

LJUBLJANA, JUNE 2004

Vol. 12, No. 1: 79–88

XVII. SIEEC, Radenci, 2001

## BEMERKUNGEN ZU EINIGEN WENIG BEKANNTEN TINEIDAE IN EUROPA (LEPIDOPTERA)

Reinhard GAEDIKE

Deutsches Entomologisches Institut im ZALF e. V., Schicklerstraße 5,  
D 16225 Eberswalde, e-mail: gaedike@zalf.de

### **Abstract** – REMARKS ON SOME POORLY KNOWN TINEIDAE IN EUROPE (LEPIDOPTERA)

There are hitherto 243 species of tineid moths known in Europe. Only 141 species are known from numerous localities, what allows to make some statements about the type of distribution for these taxa. The knowledge about the remaining 102 species is still very poor. 62 species are known only from their type locality, and another 40 species are known only from a few localities.

KEY WORDS: Lepidoptera, Tineidae, fauna, Europe

### **Izveček** – OPOMBE O NEKATERIH SLABO POZNANIH PREDSTAVNIKIH DRUŽINE TINEIDAE V EVROPI (LEPIDOPTERA)

Do zdaj je v Evropi znanih 243 vrst moljev (Tineidae). Le 141 vrst je poznanih s številnih krajev, kar omogoča, da nekaj povemo o vrsti razširjenosti teh taksonov. Poznavanje preostalih 102 vrst je še vedno zelo slabo. 62 vrst je znanih le s tipskega nahajališča, dodatnih 40 pa le z nekaj nahajališč.

KLJUČNE BESEDE: Lepidoptera, Tineidae, favna, Evropa

Gegenwärtig sind aus Europa 243 Arten der Familie Tineidae nachgewiesen. Von diesen liegen nur von 141 Arten mehr oder weniger zahlreiche Fundmeldungen vor, so dass über diese Arten auch Aussagen zum Verbreitungstyp gemacht werden können. Die Kenntnisse über die restlichen 102 Arten sind sehr mangelhaft. Von 62 Arten gibt es nur Fundangaben anhand der Originalbeschreibung, 40 weitere Arten sind bisher nur von wenigen Fundorten außerhalb der Typenlokalität nachgewiesen.

## Bisher nur von Typenfundort bekannt

Die Gründe dafür, dass von so vielen Taxa bisher nur die Exemplare der Typenserie bzw. die Holotypen bekannt sind, sind unterschiedlich.

- Einige der o. g. Arten sind in ihrem taxonomischen Status zweifelhaft, es ist sehr wahrscheinlich, dass es sich hierbei um Synonyme schon bekannter Arten handelt. Eine endgültige Klärung ist hierzu bisher noch nicht möglich gewesen.

Hierzu gehören:

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| 1 | <i>Nemapogon koenigi</i> CAPUSE, 1967         | Rumänien    |
| 2 | <i>N. alticolella</i> ZAGULAJEV, 1961         | Österreich  |
| 3 | <i>N. fuscibella</i> (CHRÉTIEN, 1908)         | Frankreich  |
| 4 | <i>Ischnoscia pandorella</i> (MILLIÈRE, 1880) | Frankreich  |
| 5 | <i>Lichenotinea maculata</i> PETERSEN, 1957   | Deutschland |
| 6 | <i>Tinea flavofimbriella</i> (CHRÉTIEN, 1925) | Spanien     |
| 7 | <i>Paratinea quadruplella</i> (CARADJA, 1920) | Spanien     |

- Die große Mehrzahl der Taxa ist erst in den letzten Jahrzehnten bzw. in den letzten Jahren beschrieben worden, so dass mit weiteren Funden bei vielen von diesen noch zu rechnen ist.

