenburg 10.7.1960 (leg. Daniel), Naturns 7. - 8.8.1959.

Neu für S und unser Arbeitsgebiet!

Verbreitung: Westdeutschland, Schweiz, Norditalien (S), S-Frankreich.

Borkhausenia luridicomella (HERRICH-SCHÄFFER):

Bei HARTIG (1964) sind nur ältere Literaturangaben verzeichnet. Es sind keine neueren Funde bekannt geworden.

Verbreitung: M-Europa (Österreich – Niederösterreich, Deutschland, Oberitalien – S, T), N-Europa (z.B. Dänemark), W-Europa (Belgien).

[HARTIG (1964) erwähnt unter der Nr. 1049 eine *Borkhausenia pulverosella* HEIN. "Il tipo, secondo HEINEMANN fu catturato dal TÜRCKHEIM a Kalditsch (Mendola)", una seconda sicura catturata vicino a Bolzano sul Monte di Colle-Kolererberg: Tilschen 30.VII.10 (Galv)". (Richtig Titschen statt Tilschen).

*) Kalditsch ist nicht im Mendelgebiet, sondern zwischen Montan und Kaltenbrunnen am Eingang des Fleimstales.

JÄCKH (1959) schreibt in seiner Arbeit über die Gattung *Tubuliferola*: "Von *pulverosella* HEIN. befindet sich der Typus nicht in der v. HEINEMANNschen Sammlung in Hannover und auch nicht in der v. TÜRKHEIMschen Sammlung in Karlsruhe. V. TÜRKHEIM fing den Typus in Südtirol (Kalditsch). Falter, die mir zu dieser Art zugehörig von anderer Seite vorgelegt wurden, erwiesen sich als *T. colurnella* MN., einer Art, die im südlichen Teil der Alpen, wie ich mich kürzlich selbst überzeugen konnte, weit verbreitet ist. Nach der äußeren Beschreibung müssen die beiden Arten sehr ähnlich sein und es ist durchaus möglich, daß v. HEINEMANN bei seiner Beschreibung der *pulverosella* dieselbe Art, wie die von MANN beschriebene *colurnella* gehabt hat."

Ich stimme mit den Ausführungen von JÄCKH vollkommen überein und neige zur Ansicht, daß "*Borkhausenia pulverosella* HEIN." als Synonym zu *Tubuliferola colurnella* (MANN, 1867) zu stellen ist. HARTIG (1964) erwähnt beispielsweise in seiner Arbeit *colurnella* überhaupt nicht. Diese ist im südlichen Teil unseres Arbeitsgebietes, S und besonders T weit verbreitet und von vielen Orten bekannt.

In der Sammlung DELLA BEFFA im Museum in Verona stecken 3 ♂♂ von Lavarone (T) unter "*pulverosella*". Wie ich mich persönlich überzeugen konnte, handelt es sich bei diesen Tieren einwandfrei um *colurnella*.

Verbreitung von *T. colurnella*: Bisher wohl nur aus Oberitalien, besonders aus S und T bekannt.]

Decantha borkhausenii (ZELLER):

Keine Angaben bei HARTIG (1964).

N: BURMANN (1980).

S: Kaltern-Altenburg 1.8.1958 (leg. Daniel), Schnalstal 800 m, A. 9.1971 (leg. Zürnbauer).

T: BURMANN (1980).

Die ersten Nachweise für S!

Verbreitung: M-Europa (Österreich – Niederösterreich und Nordtirol, Oberitalien (S, T), Deutschland, Schweiz), N-Europa (Schweden, Finnland, Baltikum), O-Europa (Rußland), Griechenland (GOZMÁNY, 1983).

Metalampra cinnamomea (ZELLER):

N: Bereits von WEILER (1877) für die Umgebung von Innsbruck erwähnt. Fließ 1000 m, 27.7.1974.

O: Matrei 1000 m, 21.7.1962 ♂ (leg. Süßner).

S: Ergänzend zu den meist älteren Angaben bei HARTIG (1964): Brixen, Tiles 1000 m, 15.7.1976 (leg. Sette), BALDIZZONE (1977), Laatsch 1000 m, 23.7.1977 (det. Klimesch), 14.7.1983 ♂♀ (leg. Burmann & Tarmann), (GU 87/131 ♀ Huemer).

Neu für O!

