



Melanargia

NACHRICHTEN
DER ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINISCH-WESTFÄLISCHER
LEPIDOPTEROLOGEN

XIV. Jahrgang, Heft 1

Leverkusen, 1. Mai 2002

.....
Herausgegeben von der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.
Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz mit Sitz am Aquazoo-LÖBBECKEMuseum Düsseldorf
Schriftleitung: GÜNTER SWOBODA, Felderstraße 62, D-51371 Leverkusen
.....

ISSN 0941-3170

Inhalt

JELINEK, K.-H.: Zur Verbreitung von <i>Oncocera semirubella</i> (SCOPOLI, 1763) im Erftkreis (Lep., Pyralidae)	1
BIESENBAUM, W.: Revision der bisher in unserem Arbeitsgebiet festgestellten <i>Oegoconia</i> -Arten (Lep., Autostichidae)	4
HANNIG, K.: Wiederfund von <i>Schrankia costaestrigalis</i> (STEPHENS, 1834) in der Westfälischen Bucht (Lep., Noctuidae).....	10
LEIDERITZ, P.: Kommentierte Liste ausgewählter Arten aus den Familien Coleophoridae und Gelechiidae des Kreises Neuss (Lep., Coleophoridae et Gelechiidae)	14
DUCHATSCH, A.: Faunistische Notizen 81.) <i>Thyris fenestrella</i> (SCOPOLI, 1763) im Ville-Wald (Erfstadt) – Wiederfund einer in der Niederrheinischen Bucht als verschollen angesehenen Art (Lep., Noctuidae)	17
HEIMBACH, H. J.: Probleme mit der Kulturlandschaft am Mittelrhein?	18
KUNZ, W.: Ein ungewöhnlich häufiges Vorkommen von <i>Papilio machaon</i> LINNAEUS, 1758, <i>Colias hyale</i> (LINNAEUS, 1758) und <i>Pyronia tithonus</i> (LINNAEUS, 1767) im Sommer 2001 auf den Abgrabungsflächen von Fortuna-Garsdorf bei Grevenbroich (Lep., Papilionidae, Pieridae et Satyridae)	21

Vereinsnachrichten	
Nachruf für Dr. KLAUS-ALFRED SCHWARZLOSE (W. Girmus)	3
Mitgliederversammlung am 24.2.2002 in Bonn (H. Schumacher)	13
Infotafel für Apollofalter (H.-A. Hürter)	23

Zur Verbreitung von *Oncocera semirubella* (SCOPOLI, 1763) im Erftkreis (Lep., Pyralidae)

von KARL-HEINZ JELINEK

Zusammenfassung:

Die Verbreitung der in Nordrhein-Westfalen als selten geltende *Oncocera semirubella* (SCOPOLI, 1763) wird für den Erftkreis westlich von Köln aufgezeigt und diskutiert.

Abstract:

About the Distribution of *Oncocera semirubella* (SCOPOLI, 1763) in the Erft District

The Distribution of *Oncocera semirubella* (SCOPOLI, 1763), which is considered to be rare in North Rhine-Westphalia, is pointed out and discussed for the Erft District, a region west to Cologne.

Der Zünsler *Oncocera semirubella* (SCOPOLI, 1763) gilt als Charakterart der Kalk-Halbtrockenrasen (BIESENBAUM & WITTLAND 1997) und wird in der ROTE LISTE NRW (1999) für Nordrhein-Westfalen sowie der Niederrheinischen Bucht in der Kategorie 1 (vom Aussterben bedroht) geführt (DUDLER et al. 1999). Andererseits wird sie in Mitteleuropa als verbreitet auf trockenen gras- und kräuterreichen Standorten (auch auf Agrozönosen) eingeschätzt und kann manchmal schädlich an Hülsenfrüchten werden (SLAMKA 1997).

Im Erftkreis konnte seit 1995 eine Reihe von Funden gemacht werden, die zeigen, daß die Art zumindest in der südlichen Hälfte des Kreises in vielen Kiesgruben, Tagebauen und deren Rekultivierungsgebieten vorkommt. Eine Vorliebe für Strukturen des Offenlandes ist eindeutig erkennbar. Aber auch in den Neuaufforstungen junger Rekultivierungsgebiete konnte *O. semirubella* nachgewiesen werden.

Liste der Funde:

19.08.1995	Elsdorf, Etzweiler Bürge	1 F.
19.07.1998	Hürth, Tagebau Knapsack	3 F.
25.07.1998	Erftstadt, Kiesgrube Herrig	2 F.
26.07.1998	Erftstadt, Kiesgrube Niederberg	1 F.
02.08.1998	Erftstadt, Erp-Hexenberg	1 F.
03.08.1998	Hürth, Tagebau Knapsack	2 F.
19.06.1999	Erftstadt, Erp-Hexenberg	1 F.
01.07.1999	Hürth, Tagebau Knapsack	1 F.
04.07.1999	Hürth, Tagebau Knapsack	1 F.
25.07.1999	Hürth, Tagebau Knapsack	2 F.
03.09.1999	Hürth, Weiler Berrenrath (Rekultivierung)	2 F. (Licht)

12.09.1999	Elsdorf, Sittarder Hof (Kläerteiche)	1 F.
25.09.1999	Bergheim, Tagebau Bergheim	1 F.
30.07.2000	Bergheim, Tagebau Bergheim	1 F.
12.08.2000	Erftstadt, Erp-Hexenberg	2 F.
15.07.2001	Bergheim, Tagebau Bergheim	1 F.
21.07.2001	Erftstadt, Kiesgrube Herrig	1 F.
27.07.2001	Erftstadt, Kiesgrube Herrig	1 F. (Licht)

**Verbreitung nach Messtischblatt-Quadranten
(Topographische Karte 1:25000)**

05	05	06	06	07	07	08	
							49
							49
		○					50
○	○						50
			○	○			51
		○					51
		○					52
			○				52

Die Funde zeigen, daß eine Einstufung in die Kategorie 1 der Roten Liste als äußerst fragwürdig betrachtet werden muß. Weitere Untersuchungen, insbesondere im nördlichen Kreisgebiet, müssen zeigen, ob sich *O. semirubella* in der Niederrheinischen Bucht am Rande ihrer nördlichen Verbreitungsgrenze befindet oder ob möglicherweise eine Arealerweiterung stattfindet. Bisher konnte am Südrand des Tagebaues Garzweiler (MTB-Quadrant 4905/3) keine Beobachtung gemacht werden, obwohl gerade dort die Biotopstrukturen dies erwarten ließen. Dies ist vor allem auch deswegen bemerkenswert, weil die Niederschlagsmengen im Erftkreis nach Norden hin zunehmen und die durch den Lee-Effekt des Hohen Venns höheren Temperaturen im südlichen Kreisgebiet, sich hier nicht mehr auswirken.

