

**Über das Vorkommen von *Agonopterix oinochroa*
(TURANTI, 1879) in unserem Arbeitsgebiet
(Lep., Depressariidae)**

mit einer vorläufigen Liste der im Arbeitsgebiet nachgewiesenen
Arten der Gattungen *Agonopterix* und *Depressaria*

von WILLY BIESENBAUM

Zusammenfassung:

Über die in Deutschland bisher wenig bekannte Art *Agonopterix oinochroa* (TURANTI, 1879) werden Nachweise aus unserem Arbeitsgebiet und vom Kaiserstuhl/BW gemeldet. Außerdem wird eine vorläufige Liste der bisher in unserem Arbeitsgebiet nachgewiesenen 43 Arten der Gattungen *Agonopterix* und *Depressaria* vorgelegt.

Abstract:

Regarding the incidence of *Agonopterix oinochroa* (TURANTI, 1879) in our working area with a provisional list of proven species of the genres *Agonopterix* and *Depressaria* in our working area

Regarding the incidence of *Agonopterix oinochroa* (TURANTI, 1879), which is little known in Germany, proof has been reported in our working area and in Kaiserstuhl/Baden-Württemberg. Also, a provisional list of the 43 species of the genres *Agonopterix* and *Depressaria*, which have so far been proven in our working area is presented.

Bei der Bearbeitung der *Depressariidae* hatte ich bei einigen Tieren, besonders durch die nicht sehr gelungenen Genitalzeichnungen in der mir zur Verfügung stehenden Literatur, Schwierigkeiten bei der Determination. Erst die sehr schöne Farabbildung und vor allem die Abbildung des ♂-Genitals in der Arbeit von NUSS et al. (2004) brachten Gewißheit, dass meine Vermutung richtig war und es sich bei den fraglichen Faltern um *Agonopterix oinochroa* (TURANTI, 1879) handelte. In der Arbeit über die Microlepidopteren des Kaiserstuhls (NUSS et al. 2004) wird *Agonopterix oinochroa* als Neufund für Deutschland gemeldet. Bei der Zusammenstellung der Funddaten dieser Art aus unserem Arbeitsgebiet fand ich bei JÄCKH (1942: 196) den Hinweis, dass bereits FUCHS diese Art am Mittelrhein gefunden hat. JÄCKH schreibt dazu folgendes:

Depressaria oinochroa Tur. Fuchs (21) [FUCHS 1903] fand diese sonst in Niederrhein vorkommende Art am 30.VII. 1898 im Lennig [bei Bornich/Mittelrhein]. Der Falter wurde ihm von O. Hofmann bestimmt. – Laut „Prodromus d. Lep.- Fauna von N.-Österreich (1915) wurde sie an verschiedenen Stellen der östlichen Ausläufer der Alpen gefunden. Nach Preißbecker (34) kommt sie auch in der Wachau (Stein) vor, wo sie Klimesch bei Dürnstein fand.

Dieser Literaturhinweis wurde allerdings im Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (GAEDICKE & HEINICKE 1999) nicht berücksichtigt.

Inzwischen liegen aus unserem Arbeitsgebiet, insbesondere von den Kalkmagerrasen der Nordeifel, mehrere Nachweise vor:

***Agonopterix oinochroa* (TURATI, 1879)**

Fundort	Bundesland	Datum	Anzahl	leg./coll.
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	01.08.1981	6	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	12.07.2002	1	Schmitz CBL
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	18.07.2003	2	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	18.07.2003	1	Schmitz CBL
Bad Münstereifel-Eschweiler	NRW	29.08.1967	7	Groß LMD
Bornich (Lennig)	RP	30.07.1898	1	JÄCKH (1942)
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NRW	13.07.2005	1	Biesenbaum
Lorch (Nollig)	HE	13.09.1969	1	Groß CBL

Vom Kaiserstuhl:

Schelingen (NSG Badberg)	BW	26.06.2003	3	Biesenbaum
Schelingen (NSG Badberg)	BW	06.07.2004	6	Biesenbaum

Auch aus dem benachbarten Elsaß liegen mir einige Funde (leg. HERRMANN, Freiburg) vor.

