

## **Erstmeldungen und aktuelle Funde zur Schmetterlingsfauna (Microlepidoptera) von Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Hessen, Rheinland-Pfalz sowie Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Thüringen**

von HANS RETZLAFF, RUDI SELIGER, WOLFGANG WITTLAND und CHRISTIAN FINKE

### **Zusammenfassung:**

Als Ergänzung zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (GAEDIKE & HEINICKE 1999) und den Nachtägen (GAEDIKE 2008, 2009 im Druck) werden für einige Bundesländer Erstmeldungen bzw. aktuelle Nachweise zu 60 Microlepidopteren-Arten gebracht.

### **Abstract:**

**First reports and current findings of lepidopteran fauna (microlepidoptera) in Northrhine-Westphalia, Lower Saxony, Hesse, Rhineland-Palatinate, as well as Mecklenburg-Western Pomerania, Brandenburg and Thuringia**

As an addendum to the register of Lepidoptera in Germany (GAEDIKE & HEINICKE 1999) and the amendments (GAEDIKE 2008, in print 2009) first reports and current proof, as the case may be, of 60 microlepidoptera species have been acquired.

In den vergangenen Jahren konnten im Rahmen der Tortricidae-Erfassung für die Rote Liste Nordrhein Westfalen RETZLAFF & SELIGER (2005) und anderen Erfassungsprogrammen, z.B. an der Aller, Weser und Diemel oder auch vor der Haustüre, immer wieder bemerkenswerte Arten anderer Lepidopteren-Familien festgestellt werden. Diese sollen nun interessierten Kollegen zugänglich gemacht werden.

Es werden in dieser Arbeit nur die Familien behandelt, für die bisher noch keine Fauna für das Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen vorliegt: Eriocraniidae, Nepticulidae, Opostegidae, Heliozelidae, Prodoxidae, Incurvariidae, Tischeriidae, Tineidae, Yponomeutidae, Plutellidae, Acrolepiidae, Bedelliidae, Lyonetiidae, Depressariidae, Agonoxenidae, Blastobasidae, Amphisbatidae, Cosmopterigidae, Gelechiidae (Gnorimoschemini) und Pyralidae (Phycitinae). Für die bereits in den Faunen bearbeiteten Familien erachten wir eine Aktualisierung der Daten in Form von regelmäßigen Nachträgen als sinnvoller.

Die Ordnungszahlen vor jeder Art richten sich nach GAEDIKE & HEINICKE (1999): **Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands** (folgend als „Deutschlandliste“ bezeichnet). Es können bei einer Reihe von Arten Verbreitungslücken geschlossen und alte Angaben aktualisiert werden. Da bisher nicht alle ältere Literatur und ältere Sammlungen ausgewertet wurden (z.B. die Microsammlung von P.-M. KRISTAL mit über 830 bestimmten Arten, überwiegend aus Hessen) dürfte es sich bei vielen der folgenden „Erstfunde“ um belegte bzw. erwähnte Arten handeln, welche bisher in der Deutschlandliste und in den Nachträgen (GAEDIKE 2008, 2009 im Druck) noch nicht für das jeweilige

Bundesland berücksichtigt wurden. Deshalb haben wir die Bezeichnung „Erstmeldung“ bevorzugt.

Abkürzungen:

HE = Hessen	MV = Mecklenburg-Vorpommern
NW = Nordrhein-Westfalen	BB = Brandenburg/ Berlin
NI = Niedersachsen	TH = Thüringen
MTB = Messtischblatt	TÜP = Truppenübungsplatz

#### ERIOCRANIIDAE

48. *Eriocrania subpurpurella* (HAWORTH, 1828)

Diese Art wird in der Deutschlandliste für Hessen nicht erwähnt, ist aber mit Sicherheit auch in diesem Bundesland weit verbreitet. Im nordhessischen Diemeltal bei Trendelburg (MTB 4322) jeweils ein Falter am 05.05.2000 und 04.04.2005, RETZLAFF.