Verbreitung: N- und M-Europa (ausgenommen England), W-Rußland (KLIMESCH, 1961).

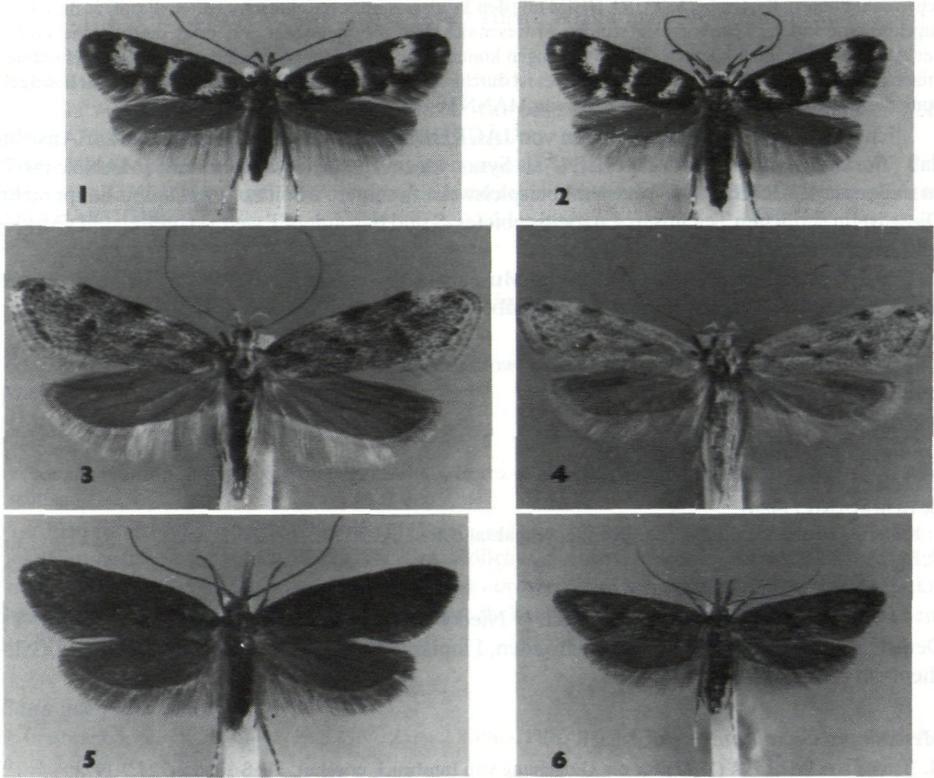
Metalampra italica BALDIZZONE:

S: Haslach bei Bozen, Raupe in Holz von *Ostrya carpinifolia* SCOP. Mitte 12.1986; e.l. 27.6.1987 ♂. Auer-Mitterberg, Raupen in morschem Holz von *Quercus pubescens* WILLD. und *-robur* L.; eingetragen im 12.1986; e.l. 3 ♀♀, 27.6.1987 (GU 87/124 ♀ Huemer) und 4.8.1987 (GU 87/133 ♀ Huemer). Die Imagines erhielt der Innsbrucker Coleopterologe Manfred Egger aus für Käferzuchten eingetragenen Hölzern. Er überließ sie in dankenswerter Weise der Microlepidopterenammlung des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck.

Neu für S und das gesamte Arbeitsgebiet!

Italica dürfte wohl, wie einige andere Oecophoridae, deren Raupen in morschem oder krankem Holz leben, weiter verbreitet sein. Durch gezieltes Eintragen von solchen Hölzern, wie es die Coleopterologen praktizieren, könnten bestimmte Verbreitungslücken geschlossen und auch neue Arten für unser Gebiet festgestellt werden.

[In Monte, Provinz Verona 300 m, ist *italica* durch Lichtfang vielfach nachgewiesen worden. In den Jahren 1984, 1985 und 1986 in der Zeit vom 24.7. - 13.9. (GU 87/123 Huemer, ♀ 24.7.1984)].