Literatur:

- BIESENBAUM, W. & WITTLAND, W. (1997): Hilfstabellen für den Schmetterlingsschutz. — in: LÖBF (Hrsg.): Praxishandbuch Schmetterlingsschutz. — LÖBF-Reihe Artenschutz, Bd. 1: 248-275, Recklinghausen
- DUDLER, H., KINKLER, H., LECHNER, R., RETZLAFF, H., SCHMITZ, W. & SCHUMACHER, H. (1999): Rote Liste der gefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung mit Artenverzeichnis. — Schrift.rh. LÖBF, 17: 575-626, Recklinghausen
- SLAMKA, F. (1997): Die Zünslerartigen (Pyraloidea) Mitteleuropas. — Verlag F. Slamka, Bratislava

Anschripte des Verfassers:

Karl-Heinz Jelinek
Im Pannenhack 98
D-51503 Rösrath

Vereinsnachrichten

Nachruf für Dr. KLAUS-ALFRED SCHWARZLOSE

* 05.07.1925 † 26.12.2001

Herr Dr. SCHWARZLOSE war 10 Jahre Mitglied in unserer Arbeitsgemeinschaft. Sein Schwerpunkt war die Naturschutzarbeit auf lokaler Ebene; unter seinem Vorsitz von 1978 bis 1999 richtete er die „Vogelfreunde Rheinbach - Verein für Natur- und Umweltschutz e.V.“ auf einen universell orientierten Naturschutzverein mit allen üblichen Fachgebieten der Faunistik und Floristik aus - auch der Schutz und Pflege lepidopterologisch interessanter Gebiete z.B. für *Maculinea nausithous* wurde betrieben. Sein besonderer Verdienst war die Zusammenführung der unterschiedlichsten Interessen von Naturschützern und -nutzern wie der Forst- und Landwirtschaft, den Anglern, dem behördlichen wie ehrenamtlichem Naturschutz in der „Rheinbacher Versammlung“ und der Koordination notwendiger Maßnahmen.

Wolfgang Girnus, Langenfeld

Revision der bisher in unserem Arbeitsgebiet festgestellten *Oegoconia*-Arten (Lep., Autostichidae)

von WILLY BIESENBAUM

Zusammenfassung:

Die Nachbestimmung der Falter der Gattung *Oegoconia* aus unserem Arbeitsgebiet anhand neuerer Literatur ergab, daß es sich bei den früher als *Oegoconia quadripuncta* (HAWORTH, 1828) gemeldeten Tiere um *Oegoconia caradjai* POPESCU-GORJ & CAPUSE, 1965 und *Oegoconia uralskella* POPESCU-GORJ & CAPUSE, 1965 handelt.

Abstract:

Revision of the *Oegoconia*-species which are reported in our study area

The redefinition of specimens of the *Oegoconia* species in our study area on the basis of more recent literature showed that the previously recorded *Oegoconia quadripuncta* (HAWORTH, 1828) actually concern the *Oegoconia caradjai* POPESCU-GORJ & CAPUSE, 1965 and *Oegoconia uralskella* POPESCU-GORJ & CAPUSE, 1965.

Die Arbeit *Neue Erkenntnisse zur Identität und Verbreitung europäischer Oegoconia-Arten* (HUEMER 1998) machte es notwendig, die im Arbeitsgebiet der rheinisch-westfälischen Lepidopterologen gefundenen Falter dieser Gattung neu zu determinieren. Dabei stellte sich heraus, daß die in meiner ersten *Oegoconia*-Arbeit (BIESENBAUM 1994) aufgeführte *Oegoconia quadripuncta* (HAWORTH, 1828) bisher in unserem Arbeitsgebiet noch nicht nachgewiesen wurde. Aufgrund der in der Arbeit von HUEMER angegebenen Kriterien, wurden diese Falter als *Oegoconia caradjai* POPESCU-GORJ & CAPUSE, 1965, bzw. als *Oegoconia uralskella* POPESCU-GORJ & CAPUSE, 1965 determiniert. Für die Bestimmung eines Teiles dieser Tiere bedanke ich mich bei Herrn Dr. P. HUEMER, Tiroler Landesmuseum FERDINANDEUM, Innsbruck.

Von den sieben Arten, die HUEMER in seiner o.a. Arbeit für Europa aufführt, kommen drei Arten in unserem Arbeitsgebiet vor:

Oegoconia caradjai POPESCU-GORJ & CAPUSE, 1965 (Karte S. 7)

Fundort	Bund.land	Datum	Anzahl	leg./coll.
Alken	RP	31.08.1991	1	Biesenbaum
Dortmund-Barop	NRW	30.07.-06.08.1948	6	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	27.07.1949	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	14.08.1950	1	Grabe LMD
Elzbachtal (unteres)	RP	13.07.1939	2	Stamm LMD
Essen-Kupferdreh	NRW	02.07.1992	1	Biesenbaum
Essen-Steele	NRW	05.08.1977	1	Biesenbaum
Gerolstein	RP	10.08.1979	1	Krämer CBL
Hilden (Heide)	NRW	25.08.1937	1	Stamm LMD

Hilden (Heide)	NRW	16.08.1938	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	09.06.-01.08.1948	3	Stamm LMD
Klotten (Rosenberg)	RP	01.07.1998	3	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	05.08.1999	1	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	01.-04.06.2000	4	Biesenbaum
Kobern	RP	28.06.1992	1	Biesenbaum
Köln-Longerich	NRW	08.06.1953	1	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	13.07.1956	1	Groß LMD
Lorch	HE	16.07.1949	1	Stamm LMD
Lorch (Mandelberg)	HE	04.09.1964	1	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	24.07.1963	3	Groß LMD
Moselkern	RP	28.06.-02.07.1938	3	Stamm LMD
Winningen (Blumslay)	RP	20.06.1973	1	Groß LMD

***Oegoconia deauratella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) (Karte S. 8)**

Fundort	Bund.land	Datum	Anzahl	leg./coll.
Dortmund	NRW	13.07.1936	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	12.07.1952	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	19.06.-14.07.1947	11	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	30.06.-30.07.1948	9	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	28.06.-29.07.1949	6	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	20.07.1950	1	Grabe LMD
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	01.08.1980	1	Biesenbaum
Elzbachtal (unteres)	RP	13.07.1939	1	Stamm LMD
Essen	NRW	28.07.1951	1	Brinkmannn LMD
Essen	NRW	05.07.1952	1	Brinkmannn LMD
Essen	NRW	12.07.1953	1	Brinkmannn LMD
Essen	NRW	18.07.1956	1	Brinkmannn LMD
Essen	NRW	17.07.1967	2	Biesenbaum
Essen	NRW	08.08.1986	1	Meise LMD
Klotten (Rosenberg)	RP	08.06.2000	2	Biesenbaum
Knechtsteden	NRW	08.07.1939	1	Oertel LMD
Köln-Lindenthal	NRW	14.07.-08.08.1956	2	Groß LMD
Lippolthausen	NRW	06.08.1939	2	Heddergott LMD
Ondruper Heide	NRW	12.06.1947	1	Grabe LMD
Senne	NRW	04.07.1937	2	Grabe LMD
Villigst (Ruhr)	NRW	01.07.1949	1	Heddergott LMD

***Oegoconia uralskella* POPESCU-GORJ & CAPUSE, 1965 (Karte S. 9)**

Fundort	Bund.land	Datum	Anzahl	leg./coll.
Bornhofen	RP	01.08.1964	1	Stamm LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	28.07.1962	2	Biesenbaum
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1973	4	Biesenbaum
Dörscheid	RP	01.07.1993	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	17.07.1995	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.08.1996	3	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.-13.08.1999	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	30.06.2000	3	Biesenbaum

Loreley	RP	25.06.1943	1	Stamm LMD
Loreley	RP	15.-24.07.1950	7	Stamm LMD

Aufgrund dieser Daten liegen für *Oegoconia caradjai* POPESCU-GORJ & CAPUSE, 1965 Nachweise vor aus Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Hessen, für *Oegoconia deauratella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) aus Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz, während *Oegoconia uraliskella* POPESCU-GORJ & CAPUSE, 1965 bisher nur in den Wärmegebieten des Mittelrheins, also in Rheinland-Pfalz nachgewiesen wurde.