Erstmeldungen für HE

51. *Eriocrania sparmannella* (BOSC, 1791)

Uchte-Nord, Uchter Moor (MTB 3419), 23.04.2002, 1 F. am Licht, RETZLAFF.

Erstmeldung für NI

#### NEPTICULIDAE

96. *Stigmella betulicola* (STANTON, 1856)

Westlich von Schwerin, Grambow Moor, 03.10.2008, Minen an Moorbirke (*Betula pubescens*) auf einem Schwingrasen-Areal, e.l. 3 F. 05.-20.03.2009, leg. et det. WITTLAND

Erstmeldung für MV

138. *Stigmella tityrella* (STANTON, 1854)

Moseltal Klotten, Fahlberg (MTB 5809), 25.05.2001, 1 F. SELIGER, det. VAN NIEUKERKEN

Erstmeldung für RP

146. *Stigmella trimaculella* (HAWORTH, 1829)

Brüggen, NSG Brachter Wald (Depot Brüggen) (MTB 4702), 29.09.2006, zahlreiche Minen an Pappel, SELIGER, det. VAN NIEUKERKEN

Erstmeldung für NW

244. *Ectoedemia sericopeza* (ZELLER, 1839)

Geilenkirchen, NSG Teverener Heide (MTB 5002), 07.08.2004, 2 F. leg. SELIGER, det. VAN NIEUKERKEN

Aktueller Nachweis für NW

269. *Ectoedemia hannoverella* (GLITZ, 1872)

Hückelhoven-Brachelen (MTB 4903), 19.05.2005, 1 F. leg. STEEGERS, det. VAN NIEUKERKEN

Erstmeldung für NW

293. *Ectoedemia heringi* (TOLL, 1934)

Moseltal Klotten, Fahlberg (MTB 5809), 28.05.2003, 1 F. leg. SELIGER & WITTLAND, det. VAN NIEUKERKEN

Erstmeldung für RP

#### OPOSTEGIDAE

318. *Pseudopostega auritella* (HÜBNER, 1813)

Wassenberg, Myhl (MTB 4903), 29.07.2005, 1 F. SELIGER

Erstmeldung für NW

319. *Pseudopostega crepusculella* (ZELLER, 1813)  
Alleraue bei Celle (MTB 3326), 04.08.2001, 2 F. leg. RETZLAFF, det. SELIGER  
Aktueller Nachweis für NI

#### HELIOZELIDAE

326. *Antispila metallella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)  
Anlässlich der Suche nach *Antispila treitschkiella* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1843) in Lage-Nord (MTB 3918) Ende 09.2002, zwei mit Raupen besetzte Säcke dieser Art an Kornelkirsche (*Cornus mas*) gefunden. Die Überwinterung unter Freilandbedingungen misslang, während *A. treitschkiella* schlüpfte. Der Artnachweis für NW ist durch einen arttypischen Belegsack gesichert, leg. et coll. RETZLAFF.  
Erstmeldung für NW

#### PRODOXIDAE

397. *Lampronia capitella* (CLERCK, 1759)  
Wegberg-Dalheim (MTB 4803), 16.05.2006, 1 F. WITTLAND  
Aktueller Nachweis für NW

407. *Lampronia fuscataella* (TENGRÖM, 1848)  
Schwalmtal, Abgrabung Raderberg (MTB 4703), 11.05.2002, 1 F. SELIGER und Dalheim, Rosenthaler Sandgrube (MTB 4802), 12.05.2006, 1 F. SELIGER  
Zwei weitere Falter am 08.05.2002 aus der Wahner Heide bei Köln (MTB 5109), W. SCHMITZ  
Erstmeldungen für NW

#### INCURVARIIDAE

423. *Incurvaria pectinea* HAWORTH, 1828  
Bei Trendelburg-Langenthal (MTB 4322), 29.04.2001 und 12.04.2002 mehrere Tiere in einem Hainbuchenniederwald, RETZLAFF & SELIGER  
Erstmeldungen für HE