Die Bearbeitung der Depressariidae der Landessammlung im Aquazoo und Löbbecke-Museum Düsseldorf (mit den Sammlungen GRABE, GROSS, HEDDERGOTT, KLEIN, MEISE, REISINGER, STAMM), der Sammlung W. SCHMITZ und meiner Sammlung ergab für das Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen folgende vorläufige Artenliste für die Gattungen *Agonopterix* und *Depressaria*:

1. *Agonopterix ocellana* (FABRICIUS, 1775)
2. *Agonopterix assimilella* (TREITSCHKE, 1832)
3. *Agonopterix nanatella* (STANTON, 1849)
4. *Agonopterix putridella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
5. *Agonopterix scopariella* (HEINEMANN, 1870)
6. *Agonopterix ciliella* (STANTON, 1849)
7. *Agonopterix arenella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
8. *Agonopterix propinquella* (TREITSCHKE, 1835)
9. *Agonopterix subpropinquella* (STANTON, 1849)
10. *Agonopterix laterella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
11. *Agonopterix curvipunctosa* (HAWORTH, 1811)
12. *Agonopterix yeatiana* (FABRICIUS, 1781)
13. *Agonopterix alstromeriana* (CLERCK, 1759)
14. *Agonopterix purpurea* (HAWORTH, 1811)
15. *Agonopterix conterminella* (ZELLER, 1839)
16. *Agonopterix heracliana* (LINNAEUS, 1758)
17. *Agonopterix capreolella* (ZELLER, 1839)
18. *Agonopterix rotundella* (DOUGLAS, 1846)
19. *Agonopterix angelicella* (HÜBNER, 1813)
20. *Agonopterix cnicella* (TREITSCHKE, 1832)
21. *Agonopterix parilella* (TREITSCHKE, 1835)
22. *Agonopterix oinochroa* (TURATI, 1879)

23. *Agonopterix fuvella* (TREITSCHKE, 1832)
24. *Agonopterix pallorella* (ZELLER, 1839)
25. *Agonopterix kaekeritziana* (LINNAEUS, 1767)
26. *Agonopterix liturosa* (HAWORTH, 1811)
27. *Agonopterix nervosa* (HAWORTH, 1811)
28. *Agonopterix umbellana* (FABRICIUS, 1794)
29. *Depressaria pastinacella* (DUPONCHEL, 1838)
30. *Depressaria absynthiella* HERRICH-SCHÄFFER, 1865
31. *Depressaria artemisiae* NICKERL, 1864
32. *Depressaria chaerophylli* ZELLER, 1839
33. *Depressaria pimpinellae* ZELLER, 1839
34. *Depressaria badiella* (HÜBNER, 1796)
35. *Depressaria libanotidella* SCHLÄGER, 1849
36. *Depressaria daucella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
37. *Depressaria beckmanni* HEINEMANN, 1870
38. *Depressaria sordidatella* TENGSTROM, 1848
39. *Depressaria pulcherrimella* STANTON, 1849
40. *Depressaria douglasella* STANTON, 1849
41. *Depressaria emeritella* STANTON, 1849
42. *Depressaria albipunctella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
43. *Depressaria olerella* ZELLER, 1854

Der von HANNEMANN (1995) erwähnte nördlichste Fund von *Agonopterix putridella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) aus Essen (übernommen von GRABE 1955) erwies sich nach Genitaluntersuchung als Fehldetermination. Die mir bekannten Funde dieser Art aus unserem Arbeitsgebiet stammen aus den Xerothermgebieten des Nahetals.

Detaillierte Angaben sind in Form einer Fauna über die Depressariidae zu einem späteren Zeitpunkt vorgesehen.