Die Fundortlisten und Verbreitungskarten basieren auf den Auswertungen der Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren (LMD) im Aquazoo-LÖBBECKE-Museum, Düsseldorf und meiner eigenen Sammlung (CBL). Das Raster der Karten sind die Meßtischblätter 1: 25.000. Die Symbole bedeuten:

- = Funde bis 1900
- ◐ = Funde von 1901 bis 1960
- ◑ = Funde von 1961 bis 1980
- = Funde ab 1981

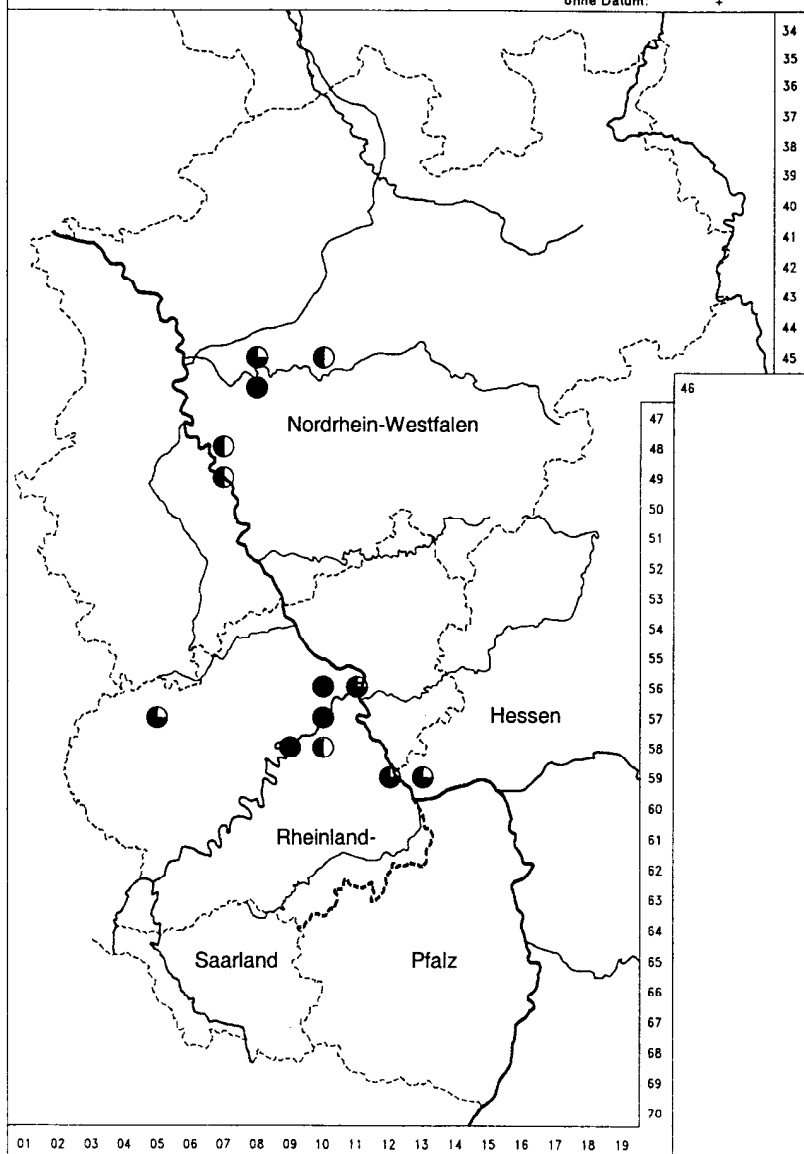
Literatur:

- BIESENBAUM, W. (1994): Über das Vorkommen von *Oegoconia quadripuncta* (HAWORTH, 1828) und *Oegoconia deaurella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) in unserem Arbeitsgebiet (Lep., Symmocidae). — *Melanargia*, **6**: 8-15, Leverkusen
- HUEMER, P. (1998): Neue Erkenntnisse zur Identität und Verbreitung europäischer *Oegoconia*-Arten (Lepidoptera, Autostichidae) — *Mitt.Münch.Ent.Ges.* **88**: 99-117, München

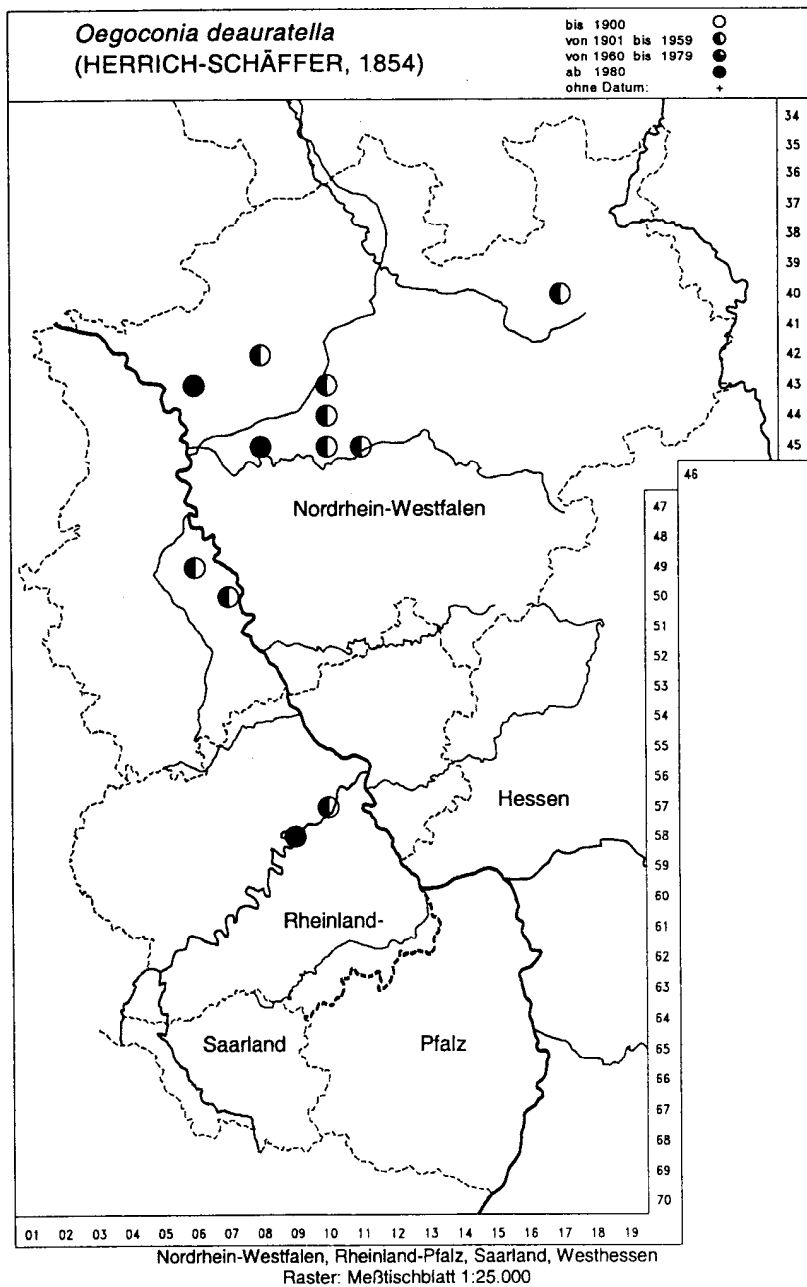
Anschrifte des Verfassers:
Willy Biesenbaum
Feldstr, 69
D-42555 Velbert-Langenberg

Oegoconia caradja
POPESCU-GORIJ & CAPUSE, 1965

bis 1900 ○
von 1901 bis 1959 ●
von 1960 bis 1979 ●
ab 1980 ●
ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen
Raster: Meßtischblatt 1:25.000

