

FAUNA ITALICA

MESAPAMEA-STUDIEN VII.

MESAPAMEA REMMI REZBANYAI-RESER, 1985, AUCH IN ITALIEN.

MESAPAMEA REMMI REZBANYAI-RESER, 1985, ANCHE IN ITALIA.

(LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE)

von L. REZBANYAI - RESER

Mesapamea remmi, die secalis LINNAEUS 1758 und secalella REMM 1983 äusserlich sehr ähnliche dritte mitteleuropäische Mesapamea-Art, die mit Sicherheit nur nach ihren Genitalien zu erkennen ist, wurde im Jahre 1985 in der Schweiz entdeckt (6 Fundorte). Seitdem liegen auch weitere Nachweise von der Art vor, und zwar eine Meldung aus Spanien (REZBANYAI-RESER 1985), vier Meldungen aus Deutschland (KRISTAL 1986 und MEINEKE & REZBANYAI-RESER 1986) und drei neue Meldungen aus der Schweiz (MEINEKE & REZBANYAI-RESER 1986) (Abb.4).

Bei der Durchsicht der Mesapamea-Kollektion der Landessammlungen für Naturkunde in Karlsruhe BRD (vorläufig wurden nur die Weibchen genitalüberprüft) hat der Verfasser auch 1 remmi gefunden, das aus Italien stammt:

1♀ Abruzzen, O vindoli, 1400 m,
VII.1952, leg. HERBERT NOACK

(ein schwarzbraunes Exemplar mit weisslicher Nierenmakel siehe Abb.3).

Die Ausbeute aus O vindoli, VII.1952, enthält insgesamt 44 Mesapamea-Exemplare (in diesem Falle wurden auch die 22 ♂ genitaluntersucht):

<u>secalis</u>	22 ♂ + 20 ♀
<u>secalella</u>	1 ♀
<u>remmi</u>	1 ♀

Das Weibchen von remmi ist schon nach dem Abpinseln des Abdomenendes durch die beidseitig kissenartig aufgeblasene Lamina antevaginalis der Genitalien leicht zu erkennen bzw. von secalis und secalella zu unterscheiden (siehe Abb.1 und 2 sowie die Abbildungen in REZBANYAI-RESER 1985, KRISTAL 1986 und MEINEKE & REZBANYAI-RESER 1986).

Die männlichen Genitalien sind weniger deutlich verschieden, aber doch ebenfalls gut zu erkennen (siehe unter anderem Abb.5). Bei weichen Tieren kann man den Clavus der herausgezogenen Valven untersuchen, trockene Tiere müssen jedoch mazeriert werden.

Mesapamea remmi, la terza specie centro-europea di Mesapamea, esteriormente molto simile a secalis LINNAEUS 1758 e a secalella REMM 1983, dalle quali è distinguibile con certezza solo all'esame dell'apparato copulatore, è stata scoperta nel 1985 in Svizzera (6 stazioni). In seguito altri ritrovamenti sono stati annunciata, per la precisione uno in Spagna (REZBANYAI-RESER 1985), quattro in Germania (KRISTAL 1986 e MEINEKE & REZBANYAI-RESER 1986) e tre nuovamente in Svizzera (MEINEKE & REZBANYAI-RESER 1986) (fig.4).

Durante la revisione della collezione di Mesapamea delle "Landessammlungen für Naturkunde" di Karlsruhe, nella Germania federale (nel cui ambito fino ad oggi sono stati esaminati solo gli apparati copulatori delle femmine), l'autore ha rinvenuto anche un esemplare di M. remmi proveniente dall'Italia:

1♀ Abruzzo, O vindoli, 1400 m
VII.1952, leg. HERBERT NOACK

(esemplare nero-bruno con macchia reniforme biancastra vedi fig. 3).

Per gli esemplari di Mesapamea provenienti da O vindoli, VII.1952 (44 esemplari) si è ritenuto di esaminare anche gli apparati copulatori dei 22 ♂, con il seguente risultato:

<u>secalis</u>	22 ♂ + 20 ♀
<u>secalella</u>	1 ♀
<u>remmi</u>	1 ♀

La femmina di Mesapamea remmi, dopo l'asportazione della parte terminale dell'addome, è subito facilmente riconoscibile e distinguibile da secalis e secalella per la sua lamina antevaginalis gonfiata da entrambe le parti a forma di cuscino (vedi fig. 1 e 2, come pure le figure in REZBANYAI-RESER 1985, KRISTAL 1986 e MEINEKE & REZBANYAI-RESER 1986).

