

Erstnachweise für die Schmetterlingsfauna (Lepidoptera) in Westfalen und Ostwestfalen-Lippe

von Hans Retzlaff, Thusneldastr. 53, D-32791 Lage
und Hans Dudler, Krentruper Str. 40 a, D-33818 Leopoldshöhe

Zusammenfassung:

Es werden Erstnachweise und Beobachtungen der letzten Jahre aus dem ostwestfälisch-lippischen Raum gebracht. Von den 33 aufgelisteten Arten ist eine neu für das gesamte Norddeutsche Tiefland, eine ist neu für Nordrhein-Westfalen, elf sind neu für Westfalen und die restlichen 20 sind neu für Ostwestfalen-Lippe.

Summary:

First proof and observations of recent years from East-Westphalian-Lippe area are presented. Of the 33 listed species one is new for the whole of the North German Lowlands, one is new for North-Rhine Westphalia, 11 are new for Westphalia and the remaining 20 are new for East-Westphalia-Lippe area.

Im Rahmen von Landschafts- und Leitbildplanungen sowie faunistisch-ökologischer Untersuchungen konnten in den 90er Jahren zahlreiche Erstnachweise für die ostwestfälisch-lippische bzw. westfälische Schmetterlingsfauna erbracht werden (RETZLAFF, 1992; RETZLAFF et al., 1993). Der überwiegende Teil dieser Schmetterlinge verkörpert Leitarten bedrohter Biotoptypen und hat somit eine hohe Bedeutung in der Landschaftsplanung. Darüber hinaus sind sie wichtiger Bestandteil einer Fortschreibung der „Roten Liste“ der gefährdeten Tierarten in Nordrhein-Westfalen.

Der Kenntnisstand über bisher vernachlässigte Taxa der sogenannten Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) konnte ab dem Jahr 1970 erheblich verbessert werden. Somit kann in Kürze eine Ergänzung der „Roten Liste für Schmetterlinge“ (ARBEITSGEMEINSCHAFT OSTWESTFÄLISCH-LIPPISCHER ENTOMOLOGEN, 1994) für die Bereiche Weserbergland, Westfälisches Tiefland und Westfälische Bucht (Ostmünsterland) erfolgen. Schwerpunktmäßig werden die OECOPHORIDAE, YPOMEUTIDAE, TORTRICIDAE, COCHYLIDAE und PTEROPHORIDAE sowie einige weitere Familien bearbeitet.

In der Regel können in der „Roten Liste“ kaum detaillierte Angaben über Erstnachweise eine Berücksichtigung finden. Aus diesem Grund ist im Rahmen der Vorarbeiten hier eine Veröffentlichung der Funddaten angebracht.

Die verwendete Nomenklatur richtet sich nach LERAUT (1980), dessen laufende Numerierung in dieser Arbeit übernommen wird. Die bei LERAUT aus tiergeographischen Gründen nicht aufgeführten *Euxoa crypta* (DADD, 1927) und *Heliothis maritima bulgarica* (DRAUDT, 1938) erhalten eine um .1

bzw. .b erweiterte Nummer, um die systematische Einordnung dieser Art bzw. Unterart zu gewährleisten.

Auf die Ersthinweise für Westfalen wird im Text hingewiesen; bei allen übrigen Arten handelt es sich um regionale Erstbeobachtungen in Ostwestfalen-Lippe. Je eine Art ist neu für NRW bzw. für das ganze Norddeutsche Tiefland einschließlich Westfalen.

OECOPHORIDAE (Totholzmotten)

OECOPHORINAE

621. *Schiffermuelleria similella* (HÜBNER, 1796)

Bewohner von Lebensräumen mit Nadel-Totholz. TÜP-Senne/Haustenbeck und Oesterholz am 8.6.1992 je ein Tier (RETZLAFF).