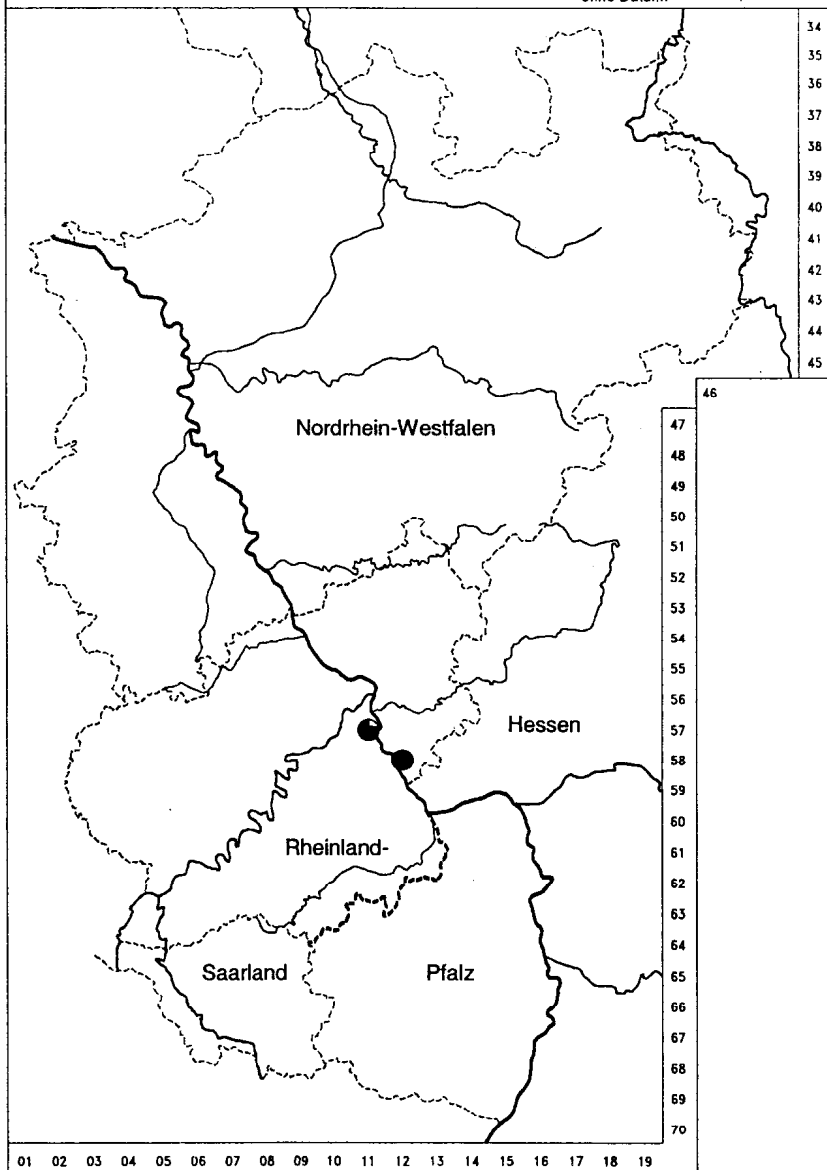


Oegoconia uralskella

POPESCU-GORIJ & CAPUSE, 1965

bis 1900
von 1901 bis 1959
von 1960 bis 1979
ab 1980
ohne Datum:

○
●
●
●
●
+



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westfalen
Raster: Maßstabsblatt 1:25.000

Wiederfund von *Shrankia costaestrigalis* (STEPHENS, 1834) in der Westfälischen Bucht (Lep., Noctuidae)

VON KARSTEN HANNIG

Zusammenfassung:

Die für die Großlandschaft Illa (Westfälische Bucht) als „ausgestorben oder verschollen“ eingestufte Noctuidenart *Shrankia costaestrigalis* (STEPHENS, 1834) (DUDLER et al. 1999) konnte im September 2001 auf dem Truppenübungsplatz Haltern-Borkenberge erstmals wieder nachgewiesen werden.

Abstract:

Rediscovery of *Shrankia costaestrigalis* (STEPHENS, 1834) in the Westphalian Basin

In September 2001 the „extinct“ noctuid moth *Shrankia costaestrigalis* (STEPHENS, 1834) (DUDLER et al. 1999) could be recorded again for the Westphalian Basin in the Army Training Area Haltern-Borkenberge.

Shrankia costaestrigalis (STEPHENS, 1834) kann für Nordrhein-Westfalen als charakteristische Feuchtheideart bezeichnet werden (RETZLAFF 1997 b), deren Larvalstadien u.a. von Heidekraut (*Calluna vulgaris*), Sand-Thymian (*Thymus serpyllum*), Wachtelweizen (*Melampyrum*) u.a. (s. a. KOCH 1988; SCHANOWSKI et al. 1997) leben. In anderen Regionen Deutschlands bewohnt sie jedoch auch andere Lebensräume; so liegt in Baden-Württemberg, wo die Art noch nicht gefährdet ist, die höchste Nachweisdichte in den Auenwäldern der nördlichen Oberrheinebene (SCHANOWSKI et al. 1997).

Während der unscheinbare Eulenfalter bundesweit als „gefährdet“ gilt (PRETSCHER 1998), wurde er von DUDLER et al. (1999) für Nordrhein-Westfalen in die höchste Gefährdungskategorie und somit als „vom Aussterben bedroht“ (Gefährdungskategorie 1) eingestuft. In den einzelnen Landesregionen unterliegt *S. costaestrigalis* ebenfalls den höchsten Gefährdungskategorien; so ist sie im Niederrheinischen Tiefland „nur“ „stark gefährdet“ (Gefährdungskategorie 2), während sie im Westfälischen Tiefland „vom Aussterben bedroht“ und in der Eifel und im Siebengebirge „durch extreme Seltenheit gefährdet“ (Gefährdungskategorie R) ist (DUDLER et al. 1999). Da sie sowohl in der Niederrheinischen als auch in der Westfälischen Bucht mindestens 20 Jahre nicht mehr nachgewiesen wurde, galt sie für diese Regionen definitionsgemäß als „ausgestorben oder verschollen“. Obwohl die Halterner Sande und dort speziell die Truppenübungsflächen Lavesum und Borkenberge vor Jahrzehnten lepidopterologisch schon sehr intensiv untersucht worden sind, scheinen auch historische Nachweise von *S. costaestrigalis* aus dieser Region nicht vorzuliegen (ZIELASKOWSKI 1951; LINKE mündl. Mitt.).

Im Kreis Recklinghausen konnte jetzt auf dem Truppenübungsplatz Haltern-Borkenberge am 23. und 29.09.2001 je ein Exemplar nachgewiesen werden. Die Beobachtung erfolgte am Streichköder (Rotwein-Zucker-Honig-Gemisch angedickt mit Mehl), der entlang eines Gagelbruchs (*Myrica gale*) zur Verwendung kam.

Daß militärisch genutzten Truppenübungsplätzen eine große Bedeutung für den Naturschutz zukommt, ist keine neue Erkenntnis (BORCHERT et al. 1984; DRL 1993; RETZLAFF et al. 1989 a, b). „Zwar erfahren derartige Flächen eine sehr große Belastung durch den Übungsbetrieb, wie z.B. schwere Kettenfahrzeuge, Schanztätigkeit, Schießübungen, Lärm- und Abgasemissionen, Kontamination durch Munitionsrückstände etc., andererseits wiederum werden durch den Übungsbetrieb die wertvollen Heideflächen offengehalten und damit eine Verbuschung verhindert (RETZLAFF 1997 a). Desweiteren werden sie nicht oder nur eingeschränkt land- oder forstwirtschaftlich genutzt und sind deshalb weitestgehend von der Flurbereinigung verschont geblieben (FELDMANN 1991; RETZLAFF 1987; ZEIDLER 1984)“ (HANNIG 2000). Wie auch der aktuelle Nachweis von *S. costaestrigalis* zeigt, zeichnen sich daraus resultierend viele Truppenübungsflächen, wie auch die in Haltern (Platzteile Lavesum und Borkenberge), durch das Vorkommen einer exklusiven Fauna und Flora aus, die sich aus vielen spezialisierten Tier- und Pflanzenarten zusammensetzt (HANNIG 1997, 1999, 2000, 2001; HANNIG & SCHWERK 2000, 2001; KAISER 2002; SCHÄFER & HANNIG 2002).