Gli apparati copulatori maschili presentano differenze meno appariscenti, pur rivelandosi ben distinguibili (vedi anche fig. 5). Negli esemplari morbidi è possibile

Die Falter scheinen eine ähnliche Variationsbreite aufzuweisen wie secalis und secalella, aber die f.struvei RAGUSA (Grundfarbe weisslich aufgeheilt) ist bisher nur bei secalis bekannt (Abb.3).

Weitergehende Einzelheiten über remmi (Oekologie, Phänologie, Biologie) sind nur wenig bekannt. Die Art scheint ziemlich euryök zu sein: bisher bekannte Höhenverbreitung 1600 m (CH Chasseral BE, Jura, 1600 m; CH Hospitaltal UR, 1500 m); Flugzeit Juli-August (vor allem Ende Juli Ende August) in einer Generation; erste Stände unbekannt, vermutlich überwintert die Raupe, die in der Blattscheide verschiedener Gräser leben soll.

Zur Genitalmorphologie der palearktischen Mesapamea-Arten siehe in REZBANYAI-RESER 1985 und 1986a.

DANK

Herrn GUENTER EBERT, Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe BRD, danke ich für die Möglichkeit, dass ich eine umfangreiche Mesapamea-Sammlung habe durchsehen können, Herrn Dr. PETER HERGER, Direktor des Natur-Museums Luzern, für die Unterstützung meiner Studienreise nach Karlsruhe. Herr VOLKER GRIENER, Landessammel. für Naturkunde Karlsruhe, hat alles bei-seite gelegt, um mir die hier publizierten Fotos aufzunehmen. Die Mazeration der Genitalien der 22 ♂♂ aus Ovindoli führte ERWIN SCHAEFFER, Luzern, durch.

Ganz besonders danke ich Herrn Dr. ALESSANDRO FOSSATI, Museo cantonale di storia naturale Lugano, für die italienische Uebersetzung meines deutschsprachigen Originalmanuskriptes.

esaminare il clavus delle valve; gli esemplari secchi devono invece essere dapprima macerati.

La specie sembra mostrare una variabilità simile a quelle di secalis e secalella, benchè la f.struvei RAGUSA (colore di fondo chiaro, biancastro) sia conosciuta attualmente solo per secalis (fig.3).

Scarse sono le conoscenze attuali circa ecologia, fenologia e biologia di M. remmi. La specie sembrerebbe essere abbastanza eurieca: distribuzione altitudinale attualmente conosciuta, 1600 m (Chasseral, Jura, Canton Berna, Svizzera, 1600 m; Hospitaltal, Canton Uri, Svizzera, 1500 m); periodo di volo: una sola generazione in luglio-agosto (soprattutto fine luglio fine agosto); stadi larvali sconosciuti: si suppone che a svernare sia il bruco, che vivrebbe nella guaina fogliare di differenti graminacee.

Sulla morfologia degli apparati copulatori delle specie paleartiche di Mesapamea vedi REZBANYAI-RESER 1985 e 1986a.

RINGRAZIAMENTI

Il signor GUENTER EBERT, delle "Landessammlungen für Naturkunde" di Karlsruhe (Germania federale), mi ha concesso di esaminare la ricca collezione di Mesapamea. Il Dr. PETER HERGER, direttore del Natur-Museum di Lucerna, ha sostenuto il mio viaggio di studio a Karlsruhe. Il signor VOLKER GRIENER, delle "Landessammlungen für Naturkunde" di Karlsruhe, si è messo a mia completa disposizione per la realizzazione delle fotografie qui pubblicate. La mazerazione degli apparati copulatori dei 22 ♂♂ di Ovindoli è stata effettuata dal signor ERWIN SCHAEFFER di Lucerna.

Il Dr. ALESSANDRO FOSSATI, conservatore del Museo cantonale di storia naturale di Lugano (Svizzera), ha tradotto in italiano il manoscritto originale tedesco.

A tutti vada il mio più sentito ringraziamento.