637. *Bisigna procerella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Die Raupe dieser Art lebt zwischen Flechten, besonders an Eichen und kann als Indikator alter, naturnaher, kaum belasteter Waldbiotope angesehen werden. TÜP-Senne/Taubenteich am 3.8.1990 zwei Tiere, am 10.7.1995 ein ♀ im NSG Norderteich sowie am 28.7.1995 ein Tier in Warburg (RETZLAFF, DUDLER, SCHNEIDER).

650. *Anchinia cristalis* (SCOPOLI, 1763)

Dalhausen, Körbecke und Sielen im Mai 1995 mehrmals die Raupen an Seidelbast (*Daphne*) gefunden (FINKE, RETZLAFF). Ersthinweise für Westfalen. *A. cristalis* ist eine Leitart der Orchideen-Buchenwälder (Cephalanthera-Fageten).

AMPHISBATINAE

675. *Pseudatemelia josephinae* (TOLL, 1956)

Oppenweher Moor am 6.6.1970 ein ♀, TÜP-Senne ein ♂ am 27.7.1991 (RETZLAFF), Lopshorn am 23.7.1993 ein ♀ (PÄHLER). Diese und die folgende Art werden in wenig belasteten Biotopen gefunden.

680. *Pseudatemelia subochreella* (DOUBLEDAY, 1859)

Im Wesertal bei Würgassen am 16.6.1986 ein ♀ (RETZLAFF).

DEPRESSARIINAE

688. *Enicostoma lobella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Körbecke im Juni 1993 und 1995 je ein Tier (MERTENS, RETZLAFF). Eine Leitart warmer Schlehengebüschsäume.

694. *Depressaria chaerophylli* ZELLER, 1839

In Dalhausen am 24.5.1995 ein Tier (RETZLAFF). Erstnachweis für Westfalen. Diese und die folgenden beiden Arten siedeln bevorzugt an reichstrukturierten, warmen Waldsäumen.

760. *Agonopterix astrantiae* (HEINEMANN, 1870)

Nach PALM (1989) und WEIGT (1982) sind keine Funde aus dem gesamten Norddeutschen Tiefland und Westfalen bekannt. Ein frisches ♂ am 2.8.1985 bei Halle/Künsebeck am Licht (HACHMEISTER).

766. *Agonopterix angelicella* (HÜBNER, [1813])

Einmal am 6.7.1991 im NSG Moosheide (DUDLER).

767. *Agonopterix capreolella* (ZELLER, 1839)

Im Teutoburger Wald bei Lopshorn ein Exemplar am 4.5.1992 (RETZLAFF).

SESIIDAE (Glasflügler)

SESIINAE

1710. *Synanthedon cephiformis* (OCHSENHEIMER, 1808)

Am 6.6.1993 ein ♂ in Leopoldshöhe/Krentrupershagen an blühenden Brombeeren (*Rubus*) (DUDLER). Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen!

TORTRICIDAE (Wickler)

TORTRICINAE

1767. *Archips betulana* (HÜBNER, [1787])

Im Hiller Moor bei Nettelstedt am 15.8.1970 ein ♂ am Licht (RETZLAFF). Eine Art der Birken-Moorwälder.

1786. *Clepsis consimilana* (HÜBNER, [1817])

Ab 1992 in der Senne einzeln bei Oerlinghausen, Augustdorf und Schloß Holte (RETZLAFF).

1808. *Ditula angustiorana* (HAWORTH, 1811)

Schloß Holte, am 16.7.1994 ein ♀ am Licht (RETZLAFF).

1810. *Olindia schumacherana* (FABRICIUS, 1787)

Der erste sichere Nachweis für Ostwestfalen-Lippe gelang am 4.7.1991 bei Halle/Künsebeck in einem Kalksteinbruch am Licht (HACHMEISTER).

OLETHREUTINAE

1898. *Celypha rosaceana* (SCHLÄGER, 1847)

TÜP-Senne/Staumühle ein ♂ am 14.6.1992 und ein weiteres Exemplar bei Bad Lippspringe (RETZLAFF, MERTENS). Diese Art wurde mutmaßlich bisher

mit *Celypha rufana* (SCOPOLI, 1763) verwechselt. Nach den derzeitigen Erkenntnissen handelt es sich bei *C. rosaceana* in Ostwestfalen-Lippe um eine Leitart der Sandtrockenrasen.

