

**Nachweise von *Eulamprotes phaeella* HECKFORD &
LANGMAID, 1988 in Deutschland
(Lep., Gelechiidae)**

von WILLY BIESENBAUM

Zusammenfassung:

Von der im Jahre 1988 neu beschriebenen Gelechiide *Eulamprotes phaeella* HECKFORD & LANGMAID, 1988 werden Nachweise aus vier Bundesländern in Deutschland aufgeführt und die Art mit *Aproaerema anthyllidella* (HÜBNER, [1813]), *Eulamprotes atrella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) und *Eulamprotes unicolorella* (DUPONCHEL, 1843) anhand von Farbabbildungen und männlichen Genitalien verglichen.

Summary:

Evidence from four federal states in Germany of the in 1988 newley described Gelechiide moth *Eulamprotes phaeella* HECKFORD & LANGMAID, 1988, is presented and the species is compared with *Aproaerema anthyllidella* (HÜBNER, [1813]), *Eulamprotes atrella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) and *Eulamprotes unicolorella* (DUPONCHEL, 1843) with the aid of colour illustrations and the male genitals.

Bei Genitaluntersuchungen an *Syncopacma*- und *Aproaerema*-Arten (BIESENBAUM, 1996) fand ich bei Faltern, die ich nach ihren äußeren Erscheinungsmerkmalen für *Aproaerema anthyllidella* (HÜBNER, [1813]) gehalten hatte Genitalstrukturen, die nicht zu dieser Art paßten, sondern eine Zugehörigkeit zur Gattung *Eulamprotes* vermuten ließen. Dort konnte ich sie allerdings zum damaligen Zeitpunkt nirgendwo zuordnen. Diese Tiere steckten daher untermiiniert in meiner Sammlung, bis ich durch holländische Entomologen auf die Neubeschreibung von *Eulamprotes phaeella* durch HECKFORD und LANGMAID (1988) aufmerksam gemacht wurde. Diese beschreiben die Art nach in England, Irland und Schottland gefundenen Faltern.

Die Tafeln VI-VII zeigen jeweils Falter und männliche Genitalabbildungen von *Eulamprotes phaeella* HECKFORD & LANGMAID, 1988 (Abb. 1) und den ähnlichen Arten *Aproaerema anthyllidella* (HÜBNER, [1813]) (Abb. 2), *Eulamprotes atrella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) (Abb. 3) und *Eulamprotes unicolorella* (DUPONCHEL, 1843) (Abb. 4). Da mir persönlich von *E. phaeella* nur männliche Genitalien vorliegen, habe ich mich bei den Abbildungen auch nur auf diese beschränkt.

Eulamprotes phaeella ist nach den äußeren Merkmalen leicht mit *Aproaerema anthyllidella* zu verwechseln. Bei frischen und gut präparierten Tieren ist bei *A. anthyllidella* eine schwarze Saumlinie erkennbar, die bei *E. phaeella* fehlt. Das sicherste Unterscheidungsmerkmal sind hier die Genitalien.

Eulamprotes atrella ist größer und breitflügeliger als *E. phaeella*, die gelben Vorderflügelflecken sind größer und stärker ausgeprägt, außerdem sind die

6°20'

6°40'

Tagfalterkartierung Saarland

Fundstellen 1997

49°30'

49°18'

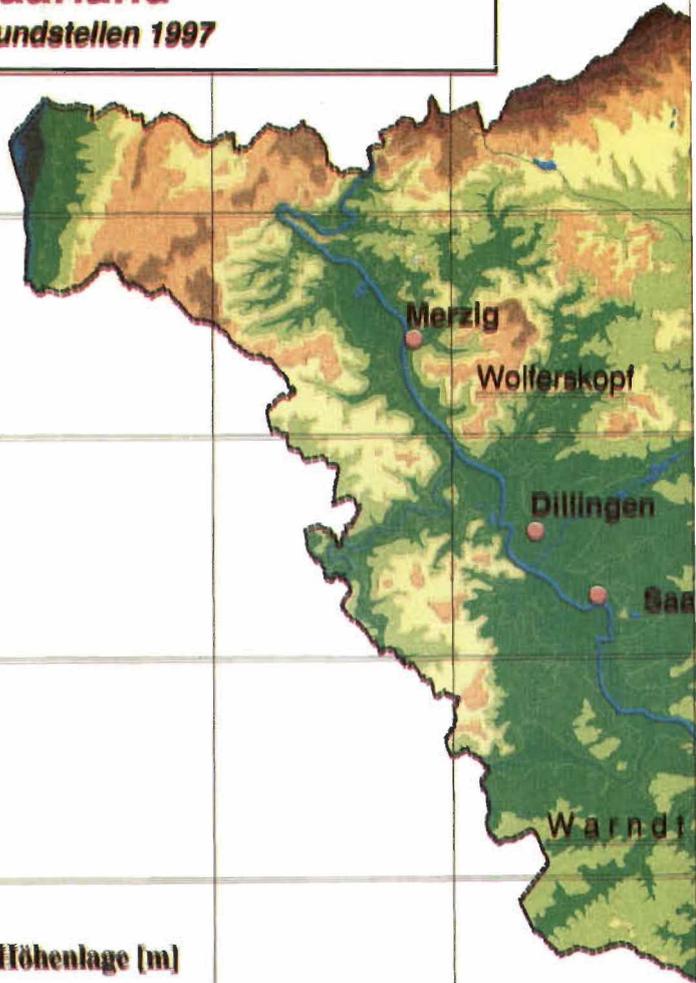
49°06'