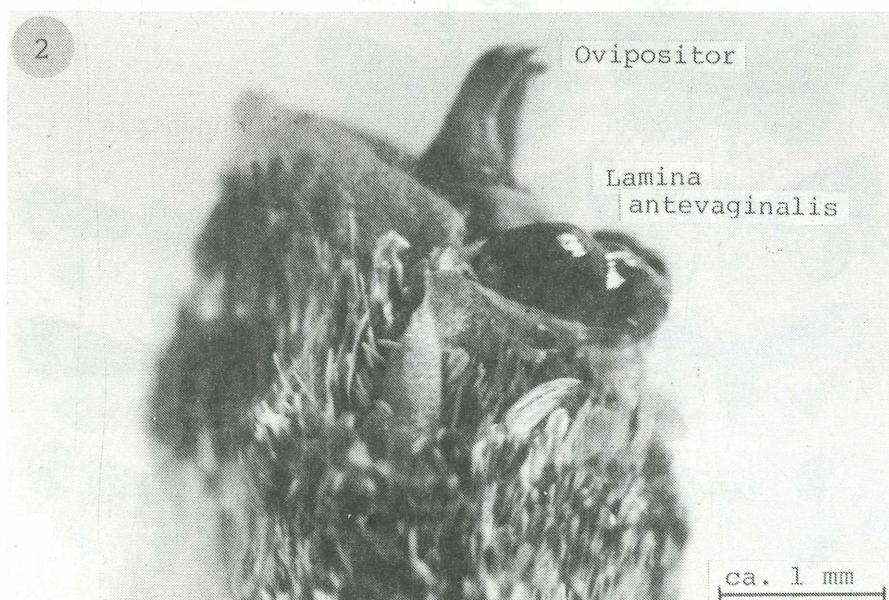
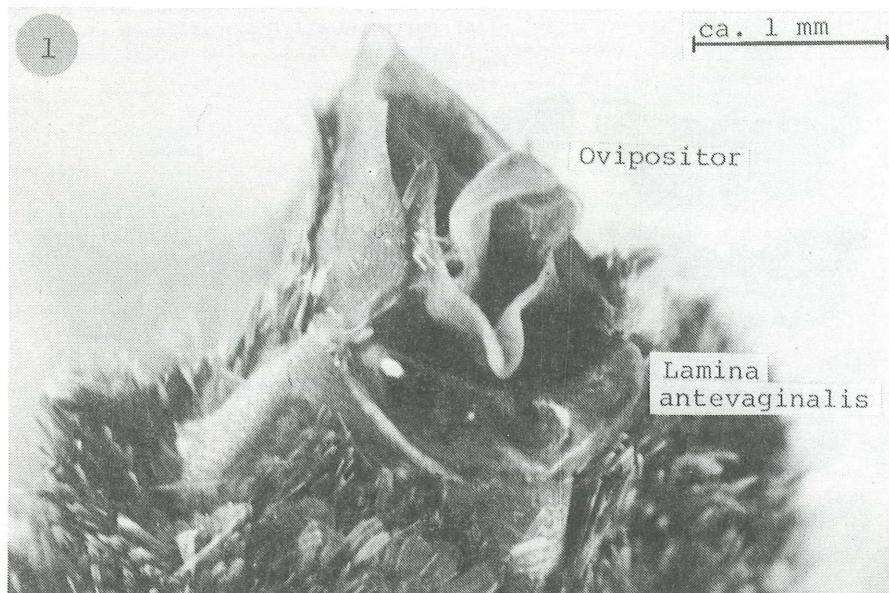


Abb.1-2: Das enthaarte Abdomenende des Weibchens von Mesapamea remmi REZB.-R. mit der kissenartig aufgeblasenen Lamina antevaginalis, ventral und lateral betrachtet.
I - Ovindoli, VII.1952

Foto VOLKER GRIENER, Karlsruhe

fig. 1-2: Parte terminale depilata dell'addome della femmina di Mesapamea remmi REZB. con la lamina antevaginalis gonfia a cuscinetto; vista ventrale e laterale.
I - Ovindoli, VII.1952

Foto VOLKER GRIENER, Karlsruhe

secalis

secalella

remmi

1



2



3



4



5



6



7



8



secalella



unanimis



1 mm

Abb.3: Eine Auswahl aus der zum Teil auffällig parallelen Variationsbreite von Mesapamea secalis, secalella und remmi (alle ♀) sowie von Apamea unanimis HBN. (alle Exemplare in der coll. Landessammlungen für Naturkunde, Karlsruhe, BRD).

