

Galathea 5/3 Nürnberg 1989

Mesapamea secalella Remm (Lep., Noctuidae), ein neues Faunenelement für Regensburg

Ludwig Neumayr und Andreas Segerer

Zusammenfassung:

Es wird über Erstnachweise von *Mesapamea secalella* Remm im Raum Regensburg berichtet.

Abstract:

This paper deals with the first findings of *Mesapamea secalella* Remm from Regensburg (South Germany).

Im Jahre 1983 beschrieb Remm mit *Mesapamea secalella* eine "Zwillingsart" von *Mesapamea secalis* L. aus Estland. In der folgenden Zeit wurde in vielen Veröffentlichungen über das Vorkommen dieser Art in weiten Teilen Europas berichtet. Erwähnt seien hier z.B.: Behounek (1985), Coenen & de Prins (1984), Embacher (1986), Fibiger et al. (1984), Fibiger & Svendsen (1985), Fiedler (1985), Gyulai (1984), Hacker & Schreier (1985), Heinicke & Weidlich (1985), Mikkola (1984), Rezbanyai-Reser (1984, 1985, 1986, 1988), Sarto i Montey's (1984), Schadewald (1985), Scheuringer (1986) Schroth (1984, 1987), Schulze (1984) und Šulcs (1983).

Angaben über Funde aus Nordbayern finden sich bei ANE (1988) Hacker & Schreier (1985) und Hacker (1987), solche aus Südbayern bei Behounek (1985) und Scheuringer (1986).

Aufgrund der offensichtlich weiten Verbreitung waren Vorkommen von *M. secalella* auch im Raum Regensburg zu erwarten. Genitaluntersuchungen lieferten die Bestätigung, daß die nach äußeren Merkmalen nicht eindeutig von *M. secalis* zu unterscheidende Art auch im Untersuchungsgebiet vorkommt. Zur genitalmorphologischen Determination der Belegexemplare dienten die Abbildungen und Beschreibungen in den Arbeiten von Fibinger et al. (1984), Heinicke & Weidlich (1985) und Rezbanyai-Reser (1984, 1985).

Die folgende Aufstellung gibt eine Übersicht bisheriger Funde von *Mesapamea*-Species aus dem Raum Regensburg.

Mesapamea secalis L.

Lappersdorf, LF	06.08.89	1 ♂, 2 ♀♀	
Zeitlberg bei Zeitlarn, LF	09.08.89	1 ♂, 2 ♀♀	
Thanhausen, LF	17.08.89	1 ♀	
	18.08.89	1 ♀	
	16.08.89	1 ♂, 1 ♀	
	23.08.89	1 ♀	
	25.07.87	1 ♂	
Keilberg, LF	31.07.87	2 ♂♂, 2 ♀♀	
	12.07.89	1 ♂	
Tegernheim, LF	05.08.89	1 ♂, 1 ♀	
	09.09.89	2 ♀♀	
	08.08.89	3 ♂♂, 2 ♀♀	
Donaustauf, LF	14.08.89	5 ♂♂	
	21.08.89	2 ♀♀	
	07.08.89	1 ♂, 1 ♀	
	15.08.88	1 ♂, 1 ♀	
Pfatter, Johannishof, Kö	04.08.70	1 ♂, 1 ♀	leg.
Matting	09.07.66	5 ♂♂, 1 ♀	Breitschafter

Mesapamea secalella Remm

Lappersdorf, LF	06.08.89	1 ♂, 1 ♀
Zeitlberg bei Zeitlarn, LF	09.08.89	1 ♀
Thanhausen, LF	07.08.89	1 ♀
Keilberg, LF	31.07.87	1 ♀
Tegernheim, LF	05.08.89	3 ♀♀
Donaustauf, LF	21.07.89	1 ♂
Sulzbach/Donau, LF	06.07.89	1 ♂
	07.08.89	3 ♀♀

Außerdem wurden einige Sammlungsstücke aus Nordbayern bestimmt:

Mesapamea secalis L.:

Fränkischer Jura, Kobelsberg, Ofr., LF, 28.08.70 1 ♀, leg. R.Buck
 Würzburg 12.08.66 1 ♀, leg. Breitschafter

Mesapamea secalella Remm:

Stettfeld, Ufr., Kohlberg, 09.07.77 1 ♀, leg. R.Buck
 Fränkischer Jura, Stakendorf, Ofr., 10.07.77 2 ♂♂, leg. R.Buck

Aufgrund obiger Daten ist anzunehmen, daß *M. secalella* im Untersuchungsgebiet allgemein verbreitet und wohl auch nicht selten ist. Bei den untersuchten Individuen überwiegt der Anteil an *M. secalis* deutlich gegenüber *M. secalella*. Außerdem fällt bei beiden Arten der hohe Anteil an Licht angeflogener Weibchen auf.

Die Hauptflugzeit scheint bei *M. secalella* etwas früher zu liegen. Die insgesamt wenigen Belegexemplare und Beobachtungslücken während der Flugzeit erlauben jedoch keine statistisch abgesicherten Schlußfolgerungen.

Abschließend sei bemerkt, daß der Artname *M. secalella* Remm von Lempke (1988) mit *Mesapamea didyma* Esper, 1788 synonymisiert wurde.

Danksagung

Wir danken Elisabeth Breitschafter (Regensburg) und Christoph Hirtstetter (Priem am Chiemsee) für die Überlassung von Belegexemplaren.

Literatur

- ANE = Arbeitsgemeinschaft Nordbayerischer Entomologen (Hrsg) (1988): Prodrömus der Lepidopterenfauna Nordbayerns.- Neue Ent. Nachr. 23: 1-161, Markt-leuthen
- Behounek, G. (1985): Zur Verbreitung von *Mesapamea secalella* Remm, 1983 (*Lepidoptera*, *Noctuidae*, *Amphipyrrinae*).- Nachrbl. Bayer. Ent. 34: p.39, München
- Coenen, F. & Prins, W.O. de(1984): *Mesapamea secalella* Ramm, 1983, een nieuwe soort voor de Belgische en Franse fauna (*Lepidoptera*: *Noctuidae*).- Phegea 12 (3): 77-83, Antwerpen
- Embacher, G. (19867): *Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758) und *Mesapamea secalella* Remm, 1983 in Salzburg (*Lepidoptera*, *Noctuidae*).- Nachrbl. Bayer. Ent. 35(2): 57-59, München
- Fibiger, M., Mikkola, K., Moberg, A. & Svendsen, P. (1984): *Mesapamea secalella* Remm, 1983, a new species found in Western Europe.- Nota lepid. 7(2):121-131, Kopenhagen
- Fibiger, M. & Svendsen, P. (1985): Et nyopdaget tvillingarts-forhold i slaegten *Mesapamea* (*Lepidoptera*, *Noctuidae*).- Ent. Meddel. 53(1): 31-38
- Fiedler, K. (1985): Auch in Hessen: Die neuerkannte *Mesapamea secalella* Remm, 1983 (*Lep.*, *Noctuidae*).- Nachr. ent. Ver. Apollo, NF 6(1): 49-52
- Gyulai, P. (1984): *Mesapamea secalella* Remm, 1983 from Central Europe.- Nota lepid. 7(4): p.322, Karlsruhe
- Hacker, H. (1987): Die Schmetterlinge (*Lepidoptera*) der bayerischen Naturwaldreservate. Teil I.- Schriftenreihe Bayer. Landesamt f. Umweltschutz 77: 113-164, München
- Hacker, H. & Schreier, H.-P. (1985): Beitrag zur Verbreitung von *Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758) und *Mesapamea secalella* Remm, 1983 in Nordbayern. (*Lepidoptera*, *Noctuidae*).- Nachrbl. Bayer. Ent. 34: 22-25, München
- Heinicke, W. (1960): Revision der Gattung *Apamea* Ochs., 1816 (*Lep.*, *Noctuidae*) 2. Teil, II. Die Formen von *Mesapamea secalis* L.- Deutsche Ent. Ztschr., NF 7: 166-176, Berlin
- Heinicke, W. & Weidlich, M. (1985): *Mesapamea secalella* Remm, 1983, eine für die DDR neue Noctuidenart (*Lep.*, *Noctuidae*).- Ent. Nachr. u. Ber. 29(4): 145-152, 2 Taf., Berlin
- Lempke, B.J. (1988): *Mesapamea secalella* Remm = a junior synonym of *Mesapamea didyma* Esper (*Lep.*, *Noctuidae*).- Ent. Rec. 100: 147-152