Höhenlage [m]

190 180 200 250 300 350 400 450 500

6°20'

6°40'



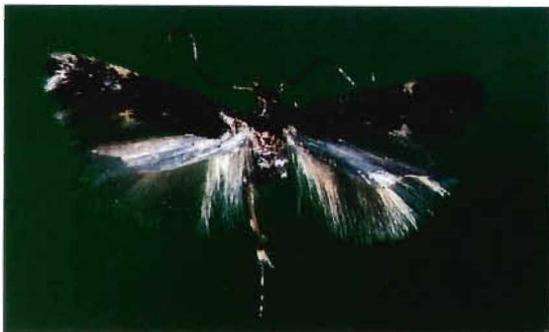


Abb. 1: *Eulamprotes phaeella* HECKFORD & LANGMAID, 1988, Falter und ♂-Genitalabbildung

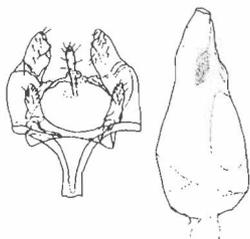


Foto: BIESENBAUM



Abb. 2: *Aproaerema anthyllidella* (HÜBNER, [1813]), Falter und ♂-Genitalabbildung



Foto: BIESENBAUM



Abb. 3: *Eulamprotes atrella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), Falter und ♂-Genitalabbildung

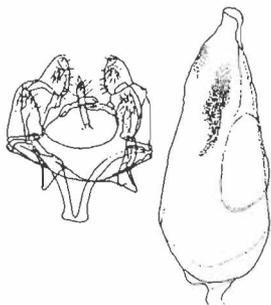


Foto: BIESENBAUM

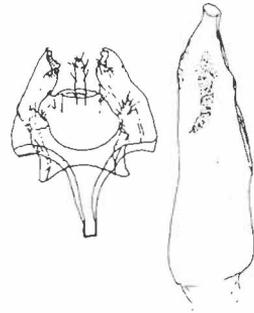
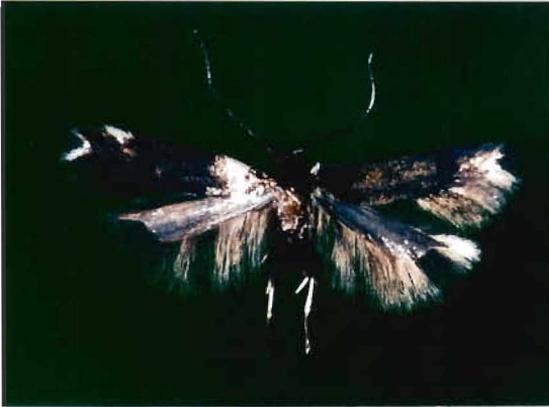


Abb. 4: *Eulamprotes unicolorella* (DUPONCHEL, 1843), Falter und ♂-Genitalab-
bildung

Foto: BIESENBAUM



Abb. 5: Raupe von *Cucullia lychnitis* (RAMBUR, 1833), Kattenes, 28.6.1998

Foto: ALBRECHT



Palpen bei *E. atrella* gelblich, bei *E. phaeella* grau. Die Unterscheidungsmerkmale bei den männlichen Genitalien liegen im wesentlichen im Aedeagus, der bei *E. atrella* ca. 0,2 mm länger ist und eine größere Anzahl Cornuti aufweist.

Bei *Eulamprotes unicolorella* sind die Vorderflügel grünlichpurpurn glänzend und ohne Flecken, im Genital ist der Saccus länger als bei *Eulamprotes phaeella*.

Über die Biologie dieser Art ist nichts bekannt, als Futterpflanze wird Johanniskraut (*Hypericum*) vermutet.

