

Z.Arb.Gem.Öst.Ent.	54	35-38	Wien, 15. 6. 2002	ISSN 0375-5223
--------------------	----	-------	-------------------	----------------

## **Neue Funddaten von Arten der Gattung *Micropterix* HÜBNER, [1825] (Lepidoptera: Micropterigidae)**

H.C. ZELLER-LUKASHORT, M.E. KURZ und M.A. KURZ

### **Abstract**

New faunistic data for species of the genus *Micropterix* HÜBNER, [1825] are given. Among them are new records for the fauna of France, Italy, Slovenia, Croatia and Russia. Some earlier data provided by HEATH (1965b) and VIETTE (1948) are corrected.

Key words: Micropterigidae, *Micropterix*, France, Italy, Slovenia, Croatia, Russia, Greece

### **Zusammenfassung**

Es werden neue Funddaten für Arten der Gattung *Micropterix* HÜBNER, [1825] angegeben. Darunter befinden sich Erstnachweise für die Faunen von Frankreich, Italien, Slowenien, Kroatien und Russland. Einige frühere Angaben von HEATH (1965b) und VIETTE (1948) werden korrigiert.

### **Einleitung**

Die Micropterigidae gehören zu jenen Schmetterlingen, denen in der Vergangenheit nur von wenigen Bearbeitern Aufmerksamkeit geschenkt worden ist. Seit dem Tode von John Heath sind daher kaum noch Funddaten über diese Familie publiziert worden.

Nach mehr als 10 Jahren intensiver Sammeltätigkeit und der Gelegenheit zur Untersuchung von Teilen der Sammlungen Wimmer (Steyr), Klimesch (jetzt Zoologische Staatssammlung, München), Jaekch (jetzt United States National Museum of Natural History, Washington), des Naturhistorischen Museums, Wien, des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum, Innsbruck, des Oberösterreichischen Landesmuseums, Linz, des Museums Haus der Natur, Salzburg und des Natural History Museum, London konnten zahlreiche interessante und neue Funde festgestellt werden, die in der europäischen Faunenliste bei KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) noch nicht berücksichtigt sind.

Unter den untersuchten Tieren befinden sich auch einige Exemplare aus dem Kaukasus, für die seit ZAGULAJEV (1983) unseres Wissens keine neuen Daten publiziert worden sind. Auf Grund der heutigen politischen Situation sind diese Tiere der Fauna Russlands zuzurechnen.

Abkürzungen: BMNH (Natural History Museum, London)  
TLMF (Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck)  
USNMNH (United States National Museum of Natural History, Washington)  
ZSM (Zoologische Staatssammlung, München)

## Funddaten

Die angegebenen Funddaten stammen von den Autoren, ausgenommen dort, wo der Sammler explizit erwähnt wird.

### ***Micropterix allionella* (FABRICIUS, 1794)**

Die bei KARSHOLT et al. (1995) nur für Norditalien angegebene Art wurde auch in Süditalien gefunden.

Kampanien, Monte Vulture, 26.4.1966 leg. Klimesch (coll. Zeller)

### ***Micropterix aruncella* (SCOPOLI, 1763) f. *atricapilla* WOCKE**

Kroatien, Mala Kapela Gebirge, Pogledalo bei Vrelo, 800m, 44°45,658' N 15°35,617' E, 10.6.2001 (coll. Zeller)

Kroatien, Mala Kapela Gebirge, Ljubovo Pass, 900m, 44°39,912' N 15°35,971' E, 12.6.2001 (coll. Zeller)

### ***Micropterix aureatella* (SCOPOLI, 1763)**

Die bei KARSHOLT et al. (1995) und HEATH (1996) für Italien nur als fraglich angegebene Art kommt im italienischen Alpengebiet vor.

Südtirol - Trient, Dürrensee, 1450m, 19.7.1989 leg. Klimesch (coll. ZSM)

Südtirol - Trient, Kreuzberg-Paß, 1600m, 19.7.1989 leg. Klimesch (coll. ZSM)

Friaul - Julisch Venetien, Lago del Predil bei Tarvis, 1000m, 46°25,516' N 13°34,249' E, 30.6.2001 (coll. Zeller)

Offensichtlich versehentlich wurde diese Art in KARSHOLT. et al. (1995) nicht für „Jugoslawien“ angegeben, obwohl der Typenfundort in Slowenien, Krain liegt.

### ***Micropterix aureoviridella* (HÖFNER, 1898) (Neu für die Faunen Sloweniens und ?Kroatiens)**

Slowenien, Passo del Predil, 1150m, 46°25,171' N 13°35,016' E, 30.6.2001 (coll. Zeller)

Eine Serie von Weibchen mit extrem verschwommener Zeichnung gehört vermutlich zu dieser Art.