Hierzu gehören:

|    |   |                               |
|----|---|-------------------------------|
| 1  | <i>Triaxomera baldensis</i> PETERSEN, 1983          | Italien: Mte. Baldo           |
| 2  | <i>T. marsica</i> PETERSEN, 1984                    | Italien: Parco Nat. d'Abruzzo |
| 3  | <i>Nemapogon scholzi</i> SUTTER, 2000               | Griechenland, Kreta           |
| 4  | <i>N. cyprica</i> GAEDIKE, 1986                     | Zypern                        |
| 5  | <i>N. sardicus</i> GAEDIKE, 1983                    | Sardinien                     |
| 6  | <i>N. hispanica</i> PETERSEN & GAEDIKE, 1992        | Spanien                       |
| 7  | <i>Gaedikeia kokkariensis</i> SUTTER, 1998          | Griechenland: Samos, Rhodos   |
| 8  | <i>Matratinea rufulicaput</i> SZIRAKI & SZÖCS, 1990 | Ungarn                        |
| 9  | <i>Eudarcia vacriensis</i> (PARENTI, 1964)          | Italien                       |
| 10 | <i>E. atlantica</i> HENDERICKX, 1995                | Azoren                        |
| 11 | <i>E. brachyptera</i> (PASSERIN D'ENTRÈVES, 1974)   | Italien                       |
| 12 | <i>E. sardoa</i> (PASSERIN D'ENTRÈVES, 1978)        | Sardinien                     |
| 13 | <i>E. graeca</i> (GAEDIKE, 1985)                    | Griechenland                  |
| 14 | <i>E. derrai</i> (GAEDIKE, 1983)                    | Sardinien                     |
| 15 | <i>E. fibigeri</i> GAEDIKE, 1997                    | Griechenland                  |
| 16 | <i>E. dalmatica</i> (GAEDIKE, 1988)                 | Dalmatien: Insel Krk          |
| 17 | <i>E. moreae</i> (PETERSEN & GAEDIKE, 1983)         | Griechenland                  |
| 18 | <i>E. echinata</i> (PETERSEN & GAEDIKE, 1985)       | Zypern                        |
| 18 | <i>E. armata</i> (GAEDIKE, 1985)                    | Griechenland                  |
| 19 | <i>E. montana</i> (GAEDIKE, 1985)                   | Griechenland                  |

|    |   |                            |
|----|---|----------------------------|
| 20 | <i>E. sutteri</i> GAEDIKE, 1997                       | Griechenland: Rhodos       |
| 21 | <i>E. verkerki</i> GAEDIKE & HENDERICKX, 1999         | Griechenland: Kreta        |
| 22 | <i>E. lobata</i> (PETERSEN & GAEDIKE, 1979)           | Palästina; „Syrie“; Rhodos |
| 23 | <i>Infurcitinea gaedikei</i> BALDIZZONE, 1984         | Spanien                    |
| 24 | <i>I. belviella</i> GAEDIKE, 1980                     | Sardinien                  |
| 25 | <i>I. cyprica</i> PETERSEN & GAEDIKE, 1985            | Zypern                     |
| 26 | <i>I. taurus</i> GAEDIKE, 1988                        | Griechenland               |
| 27 | <i>I. hellenica</i> GAEDIKE, 1997                     | Griechenland               |
| 28 | <i>I. peterseni</i> BALDIZZONE, 1984                  | Spanien                    |
| 29 | <i>I. reisseri</i> PETERSEN, 1968                     | Griechenland: Kreta        |
| 30 | <i>I. arenbergeri</i> GAEDIKE, 1988                   | Griechenland               |
| 31 | <i>I. vanderwolfi</i> GAEDIKE, 1997                   | Griechenland               |
| 32 | <i>I. parnassiella</i> GAEDIKE, 1987                  | Griechenland               |
| 33 | <i>I. karsholti</i> GAEDIKE, 1992                     | Griechenland               |
| 34 | <i>Ateliotum arenbergeri</i> PETERSEN & GAEDIKE, 1985 | Zypern                     |
| 35 | <i>Reisserita parva</i> PETERSEN & GAEDIKE, 1979      | Spanien, Marokko           |
| 36 | <i>Ceratobia ratjadae</i> PASSERIN D'ENTRÈVES, 1978   | Mallorca                   |

- Einige Taxa sind, obwohl sie schon seit vielen Jahrzehnten bekannt sind, nie wieder gefunden worden. Hier muß man davon ausgehen, dass sie vielleicht wirklich nur an der Typenlokalität vorkommen oder dass es sich eventuell um verschleppte Arten handelt. Allerdings gibt es auch Beispiele, dass erst viele Jahrzehnte nach dem Erstfund die Art wiedergefunden wurde.