Tafel 1:

- 1 *Schiffmuelleria rhaetica* FREY: Teriol. sept. Zillertaler Alpen, Vennatal 1500 m, ♂ 20.6.1959. Natürl. Größe-Spannweite: 16 mm.
- 2 Detto ♀ 23.7.1956. Natürl. Größe-Spannweite: 15 mm.
- 3 *Orophia mendosella* (ZELLER): Italia, Monte Baldo, Noveza 1300 - 1600 m, ♂ Mitte 7.1966. Natürl. Größe-Spannweite: 20 mm.
- 4 Italia, Monte Baldo, Bocca di Navena 1400 m, ♀ Mitte 7.1968. Natürl. Größe-Spannweite: 18 mm.
- 5 *Aplota kadeniella* (HERRICH-SCHÄFFER): Teriol. sept. Ötztaler Alpen, Umhausen 1000 m, ♂ 3.6.1944. Natürl. Größe-Spannweite: 19 mm.
- 6 *Aplota palpella* (HAWORTH): Teriol. sept. Ötztaler Alpen, Umhausen 1000 m, ♂ 23.7.1944. Natürl. Größe-Spannweite: 14 mm.

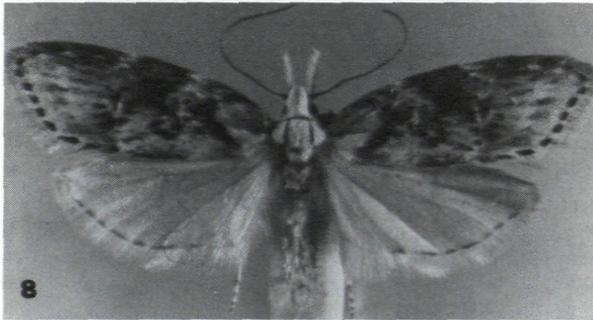
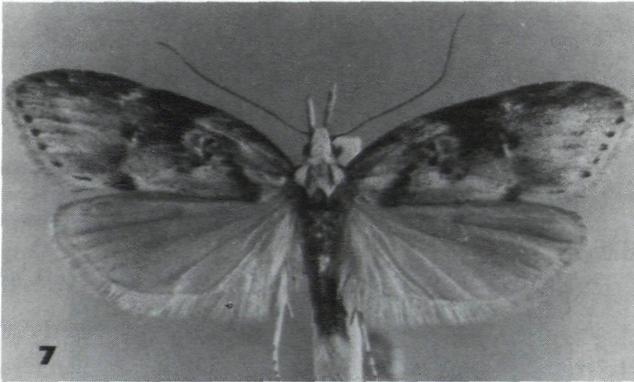
Orophia mendosella (ZELLER): (Abb. 3, 4)

Zu den bei HARTIG (1964) vermerkten Funden, der die Art noch unter *Symmoca* (*Symmocidae*) anführt, kommen neu hinzu.

T: Bocca di Navene, Monte Baldo 1400 - 1700 m, M. 7.1961, 18.7.1968, 16.7.1969, M. 6. und 13.7.1970, 23. und 24.6.1981, 29.6.1984. Lokal jahreweise oft zahlreich von Felsen und Mauern längs der Straßen gescheucht.

[Aus dem Monte Baldo-Stock, in der benachbarten Provinz Verona: Noveza 1300 - 1600 m, M. 7.1966, Costabella bis 1900 m, e.l. M. 7.1965 aus eingetragenen Moospolstern, 2000 m, E 8.1965. Aus der Provinz Brescia: Tremalzogebiet 1700 m, 22.7.1960 zahlreich von Felspartien gescheucht.]

Verbreitung: Oberitalien besonders S und T, Südkärnten.



Tafel 2:

- 7 *Anchinia daphnella* (HÜBNER): Teriol. sept. Zillertaler Alpen, Vennatal 2000 m, e.l. *Daphne mezereum* L. ♂ 20.7.1949. Natürl. Größe-Spannweite: 25 mm.
8 *Italia*, Monte Baldo, Bocca di Navene 1400 m, e.l. *Daphne mezereum* L. ♀ Mitte 7.1969. Natürl. Größe-Spannweite: 23 mm.

Anchinia grisescens FREY: (Abb. 9, 10)

O: Kerschbaumeralm, Lienzer Dolomiten 2000 m, 13.7.1970 (leg. Tarmann).

T: Weitere ergänzende Funde zu den bei HARTIG (1964) angeführten Einzelfunden. Mandron, Adamello 2500 m, 10.8.1958, E. 7.1962 (leg. Wolfsberger), 7. - 10.7. und 30.7.1964, 1.8.1968. Alle Imagines durch Lichtfang nachgewiesen.

Erster Nachweis für O!

