©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Z.Arb.Gem.Öst.Ent.	49	57-58	Wien, 15. 5. 1997	ISSN 0375-5223

Eine neue *Micropterix*-Art aus Sizilien (Lepidoptera, Micropterigidae)

Marion KURZ, Christof ZELLER-LUKASHORT und Michael KURZ

Abstract

A new species of *Micropterix* HÜBNER, [1825] from the island of Sicily (Italy) is described, which has been caught by Dr. Klimesch, Linz in 1982. According to the location of its discovery it is called *Micropterix trinacriella* sp.n., Trinakria being the ancient greek name for Sicily. The new species shows an overall similarity to *Micropterix myrtetella* ZELLER, 1850 and its relatives as well as *Micropterix completella* STAUDINGER, 1871, but differs significantly from them in the male genitalia.

Key words: *Lepidoptera, Micropterigidae, Micropterix, Micropterix trinacriella* sp.n., Sizilien.

Zusammenfassung

Unter einigen nicht gespannten Exemplaren aus der Gattung *Micropterix* HÜBNER, [1825], die wir freundlicherweise von Herrn Dr. Klimesch, Linz für unsere Untersuchungen zur Verfügung gestellt bekamen, befand sich auch ein einzelnes Männchen einer bisher unbeschriebenen Art aus Sizilien. Dieses ist habituell sehr ähnlich *Micropterix myrtetella* ZELLER, 1850 und deren Verwandten, sowie *Micropterix completella* STAUDINGER, 1871, unterscheidet sich von diesen aber sehr deutlich im Genitalapparat des Männchens. Die neue Art wird nach Trinakria, dem antiken griechischen Namen für Sizilien, benannt.

Micropterix trinacriella sp.n.

Locus typicus: Cefalù, Sizilien
Holotypus: ♂ „Sicilia s. Cefalù; 22.4.1982; J. Klimesch"; „[rot umrahmtes Etikett] Holotypus ♂; *Micropterix trinacriella* Kurz, Zeller & Kurz"; „Det.-Nr. 2/319; AP-Nr. 578 M.K."; in coll. M.K.

Beschreibung (Abb. 1)

Material: 1 ♂, Vfl.-Länge: 2,8 mm; Spannweite: ca. 6 mm (das Exemplar ist nicht gespannt).
Kopf schwarzbraun, KH schmutziggelb; Fühler dunkelbraun, goldglänzend, ca. 3/4 (der Vorderflügellänge). Thorax bronzegolden; Tegulae bronzegolden, caudal purpurn; Vfl. purpurn mit hellgoldener, sehr fein bronzegolden begrenzter Zeichnung: Bei 1/4 eine am Innenrand breite, gegen die Costa etwas schmäler werdende, gerade Binde über die gesamte Flügelbreite; bei 1/2 eine mäßig breite, in der Mitte nach außen gebogene Binde über die gesamte Flügelbreite; bei 3/4 eine an der Costa schmälere, nach unten flaschenförmig erweitere, etwas nach innen gerichtete Binde über 3/4 der Flügelbreite; Fransen bronzegolden, außen weißlich; Hfl. nicht untersucht (das Exemplar ist nicht gespannt); Beine und Abdomen braun, goldglänzend.

Genitalarmatur (Abb. 2)

Uncus relativ kurz und breit; akzessorische Klammerorgane breit trapezförmig; an ihrem Vorderrand an der Innenseite eine Reihe aus ca. 15 geraden, am Ende zum Teil gebogenen, mäßig langen Stacheln; etwas nach innen versetzt eine zweite Reihe aus ca. 11 stark modifizierten, breit T-förmigen Stacheln; Valven mäßig lang, ab etwa 2/5 der Länge stark verschmälert und gebogen, der Endteil spatelförmig erweitert; Valven an der Innenseite postbasal mit einer Gruppe aus 3-4 kurzen Stacheln und mehreren Borsten, das Enddrittel mit 1-2 Reihen kürzerer, gerader Stacheln, sowie einer Reihe langer Borsten; Aedoeagus gattungstypisch.