#### TISCHERIIDAE

441. *Tischeria dodonaea* STAINTON, 1858  
Celle (MTB 3326), Uchte (MTB 3419). Die arttypischen Minen an Eiche (*Quercus*) in den Jahren 2000-2004 nicht selten. In NW bei Wasserstraße (MTB 3520), Halle-Tatenhausen (MTB 3915), Augustdorf (MTB 4018), Lemgo (MTB 3919), Lage (MTB 4018) und Würiggassen (MTB 4422) überall nicht selten 2000-2005, RETZLAFF  
Aktuelle Nachweise für NW und NI

449. *Emmetia angusticollata* (DUPONCHEL, 1843)  
Trendelburg-Langenthal (MTB 4322), 09.09.1999 und 05.05.2000, jeweils 1 F. am Licht, leg RETZLAFF, det. FINKE  
Erstmeldungen für HE

#### TINEIDAE

476. *Haplotinea insectella* (FABRICIUS, 1794)  
Erkelenz Borschemich (MTB 4903), 07.07.1993, 1 F. WITTLAND  
Aktueller Nachweis für NW

545. *Infurcitinea ignicomella* (ZELLER, 1852)  
Diemeltal bei Sielen (MTB 4422), 20.05.1998, 1 F. gen.det. RETZLAFF.  
Aktueller Nachweis für HE

631. *Nemapogon variatella* (CLEMENS, 1859)  
Erkelenz Borschemich (MTB 4903), 28.04.-30.05.1993, 4 F. und 02.05.1994, 1 F. leg.  
WITTLAND, det. BIESENBAUM

Aktuelle Nachweise für NW

661. *Trichophaga tapetzella* (LINNAEUS, 1758)  
Geilenkirchen, Prummern (MTB 5003), von 2004 bis 2006 regelmäßige Funde,  
STEEGERS

Aktueller Nachweis für NW

Aktueller Nachweis für Deutschland und NW

669. *Tineola bisselliella* (HUMMEL, 1823)  
Bielefeld-Heepen (MTB 3917), 23.07.2000, zwei F. und starker Raupenbefall in einem  
Wollteppich; RETZLAFF; Hürth (MTB 5107), 24.05.2008, 3 F. DUCHATSCH; Mönchenglad-  
bach-Hermges (MTB 4804), 04.06.2008, 1 F. SELIGER; Erkelenz Borschemich (MTB  
4903), 31.3.1994, 1 F. und Mönchengladbach, Rheydt-Pongs (MTB 4804), 04.04.1998,  
1 F. WITTLAND

Aktuelle Nachweise für NW

680. *Tinea pallescentella* STAINTON, 1851  
Mönchengladbach, Rheydt-Pongs (MTB 4804), 26.10.1998, 1 F. WITTLAND

Aktueller Nachweis für NW

#### YPONOMEUTIDAE

1349. *Yponomeuta malinella* ZELLER, 1838  
Diemeltal, Langenthal (MTB 4322), Ende 05.2000 ein typisches kleines Raupennest an  
Wildapfel (*Malus sylvestris*), e.l. RETZLAFF

Erstmeldung für HE

1350. *Yponomeuta cagnagella* (HÜBNER, 1813)  
Diemeltal, Eberschütz (MTB 4421), Ende 05.1999, FINKE. Am Niederrhein mehrfach  
Raupen-Beobachtungen, SELIGER. Mönchengladbach-Wickrath (MTB 4804) Anfang Juni  
2002, Raupennester in großer Zahl am Gewöhnlichen Pfaffenhütchen (*Euonymus euro-  
paeus*), e.l. 23.-25.06.2002, 12 F. WITTLAND

