

Zur Kenntnis der tyrrhenischen Tineidenfauna  
(Lepidoptera: Tineidae)

Von

R. GAEDIKE

(Eingegangen am 15. September, 1979)

Abstract: The identification of Tineid species collected by Dr. L. GOZMÁNY in Sardinia (1974-1977), mainly in the central Gennargentu area; the description of *Infurcitinea belviella* sp. n.; the revision of *Novotinea carbonifera* Wlsgm.; a faunistic list of the Tineid species of Corsica and Sardinia (with all known locality data), and also their general range.

Nach Abschluss des Beitrages zur Kenntnis der Tineidenfauna des Mittelmeerraumes (PETERSEN und GAEDIKE, Beitr. Ent., im Druck) erhielten wir eine grössere Materialsendung vom Budapester Museum. Die Falter wurden in den Jahren 1974-1977 von Dr. L. GOZMÁNY auf Sardinien gesammelt. Sie stammen fast ausnahmslos aus Zentralsardinien aus dem Gennargentu-Gebiet (Belvi, Ortuabis), einige auch aus dem Süden der Insel (Musei, Teulada). Die Funde ergänzen das bisherige Bild der sardischen Fauna und gaben Anlass zur Beschreibung einer neuen Art. Besonderen Wert haben die Funde auch deshalb, weil Sardinien zusammen mit Korsika zum tyrrhenischen Sekundärrefugium gehört und deshalb jeder Nachweis auch zoogeographisch besonders interessant ist. Für die Übersendung des Materials sei an dieser Stelle Herrn Dr. L. GOZMÁNY recht herzlich gedankt.

Untersuchtes Material

*Neurothaumasia ankerella* (Mann, 1867)

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

1 ♂, 1 ♀ Sardinia c., Gennargentu: Belvi, 700 m, 27. VIII. 1976, Gozmány, 26. VII. 1977, Derra.

*Neurothaumasia ragusaella* (Wocke, 1889)

(Nat. Sicil. 9, 1; Tinea)

1 ♂ Sardinia c., Barbagia Belvi: Ortuabis, 10. VIII. 1976, Gozmány.

*Infurcitinea belviella* sp. n.

Falter: Spannweite 6 mm, Stirnschopf hellgrau, über den Palpen dunkler, Vorderflügel ohne Zeichnungsmuster, einfarbig grau.

♂ Genitalien (Fig. 1-2): Uncus dünnhäutig, Vinculum in zwei Spitzen ausgezogen,

Valven mit deutlicher Transtilla und breiter Basis, nach vorn breit verrundet, in der Mitte etwas eingeschnürt, unterhalb des Costalrandes mit starken Borsten. Aedoeagus mit verrundeter Basis, im Mittelteil eingeschnürt, nach vorn zangenartig endend, der eine Zangenarm an der Innenseite mit einem Borstenbüschel.

♀ Genitalia: Unbekannt.

Untersuchtes Material: ♂ Holotypus Sardinia c., Gennargentu: Belvi, 700 m, 15. VIII. 1976, leg. Gozmány, Gen. Pröp. R. Gaedike Nr. 2027. Typus im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum.

Im Bau des Genitalapparates ähnelt die neue Art *roesslerella* (Heyden, 1865) und *alpicella* Petersen, 1962.

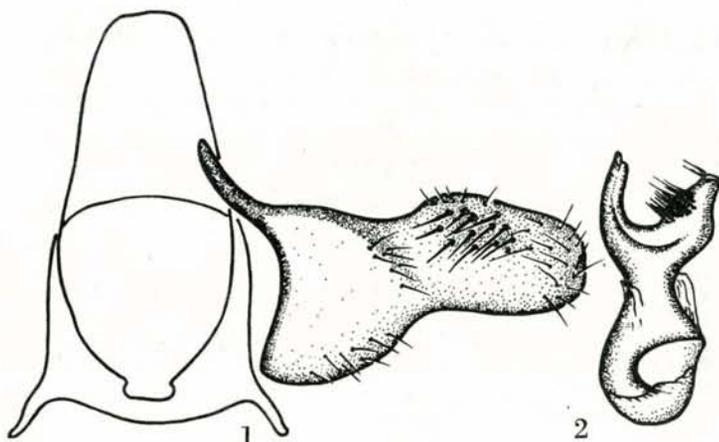


Fig. 1-2: ♂ Genital (linke Valve entfernt) von *Infurcitinea belviella* sp. n.