Für die kritische Durchsicht des Manuskripts, die Kontrolle eines Belegtieres, die Auskünfte zur behandelten Art sowie weiterführende Hilfestellungen möchte sich der Verfasser bei den Herren H. DUDLER (Leopoldshöhe), M. KAISER (Münster), H. KINKLER (Leverkusen), H. LINKE (Dortmund), M. SADOWSKI (Schermbeck), P. SCHÄFER (Münster), Dr. A. SCHWERK (Bochum) und H.-J. WEIGT (Schwerte) bedanken. Ein besonderer Dank gebührt der Standortkommandantur des Truppenübungsplatzes Haltern-Platzteil Borkenberge, dem Bundesvermögensamt Dortmund sowie dem Bundesforstamt Münsterland für die Erteilung der erforderlichen Genehmigungen.

Literatur:

- BORCHERT, J., FINK, H.G., KORNECK, D. & PRETSCHER, P. (1984): Militärische Flächennutzung und Naturschutz. — Natur und Landschaft, **59**: 322-330, Bonn-Bad Godesberg
- DRL [Deutscher Rat für Landespflege] (1993): Truppenübungsplätze und Naturschutz. — Schr.-R. Dtsch. Rat Landespf., **62**: 5-12
- DUDLER, H., KINKLER, H., LECHNER, R., RETZLAFF, H., SCHMITZ, W. & SCHUMACHER, H. (1999): Rote Liste der gefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung mit Artenverzeichnis. — in: LÖBF (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung. — LÖBF- Schriftenr., **17**: 57-626, Recklinghausen

- FELDMANN, R. (1991): Bedeutung militärisch genutzter Flächen für den Naturschutz. — Ber.Arnberger Umweltgespräche, **3**: 34-47, Arnberg
- HANNIG, K. (1997): Bemerkenswerte Macrolepidopteren-Beobachtungen im Kreis Recklinghausen (Nordrhein-Westfalen). — *Melanargia*, **9**: 22-24, Leverkusen
- HANNIG, K. (1999): *Harpalus flavescens* (PILLER & MITTERPACHER 1783) - wieder in Westfalen (Coleoptera, Carabidae). — *Ent.Z.*, **109**: 448 - 449, Bonn
- HANNIG, K. (2000): Bemerkenswerte Macrolepidopteren-Beobachtungen im Kreis Recklinghausen (Nordrhein-Westfalen). Teil II – Unter besonderer Berücksichtigung des Truppenübungsplatzes Haltern-Lavesum. — *Melanargia*, **12**: 46–55, Leverkusen
- HANNIG, K. (2001): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil IV. — *Natur u. Heimat*, **61** (4): 97–110, Münster
- HANNIG, K. & SCHWERK, A. (2000): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil II. — *Natur u. Heimat*, **60** (1): 15-24, Münster
- HANNIG, K. & SCHWERK, A. (2001): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil III. — *Natur u. Heimat*, **61** (1): 5–16, Münster
- KAISER, M. (2002): Coleoptera Westfalica: Familia Carabidae, Subfamiliae Anisodactylinae, Harpalinae. — *Abh.Landesmus.Naturk.Münster*, **64**, (in Vorbereitung), Münster
- KOCH, M. (1988): Wir bestimmen Schmetterlinge. 2. einbd. Aufl. — Neumann Verlag, Leipzig u. Radebeul
- PRETSCHER, P. (1998): Rote Liste der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) — in: BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. — Schriftenr. Landschaftspf. Naturschutz, **55**: 87-111, Greven
- RETZLAFF, H. (1987): Heide- und Moorpflegemaßnahmen unter besonderer Berücksichtigung der Schmetterlingsfauna und ausgewählter anderer Insekten. — *Mitt. Arb.gem.ostwestf.-lipp.Ent.*, **4**: 1-16, 37-76, Bielefeld
- RETZLAFF, H. (1997 a): Offene Dünen, Silikatmagerrasen, trockene und wechselfeuchte Heiden. — in: LÖBF (Hrsg.): Praxishandbuch Schmetterlingsschutz. — LÖBF-Reihe Artenschutz, **1**: 68-83, Recklinghausen
- RETZLAFF, H. (1997 b): Feuchtheiden. — in: LÖBF (Hrsg.): Praxishandbuch Schmetterlingsschutz. — LÖBF-Reihe Artenschutz, **1**: 40-45, Recklinghausen
- RETZLAFF, H., DUDLER, H., PÄHLER, R., SCHULZE, W. & WITTLAND, W. (1989 a): Insektenfauna und Ökologie der Binnendünen in der südlichen Senne. I.Teil. Dünenhabitate: Gliederung, Vegetation und Indikatorarten, Gefährdung und Schutzmaßnahmen. — *Mitt.Arb.gem.ostwestf.-lipp.Ent.*, **5**: 1-41, Bielefeld
- RETZLAFF, H., PÄHLER, R., SCHULZE, W. & WITTLAND, W. (1989 b): Insektenfauna und Ökologie der Binnendünen in der südlichen Senne. II.Teil. Schmetterlinge (Lepidoptera). — *Mitt Arb.gem.ostwestf.-lipp Ent.*, **5**: 45-88, Bielefeld
- SCHÄFER, P. & HANNIG, K. (2002): Zur Verbreitung, Ökologie und Gefährdung von *Amara (Zezia) kulti* FASSATI, 1947, in Nordrhein-Westfalen (Coleoptera, Carabidae). — *Ent.Z.*, **112**, Bonn (in Druck)

- SCHANOWSKI, A., EBERT, G., HOFMANN, A. & STEINER, A. (1997): Hypenodinae — in: EBERT, G. (Hrsg.): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Bd. 5, Nachtfalter III. — Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart
- ZEIDLER, U. (1984): Naturschutz auf Truppenübungsplätzen. Möglichkeiten und Grenzen. — Natur und Landschaft, 59: 244-247, Bonn-Bad Godesberg
- ZIELASKOWSKI, H. (1951): Die Großschmetterlinge des Ruhrgebietes. — Mitt.Ruhrlandmus.Essen, 176: 87, Essen

Anschrift des Verfassers:

Karsten Hannig
Dresdener Str. 6
D-45731 Waltrop

Vereinsnachrichten

Mitgliederversammlung am 24.2.2002 in Bonn

Am Sonntag, den 24. Februar 2002 fand im Zoologischen Forschungsinstitut ALEXANDER KOENIG in Bonn unsere jährliche Mitgliederversammlung mit anschließender Jahrestagung statt. Hier die wichtigsten Informationen dazu:

Nach Gedenken an die verstorbenen Mitglieder erfolgte die Ehrung langjähriger Mitglieder und die Verleihung der Ehrenmitgliedschaft an die Herren BIESENBAUM und HÜRTER. Zu dem Geschäftsbericht (für Mitglieder als Beilage in diesem Heft), dem Kassenbericht und dem Bericht der Kassenprüfer ergaben sich keinerlei Beanstandungen. Es folgte eine Diskussion über einen Artikel in der FAZ mit dem Titel „Blinde Macht Biologie“, in dem bemängelt wird, daß die Freilandbiologie und –ökologie immer mehr zugunsten der „technischen“ Biologie zurückgedrängt wird, was einen erheblichen negativen Einfluß auf die Artenkenntnisse zukünftiger Biologen-Generationen zur Folge hat.