Hierzu gehören:

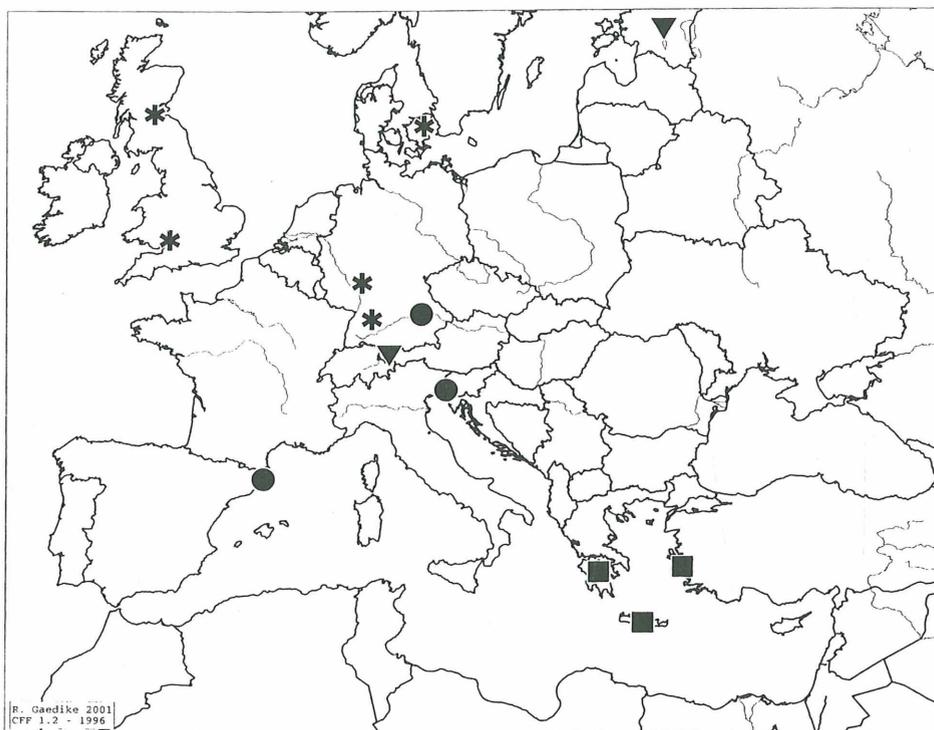
|    |   |                   |
|----|---|-------------------|
| 1  | <i>Eudarcia richardsoni</i> (WALSINGHAM, 1900)                      | Großbritannien    |
| 2  | <i>E. nerviella</i> (AMSEL, 1954)                                   | Italien           |
| 3  | <i>E. alberti</i> (AMSEL, 1957)                                     | Portugal          |
| 4  | <i>E. aureliani</i> (CAPUSE, 1967)                                  | Rumänien          |
| 5  | <i>E. romana</i> (PETERSEN, 1958)                                   | Italien           |
| 6  | <i>Infurcitinea sardica</i> (AMSEL, 1952)                           | Sardinien         |
| 7  | <i>I. rebeliella</i> (KRONE, 1907)                                  | Dalmatien         |
| 8  | <i>I. litochorella</i> PETERSEN, 1964                               | Griechenland      |
| 9  | <i>I. albulella</i> (REBEL, 1935)                                   | Spanien           |
| 10 | <i>I. minuscula</i> GOZMANY, 1960                                   | Spanien           |
| 11 | <i>I. siciliana</i> PETERSEN, 1964                                  | Italien: Sizilien |
| 12 | <i>I. yildizae</i> KOCAK, 1981<br>(= <i>sexguttella</i> MANN, 1873) | Italien           |
| 13 | <i>I. walsinghami</i> PETERSEN, 1962                                | Frankreich        |
| 14 | <i>I. vartianae</i> PETERSEN, 1962                                  | Spanien           |
| 15 | <i>I. monteiroi</i> AMSEL, 1957                                     | Portugal          |