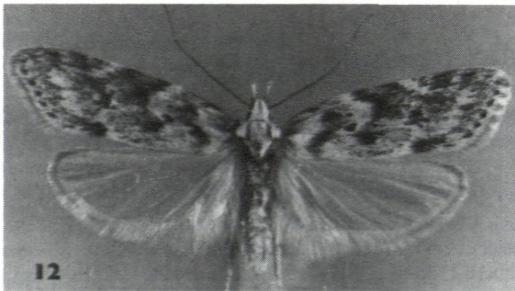
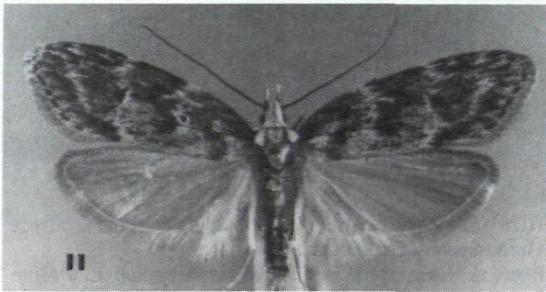
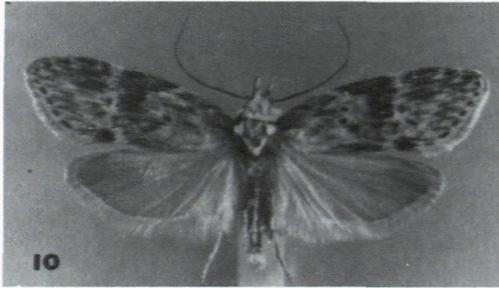
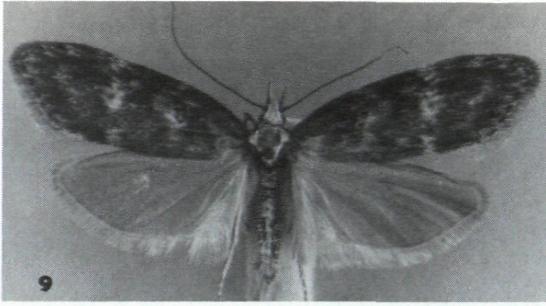
[Italien, Provinz Verona: Costabella, Monte Baldo 2000 m und Telegrafo 2200 m, 20.7.1969, Novezza 1600 m, 30.6.1979 (leg. Speckmeier). Provinz Brescia: Tremalzo 2000 m, e.l. *Daphne petraea* LEYBOLD 20.6.1965. Provinz Udine: Rifugio Gilberti 1850 m, 3.8.1987 ♂ durch Lichtfang (leg. Huemer).]

Verbreitung: Österreich (östl. Niederösterreich, Kärnten, Osttirol), Schweiz (Oberengadin), Frankreich (Alpen), Oberitalien (Adamello, Monte Baldo, Tremalzo, Julische Alpen).

Anchinia dolomiella MANN & ROGENHOFER, 1877: (Abb. 11, 12)

T: Südlich unter dem Sellajoch bei 2100 m, am 2.5.1969 zahlreiche erwachsene Raupen an *Daphne striata* TRATT., e.l. 17. - 24.5.1969.

O: Lienzer Dolomiten, Kerschbaumeralm 2000 m, e.l. 17.7.1948. Die Raupen am 22.6.1948 an *Daphne striata* TRATT., 27.6.1948 ♂ (leg. Klimesch).



Tafel 3:

- 9 *Anchinia griseascens* FREY: Italia, Adamello, Mandron 2500 m, ♂ 3. - 10.7.1964. Natürl. Größe-Spannweite: 25 mm.
10 Italia, Tremalzo 1800 m, e.l. *Daphne petraea* LEYBOLD ♀ 6.196. Natürl. Größe-Spannweite: 22 mm.
11 *Anchinia dolomiella* MANN & ROGENHOFER: Italia, Dolomiten, Sellajoch 2100 m, e.l. *Daphne striata* TRATT. ♂ Ende 5.1969. Natürl. Größe-Spannweite: 24 mm.
12 Detto ♀. Natürl. Größe-Spannweite: 22 mm.
Alle abgebildeten Oecophorinae leg. Burmann. Photos: Dr. G. Tarmann, Innsbruck.

Erstnachweis für O!