Herr HILLIG berichtete über den geplanten „Schmetterlingslehrpfad“ im Urfttal, der demnächst in Angriff genommen wird. An Exkursionen für das Jahr 2002 sind geplant:

22. Juni: Marsberg/Hochsauerlandkreis

30. Juni: Apollo-Exkursion an der Mosel

04. August: Urfttal

Termin noch unklar: Brüggen-Bracht

Außerdem findet am 1. Juni eine Exkursion der Entomologischen Gesellschaft Düsseldorf in die Tevereiner Heide unter Führung von Frau KRÜNER statt (Treffpunkt: Bahnhof Geilenkirchen 10³⁰ Uhr).

Herr Prof. Dr. NAUMANN berichtete von seinen Beobachtungen, daß die *in-fausta*-Population bei Lorch-Nollig als Folge der Vernichtung der Schlehenbestände stark rückläufig ist.

Heinz Schumacher, Ruppichteroth

Kommentierte Liste ausgewählter Arten aus den Familien Coleophoridae und Gelechiidae des Kreises Neuss (Lep., Coleophoridae et Gelechiidae)

von PETER LEIDERITZ

Zusammenfassung:

Aus dem südlichen Teil des Kreises Neuss werden 23 ausgewählte Arten der Familien Coleophoridae und Gelechiidae aufgeführt und kommentiert. Für das Stadtgebiet von Neuss wird die Gelechiidae *Cosmardia moritzella* (TREITSCHKE, 1835) angegeben.

Abstract:

Commented list of selected species of the Coleophoridae and Gelechiidae families in the Neuss district

23 selected species of the Coleophoridae and Gelechiidae species from the southern part of the Neuss district are listed and commented. The Gelechiidae species *Cosmardia moritzella* (TREITSCHKE, 1835) are specified for the urban area of Neuss.

Seit einigen Jahren bearbeite ich die Kleinschmetterlinge des Kreises Neuss. Der Kreis ist stark landwirtschaftlich geprägt. Kultursteppe im schlechtesten Sinne des Wortes. Ich habe mich notgedrungen auf drei Leuchtstellen beschränken müssen, wenn ich das gelegentliche Leuchten von der Terrasse der Wohnung vernachlässige. Zunächst einige Worte über die besammelten Biotope:

Der Knechtstedener Forst (Spalte 1 in der Tabelle) ist Teil eines größeren Waldgebietes südlich von Neuss. Es handelt sich um Buchen-Eichen- Mischwald. Entlang der Wege hat sich stellenweise ein recht artenreiches Unterholz entwickelt. Der Untergrund ist feucht, stellenweise sumpfig. Meine Leuchtstelle liegt an einer Wegkreuzung von welcher ich sowohl das Unterholz wie auch den Hochwald erreiche.

Das Naturschutzgebiet „Wahler Berg“ (Spalte 2 in der Tabelle) ist eine der letzten erhaltenen Binnendünen Deutschlands. Die Vegetation besteht aus Silikatmagerrasen, bestanden mit einigen Eichenbüschen. Das ganze Areal ist recht klein und von Feldern eingeschlossen.

Etwa 1000 m östlich befindet sich das Naturschutzgebiet „Hannepützheide“ (Spalte 3 in der Tabelle). Inmitten eines Buchenmischwaldes entdeckte ich eine stark aufgelockerte Fläche. Sie ist bestanden mit einigen Erlenbüschen. Die Bodenvegetation besteht aus einigen Erikabüschen und Grashorsten. Am Rand stehen Eichenbüsche. Daran schließt sich auf einer Seite der schon erwähnte Buchenmischwald an. Die andere Seite wird von einer lockeren Kiefernkultur gebildet. Das ganze Gebiet ist etwas xerotherm geprägt.

Im Folgendem möchte ich die Arten aus der Familie der *Coleophoridae* und einige seltenere Arten aus der Familie der *Gelechiidae* auflisten und kurz kommentieren:

Nr.	Art	1.	2.	3.
1	<i>Coleophora lutipennella</i> (ZELLER, 1838)	○	○	○
2	<i>Coleophora flavipennella</i> (DUPONCHEL, 1843)	○	○	○
3	<i>Coleophora serratella</i> (LINNAEUS, 1761)	○	○	○
4	<i>Coleophora milvipennis</i> ZELLER, 1839	○		
5	<i>Coleophora alcyonipennella</i> (KOLLAR, 1832)		○	
6	<i>Coleophora anatipennella</i> (HÜBNER, 1796)	○		○
7	<i>Coleophora kuehnella</i> (GOEZE, 1783)	○	○	○
8	<i>Coleophora ibipennella</i> ZELLER, 1849	○	○	
9	<i>Coleophora betulella</i> HEINEMANN, 1876	○		
10	<i>Coleophora currucipennella</i> ZELLER, 1839	○		
11	<i>Coleophora pyrrhulipennella</i> ZELLER, 1839	○		○
12	<i>Coleophora coronillae</i> ZELLER, 1849		○	
13	<i>Coleophora laricella</i> (HÜBNER, [1817])		○	
14	<i>Coleophora caespitiella</i> ZELLER, 1839	○		
15	<i>Coleophora glaucicolella</i> WOOD, 1892	○		
16	<i>Coleophora versurella</i> ZELLER, 1849	○		
17	<i>Eulamprotes wilkella</i> (LINNAEUS, 1758)		○	
18	<i>Stenolechia gemmella</i> (LINNAEUS, 1758)	○		
19	<i>Stenolechiodes pseudogemmellus</i> ELSNER, 1996	○		
20	<i>Psoricoptera gibbosella</i> (ZELLER, 1839)	○		
21	<i>Mirificarma mulinella</i> (ZELLER, 1839)			○
22	<i>Dichomeris marginella</i> (FABRICIUS, 1781)			○
23	<i>Brachmia blandella</i> (FABRICIUS, 1798)	○		

Cosmardia moritzella (TREITSCHKE, 1835) am 14.05.2000 ein Tier im Stadtgebiet von Neuss.

Kommentare zu den Arten (Nr.):

- 1, 2: Beide Arten leben auf Eiche und sind an allen drei Leuchtstellen sehr häufig. Gefangene Tiere sind nur mittels Genitaluntersuchung zu trennen. Die Larvensäcke unterscheiden sich etwas. Ich fand des öfteren beide Arten auf einem Blatt nebeneinander.
- 3: Obwohl als sehr häufig angegeben, finde ich diese Art zwar überall, aber stets nur einzeln.
- 4: Ein Tier am 01.06.2000 am Licht.
- 5: Ein Fund am 20.5.1998 am Licht.

- 6, 7, 8:** Die häufigste Art dieser Gruppe ist *Coleophora kuehnella* (GOEZE, 1783). Alle gefangenen Tiere sind nur mittels Genitaluntersuchung zu trennen. Die Larvensäcke sind gut kenntlich. Auch die Futterpflanzen unterscheiden sich.
- 10:** Recht selten im Juni.
- 11:** An beiden Fundorten jeweils zwei Tiere im Juni.
- 12:** Ein Tier am 20.06.1998 am Licht.
- 13:** Ein Fund am 21.07.1998 am Licht.
- 14:** Vereinzelt am Licht. Fliegt am Fundort aus den nahe liegenden Binsenbeständen an.
- 15:** Ein Tier am 13.06.2000. (s. a. Nr. 14).
- 16:** Ein Exemplar am 01.08.1998 am Licht.
- 17:** Am 14.08.1998 am Fundort extrem häufig. Es kamen mehrere hundert Tiere zum Leuchtturm.
- 18, 19:** Von beiden Arten jeweils ein Exemplar. Die sehr ähnlichen Tiere sind durch die Flugzeit klar getrennt.(s.a. BIESENBAUM 1999).
- 20:** Ein Tier am 12.09.1999.
- 21:** Weit verbreitet aber stets nur Einzelfunde.
- 22:** Einzelfund am 11.08.2001 am Licht.
- 23:** Jeweils ein Tier 1998 und 1999.