Erstmeldung für HE, aktueller Nachweis für NW

1402. *Swammerdamia pyrella* (VILLERS, 1789)  
Diemeltal, Sielen (MTB 4422), Zwergen (MTB 4521) und Hörle (MTB 4520), in den  
Jahren 1999 bis 2003 mehrmals als Raupe und Falter, FINKE & RETZLAFF; Kreis Gotha,  
TÜP Ohrdruf, 14.05.1994, 1 F. WITTLAND

Erstmeldungen für HE, aktueller Nachweis für TH

1412. *Cedestis subfasciella* (STEPHENS, 1834)  
Diemeltal, Zwergen, NSG Warmberg (MTB 4521), 10.06. und 22.06.2002 jeweils 1 F.  
RETZLAFF

Erstmeldungen für HE

1424. *Prays fraxinella* (BJERKANDER, 1784)  
Wurde in Nord-Hessen zahlreich am Tage und am Licht beobachtet: Bad Karlshafen,  
Liebenau, Eberschütz, Sielen und Trendelburg, DUDLER, FINKE, RETZLAFF, SCHNELL

Erstmeldungen für HE

1425. *Prays ruficeps* (HEINEMANN, 1870)  
Langenthal, NSG Hölleberg (MTB 4322), 25.08.1999, 1 F. FINKE

Erstmeldung für HE

1435. *Argyresthia glabratella* (ZELLER, 1847)  
Lemgo, NSG Biesterberg (MTB 3919), 27.05.2001, 1 F. RETZLAFF  
Erstmeldung für NW

1445. *Argyresthia thuiella* PACKARD, 1871  
Mönchengladbach, Leppershütte (MTB 4805), 18.06.2001, 1 F. SELIGER  
Erstmeldung für NW

1455. *Argyresthia pygmaeella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)  
Diemeltal, Liebenau-Haueda (MTB 4520), 07.06.1997, 1 F. RETZLAFF  
Erstmeldung für HE

1456. *Argyresthia sorbiella* (TREITSCHKE, 1833)  
Diemeltal, Zwergen, NSG Warmberg (MTB 4521), 10.06.2000, 1 F. FINKE  
Erstmeldung für HE

1459. *Argyresthia retinella* ZELLER, 1839  
Hörle, NSG Iberg (MTB 4520), 21.06.2002, 10 F. RETZLAFF  
Aktueller Nachweis für HE

1464. *Argyresthia pulchella* ZELLER, 1846  
Trendelburg-Langenthal (MTB 4322), 25.08.1999, 1 F. RETZLAFF  
Erstmeldung für HE

1467. *Argyresthia bonnetella* (LINNAEUS, 1758)  
Im Diemeltal weit verbreitet und sehr häufig: Liebenau, Zwergen, Eberschütz, Sielen,  
Trendelburg und Langenthal, DUDLER, FINKE, RETZLAFF, SCHNELL  
Erstmeldungen für HE

1469. *Argyresthia semitestacella* (CURTIS, 1833)  
Krefeld, Hülser Bruch (MTB 4405), 11.09.2006, 2 F. leg. BÄUMLER, coll. SELIGER  
Aktueller Nachweis für NW

#### PLUTELLIDAE

1544. *Eidophasia messingiella* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1840)  
Diemeltal, Zwergen, NSG Warmberg (MTB 4521), 10.06.2000, 1 F. RETZLAFF; Oder-  
berge, Brodowin, 24.06.1994, 1 F. WITTLAND  
Erstmeldung für HE, aktueller Nachweis für BB

#### ACROLEPIIDAE

1551. *Digitivalva arnicella* (HEYDEN, 1863)  
Nachdem FINKE 2006 die Raupen im Eggegebirge bei Lichtenau (MTB 4319) an Arnika  
(*Arnica montana*) beobachtete, konnte RETZLAFF am 01.07.2007 einen Falter belegen.  
Aktueller Nachweis für NW

1572. *Acrolepia autumnitella* CURTIS, 1838  
Niederkrüchten-Elmpt, Venekoten (MTB 4702), 16.04.2000, 1 F. und Schwalmtal, Ab-  
grabung Raderberg (MTB 4703), 14.06.2006, e.l. 1 F. SELIGER  
Aktuelle Nachweise für NW

#### BEDELLIIDAE

1602. *Bedellia somnulentella* (ZELLER, 1847)  
In Niedersachsen Funde in Leese und Loccum (MTB 3520), RETZLAFF.