[Zochenpaß, Südseite, Kärnten bei ungefähr 2000 m, 27.6.1948 ♂ (leg. Klimesch). THURNER (1938) hat *dolomiella* aus den Karawanken, Loibltal 1100 m, bereits im Jahre 1926 als neu für Kärnten nachgewiesen. Italien, Provinz Udine: Mt. Canin-Nordseite, Julische Alpen 2050 m, 3.8.1987 ♂ (leg. Huemer).]

Verbreitung: Österreich (Osttirol, Kärnten), Oberitalien (Südtirol-Dolomiten, Julische Alpen).

Herrichia excelsella STAUDINGER:

S: Zu dem einzigen bisher bekannten Fund vom Schnalstal BURMANN (1981) kommt nunmehr ein weiterer Nachweis hinzu. Truden 1000 - 1200 m, 8.6.1961 (leg. Süßner).

Verbreitung: Österreich (Vorarlberg), Schweiz, Norditalien (S), westliches Deutschland, Frankreich (Elsaß, Vogesen, Ardèche, Isère).

Aplota kadeniella (HERRICH-SCHÄFFER): (Abb. 5)

N: Umhausen, Ötztaler Alpen 1000 - 1100 m, 3.6. - 14.7. in den Jahren 1944, 1945, 1947, 1949, 1951 und 1952 ziemlich lokal vorkommend, festgestellt.

Der ungemein empfindliche Falter fliegt nach Sonnenuntergang einzeln um stark bemooste und mit Flechten bewachsene, schattigere Felspartien. Frisch geschlüpfte Tiere am Vormittag ruhend beobachtet. Die in den gleichen Biotopen lebende *Aplota palpella* (HAWORTH) fliegt jahreszeitlich meist später als *kadeniella*. Von Mitte 7. bis Ende 8.

Verbreitung: M-Europa (Österreich - Nordtirol, Niederösterreich, Deutschland, Schweiz, CŠSR, Ungarn), SW-Europa (S-Frankreich), SO-Europa (Jugoslawien - Mazedonien).

Pleurota pungitiella HERRICH-SCHÄFFER:

T: Bei HARTIG (1964) nur 2 Angaben von Trient-Doss und Matarello. Neu hinzu kommen aus dem Monte Baldo-Gebiet: Bocca di Navene 1400 m, M. 7.1968, E. 6.1970 und 23.6.1981, Corna piana 1400 m, 20.6.1970. Monte Baldo 1800 m, M. 7.1962 (leg. Speckmeier, det. Pröse).

Bisher bekannte Verbreitung: Italien, S-Frankreich, Balkan bis zum Burgenland, Kaukasus (schriftliche Mitteilung Pröse).

[HINTERWALDNER (1868) führt *Pleurota rostellata* HÜBNER für in Südtirol vorkommend an. Die nach KLIMESCH (1961) in der "Slowakei, W-Polen, O-Österreich, Ungarn, Italien, Dalmatien, Griechenland" nachgewiesene Oecophoridae wird in der späteren Literatur aus unserem Arbeitsgebiet nie mehr erwähnt. Auch HARTIG (1964) führt diese Art nicht an. Eine Überprüfung dieser alten Angabe ist heute nicht mehr möglich. Ein Vorkommen bei uns ist nach der bisher bekannten Verbreitung kaum anzunehmen. Es dürfte sich wohl um eine Fehlbestimmung handeln.]

HARTIG (1964) führt *Pleurota schlaegeriella* ZELLER und *aristella* LINNAEUS noch als 2 Arten an. *Schlaegeriella* ist aber eine ssp. von *aristella*.]