Diese kurze Arbeit erhebt natürlich keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Wietere Exkursionen werden sicherlich neue Arten ergeben. Zu gegebener Zeit sollen weitere Artenlisten folgen.

Literatur:

- BIESENBAUM, W. (2000): Familie: Gelechiidae STANTON ,1854. Unterfamilie: Gelechiinae STANTON ,1854. Tribus: Teleiodini PISKONOV, 1979 (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farabbildungen). — Lep.fauna Rheinl.Westf., **8**, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (2001): Familie: Gelechiidae STANTON ,1854. Unterfamilie: Gelechiinae STANTON ,1854. Tribus: Gelechiini STANTON ,1854 (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farabbildungen). — Lep.fauna Rheinl.Westf., **9**, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. & VAN DER WOLF, H. (1999): Familie: Coleophoridae HÜBNER [1825] (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farabbildungen). — Lep.fauna Rheinl. Westf., **7**, Leverkusen
- ELSNER, G., HUEMER, P. & TOKAR, Z. (1999): Die Palpenmotten Mitteleuropas (Lep., Gelechiidae). — Verlag F.Slamka, Bratislava
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.) (1996): The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. — Apollo Books, Stenstrup

PATZAK, H. (1974): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Coleophoridae.
— Beitr.Ent., **24**, Berlin

Anschrift des Verfassers:

Peter Leideritz
Fischerstr. 2
D-41462 Neuss

Faunistische Notizen

81.) *Thyris fenestrella* (SCOPOLI, 1763) im Ville-Wald (Erfstadt) – Wiederfund einer in der Niederrheinischen Bucht als verschollen angesehenen Art (Lep., Thyrididae)

von ARMIN DUCHATSCH

Thyris fenestrella (SCOPOLI, 1763) in the Ville-Forest (Erfstadt) – Rediscovery of a species, which was presumed missing in the Lower Rhine Basin

Am 21.06.201 veranstaltete der NABU Erfstadt eine Libellenexkursion im Bereich der Ville-Seen, einem Alt-Rekultivierungsgebiet der ehemaligen Braunkohletagebaue auf dem Villerücken. Auf dem Rückweg konnte ich zur Mittagszeit in einer voll besonnten Wegbiegung sowohl ein Weibchen als auch ein Männchen von *Thyris fenestrella* (SCOPOLI, 1763) feststellen.

Ein Kollege lieferte gerade den Exkursionsteilnehmern Erläuterungen zu einem Exemplar von *Thymelicus sylvestris* (PODA, 1761), als ich auf einer Blütendolde einer daneben stehenden Brombeere zunächst ein Exemplar von *T. fenestrella* entdeckte. Meine Nachsuche erbrachte noch ein weiteres Exemplar.

Das Habitat bestand aus einem schluchtartigen, feuchten und abschüssigen Kieswaldweg mit ausgeprägtem Saumbereich. Mischwald (Kiefer, Birke, Erle) mit großen Beständen von Gewöhnlicher Waldrebe (*Clematis vitalba*), als Nektarquelle war ausschließlich die Brombeere vorhanden.

Nach der ROTEN LISTE NRW (1999) galt die Art für die Großlandschaft II (Niederrheinische Bucht) als „ausgestorben oder verschollen“. Es handelt sich somit um einen Wiederfund für dieses Gebiet.

Literatur:

KINKLER, H., BIESENBAUM, W. & WITTLAND, W. (1997): III. Hilfstabellen für den Schmetterlingsschutz. — in: LÖBF (Hrsg.): Praxishandbuch Schmetterlingsschutz. — LÖBF-Reihe Artenschutz, **1**: 248-275, Recklinghausen

KOCH, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge. — Ausg. in einem Bd., Neumann Verlag, Leipzig-Radebeul

ROTE LISTE NRW (1999): Rote Liste der gefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung mit Artenverzeichnis. — in: LÖBF (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung. — Schriftenr.LÖBF, 17: 575-626, Recklingshausen

Anschrift des Verfassers:

Armin Duchatsch
Lange Heide 32
D-50374 Erftstadt

Probleme mit der Kulturlandschaft Mittelrhein?

mit Tafel I, Abb. 1 und 2

VON HERMANN JOSEF HEIMBACH

In den letzten Jahrzehnten hat sich die Landschaft des Mittelrheintals durch den Rückgang der Bewirtschaftung stark verändert. An vielen Stellen, so auch in Rheinbrohl, droht die typische, den Mittelrhein prägende Kulturlandschaft zu verschwinden, anstelle von Weinbergen und Streuobstwiesen wachsen große Hangbereiche zunächst mit Büschen, und dann mit Bäumen zu.

Verursacht wird diese natürliche Sukzession dadurch, daß die Eigentümer diese Flächen nicht mehr nutzen und damit auch nicht mehr pflegen. Verbuscht aber eine Fläche, so werden den angestammten Pflanzen und Tieren nach und nach die Lebensbedingungen entzogen, (z.B. Licht und Wärme), sie verschwinden und werden durch andere Pflanzen und Tiere ersetzt.

Damit droht unsere, den Mittelrhein prägende Kulturlandschaft, mit ihrer charakteristischen Fauna und Flora, die unsere Vorfahren oft in mühevoller schweißtreibender Arbeit geschaffen haben, zu verschwinden.

Flora und Fauna auf der Rheinbrohler Ley sind noch(!) besonders reichhaltig, hervorzuheben, weil für die Lebensräume charakteristisch, sind: Felsenbirne, Goldaster, Echtes Labkraut, Kartäusernelke, Gemeine Pechnelke, Heidenelke, Gemeines Sonnenröschen, Kleines Habichtskraut, Bergjasione, Flügelnjester, Fransen-Enzian und Gemeine Kuh(Küchen)schelle.

Besonders gut sind die Schmetterlinge untersucht, 23% der nachgewiesenen Arten sind in der neuesten Roten Liste für die Bundesrepublik Deutschlands enthalten und gelten deshalb als besonders schützenswert.

Aufgrund ihrer außerordentlichen Bedeutung ist die Rheinbrohler Ley zusammen mit der Hammersteiner und der Erpeler Ley in das Biotopvernetzungsprogramm im Naturpark Rhein-Westerwald aufgenommen worden.

Wie wir das Problem angegangen sind

Vor fünf Jahren haben HERMANN J. HEIMBACH und BERTHOLD HÜHNER eine Aktion initiiert, die der Erhaltung bzw. der Wiederherstellung der typischen Kulturlandschaft am Mittelrhein zum Ziel hat. War die Aktion zuerst die Idee weniger Einzelkämpfer, so wird sie heute allseits anerkannt und unterstützt. Ein Rheinbrohler Verein, der Förderverein der Deutschen Pfadfinderschaft Sankt Georg Rheinbrohl e.V. (DPSG), der die Pfadfinder im Ort unterstützt, konnte für die Aktion gewonnen werden. Der Vorstand hält Kontakt zu ausfindiggemachten Grundstückseigentümern auf der Rheinbrohler Ley, koordiniert die notwendigen Arbeitseinsätze, verwaltet Zuschüsse und entscheidet über den Erwerb notwendiger Geräte. Bürgermeister und Gemeinderat stehen der Aktion mittlerweile genauso positiv gegenüber, wie Verbandsgemeinde und die Untere Landespflegebehörde bei der Kreisverwaltung Neuwied.