Kroatien, Mala Kapela Gebirge, Ljubovo Pass, 870m, 44°39,701' N 15°36,133' E, 12.6.2001 (coll. Kurz und coll. Zeller)

Kroatien, Mala Kapela Gebirge, Ljubovo Pass, 900m, 44°39,912' N 15°35,917' E, 12.6.2001 (coll. Kurz und coll. Zeller)

Kroatien, Mala Kapela Gebirge, Ljubovo, 930m, 44°39,602' N 15°31,547' E, 12.6.2001 (coll. Kurz und coll. Zeller)

### ***Micropterix coreyrella* WALSINGHAM, 1919**

Griechenland, Cephalonia, Sparthi nach Poros, 38°06,8' N, 20°46,7' E, 14.4.2001 leg. O.S.Flint jr. (coll. USNMNH)

### ***Micropterix croatica* HEATH & KALTENBACH, 1984 (Neu für die Fauna Italiens)**

Italien, Triest, Conconello, 3. u. 4.5.1973 leg. Klimesch (coll. ZSM)

Kroatien, Cicarja Gebirge, Ucka bei Rijeka, 1000m, 45°18,420' N 14°12,324' E, 23.6.2001 (coll. Kurz und coll. Zeller)

Die bei HEATH (1965b) angegebenen Daten von *Micropterix rablensis* ZELLER, 1868 aus Triest gehören ebenfalls hierher. Die Artberechtigung von *Micropterix croatica* ist fraglich. Die Unterschiede

zu *Micropterix myrtetella* Zeller, 1850 im Männchen Genitalapparat sind äußerst gering. Die Klärung dieser Frage bedarf weiterer Untersuchungen.

***Micropterix hartigi* HEATH, 1981**

Italien, Toskana, Radicondoli, Belforte, 550m, 43°14,413' N 11° 03,546' E 29.4.2000 (coll. Zeller)

Italien, Toskana, Radicondoli, 400m, 43°14,267' N 11° 00,945' E 30.4.2000 (coll. Zeller)

Italien, Abbruzzen, Alfedena, 24.6.1970 leg. Klimesch (coll. ZSM)

***Micropterix klimeschi rhodiensis* KURZ, KURZ & ZELLER, 1993**

Da die Art in der europäischen Faunenliste bei HEATH (1996) fehlt, wird sie hier angeführt:

Griechenland, Rhodos (siehe KURZ, KURZ & ZELLER, 1993):

Mount Smith, 8. - 13. 5.1987 leg. Klimesch (coll. ZSM und coll. Kurz) (Typenfundort)

Tris, 18.4.1983 leg. Klimesch (coll. ZSM)

Faliraki, 15.4.1983 leg. Klimesch (coll. ZSM und coll. Kurz)

Kolybia, 3. und 4.5.2000 leg. Wimmer (coll. Wimmer und coll. Zeller)

***Micropterix montanella* ZAGULAJEV, 1983** (Neu für die Fauna Russlands)

Russland, Nordwest-Kaukasus, Teberda, 1300m sowie 2000m - 2400m, 10. - 21.7.1972 und 30.7.1976 (Eichler) (coll. ZSM)

***Micropterix monticolella* KOZLOV, 1982** (Neu für die Fauna Russlands)

Russland, Nordwest-Kaukasus, Teberda, 2500m, 4.6.1974 (Eichler) (coll. ZSM)

***Micropterix renatae* KURZ, KURZ & ZELLER, 1997**

Neben dem Typenfundort Italien, Toskana, Castelnuovo di Garfagnana (siehe KURZ, KURZ & ZELLER, 1997) sind mittlerweile weitere Funde bekannt geworden:

Emilia Romagna, Casalia bei Bologna, 25.5.1949 leg. Klimesch (coll. ZSM)

Toskana, Montieri bei Siena, 1000m, 43°07,536' N 11°00,562' E, 10.6.2000 (coll. Kurz und coll. Zeller)

***Micropterix rothenbachii* (FREY, 1856)** (Neu für die Faunen Sloweniens und Kroatiens)

Slowenien, Passo del Predil, 1150m, 46°25,171' N 13°35,016' E 30.6.2001 (coll. Zeller)

Kroatien, Mala Kapela Gebirge, Ljubovo Pass, 900m, 44°39,912' N 15°35,971' E, 12.6.2001 (coll. Kurz und coll. Zeller).

Da die habituellen Unterschiede zu *Micropterix allionella* (FABRICIUS, 1794) sehr gering sind, bedürfen die bisherigen Angaben von *Micropterix allionella* vom Balkan einer Untersuchung.