fig.3: Alcuni esempi di variabilità parallela di Mesapamea secalis, secalella e remmi (solo ♀) e di Apamea unanimis HBN. (tutti gli esemplari appartengono alla collezione delle Landessammlungen für Naturkunde di Karlsruhe). Foto V.GRIENER, Karlsruhe

secalis: 1: D-Ueberlingen, 2: I-O vindoli, 3: F-Manas, 4: Deutschland, 5: I-O vindoli, 6: A-Wien, 7: A-Deutsch Altenburg, 8: F-Touraine.

secalella: 1: A-Weichtal, Sengengebirge, 2: I-O vindoli, 3: F-Erinquette, 4: D-Dürnachtal, 5: D-Ueberlingen, 6: D-Isny, 7: D-Isny.

remmi: 2: I-O vindoli, 4: D-Ummendorf, Rissstal.

unanimis: 6: D-Ueberlingen, 7: D-Graben-Neudorf, 8: DDR-Erzgebirge.

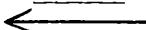
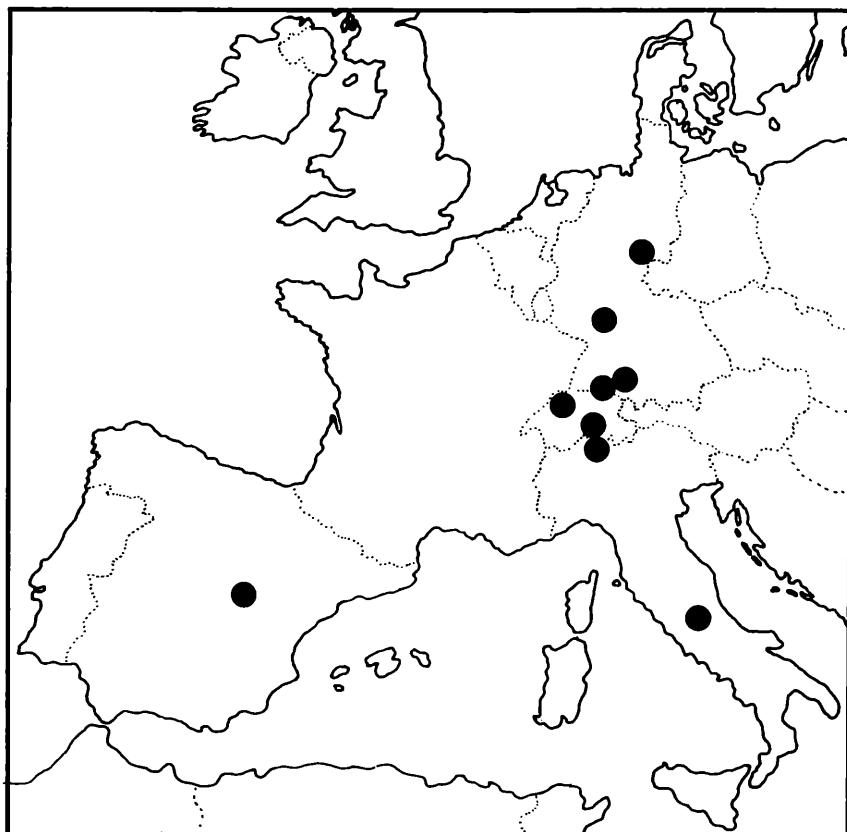


Abb.4: Die dem Verfasser zurzeit bekannte Verbreitung von Mesapamea remmi REZB.-R.

Da der Typenfundort der Art (Lugano, Monte Bré) in der Südschweiz nahe der italienischen Grenze liegt, war das Vorkommen von remmi auch in Italien zu erwarten.

fig.4: La distribuzione di Mesapamea remmi REZB.-R. secondo le conoscenze attuali dell'autore. La località-tipo della specie (Lugano, Monte Bré) essendo situata nelle Svizzera meridionale, a pochi chilometri dal confine italo-svizzero, non sorprende la presenza di questa specie anche sul territorio italiano.