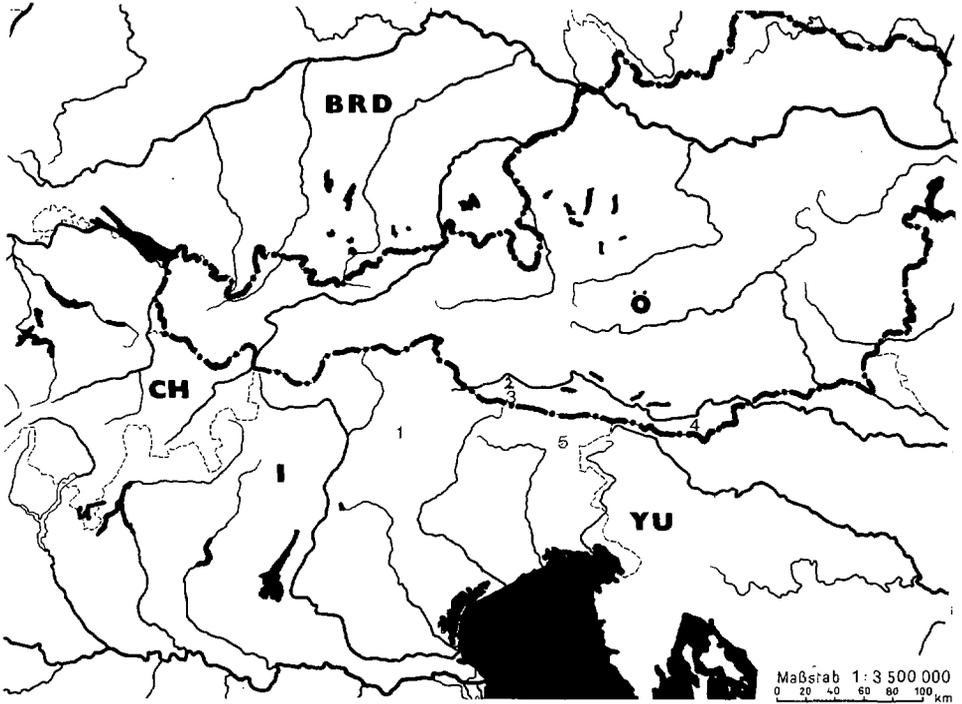
D a n k : Für die wertvolle Unterstützung meiner Studie durch Übermittlung von Fundangaben und Belegmaterial, besonders aus dem microlepidopterologisch noch weniger erforschten Osttirol, möchte ich meinen Freunden Dr. J. Klimesch, Linz/Donau, Dr. G. Tarmann, Innsbruck, und H. Deutsch, Lienz/Osttirol, besonders danken. Auch Herrn Dr. A. Kofler, Lienz/Osttirol, verdanke ich interessante Fundnachweise aus Osttirol, die er bei Käferzuchten aus verschiedenen Substraten erzielte.

Auch von anderen Teilen unseres Arbeitsgebietes erhielt ich von Sammlerfreunden bemerkenswerte Funddaten, so z.B. von Dr. P. Huemer, Innsbruck, aus S und dem Südalpenraum. Er führte auch, in dankenswerter Weise, die Überprüfung einiger Arten durch Genitaluntersuchung durch.

Herr Dr. L. Süßner, Marbach/Neckar † schickte mir umfangreiche und genaue Sammlisten von seinen Aufenthalten in Nord-, Ost- und Südtirol mit vielen interessanten Funden.

Z u s a m m e n f a s s u n g : Wie bereits in den vorhergehenden Studien der laufenden Publikationsreihe werden die bisher bekannten 51 Oecophorinae aus "Alttirol", dem Arbeitsgebiet des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, in einer Übersicht erfaßt. 21 Arten werden etwas eingehender behandelt und eigene Beobachtungen angeführt. 30 Oecophorinae sind neue bzw. noch nicht publizierte Nachweise für die einzelnen Ge-

bietsteile "Altirols" und zwar: Für Nordtirol 3, für Osttirol 16, für die Provinz Bozen-Südtirol 9 und für die Provinz Trient 2.



Verbreitung von *Anchinia dolomiella* MANN & ROGENHOFER:

1 = Sellajoch, Dolomiten (Italien); 2 = Kerschbaumeralm, Lienz Dolomiten (Österreich – Osttirol); 3 = Zochenpaß, Lienz Dolomiten (Österreich – Kärnten); 4 = Loiblтал, Karawanken (Österreich – Kärnten); 5 = Mt. Canin, Julische Alpen (Italien)

Literatur:

- BALDIZZONE, G. (1977): *Metalampra (Borkhausenia) italica* n. sp. (Lepidoptera, Oecophoridae). – Entomologica, Bari, **XIII**: 37 - 46.
- BURMANN, K. (1943): Einige bemerkenswerte Kleinfalterfunde aus Nordtirol und Beschreibung einer neuen *Adela*-Art. – Zschr. Wien. ent. Ges., **28**: 74.
- (1945): Kleinfalter aus der Nordoststecke Tirols. Verzeichnis der von Medizinalrat Dr. Richard Eder in Kufstein und im Kaisergebirge gesammelten Arten. – Ztschr. Wien. ent. Ges., **30**: 102.
- (1979): Tiergeographisch interessante Funde von Schmetterlingen aus Tirol (Insecta: Lepidoptera) Teil I. – Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, **66**: 90.
- (1980): detto Teil II. – Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, **67**: 150.
- (1981): detto Teil III. – Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, **68**: 160.
- GOZMÁNY, L.A. (1983): Records of the Lepidoptera of Greece based on the collections of G. Christensen and L. Gozmány: IV, Diverse families of Microlepidoptera. – Ann. Mus. Goulandria, **6**: 256.
- GOZMÁNY, L.A. und CS. SZABOKY (1983): Microlepidoptera (Excluding Pyraloidea) from the Hortobagy National Park. – The Fauna of the Hortobagy National Park. Budapest, 220 - 221.

- HARTIG, F. (1956): Prodrômus dei Microlepidotteri della Venezia Tridentina e delle regioni adiacenti. — Studi trent. Sci. nat. Trento, **XXXIII**: 120 - 125.
- (1964): Microlepidotteri della Venezia Tridentina e delle regioni adiacenti. Parte III. — Studi trent. Sci. nat. Trento, **XLI**: 67 - 80.
- HEINEMANN, H. (1870): Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. Zweite Abtheilung Kleinschmetterlinge. Die Motten und Federmotten. — Braunschweig, **II**: 377.
- HINTERWALDNER, J.M. (1868): Systematisches Verzeichniß der bis jetzt bekannten Tiroler Lepidopteren. — Progr. d. k.k. Obergymn. Innsbruck, **19**: 17 - 18.
- JÄCKH, E. (1959): Beitrag zur Kenntnis der Oecophoridae, die Gattung *Tubuliferola* STRAND, 1917 (Lep.). — Dtsch. ent. Ztschr. Berlin, n. F., **6**: 176 - 179.
- (1971): Die Gattung *Batia* STEPHENS, 1834, s.str. (Lep. Oecophoridae). — Redia, Firenze, **LIII**: 331 - 345.
- KLIMESCH, J. (1951): Contributa alla Fauna Lepidotterologica del Trentino. — Studi trent. Sci. nat. Trento, **XXVII**: 35 - 37.
- (1961): Ordnung Lepidoptera I. Teil: Pyralidina, Tortricina, Tineina, Eriocraniina und Micropterygina. — In: FRANZ, H.: Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. — Innsbruck, **II**: 675 - 683.
- LERAUT, P. (1980): Liste systématique et Synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. — Alexanor, Supplement, Paris: 334 pp.
- OSTHELDER, L. (1951): Die Schmetterlinge Südbayerns und der angrenzenden nördlichen Kalkalpen. II. Teil. Die Kleinschmetterlinge. 2. Heft. Glyphipterygidae bis Micropterygidae. — Mitt. münchn. ent. Ges., Beilage, **XLI**: 159 - 163, 173 - 178.
- REBEL, H. (1901): Catalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes, II. Theil: Famil. Pyralidae — Micropterygidae. — Berlin: 368 pp.
- (1922): Bericht der Sektion für Lepidopterologie. V. *Borkhausenia gradli* n. sp. ♀. — Verh. zool. bot. Ges. Wien, **72**: 78 - 79.
- SATTLER, K. (1968): Die Gattung *Orophia* HÜBNER (Lepidoptera: Oecophoridae). — Beitr. Ent. Berlin, **18**: 221 - 228.
- THURNER, J. (1938): Ein neuerlicher Beitrag zur Schmetterlingsfauna Kärntens. II. Microlepidoptera. — Sonderausgabe Carinthia II. Klagenfurt, **128**: 111.
- VORBRODT, K. & J. MÜLLER-RUTZ (1914): Die Schmetterlinge der Schweiz. — Bern, **II**: 464 - 472.
- 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: 34 - 36.
- (1880): Die Schmetterlinge des Tauferer Thales. Ein Beitrag zur Lepidopteren-Kunde von Tirol. — Progr. d. k.k. Ober-Realschule Innsbruck, 1879-80: 30 - 31.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [75](#)

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

Artikel/Article: [Beiträge zur Microlepidopteren-Fauna Tirols. XII. Oecophorinae \(Insecta: Lepidoptera, Oecophoridae\). 227-239](#)