*Infurcitinea sardiniella* Vári, 1942

(Veröff. dtsch. Kolon.-Übersee-Mus. Bremen 3, 285-286)

2 ♂ Sardinia c., Gennargentu: Belvi, 700 m, 14., 23. VIII. 1976, Gozmány.

*Novotinea carbonifera* (Walsingham, 1900)

(Ent. monthly Mag. 36, 152; *Ischnoscia*)

1 ♂ Sardinia c., Barbagia Belvi: Ortuabis, 10. VIII. 1976, Gozmány; 2 ♀ Sardinia c., Gennargentu: Belvi, 700 m, 11., 22. VIII. 1976, Gozmány; 1 ♀ Sardinia mer. c., Musei, 100 m, 1. VI. 1974, Gozmány.

Die Untersuchung der vorliegenden Falter macht eine Revision früherer Feststellungen erforderlich. Bei der Untersuchung der albanischen Tineiden stellte PETERSEN (Beitr. Ent. 13, 18-19, Fig. 4; 1963) ein ♀ zu *carbonifera*, das sich im Genitalbau deutlich von den hier vorliegenden Faltern unterscheidet. Die Übereinstimmung in der Flügelzeichnung zwischen dem ♂ und den ♀ lässt es als sicher erscheinen, dass die vorliegenden weiblichen Falter zu *carbonifera* zu zählen sind, während das albanische Tier entweder das Weibchen einer noch unbekanntten Art oder das noch unbekannte Weibchen von *mistrettae* Parenti, 1960 sein dürfte. Nachfolgend wird eine Beschreibung des ♀ Genitals (Fig. 3) gegeben: Ovipositor mit sehr kurzen Apophysen. Ostium etwas trichterförmig erweitert, der gesamte Ductus bursae stärker sklerotisiert, überall gleich breit.

Im Bau des Genitalapparates bestehen Ähnlichkeiten mit der aus Dalmatien bekannten klimeschi (REBEL, 1940).

Cephimallota simplicella (Herrich-Schäffer, 1851)

(Syst. Bearb. Schmett. Eur. 5, 73; Suppl. Abb. 322; Tinea)

2 ♂ Sardinia c., Mts. Gennargentu: Belvi, 700 m, 20., 29. VII. 1975, Gozmány. Neufund für Sardinien!

Elatobia fuliginosella (Zeller, 1846)

(Isis 1846, 273; Tinea)

1 ♂ Sardinia c., Gennargentu: Belvi, 700 m, 9. VIII. 1976, Gozmány.

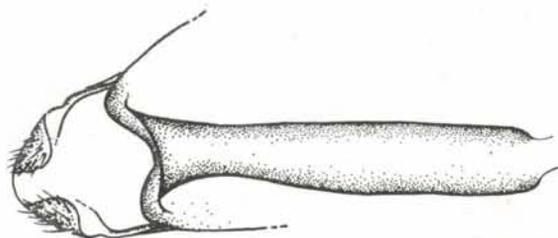


Fig. 3: ♂ Genital von Novotinea carbonifera (Walsingham, 1900)

Tinea basifasciella Ragonot, 1895

(Bull. Soc. ent. France 1895, 39-40)

1 ♀ Sardinien, Ortuabis: Bau Trottu, 800 m, 11. VIII. 1977, Derra.

Tinea trinotella Thunberg, 1794

(Diss. Ent. Ins. Suec., Pars VII, 95)

1 ♀ Sardinia c., Barbagia Belvi: Ortuabis, 10. VIII. 1976, Gozmány.

Tinea metonella Pierce und Metcalfe, 1934

(Entomol. 67, 266)

3 ♂, 1 ♀, 1 Falter ohne Abdomen, Sardinia c., Mts. Gennargentu: Belvi, 700 m, 23., 27. VII. 1975, 11. VIII. 1976, 18. VI. 1977, Gozmány.

Neufund für Sardinien!