|    |  |                   |
|----|--|-------------------|
| 16 | <i>Novotinea mistrettae</i> PARENTI, 1966                                      | Italien: Sizilien |
| 17 | <i>Elatobia montelliella</i> (SCHANTZ, 1951)                                   | Finnland          |
| 18 | <i>Monopis barbarosi</i> (KOCÁK, 1981)<br>(= <i>irrorella</i> WOLLASTON, 1858) | Madeira           |

### Nur von wenigen Fundorten außerhalb der Typenlokalität bekannt

Bei der Betrachtung der Taxa fällt auf, dass es sich in der Mehrzahl um Arten handelt, die zu den lichenophagen und myzetophagen Gattungen gehören.

Die mangelhafte Kenntnis der rezenten Verbreitung läßt sich hier am ehesten durch gezielte Suche in geeigneten Habitaten korrigieren.



- *Dryadaula heindeli*
- *Dryadaula hellenica*
- ▼ *Dryadaula irinae*
- \* *Dryadaula pactolia*

Fig. 1: Gegenwärtig bekannte Nachweise der europäischen Arten der Gattung *Dryadaula*.

***Dryadula irinae* (SAVENKOV, 1989)**

Lettland: Slitere, Saulite (Typenserie); Österreich/Vorarlberg: Feldkirch-Nofels

***D. pactolia* MEYRICK, 1901**

Großbritannien: Gloucester(Haus); Edinburgh: Keller; Dänemark: Kopenhagen;  
Deutschland: Loreley; Cannstadt; O-Pfalz; Rhein-Main-Gebiet in Weinkellern

***D. heindeli* GAEDIKE & SCHOLZ, 1998**

Bayern/Leipheim; Italien: Gorizia; Spanien: Lloret

***D. hellenica* (GAEDIKE, 1988)**

Griechenland: Peloponnes; Kreta; Samos

Nur für die beiden Arten *pactolia* und *heindeli* gibt es Angaben zur Lebensweise. Während *pactolia* an mit dem Pilz *Rhacodium cellare* überdeckten Flächen in Kellern gefunden wurde, konnte *heindeli* aus *Bjerkandera adusta* gezogen werden. Man kann annehmen, dass auch die anderen Arten der Gattung eine ähnliche Lebensweise haben. Die gegenwärtig bekannten Nachweise der Arten dieser Gattung sind auf Fig. 1 dargestellt.

***Nemapogon reisseri* PETERSEN & GAEDIKE, 1983**

Griechenland: Kreta; Rhodos; Delfi

***N. falstriella* (BANG-HAAS, 1881)**

Dänemark: Falster, Insel Fünen; Österreich: Umg. Gumpoldskirchen; Dalmatien: Insel Krk; Ungarn: südl. des Matra-Gebirges; Deutschland: Krs. Bitterfeld; Berlin; Slowakei: Vinanska stran; Tematin (Fig. 2)

***Agnathosia sandoeensis* JONASSON, 1977**

Schweden: Insel Gotska Sandön; Lettland: Slitere

Die Vertreter der Gattungen *Nemapogon* und *Agnathosia* sind, soweit bekannt, alle Pilzfresser. Es ist deshalb davon auszugehen, dass auch die hier genannten drei Arten an Baumpilzen leben. Von *falstriella* ist bisher nur bekannt, dass die Falter in Habitaten gefunden wurden, in denen alte Laubbäume vorhanden sind.