In Hessen konnten die Raupen am 18.09.2002 bei Bad Karlshafen (MTB 4322) und am 19.09.2002 bei Hörle (MTB 4520), beobachtet werden, RETZLAFF; Greifswald-Wieck Puppen am 26.08.2002, e.p. 29.-31.08.2002, WITTLAND

Erstmeldungen für NI, HE und MV

#### LYONETIIDAE

1610. *Leucoptera laburnella* (STANTON, 1858)

Lage Nord (MTB 3918), 11.08.2002, 3 F. und 1 P. an einem Goldregenstrauch (*Laburnum anagyroides*), RETZLAFF

Erstmeldung für NW

1630. *Lyonetia prunifoliella* (HÜBNER, 1796)

Niederkrüchten, NSG Raderveekes Bruch (MTB 4702), 18.07.2008, 1 F. SELIGER

Erstmeldung für NW

#### DEPRESSARIIDAE

1715. *Agonopterix scopariella* (HEINEMANN, 1870)

Zahlreiche aktuelle Funde in NW, RETZLAFF, SELIGER, WITTLAND

Aktuelle Nachweise für NW

1718. *Agonopterix ciliella* (STANTON, 1849)

Wesertal, Schlüsselburg-Wasserstraße (MTB 3520), 16.04.2004, 1 F. RETZLAFF

Aktueller Nachweis für NW

1722. *Agonopterix subpropinquella* (STANTON, 1849)

Wesertal, Schlüsselburg-Wasserstraße (MTB 3520), 21.07.2003, 1 F. RETZLAFF

Aktueller Nachweis für NW

1729. *Agonopterix yeatiana* (FABRICIUS, 1781)

Zahlreiche aktuelle Funde am Niederrhein, SELIGER, WITTLAND

Aktuelle Nachweise für NW

1745. *Agonopterix senecionis* (NICKERL, 1864)

Teutoburger Wald, TÜP-Senne, Ruine Lopshorn (MTB 4018), 04.05.1992, 1 F. RETZLAFF, det. FINKE & RETZLAFF

Erstmeldung für NW

1754. *Agonopterix fuvella* (TREITSCHKE, 1832)

Moseltal, Klotten, Fahlberg (MTB 5809), 28.05.2003, 3 F. SELIGER & WITTLAND

Aktueller Nachweis für RP

1781. *Depressaria depressana* (FABRICIUS, 1775)

Diemeltal, Zwergen, Wamberg (MTB 4521), 04.08.1999, 100 Raupen/Puppen (an den Blüten und Samen von Pastinak (*Pastinaca sativa*), e.l. 15.-17.08.1999); Diemeltal, Eberschütz, NSG Bunter Berg (MTB 4421), 04.08.1999, 2 F.; Langenthal, NSG Hölleberg (MTB 4322), 25.08.1999, 1 F.; FINKE & RETZLAFF

Erstmeldungen für HE

1798. *Depressaria pulcherrimella* STANTON, 1849

Langenthal, NSG Hölleberg (MTB 4322), 25.08.1999, 2 F. FINKE & RETZLAFF

Erstmeldung für HE

#### AGONOXENIDAE

2057. *Blastodacna hellerella* (DUPONCHEL, 1838)

Langenthal, NSG Hölleberg (MTB 4322), Lichtfang 10.06.1999, 1 F. RETZLAFF, det. FINKE

Erstmeldung für HE

2060. *Spuleria flavicaput* (HAWORTH, 1828)

Schwalmtal-Hagen (MTB 4703), 13.05.2008, 1 F. SELIGER

Aktueller Nachweis für NW

#### BLASTOBASIDAE

2898. *Blastobasis phycidella* (ZELLER, 1839)