Monopis imella (Hübner, 1810-1813)

(Samml. europ. Schmett., Abb. 347; Tinea)

3 ♂ Sardinia c., Mts. Gennargentu: Belvi, 700 m, 10., 26. VII. 1975, 17. VI. 1977, Gozmány, 1 ♀ Sardinia mer., Teulada mts.; Gutturu Sporta, 200 m, 27. V. 1974, Gozmány.

Monopis nigricantella (Milliere, 1872)

(Petit Nouv. Ent. 4, 172; Tinea)

1 ♂ Sardinia c., Gennargentu, Belvi, 700 m, 7. VIII. 1976, Gozmány.  
Neufund für Sardinien!

Liste der bisher von Korsika und Sardinien nachgewiesenen Arten

1. Morophaga morella (Duponchel, 1838)  
Südfrankreich, Spanien, Italien, Rhodos, Türkei, Kaukasus, Afghanistan, Marokko,  
Algerien, Tunesien.  
Sardinien: ohne nähere Fundortangabe.
2. Triaxomera parasitella (Hübner, 1796)  
Europa von Spanien bis Bulgarien, im Norden bis Südschweden, nicht in Griechen-  
land.  
Korsika: Vizzavona.
3. Archinemapogon laterellus (Thunberg, 1794)  
N- und M-Europa bis Norditalien und Rumanien im Süden, im Osten bis zum Fernen  
Osten.  
Korsika: Col de Vizzavona.
4. Nemapogon gravosaellus Petersen, 1957  
Österreich, Ungarn, Süditalien, Sizilien, Jugoslawien, Bulgarien, Griechenland,  
Türkei, Kaukasus, Israel.  
Sardinien: Porto Santoru; Belvi: Mt. Istiddi.
5. Nemapogon ruricoellus (Stainton, 1849)  
M-Europa, Spanien, Süditalien, Albanien, Rumänien, Krim.  
Sardinien: Tempio-Pausiana; Aritzo.
6. Nemapogon heydeni Petersen, 1957  
Europa, Türkei, Mittelasien, Marokko.  
Korsika: Vizzavona.  
Sardinien: Porto Santoru; Aritzo.
7. Nemapogon nevadellus (Caradja, 1920)  
Portugal, Spanien, Südfrankreich.  
Sardinien: Aritzo.
8. Neurothaumasia ankerella (Mann, 1867)  
Vom Kaukasus im Osten bis zur ČSSR, Mittelitalien, Südfrankreich und Spanien im  
Westen, Türkei.  
Sardinien: Aritzo; Belvi.
9. Neurothaumasia ragusaella (Wocke, 1889)  
Südspanien, Sizilien, Marokko, Tunesien, Libyen, Ägypten.  
Sardinien: Barbagia Belvi, Ortuabis: Taccu Zippiri.
10. Meessia sardoa Passerin d'Entreves, 1978  
Sardinien: Cagliari.
11. Meessia mensella (Walsingham, 1900)  
Korsika: Ajaccio; Bocognano.
12. Infurcitinea belviella sp. n.  
Sardinien: Belvi.
13. Infurcitinea sardiniella Vári, 1942  
Korsika: Corte; Bocognano.  
Sardinien: Aritzo; Belvi.
14. Tineiforma sardica Amsel, 1951  
Sardinien: Muravera.