***Eudarcia herculanella* CAPUSE, 1966**

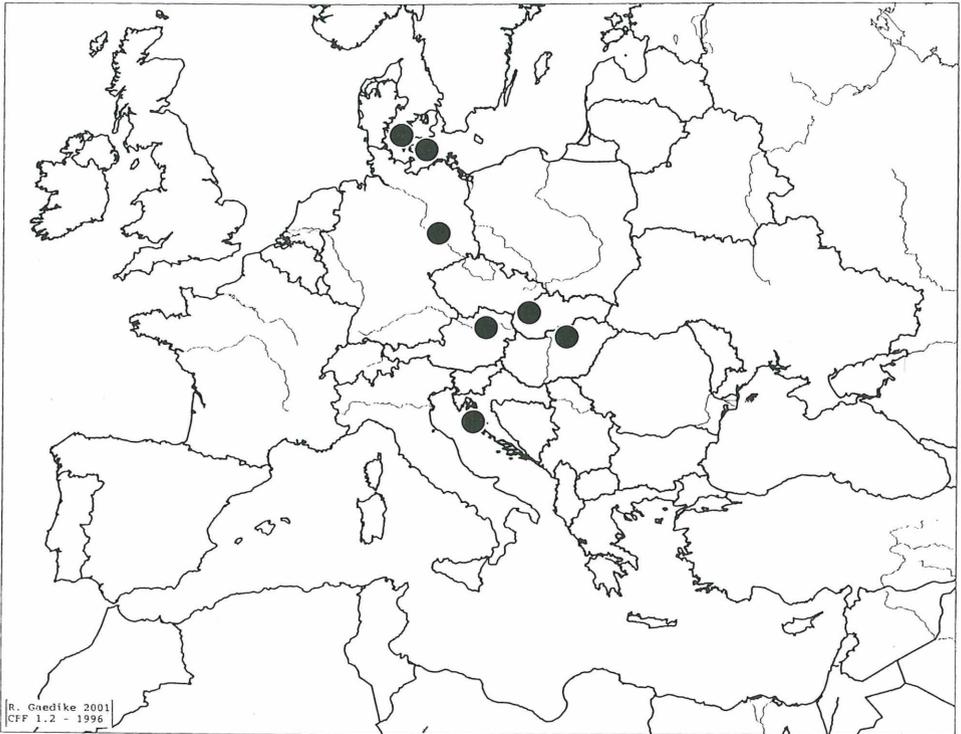
Rumänien: Herculane; Slowenien: Predjama

***E. mensella* (WALSINGHAM, 1900)**

Korsika: Ajaccio; Bocognano

***E. gallica* (PETERSEN, 1962)**

Frankreich: Thues-les Bains; Spanien: Pyrenäen: Caralps; Andorra



*Nemapogon falstriella*

Fig. 2: Gegenwärtig bekannte Nachweise von *Nemapogon falstriella*.

***E. hedemanni* (REBEL, 1899)**

Italien: Bolzano; Trient; Verona, Brescia; Österreich: O-Tirol: Lavant

***E. balcanica* (GAEDIKE, 1988)**

Griechenland: Litochoron; Mazedonien: Ohrid; Bulgarien: Asenovgrad

***E. croatica* (PETERSEN, 1962)**

Kroatien: Zengg; Dubrovnik; Insel Krk

***E. glaseri* (PETERSEN, 1967)**

Spanien: Port Bou; Griechenland: Peloponnes; Kreta; Insel Samos; Türkei: Djanik, 30 km S von Carsamba

Soweit bekannt, leben die Raupen der Arten dieser Gattung an Flechten. Durch gezielte Suche in diesen Lebensräumen wurden zahlreiche neue Arten wie auch interessante Fundmeldungen erhalten. Was bisher fehlt, ist eine Determination der Flechten, um eventuell Bindungen an das Nahrungssubstrat feststellen zu können.

Auch die Arten der nachfolgenden Gattungen *Infurcitinea* und *Novotinea* sind, soweit man von den wenigen Angaben zur Biologie auf die anderen Taxa schließen kann, als Larven Bewohner von Flechten oder von Algenteppichen auf Steinen und auf Rinde.