1905. *Olethreutes siderana* (TREITSCHKE, 1835)

TÜP-Senne, am Krollbachtal am 16.6.1990 ca. 20 Falter am Tage in einem ehemaligen Obstgarten fliegend beobachtet. Ein weiteres ♂ am 27.7.1968 bei Brenkhausen (RETZLAFF, det. BIESENBAUM). Eine mehr östlich verbreitete Art, die auch im Harz vorkommt. Erstnachweis für Westfalen.

1907. *Olethreutes doubledayana* (BARRETT, 1872)

Dieser Wickler fliegt besonders in den Feuchtheiden auf dem TÜP-Senne und wird hier ab 1985 beobachtet (RETZLAFF, MERTENS, WITTLAND). Vermutlich handelt es sich um einen Erstnachweis für Westfalen, da die Art in der Literatur noch nicht erwähnt wird.

1960. *Lobesia littoralis* (WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845)

In Schloß Holte am 31.7.1994 ein ♀ (RETZLAFF). Erstnachweis für Westfalen.

2019. *Epinotia rubiginosana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

TÜP-Senne, ab 1986 einzeln im gesamten Bereich (RETZLAFF). Die Art besiedelt warme Kiefernwälder. Erstnachweis für Westfalen.

2027. *Rhopobota ustomaculana* (CURTIS, 1831)

Körbecke, am 10.5.1993 ein ♀ am Licht (DUDLER).

2108. *Spilonota laricana* (HEINEMANN, 1863)

In der Senne je ein Tier am 13.7.1989 bei Oesterholz und am 30.7.1994 in Schloß Holte am Licht (RETZLAFF). Erstnachweis für Westfalen.

2147. *Pammene trauniana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Nahe der Landesgrenze zu Nordrhein-Westfalen im Wesertal bei Steinmühle in Niedersachsen. Am 19.5.1972 konnte ein Exemplar festgestellt werden (RETZLAFF). Diese Wicklerart kommt an warmen Laubwaldsäumen vor. Der nächste Fundort ist Braunschweig (HARTWIEG, 1958).

2192. *Cydia jungiella* (LINNAEUS, 1761)

In Willebadessen drei Falter am Tage fliegend auf Kalkhalbtrockenrasen am 2.5.1995 (RETZLAFF).

COCHYLIDAE

2282. *Aethes cnicana* (WESTWOOD, 1854)

Im Eggegebirge bei Lichtenau ein ♂ am 7.7.1968 und am 21.7.1990 auf dem TÜP-Senne im südlichen Bereich ein ♂ (RETZLAFF, WITTLAND). Erstnachweis für Westfalen.

2307. *Cochylidia rupicola* (CURTIS, 1834)

In Bad Lippspringe am 16.6.1991 ein Tier (MERTENS). Erstnachweis für Westfalen.

2323. *Cochylis posterana* ZELLER, 1847

Je ein Exemplar am 6.6.1970 im Oppenweher Moor und am 20.7.1987 in Stukenbrock (RETZLAFF).

PYRALIDAE (Zünsler)

PYRAUSTINAE

2589. *Palpita unionalis* (HÜBNER, 1796)

Schloß Holte, am 10.7.1992 ein ♀ (RETZLAFF). Erstnachweis dieses Wandfalters in Westfalen.

GEOMETRIDAE (Spanner)

LARENTIINAE

3487. *Eupithecia immundata* (LIENIG & ZELLER, 1846)

Bei Wethen ein Tier am 23.7.1994 (BADTKE).

3606. *Nothocasis sertata* (HÜBNER, [1817])

Am 19.9.1995 bei Beverungen/Jakobsberg 5 ♂♂ und eine Woche später im Bevertal bei Dalhausen ein ♀ am Licht (DUDLER, MERTENS). Dieser Spanner ist eine Leitart der Eschen-Ahorn-Schluchtwälder.