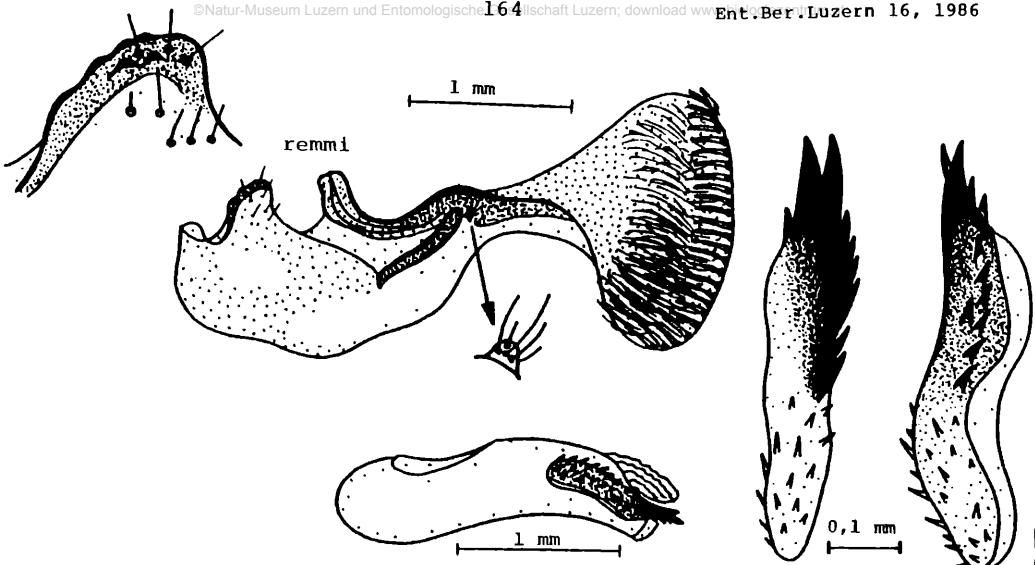


Abb.5: Valve, Clavus, Aedoeagus und Cornutus der männlichen Genitalien von Mesapamea remmi REZB.-R. (nach REZBANYAI-RESER 1985).

fig.5: Valva, clavus, aedoeagus e cornutus dell'apparato copulatore maschile di Mesapamea remmi REZB.-R. (secondo REZBANYAI-RESER 1985).

LITERATUR

- KRISTAL, PH.M. (1986): Mesapamea remmi REZBANYAI-RESER 1985, eine neue Noctuiden-Art für die Bundesrepublik Deutschland (Lep.: Noctuidae). Ent.Ztschr.Frankf., 96 (18): 265-269.
- MEINEKE, T. & REZBANYAI-RESER, L. (1986): Mesapamea-Studien VI. Weitere Nachweise von M.remmi REZBANYAI-RESER 1985 aus der Bundesrepublik Deutschland - Genitalmorphologische Aberration oder wieder eine neue Mesapamea-Art? (Lep., Noctuidae). Ent.Ber.Luzern, Nr.16: 151-157.
- REZBANYAI-RESER, L. (1984): Angaben zur Morphologie von Mesapamea secalella REMM 1983, der vor kurzem erkannten Zwillingssart von M.secalis LINNAEUS 1758, und zu deren Vorkommen in der Schweiz und in Ungarn (Lep., Noctuidae). - Mitt. Schweiz.Ent.Ges., 57: 239-250.
- REZBANYAI-RESER, L. (1985): Mesapamea-Studien II. Mesapamea remmi sp.n. aus der Schweiz, sowie Beiträge zur Kenntnis der westpaläearktischen Arten der Gattung Mesapamea HEINICKE 1959 (Lep., Noctuidae). - Ent.Ber.Luzern, Nr.14: 127-148.
- REZBANYAI-RESER, L. (1986a): Mesapamea-Studien IV. Mesapamea secalindica sp.nova aus Nordwest-Indien sowie Beiträge zur Kenntnis der ostpaläearktischen Arten der Gattung Mesapamea HEINICKE und der "Luperina" hedeni - Gruppe (Noctuidae). Ent.Ber.Luzern, Nr.15: 47-84.
- REZBANYAI-RESER, L. (1986b): Mesapamea-Studien V. Zur taxonomischen Stellung von Mesapamea secalella REMM 1983 (Lep.: Noctuidae). - Ent.Ztschr.Frankf., 96 (20): 289-293.

Adresse des Verfassers:

Dr. LADISLAUS RESER (REZBANYAI)
Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6
CH-6003 LUZERN

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Berichte Luzern](#)

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Rezbanyai-Reser (auch Rezbanyai) Ladislaus

Artikel/Article: [Mesapamea-Studien VII. Mesapamea remmi Rezbanyai-Reser, 1985,
auch in Italien. 159-164](#)