***Infurcitinea graeca* GAEDIKE, 1983**

Griechenland: Monemvasia; Kreta; Zypern; Anatolien

***I. tauridella* PETERSEN, 1968**

Türkei: Taurus; Griechenland: Lakonia; Rhodos; Rußland: Zhiguli

***I. kasyi* PETERSEN, 1962**

Mazedonien: Drenovo; Treskaschlucht; S-Serbien: Wardartal; Bulgarien: Pirin-Gebirge

***I. albanica* PETERSEN, 1963**

Albanien: Kule e Lumes; Mazedonien: Petrina planina

***I. nedae* GAEDIKE, 1983**

Griechenland: Litochoron; Dalmatien: Insel Krk; Zypern; Türkei: Egridir

***I. tribertii* GAEDIKE, 1983**

Mazedonien: Mt. Pelister; Griechenland: Arkadia: Menalo-Gebirge; Itä; Türkei: Prov. Kirrikale

***I. sardiniella* VARI, 1942**

Sardinien; Korsika

***I. klimeschi* PASSERIN D'ENTRÈVES, 1974**

Italien: Valnontey, Cogne; Rocciamelone; Aosta; Frankreich: Hautes Alpes

***I. frustigerella* (WALSINGHAM, 1907)**

Spanien: Teruel: Albarracin; Zypern; Algerien: Hammam-es-Salahin; Marokko: Mogador, Smimou, Ifrane; Tunesien: Nefta; Gafsa

***I. teriolella* (AMSEL, 1954)**

Italien: Merano; Frankreich: Dept. Loire, Seine-Maritime; Haute Loire

***I. lakoniae* GAEDIKE, 1983**

Griechenland: Lakonia, Delfi, Olymp: Karie; Mazedonien: Petrina planina

***I. olympica* PETERSEN, 1958**

Griechenland: Kataphygon; Rumänien: Distr. Turun Severin, Region Oltenia

***I. ochridella* PETERSEN, 1962**

Mazedonien: Treska-Schlucht; Griechenland: Litochoron

***Novotinea muricolella* (FUCHS, 1879)**

Deutschland: Bornich; Spanien: Sierra Nevada; Salamanca; Granada

***N. liguriella* AMSEL, 1950**

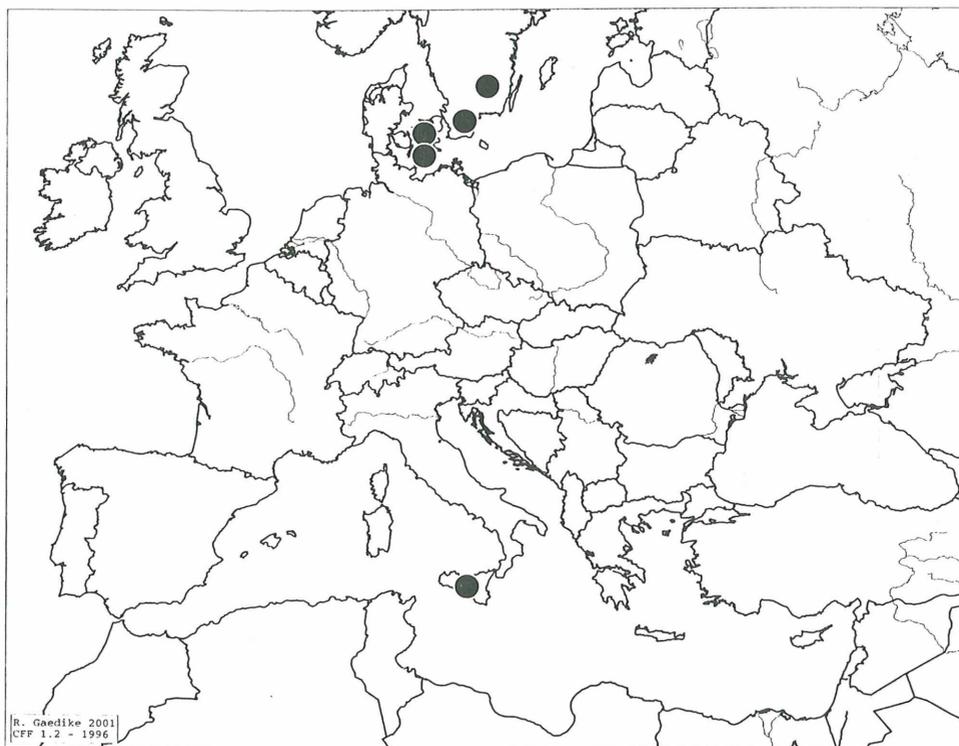
Italien: Liguria; Piemonte; Frankreich: Alpes Maritimes