NOCTUIDAE (Eulenfalter)

NOCTUINAE

3958.1 *Euxoa crypta* (DADD, 1927)

Eine sichere Abtrennung von der sehr ähnlichen *Euxoa tritici* (LINNAEUS, 1761) konnte im Gebiet erst anhand einer Belegserie erfolgen. Die ersten Funde liegen von 1970 aus Ostwestfalen-Lippe vor (RETZLAFF). *Euxoa crypta* ist eine Leitart der offenen Flugsandflächen der Binnendünen auf dem TÜP-Senne. Inzwischen ist sie von acht lokalen Fundorten innerhalb der Senne bekannt (BADTKE, BIERMANN, DUDLER, HACHMEISTER, MERTENS und PÄHLER). Die Flugzeit wurde vom 8.8. bis 26.9. notiert. Die Raupe lebt auf offenen Flugsandflächen überwintert bis Juni an Silbergras (*Corynepho-*

rus canescens), Kleinem Schwingel (*Festuca tenuifolia*) und Kleinem Sauer-Ampfer (*Rumex acetosella* agg.).

HELIOTHINAE

4523.b *Heliothis maritima bulgarica* (DRAUDT, 1938)

Der erste sichere Nachweis dieser Wanderfalterart in Ostwestfalen-Lippe datiert von Juli 1994 aus Warburg (SCHNEIDER).

SARROTHRIPINAE

4566. *Nycteola asiatica* (KRULIKOVSKY, 1904)

Auch dieser östliche Wanderfalter wurde erstmals für Ostwestfalen-Lippe im Juli 1994 in Warburg gefunden (SCHNEIDER).

[TÜP = Truppenübungsplatz]

Von den 33 aufgelisteten Arten ist eine neu für das gesamte Norddeutsche Tiefland einschließlich Westfalen, eine ist neu für die Landesfauna Nordrhein-Westfalens, elf sind neu für Westfalen und die restlichen 20 neu für Ostwestfalen-Lippe.

Besonderer Dank gilt den Herren W. BIESENBAUM, Velbert-Langenberg und W. WITTLAND, Mönchengladbach für die Determination einiger schwieriger Arten sowie allen anderen namentlich erwähnten Kolleginnen und Kollegen für die bereitwillig zur Verfügung gestellten Belege.

Literatur:

- ARBEITSGEMEINSCHAFT OSTWESTFÄLISCH-LIPPISCHER ENTOMOLOGEN (1994): Verzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) Ostwestfalen-Lippes (Reg.bez. Detmold) mit aktuellen Angaben zu ihrer Gefährdung (Rote Liste). (Stand: Mai 1994). — Mitt.ArbGem.ostwestf.-lipp.Ent., **10**, Beih. 1: 1-39, Bielefeld
- BENTINCK, G. A. & DIAKONOFF, A. (1968): De Nederlandse Bladrollers (Tortricidae). — Monogr.Ned.ent.Ver., **3**: 1-201, Amsterdam
- BRADLEY, J. D., TREMEWAN, W. G. & SMITH, A. (1973): British Tortricoid Moths. Cochyliidae and Tortricidae: Tortricinae. — The Ray Society, **147**, London
- BRADLEY, J. D., TREMEWAN, W. G. & SMITH, A. (1979): British Tortricoid Moths. Tortricidae: Olethreutinae. — The Ray Society, **153**, London
- FETZ, R. (1994): Larvalmorphologische Beiträge zum phylogenetischen System der ehemaligen Oecophoridae (Lepidoptera, Gelechioidea). — Neue Entomol.Nachr., **33**, Marktleuthen
- FIBIGER, M. (1990): Noctuidae Europaeae, Vol. 1, Noctuidae I. — Entomological Press, Sorø