Diagnose

Das vorliegende Tier ist sehr ähnlich *Micropterix myrtetella* ZELLER, 1850 und von dieser habituell nicht mit Sicherheit zu unterscheiden. *Micropterix rablensis* ZELLER, 1868 und *Micropterix croatica* HEATH & KALTENBACH, 1984 weisen auf den Vorderflügeln meist deutlich breitere goldene Binden auf. Ähnlich ist auch *Micropterix completella* STAUDINGER, 1871, welche allerdings ebenfalls an ihren deutlich breiteren Binden zu erkennen ist. Die Binde bei 3/4 reicht bei den drei letztgenannten Arten überdies normalerweise über die gesamte Flügelbreite. Im Genitalapparat zeigt *trinacriella* sp.n. keine nähere Verwandtschaft zu den genannten Arten, sondern dürfte in einen Artenkomplex

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

M. trinacriella sp.n., Holotypus ♂ (Sizilien)

M. myrtetella Z., Holotypus ♂ (Toskana)

M. myrtetella Z. ♂ (Toskana)

Abb. 1. Schematische Darstellung der Vorderflügelzeichnung

M. croatica HEATH & KALTENBACH ♂ (Istrien)

M. croatica HEATH & KALTENBACH ♀ (Istrien)

M. rablensis Z. ♂ (Kärnten)

M. completella STGR. ♂ (Sardinien)

M. completella STGR. ♂ (Sardinien)

M. rablensis Z. ♂ (Kärnten).

mit *osthelderi* HEATH, 1975, *turkmeniella* KUZNETSOV, 1960, *amsella* HEATH, 1975, *jacobella* WALSINGHAM, 1901, *lambesiella* VIETTE, 1949 und *emiliensis* VIETTE, 1951 zu stellen sein. *M. osthelderi* HEATH, 1975 ist wesentlich größer und weist lange und schlanke Valven auf, *turkmeniella* KUZNETSOV, 1960 zeigt eine deutlich ausgedehntere goldene Bestäubung, die Valven sind gerade (siehe IVINSKIS, 1989). Die übrigen Arten unterscheiden sich von *trinacriella* sp.n. unter anderem durch die Form und die reduzierte Bestachelung der akzessorischen Klammerorgane (siehe HEATH, 1975, HEATH, 1986 und VIETTE, 1951). Charakteristisch für die neue Art ist der kurze und breite Uncus, die trapezförmige Form der akzessorischen Klammerorgane und die Form der Valven.

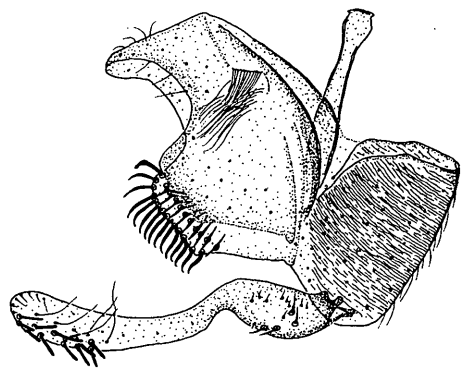

Abb. 2. Genitalapparat von *M. trinacriella* sp.n. ♂ (Holotypus)

Verbreitung: Das einzige bekannte Exemplar der neuen Art wurde von Klimesch an der nordsizilianischen Küste (Cefalù) gefangen.

Danksagung

Herrn Dr. Josef Klimesch, Linz danken wir sehr herzlich für die Überlassung, sowie die Erlaubnis zur Beschreibung des Tieres.

LITERATUR

HEATH, J. (1975): The *ammanella* Complex of the Genus *Micropterix* HÜBNER, [1825] (Lepidoptera: Zeugloptera, Micropterigidae). - Ent. Gaz. 26: 253-258.

HEATH, J. (1986): The Micropterigid Fauna of North Africa (Lepidoptera: Zeugloptera). - Ent. Gaz. 37: 17-32.

IVINSKIS, P.P. (1989): Redescription of *Micropterix turkmeniella* V. KUZNETSOV, 1960 (Lepidoptera: Micropterigidae). - Phegea 17 (3): 105-106.

VIETTE, P. (1950 [1951]): Contribution à l'étude des Micropterygidae (6e note). Description d'une nouvelle espèce [Lep.]. - Bull. Soc. Ent., France, tome 55: 135-138.

Anschrift der Verfasser: Christof ZELLER-LUKASHORT, Unterdorf 118, A-5303 Thalgau,
Marion und Michael KURZ, Sportplatzstr. 179/b, A-5303 Thalgau.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: 49

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

Artikel/Article: Eine neue Micropterix-Art aus Sizilien (Lepidoptera, Micropterigidae). 57-58