- Mikkola, K. (1984): *Mesapamea secalis* (L.) kahtia.- Baptria 9: 17-21, Helsinki
- Remm, H.: (1984): New species of Noctuidae (*Lepidoptera*) from the USSR.- Ent. Review 62: 137-141
- Rezbanyai-Reser, L. (1984): Angaben zur Morphologie von *Mesapamea secalella* Remm 1983, der vor kurzem erkannten Zwillingsart von *M. secalis* Linnaeus 1758, und zu deren Vorkommen in der Schweiz und in Ungarn (*Lepidoptera, 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 westpalaearktischen Arten der Gattung *Mesapamea* HEINICKE 1959 (*Lep., Noctuidae*).- Ent. Ber. Luzern 14: 127-148, Luzern
- Rezbanyai-Reser, L. (1986): *Mesapamea*-Studien V. Zur taxonomischen Stellung von *Mesapamea secalella* Remm 1983 (*Lep., Noctuidae*).- Ent. Ztschr. 96(20): 289-293, Frankfurt
- Rezbanyai-Reser, L. (1988): Zur Insektenfauna von Airolo, Lävina, 1200 m, Kanton Tessin. II. *Lepidoptera*, 1: "Macroheterocera" ("Nachtgroßfalter").- Ent. Ber. Luzern 19: 17-109, Luzern
- Sarto i Monteys, V. (1984): Un nuevo representante del género *Mesapamea* (HEINICKE 1959) (*Noctuidae - Amphipyrrinae*) para la Peninsula Ibérica.- Shilap, Revta. lepid. 12(45): 85-88, Madrid
- Schadewald, G. (1985): *Mesapamea secalis* LINNÉ 1758 und *secalella* REMM 1983 in Thüringen und Sachsen.- Nota lepid. 8(4): 377-379, Karlsruhe
- Scheuringer, E. (1986): Beitrag zur Verbreitung von *Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758) und *Mesapamea secalella* Remm, 1983 in den Alpen (*Lepidoptera, Noctuidae*).- Nachrbl. Bayer. Ent. 35(4): 97-100, München
- Schroth, M. (1984): Die Makrolepidopteren aus der Umgebung von Hanau am Main (Hessen).- Nachr. ent. Ver. Apollo, NF Suppl. 3: 1-83, Frankfurt
- Schroth, M. (1987): Neufunde von Makrolepidopteren für die Fauna von Hanau am Main (Hessen) und Umgebung.- 2. Nachtrag.- Nachr. ent. Ver. Apollo NF 8(1): 7-10, Frankfurt
- Schulze, W. (1984): Die neue *Mesapamea secalella* Remm, 1983 auch in Nordrhein-Westfalen nachgewiesen (*Lep., Noctuidae*).- Mitt. Arbgem. ostwestfäl.-lipp. Ent. 30: p.86, Bielefeld
- Šulcs, I. (1983): Neue und wenig bekannte Arten der Lepidopterenfauna Lettlands.- Notula Entomol. 63: 37-48, Helsingfors
- Verfasser: Dr. Ludwig Neumayr, Ziegelstr. 5, D-8411 Wenzelbach
Dipl.Biol. Andreas Segerer,
Institut für Mikrobiologie Universität Regensburg,
Universitätsstraße 31, D-8400 Regensburg