Krefeld-Hüls (MTB 4605), 14.05. und 11.06.2007, jeweils 1 F. BÄUMLER & HUISMAN-FIEGEN, coll. SELIGER; Kempen-Klixdorf (MTB 4604), 04.06.-20.06.2007, 2 F. RANDAZZO; Hückelhoven-Millich (MTB 4903), 18.06.2008, 1 F. SELIGER

Erstmeldungen für NW

#### AMPHISBATIDAE

3071. *Amphisbatis incongruella* (STANTON, 1849)

Arsbeck (MTB 4803), 02.04.2000, 1 F. SELIGER; Brüggen-Bracht, NSG Brachter Wald (MTB 4702), 02.04.2004, 1 F. WITTLAND

Aktuelle Nachweise für NW

#### COSMOPTERIGIDAE

3097. *Sorhagenia janiszewskae* RIEDL, 1962

Diemetal, Zwergen, NSG Warmberg (MTB 4521), 04.08.1999, 1 F. RETZLAFF, det. FINKE

Erstmeldung für HE

3098. *Sorhagenia lophyrella* (DOUGLAS, 1846)

Nahetal, Schloßböckelheim, NSG Felsenberg (MTB 6112), 23.05.2008, 1 F. SELIGER

Erstmeldung für RP

3163. *Cosmopterix zieglerella* (HÜBNER, 1810)

Am Niederrhein an vielen Stellen zahlreiche Minen an Hopfen (*Humulus*). Niederkrüchten (MTB 4803), 04.06.-17.06.2008, e.l. 6 F. SELIGER. An gleicher Stelle zahlreiche besetzte Minen am 03.09.2008, SELIGER & WITTLAND. In Lage, Nord (MTB 3918) und Lage, Werreaue (MTB 4018), vom 01.09.-17.09.2008 lokal zahlreich besetzte Minen, RETZLAFF

Erstmeldungen für NW

3170. *Cosmopterix lienigiella* (LIENIG & ZELLER, 1846)

Kranenburg, NSG Kranenburger Bruch (MTB 4202), 08.06.2002, 1 F. SELIGER

Erstmeldung für NW

#### GELECHIIDAE

3679. *Caryocolum fischerella* (TREITSCHKE, 1833)

Krefeld-Linn (MTB 4605), 15.07.2007, 1 F. leg. BÄUMLER & HUISMAN-FIEGEN, coll. SELIGER

Aktueller Nachweis für NW

#### PYRALIDAE

5980. *Eccopisa effractella* ZELLER, 1848

Einige Funde am Niederrhein und in der Eifel ab 1992, SELIGER & WITTLAND

Erstmeldungen für NW

*E. effractella* kann mit *Glyptoteles leucacrinella* ZELLER, 1848 verwechselt werden. Die ♂♂ von *E. effractella* sind jedoch leicht durch die Einbuchtung am Vorderrand des Hinterflügels von *G. leucacrinella* zu unterscheiden, bei präparierten Tieren auf der Unterseite gut erkennbar.

Unser besonderer Dank gilt Dr. ERIK VAN NIEUKERKEN, Leiden/NL und Dr. REINHARD GAEDIKE, Bonn für die Bestimmung einiger Tiere aus den Familien Nepticulidae und Tineidae. Außerdem möchten wir dem niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz in Hannover, dem Regierungspräsidium Kassel, den Unteren Landschaftsbehörden (Kreis Euskirchen, Hochsauerlandkreis, Kreis Lippe, Kreis Viersen) und der Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord, Rheinland-Pfalz für die unkomplizierten Genehmigungsverfahren danken.