***N. carbonifera* (WALSINGHAM, 1900)**

Korsika; Sardinien

***N. andalusiella* PETERSEN, 1964**

Spanien: Sierra Nevada, Granada, Cadiz



***Karsholtia marianii***

**Fig. 3:** Gegenwärtig bekannte Nachweise von *Karsholtia marianii*.

***N. albarracinella* PETERSEN, 1967**

Spanien: Gerona; Soria; Valencia; Teruel: Albarracin; Zaragoza, Guadalajara;  
Frankreich: Durance-Tal: St. Crepin; Malvaux

***Karsholtia marianii* (REBEL, 1936)**

Italien: Sizilien; Dänemark: Lolland, Sjaelland; NO-Sjaelland; Schweden: Småland,  
Schonen (Fig. 3)

In Dänemark wurde die Art an alten Corylus im Stammausschlag gefangen, es ist anzunehmen, dass dort vorhandene Flechten oder vielleicht auch Pilze das Nahrungssubstrat bilden.

***Elatobia bugrai* KOCAK, 1981 (= *atrattella* STAUDINGER, 1870)**

Griechenland; Türkei

***Montetinea tenuicornella* (KLIMESCH, 1942)**

Dalmatien: Gravosa; Italien: Mte. Baldo; Schweiz: Kanton Tessin, Graubünden

***M. montana* PETERSEN, 1957**

Italien: Walliser Alpen; Piemont, Aosta; Emilia

Zur Lebensweise der beiden Gattungen ist nichts bekannt, so dass keine Angaben darüber gemacht werden können, wo mit diesen Arten noch zu rechnen sein könnte.

***Monopis burmanni* PETERSEN, 1979**

Österreich: Innsbruck; Rußland: Ural, Umg. Swerdlowsk

Die Art fand sich unter als *weaverella* angesehenen Exemplaren. Gezielte Suche unter Material dieser Art wird vielleicht weitere Exemplare erbringen. Die Arten der Gattung leben als Larven in Vogelnestern von Keratinabfällen.

***Cephimallota praetoriella* (CHRISTOPH, 1872)**

Rußland: Sarepta; Deutschland: Kyffhäuser. Kaukasus; Iran; Türkei; Syrien;  
Libanon

Die Art ist ein Bewohner von Steppenbiotopen. Zur Biologie der Vertreter der Gattung ist nur wenig bekannt. Die Arten scheinen als Larven nidicol in Bauen von Nagern und/oder Hymenopteren zu leben. Die einzigen Funde aus Europa datieren zwischen 1918 und 1968. Da ein Falter vor einem Hummelnest gefangen wurde, scheint diese Art in Hymenopterenestern zu leben. Eine gezielte Suche an xerotherm exponierten Habitaten könnte vielleicht weitere Nachweise erbringen.

Bei den beiden nachfolgenden Arten ist die Situation anders.

*Tinea messalina* wurde erst 1979 anlässlich der Revision der *pellionella*-Gruppe aus bisher als *murariella* bestimmtem Material herausgefunden. Da die Art nur genitaler zu erkennen ist, muß hier alles früher als *murariella* bestimmte Material über-

prüft werden. Bei *Tinea lanella* könnte es sich um eine eingeschleppte Art handeln, deren Ursprungsland bisher unbekannt ist.

***Tinea messalina* ROBINSON, 1979**

Italien: Venezia; Portugal: Extremadura; Kreta - Algerien; Jemen

***T. lanella* PIERCE & METCALFE, 1934**

Großbritannien: Liverpool; Spanien: Castilla-Leon; Rumänien: Bukarest