- GRABE, A. (1955): Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes. — Mitt.Ruhrlandmus., **177**, Essen
- HANNEMANN, H.-J. (1964): Die Wickler (s.l.) (Cochylidae und Carposinidae). Die Zünslerartigen (Pyraloidea). — in: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise. **50**. Teil, Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera II. — VEB Gustav Fischer Verlag, Jena
- HARTWIEG, F. (1958): Die Schmetterlingsfauna des Landes Braunschweig und seiner Umgebung einschließlich des Harzes, der Lüneburger Heide und des Sollings. — Forschungsanstalt für Landwirtschaft Braunschweig
- LERAUT, P. (1980): Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. — Suppl. zu Alexanor und Bull.Soc.Entomol.Fr., Paris
- PALM, E. (1986): Nordeuropas Pyralider - med særligt henblik på den danske fauna (Lepidoptera: Pyralidae). — Danmarks Dyreliv, **3**, København
- PALM, E. (1989): Nordeuropas Prydvinger (Lepidoptera: Oecophoridae) - med særligt henblik på den danske fauna. — Danmarks Dyreliv, **4**, København
- RETZLAFF, H. (1992): Bericht über die Wanderfalter-Situation für Ostwestfalen-Lippe. — Mitt.ArbGem.ostwestf.-lipp.Ent., **8**: 1-26, Bielefeld
- RETZLAFF, H., DUDLER, H., FINKE, C., PÄHLER, R., SCHNELL, K. & SCHULZE, W. (1993): Zur Schmetterlingsfauna von Westfalen – Ergänzungen, Neu- und Wiederfunde. — Mitt.ArbGem.ostwestf.-lipp.Ent., **9**: 37-66, Bielefeld
- RETZLAFF, H., PÄHLER, R., SCHULTZE, W. & WITTLAND, W. (1989): Insektenfauna und Ökologie der Binnendünen in der Südlichen Senne – II. Teil Schmetterlinge (Lepidoptera). — Mitt.ArbGem.ostwestf.-lipp.Ent., **5**: 45-88, Bielefeld
- SCHULENBURG, J. H. VON DER (1995): Die Bedeutung von Feuchtlandgebieten für Schmetterlinge sowie daraus resultierende Zielsetzungen im Arten- und Biotop-schutz – dargestellt anhand des Ergebnisses lepidopterologischer Bestandserhebungen im NSG "Erdgarten/Lauerwiesen" (Kreis Paderborn). — Mitt.ArbGem.ostwestf.-lipp.Ent., **11**: 29-76, Bielefeld
- SCHULENBURG, J. H. VON DER & SCHNELL, K. (1993): Der Schmetterlingsbestand eines Bahndamms in Benhausen (Kreis Paderborn). — Mitt.ArbGem.ostwestf.-lipp.Ent., **9**: 1-21, Bielefeld
- SPEYER, A. (1867): Die Lepidopteren-Fauna des Fürstenthums Waldeck. — Verh. nat.hist.Ver.preuß.Rheinl.Westph., **24**: 147-298, Bonn
- UFFELN, K. (1930,): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidopteren) Westfalens. — Abh.westf.Prov.mus.Naturk., **1**: 1-98, Münster
- UFFELN, K. (1938,): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidopteren) Westfalens. 1. Nachtrag nebst Ergänzungen. — Abh.Landesmus.Prov.Westf. Mus.Naturk., **9**: 1-31, Münster
- WEIGT, H.-J. (1974): Beobachtungen zur Schmetterlingsfauna im Raum Dortmund–Hagen–Iserlohn. Teil 4: Die Zünslerartigen (Pyraloidea). — Dortmunder Beitr. Landesk. Naturwis.Mitt., **7**: 3-28, Dortmund
- WEIGT, H.-J. (1982): Lepidoptera Westfalica. — Abh.Westf.Mus.Naturk., **44**: 3-111, Münster

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: 1997

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Retzlaff Hans, Dudler Hans

Artikel/Article: [Erstnachweise für die Schmetterlingsfauna \(Lepidoptera\) in Westfalen und Ostwestfalen-Lippe 25-31](#)