### Literatur:

- BORKOWSKI, A. (1994): Die Zwergminiermotten (Lep., Nepticulidae) der Länder Berlin und Brandenburg mit einer Stellungnahme zu ihrer Behandlung in den Roten Listen der gefährdeten Tiere. — Entom.Nachr.Ber., **38**: 145-173, Dresden
- EMMET, A. M. (Hrsg) (1996): The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Vol.3. Yponomeutidae – Elachistidae.— Harley Books, Colchester
- FRIESE, G. (1969): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Argyrorethiidae). — Beitr.Ent., **19**: 693-752, Berlin
- GAEDIKE, R. (2008): Nachträge und Korrekturen zu: Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). — Entom.Nachr.Ber., **52**: 9-49, Dresden
- GAEDIKE, R. (2009 im Druck): Nachtrag 2008 zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). — Entom.Nachr.Ber., **53** (2), Dresden
- GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (Hrsg) (1999): Entomofauna Germanica, Bd. 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. — Entom.Nachr.Ber., Beih. **5**, Dresden
- GRABE, A. (1955): Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes. — Mitt.Ruhrlandmus.Essen, **177**, Essen
- JOHANSSON, R., NIELSEN, E.S., NIEUKERKEN, E.J. VAN & GUSTAFSSON, B. (1990): The Nepticulidae and Opostegidae (Lepidoptera) of North West Europe. — Fauna entom. Scand., **23/1+2**, Leiden, New York, København, Köln
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (1996): The Lepidoptera of Europe – A distributional checklist. — Apollo Books, Stenstrup
- LAŠTŮVKA, A & LAŠTŮVKA, Z. (1997): Nepticulidae Mitteleuropas Ein illustrierter Begleiter. (Lepidoptera). — Verlag Konvoj, Brno
- RETZLAFF, H. (2000): Drei für Nordrhein-Westfalen neue Schmetterlingsarten – *Antispila treitschkiella* (FISCHER von RÖSLERSTAMM, 1843), *Eudarcia pagenstecherella* (HÜBNER, 1825) und *Pseudatemelia synchrozella* (JÄCKH, 1959) (Lep., Heliozelidae, Tineidae et Amphisbatidae). — Melanargia, **14**: 57–59, Leverkusen
- ROWECK, H. & SAVENKOV, N. (2002): Ergänzungen zur Schmetterlingsfauna (Lepidoptera) von Schleswig-Holstein und Hamburg. — Faun.-Ökol.Mitt., **8**: 201-218, Kiel
- SELIGER R. & WITTLAND, W. (2002): Zur Lebensweise und Verbreitung von *Bedellia somnulentella* (ZELLER, 1874) (Lep., Bedelliidae). — Melanargia, **14**: 54-55, Leverkusen



- STAMM, K. (1983): Über die Tineiden-Fauna (Lep. Tineidae) der Rheinlande und Westfalens. — Mitt.Arbeitsgem.rhein.westf.Lepidopterol., **4**: 29-40, Düsseldorf
- STÜBNER, S. & STÜBNER, A. (2003): Kleinschmetterlinge aus der Hessischen Rhön. — Entom.Nachr.Ber., **47**: 183–186, Dresden
- SUTTER, R. (2000): Beiträge zur Insektenfauna Ostdeutschlands. Lepidoptera – Eriocraniidae (Insecta). — Faun.Abh.Staatl.Mus.Tierkd.Dresden, **22**: 49-67, Dresden

Anschriften der Verfasser:

Hans Retzlaff  
Thusneldastr. 53  
D-32791 Lage

Rudi Seliger  
Hagen 25  
D-41366 Schwalmtal

Wolfgang Wittland  
Mozartstr 19  
D-41844 Wegberg

Christian Finke  
Eickhoffer Str. 11  
D-33142 Büren

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: 2009

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Retzlaff Hans, Seliger Rudi, Wittland Wolfgang, Finke Christian

Artikel/Article: [Erstmeldungen und aktuelle Funde zur Schmetterlingsfauna \(Microlepidoptera\) von Nordrhein- Westfalen, Niedersachsen, Hessen, Rheinland-Pfalz sowie Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Thüringen 88-96](#)