Aus der Sammlung des LÖBBECKE-Museums und Aquazoo Düsseldorf und aus meiner Sammlung liegen bisher folgende Funde von *Eulamprotes phaeella* vor:

Fundort	BuLand	Datum	Anzahl	leg./coll.
Bornhofen	RP	15.07.1981	1	Biesenbaum
Burkheim (NSG Rheinhalde)	BW	15.05.1998	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.08.1996	1	Biesenbaum
Lorch (Nollig)	HE	16.07.1949	2	Stamm LMD *)
Lorch (Nollig)	HE	24.07.1963	1	Groß LMD *)
Velbert-Langenberg	NRW	13.08.1989	1	Biesenbaum

Die Art konnte somit in den vier Bundesländern Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Hessen und Baden-Württemberg nachgewiesen werden.

Inzwischen wurde *Eulamprotes phaeella* auch aus Dänemark gemeldet (BUHL et al., 1998). Es ist zu vermuten, daß diese Art sowohl in Deutschland als auch in anderen europäischen Ländern weit verbreitet ist und mit anderen Arten, vor allem mit *Aproaerema anthyllidella* verwechselt wurde.

In diesem Zusammenhang ergeben sich in meiner Arbeit über die *Syncopacma*- und *Aproaerema*-Arten (BIESENBAUM, 1996) folgende Berichtigungen: Die in der obigen Fundortliste mit einem *) gekennzeichneten Funde von *Eulamprotes phaeella* sind dort noch als *Aproaerema anthyllidella* aufgeführt und müssen gestrichen werden.

Literatur:

- BIESENBAUM, W. (1996): Über das Vorkommen von *Syncopacma*- und *Aproaerema*-Arten im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidoptero-logen (Lep., Gelechiidae) — *Melanargia*, **8**: 109-124, Leverkusen
- BUHL, O., FALCK, P., JØRGENSEN, B., KARSHOLT, O., LARSEN, K. & VILHELMSSEN, F. (1998): Fund af småsommerfugle i Danmark i 1997 (Lepidoptera) — *Ent.Meddr.*, **66**: 105-115, København
- HECKFORD, R. J. (1990): Further records of *Eulamprotes phaeella* HECKFORD & LANGMAID (Lepidoptera: Gelechiidae) — *Entomologist's Gaz.*, **41**: 87-88, Wallingford

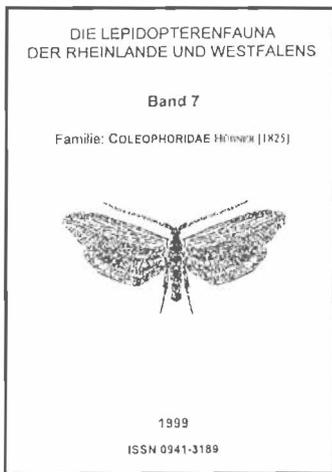
HECKFORD, R. J. & LANGMAID, J. R. (1988): *Eulamprotes phaeella* sp. n. (Lepidoptera: Gelechiidae) in the British isles — Entomologist's Gaz., 39: 1-11, Wallingford

Anschrift des Verfassers:

Willy Biesenbaum
Feldstr. 69
D-42555 Velbert-Langenberg

Vereinsnachrichten

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 7



In unserer Buchreihe **Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens** ist nunmehr der Band 7 erschienen, der sich mit der Familie der COLEOPHORIDAE HÜBNER [1825] beschäftigt. Auf 333 Seiten werden die in unserem Arbeitsgebiet nachgewiesenen 116 Arten behandelt. Zu jeder Art wird ein kurzer Überblick über das Aussehen, die Verbreitung in Europa und im Arbeitsgebiet sowie zur Phänologie und Biologie gegeben. Fundpunktkarten und die Fundortlisten für jede Art ergänzen diese Angaben. Auf 29 Farbtafeln mit 116 Abbildungen werden alle Arten vorgestellt.

Die Autoren sind W. BIESENBAUM und H. W. VAN DER WOLF.

Alle Mitglieder, die ihren satzungsgemäßen Beitrag rechtzeitig bezahlt haben, erhalten diesen Band kostenlos mit Heft 2 des XI. Jahrganges zugesandt.

Der Preis liegt für Nichtmitglieder bei 40.-- DM, für Mitglieder bei 20.-- DM zuzüglich Porto und Verpackung. Bestellungen sind an den Schriftleiter zu richten:

Günter Swoboda
Felderstr. 62
D-51371 Leverkusen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Biesenbaum Willy

Artikel/Article: [Nachweise von *Eulamprotes phaeella* Heckford & Langmaid, 1988 in Deutschland \(Lep., Gelechiidae\) 116-118](#)