***Micropterix trifasciella* HEATH, 1965** (Neu für die Fauna Frankreichs)

Frankreich, Hautes-Alpes, Isoard Col Perde, 2400m, 21.7.1988 leg. Gibeaux (coll. TLMF)

Alle übrigen bekannten Fundorte liegen in Italien, Piemont:

Val Chisone, Fenestrelle (Typenfundort) (siehe HEATH, 1965a)

Gran Paradiso Gebiet, Piamprato, 1600m, 10.7.1969 leg. Klimesch (coll. ZSM), 7.7. 1996 (coll. Kurz und coll. Zeller)

Val Susa, Coletto, 1650m, 1.7.1966 leg. Jaeckh (coll. USNMNH)

Vermutlich gehört auch die Abbildung des Genitalapparates von *Micropterix aureatella* (SCOPOLI, 1763) bei VIETTE (1948), Faune de France **49**, p. 37, fig. 26 zu dieser Art.

### ***Micropterix vulturensis* HEATH, 1981**

Neben dem Typenfundort (Italien, Kampanien, Monte Vulture) (HEATH, 1981b) sind folgende weitere Fundorte dieser offensichtlich in Italien weiter verbreiteten Art bekannt geworden:

Marken, Pescara westlich Ascoli Piceno, 700m , 19.5.1993 (coll. Kurz und coll. Zeller)

Abbruzzen, Gran Sasso Gebiet, Vado di Sole, 1600m, 24.5.1993 (coll. Kurz und coll. Zeller)

Abbruzzen, Montagna della Maiella, la Maielletta, 2000m 13.7.1982 leg. Klimesch (coll. ZSM), 15.7.1992 (coll. Kurz)

### Danksagung

Folgenden Personen möchten wir für die Überlassung von Material sehr herzlich danken:

Dr. Don Davis (USNMNH)

Dr. Peter Huemer (TLMF)

Dr. Klaus Sattler (BMNH)

Dr. Andreas Seegerer (ZSM)

Josef Wimmer (Steyr)

### LITERATUR

HEATH, J. (1965 a): A new species of *Micropterix* (Lepidoptera Zeugloptera: Micropterigidae). - Est. Att. Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civ. Stor. Nat. Milano, Vol. **CIV**, Fasc. II, p. 243-245

HEATH, J. (1965 b): Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes, 33. Beitrag, Lepidoptera: Micropterigidae. - Beitr. Ent. **15**, p. 641 - 647

HEATH, J. (1981 b): Three new species of *Micropterix* Huebner (Lepidoptera, Zeugloptera: Micropterigidae) from Italy. - Ent. Gaz. **32**, p. 225 - 229

HEATH (1996) in KARSHOLT, O. & J. RAZOWSKI: The Lepidoptera of Europe, A Distributional Checklist. - Apollo Books, Stenstrup, 1996

KARSHOLT, O., E.J. VAN NIEUKERKEN, S. WHITEBREAD & S. ZANGHERI (1995): Lepidoptera Zeugloptera, Dacnonypha, Exoporia, Monotrysis (=Micropterigoidea, Eriocranioidea, Hepialoidea, Nepticuloidea, Incurvarioidea, Tischerioidea) in MINELLI A., S. RUFFO & S. LA POSTA: Checklist delle specie della fauna Italiana, Fascicolo **80**: Edizioni Calderini Bologna

KURZ, M.A., M.E. KURZ & H.C. ZELLER (1993): Eine neue Unterart von *Micropterix klimeschi* HEATH, 1973 (Lepidoptera, Micropterigidae). - Z. ArbGem. öst. Ent. **45**: p. 6 - 8

KURZ, M.A., M.E. KURZ & H.C. ZELLER (1997): A new *Micropterix* Hübner, [1825] from northern Italy (Lepidoptera: Micropterigidae). - Nota Lepidopterologica **20** (3/4): 293 - 298

VIETTE, P. (1948): Lépidoptères homoneures; in: Faune de France **49**, Paris

ZAGULAJEV, A.K. (1983): New and little known species of the moths (Lepidoptera: Tineidae, Micropterigidae, Pterophoridae) from the USSR and adjacent territories (auf Russisch). - Revue d' Entomologie de l' URSS, **LXII**, 1, p. 106 - 122

Weitere Informationen zu den angeführten Arten sind unter der Internet Adresse: [www.penny-in-the-slot-machine.com](http://www.penny-in-the-slot-machine.com) unter der Rubrik Wissenschaft zu finden.

Anschrift der Autoren:

Dr. Marion Elisabeth KURZ, A-5303 Thalgau, Sportplatzstr. 23, [marion.kurz@gmx.net](mailto:marion.kurz@gmx.net)

Mag. Michael Alexander KURZ, A-5400 Rif, Reischenbachweg 2, [michael.kurz@gmx.at](mailto:michael.kurz@gmx.at)

Mag. Hans Christof ZELLER-LUKASHORT, A-5303 Thalgau, Unterdorf 118, [christof.zeller@gmx.net](mailto:christof.zeller@gmx.net)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [54](#)

Autor(en)/Author(s): Zeller-Lukashort Christof H., Kurz Michael (A.), Kurz Marion E.

Artikel/Article: [Neue Funddaten von Arten der Gattung Micropterix Hübner, \[1825\] \(Lepidoptera: Micropterigidae\). 35-38](#)