15. Novotinea carbonifera (Walsingham, 1900)  
Korsika: Corte.  
Sardinien: Aritzo; Barbagia Belvi: Ortuabis; Musei.
16. Rhodobates unicolor (Staudinger, 1870)  
Südtalien, Sizilien, Malta, Kreta, Libyen.  
Sardinien: Aritzo; Belvi: Mt. Istiddi; Musei.
17. Cephimallota simplicella (Herrich-Schäffer, 1851)  
In Europa von den Kanaren und Spanien im Westen bis Polen im Osten, in Norden bis Grossbritannien, im Südosten bis Jugoslawien nachgewiesen.  
Korsika: Bocognano.  
Sardinien: Belvi.
18. Reisserita panormitanella (Mann, 1859)  
Sizilien, Algerien.  
Sardinien: ohne nähere Fundortangabe.
19. Trichophaga tapetzella (Linné, 1758)  
Europa, Algerien, Libanon.  
Sardinien: Is. Carloforte, Capo Sandolo.
20. Trichophaga abruptella (Wollaston, 1850)  
Von Spanien über Südfrankreich, Italien, Rumänien bis Mittelasien und China, aus der Türkei und dem Iran sowie aus allen afrikanischen Mittelmeerländern nachgewiesen.  
Sardinien: Teulada; Musei; Cagliari; S. Pietra.
21. Elatobia fuliginosella (Zeller, 1846)  
N- und M-Europa, Norditalien, Bulgarien, Sibirien.  
Sardinien: Belvi; Musei.
22. Tinea pellionella Linné, 1758  
Europa (es fehlen noch Nachweise für Portugal, Albanien, Bulgarien), China.  
Sardinien: Aritzo.
23. Tinea basifasciella (Ragonot, 1895)  
Kanaren, Spanien, Frankreich, Italien, Sizilien, Jugoslawien, Albanien, Türkei, Iran, Algerien, Tunesien, Libyen, Israel, Jordanien, Libanon.  
Sardinien: Porto Santoru; Rio Tiny; Ortuabis: Bau Trottu; M. Sisinneddu.
24. Tinea trinotella Thunberg, 1794  
Europa (es fehlen Nachweise für Bulgarien und Griechenland), Türkei, Algerien.  
Korsika: Bocognano.  
Sardinien: Aritzo; Barbagia Belvi: Ortuabis.
25. Tinea metonella Pierce und Metcalfe, 1934  
Europa (es fehlen Nachweise für die iberische Halbinsel, Österreich, Schweiz), Naher und Mittlerer Osten, Zentralasien, Libyen.  
Sardinien: Belvi.
26. Niditinea fuscipunctella (Haworth, 1828)  
Europa, Ferner Osten, Japan, Türkei, Libanon, Irak, Afghanistan, Marokko, Algerien, Libyen.  
Sardinien: Musei.
27. Monopis imella (Hübner, 1810-1813)  
Europa, Mongolei, China, Naher und Mittlerer Osten, Marokko, Algerien, Tunesien.  
Sardinien: Belvi; Rio Tiny; Musei; Teulada mts.: Gutturu Sporta.
28. Monopis nigricantella (Milliere, 1872)  
Spanien, Frankreich, BRD, Italien, Kanaren, Madeira, Tunesien.  
Sardinien: Belvi.

Somit liegen aus dem untersuchten Gebiet Nachweise für 28 Arten vor. Diese Zahl wird sich bei weiterer Besammlung, besonders von Korsika, mit Sicherheit noch weiter erhöhen. Wegen der zoogeographischen Bedeutung wäre eine intensivere Durchforschung ausserordentlich wünschenswert. Unter den nachgewiesenen Arten befinden sich 6, die entweder nur auf den beiden Inseln oder nur auf einer von ihnen nachgewiesen sind. Man kann annehmen, dass es sich hierbei um tyrrhenische Faunenelemente handelt. Das trifft auf Meessia mensella (Korsika), Meessia sardoa (Sardinien), Infurcitinea sardiniella (beide Inseln), Novotinea carbonifera (beide Inseln) zu, mit Vorbehalt kann man hierzu noch Infurcitinea belviella und Tineiforma sardica zählen, die jeweils nur in einem Exemplar bekannt sind. Die Zuordnung dieser Arten zu den tyrrhenischen Faunenelementen erscheint relativ gesichert, da erstens die benachbarten Küsten von Südfrankreich und Italien (Ligurien) als gut durchforscht gelten können, so dass ein Übersehen der Arten nicht sehr wahrscheinlich ist und da es sich zweitens um wenig flugfähige Arten handelt, die zudem noch Nahrungsspezialisten sind (Lichenophagie). Eine zoogeographische Einschätzung der anderen nachgewiesenen Arten wird, soweit möglich, in einer späteren Arbeit erfolgen.

Anschrift des Verfassers: Dr. Reinhard GAEDIKE  
Inst. für Pflanzenschutzforschung  
Bereich Eberswalde, Abt. Taxonomie der Insekten  
13 Eberswalde-Finow 1  
Schicklerstrasse 5  
D. D. R.