Literatur:

- FUCHS, A. (1903): Alte und neue Kleinfalter der europäischen Fauna. — Stett. Entom.Ztg., **64**: 227-247, Stettin
- GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (Hrsg.) (1999): Entomofauna Germanica 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. — Entom.Nachr.Ber., Beih. **5**, Dresden
- GRABE, A. (1955): Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes. — Mitt.Ruhrlandmus.Essen, **177**: 88, Essen
- HANNEMANN, H. J. (1995): Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. — 4. Flachleibmoten (Depressariidae) — In DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise, **69**. Teil, — Gustav Fischer Verlag, Jena
- JÄCKH, E. (1942): Die Microlepidopteren-Fauna des rechtsseitigen Mittelrheintales nebst Beschreibung von *Borkhausenia magnatella* spec.nov. (Lep., Gelechiidae). — Z. Wien.entom.Ver., **27**: 196, Wien

NUSS, M., SEGERER, A., STÜBNER, A. & WERNO, A., (2004): Microlepidoptera vom Kaiserstuhl in Baden-Württemberg. — *Carolinea*, **62**: 105-111, Karlsruhe

Anschrift des Verfassers:
Willy Biesenbaum
Feldstraße 69
D-42555 Velbert-Langenberg

Buchbesprechung

LUDGER WIROOKS.:

Die ökologische Aussagekraft des Lichtfangs

Eine Studie zur Habitatbindung und kleinräumigen Verteilung von Nachtfaltern und ihren Raupen

302 Seiten, 29 Abbildungen (davon 5 farbig), 42 Tabellen, 19 Tabellen im Anhang

Verlag Wolf & Kreuels, Havixbeck, 2005

ISBN 3-937455-05-1; ISSN 1611-4027

Buchhandelspreis: 62.-- €.

Kann auch über den Autor bezogen werden:

L. Wirooks
Steinkaulstr. 46
D-52070 Aachen,

Tel.: 0241-8023626, Fax: 0241-503438,

e-mail: ludger.wirooks@bio7.rwth-aachen.de



Dieses Buch ist die Dissertationsarbeit des Autors und versucht, wie es der Titel bereits ankündigt, die Ergebnisse des Lichtfanges in ökologische Aussagen umzumünzen. Grundlagen dieser Arbeit sind die Ergebnisse einer mehrjährigen Freilandstudie, bei der auf einem ca. 17 ha großen Untersuchungsgebiet in der Nähe von Aachen/NRW, Lichtfang betrieben und die entsprechenden Habitate nach Jugendstadien (Eier, Raupen, Puppen) abgesucht wurden. Diese Beobachtungen - es handelt sich um mehr als 13 000 Falter und ca. 10 000 Präimaginalstadien - wurden miteinander verglichen und die räumliche Verteilung ermittelt. Darüber hinaus wurden mit am Licht gefangenen Tieren Markierungsversuche zur Ermittlung der Ortstreuung durchgeführt.

Neben der sehr detaillierten Darstellung der Ergebnisse wird in einem gesonderten Kapitel ein Überblick über die methodischen Grundlagen des Lichtfangs und den aktuellen Stand der Lichtfangforschung gegeben. In einer Diskussion wird auf die Möglichkeiten und Grenzen des Lichtfangs bei der Kartierung von Nachtfalterimagines eingegangen. Naturschutzfachliche Aspekte werden ebenfalls berücksichtigt, und zwar sowohl bezüglich der Erfassungsmethodik als auch der Bewertung von Artenspektren von Nachtfalter in der Naturschutzpraxis.

G. Swoboda, 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: 2005

Band/Volume: [17](#)

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

Artikel/Article: [Über das Vorkommen von Agonopterix oinochroa \(Turanti, 1879\) in unserem Arbeitsgebiet \(Lep., Depressariidae\) mit einer vorläufigen Liste der im Arbeitsgebiet nachgewiesenen Arten der Gattungen Agonopterix und Depressaria 90-93](#)