Der Biotopbetreuer für den Kreis Neuwied, Herr Dr. DETLEF HAMMER, sorgt zusammen mit HERMANN J. HEIMBACH für die wissenschaftliche Begleitung des Projekts.

In zunehmendem Maße unterstützen Rheinbrohler Bürgerinnen und Bürger die Arbeiten auf der Rheinbrohler Ley, von Jahr zu Jahr konnten mehr Gruppierungen in die Arbeiten mit einbezogen werden, so z.B. Bewohner des Senioren-Pflegeheims Arienheller, Mitglieder der Vereinigung ehemaliger 29er und Förderer des Ehrenmals e.V. Im letzten Jahr waren Soldaten der 5. Kompanie des Pionierbataillons 320 aus Lahnstein, mit dem die Gemeinde Rheinbrohl eine Partnerschaft pflegt, auf der Rheinbrohler Ley im Einsatz.

Finanzielle Unterstützung wurde durch die Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord in Koblenz und durch die Untere Landespflegebehörde bei der Kreisverwaltung Neuwied geleistet. Mit dem Geld konnten im Laufe der Zeit notwendige Geräte angeschafft werden und für die an Arbeitseinsetzen beteiligten Helfer wurde eine Unfallversicherung abgeschlossen.

Im Oktober/November 2000 wurden die ersten 17 neuen Obstbäume, alte Apfel- und Birnensorten, die sich für naturnahe Streuobstwiesen besonders eignen, gepflanzt. Vertreter des katholischen Kindergartens Rheinbrohl, Kindergartenkinder mit ihren Eltern, Rheinbrohler Schülerinnen und Schüler waren bei der Pflanzaktion zugegen und haben die Patenschaft über die neu gepflanzten Bäume übernommen.

Was wir bis heute geleistet haben

Bis heute wurden ehrenamtlich ca. 2000 Arbeitsstunden geleistet, dabei wurden große Teile des Leyplateaus und der sich anschließenden Hänge – eine Fläche von 4 bis 5 ha – entbuscht und in einen Zustand versetzt, wie sie vor 40 bis 50 Jahren ausgesehen haben. Mit der Baumpflanzaktion im letzten Jahr wurde begonnen, einen Teil des Gebiets wieder einer extensiven

Bewirtschaftung zuzuführen. Begleituntersuchungen zeigen, daß sich auf den gepflegten Flächen die charakteristische Fauna und Flora wieder eingestellt, bzw. erholt hat.

Für die stetigen Bemühungen um den Naturschutz auf der Rheinbrohler Ley wurde dem Förderverein der Deutschen Pfadfinderschaft Sankt Georg Rheinbrohl e.V. 1999 der Umweltschutzpreis der Verbandsgemeinde Bad Hönningen zuerkannt.

Wie soll es weitergehen?

In dem Maße, in dem gepflegte Flächen aus der Intensivpflege entlassen werden können - die Erhaltungspflege ist wesentlich weniger arbeitsintensiv – werden die vorhandenen Flächen weiter ausgedehnt.

2001 konnten weitere 20 Obstbäume gepflanzt werden, dabei wurden alte, streuobstgeeignete Apfelsorten bevorzugt. Daß ein Teil der Bäume von Rheinbrohler Bürgerinnen und Bürger gestiftet worden ist, zeigt wie das Projekt mittlerweile von der Bevölkerung angenommen worden ist.

Durch Anlage von kleinen Lehrpfaden durch das gepflegte Gebiet auf der Rheinbrohler Ley soll die für den Mittelrhein typische Kulturlandschaft einem größeren Personenkreis erschlossen und damit auch einem sanften Tourismus zugeführt werden. Naturkundliche Führungen sind geplant, dabei ist besonders auch an Führungen für Kinder und Jugendliche gedacht. Nur wenn es gelingt, Jugendliche für die von der Kulturlandschaft Mittelrhein geprägten Naturräume zu begeistern, wird dem begonnenen Projekt langfristig Erfolg beschieden sein.

Anschrift des Verfassers:
Hermann Josef Heimbach
Delmondstraße 16
56598 Rheinbrohl

Ein ungewöhnlich häufiges Vorkommen von *Papilio machaon* LINNAEUS, 1758, *Colias hyale* (LINNAEUS, 1758) und *Pyronia tithonus* (LINNAEUS, 1767) im Sommer 2001 auf den Abgrabungsflächen von Fortuna-Garsdorf bei Grevenbroich (Lep., Papilionidae, Pieridae et Satyridae)

von WERNER KUNZ

Zusammenfassung:

Die Braunkohle-Abgrabungsflächen nordwestlich von Köln haben einen Biotop geschaffen, der dem früherer Jahrhunderte ähnelt und der mit der Stickstoffdüngung und Aufforstung im 20. Jahrhundert in Mitteleuropa verschwunden ist. Das im Sommer 2001 dort festgestellte häufige Vorkommen von *Papilio machaon* LINNAEUS, 1758, *Colias hyale* (LINNAEUS, 1758) und *Pyronia tithonus* (LINNAEUS, 1767) wird mit der kargen Offenlandschaft in Verbindung gebracht.

Abstract:

An unusually frequent occurrence of *Papilio machaon* LINNAEUS, 1758, *Colias hyale* (LINNAEUS, 1758) and *Pyronia tithonus* (LINNAEUS, 1767) in the mining area of Fortuna-Garsdorf near Grevenbroich in the summer of 2001

The brown coal open-cast mining to the northwest of Cologne has created a biotope which resembles that in former centuries and which disappeared from Middle Europe during the 20th century due to nitrogen fertilization and reforestation. The frequent occurrence of *Papilio machaon* LINNAEUS, 1758, *Colias hyale* (LINNAEUS, 1758) and *Pyronia tithonus* (LINNAEUS, 1767), which were seen there in the summer of 2001, seems to be associated with the barren open country.

Die heutige Landschaft ist durch einen massiven Nährstoffüberschuß gekennzeichnet. Im krassen Gegensatz dazu prägten karge, ausgetrocknete Böden mit spärlicher Vegetation und viel nackter Erde und Sand Jahrhunderte lang das Landschaftsbild Mitteleuropas als Folge einer beispiellosen Umweltzerstörung. Vielen Menschen fällt es schwer zu akzeptieren, dass Umweltzerstörung häufig zu einer Erhöhung der Vielfalt der Ökosysteme und damit der Artenzahl beigetragen hat. Es zählt zu den vielen Fabeln im Umwelt- und Naturschutz, daß historische Landnutzung früher schonender oder nachhaltiger gewesen sei als die heutige (REICHHOLF 1994; PLACHTER 1997; FLADE 1999; KUNZ 2002).

Die Rhein-Braun-Abgrabungsflächen im Dreieck zwischen Grevenbroich, Bergheim und Jülich haben einen solchen seltenen Biotop neu entstehen lassen, dessen Reichtum an gefährdeten Vögeln und Insekten seinesgleichen sucht, ganz im Gegensatz zur verbreiteten Volksmeinung von der „öden Mondlandschaft Garzweiler“. Bereichert wird diese Landschaft zusätzlich durch die Einsaat von Luzerne auf großen Flächen. Das Nebeneinander von sich sommerlich stark aufheizenden kargen Trockenflächen und Luzerne hat für einige Tagfalter einen Idealbiotop geschaffen, an den sich ältere Naturfreunde nur nostalgisch erinnern können. Leider ist ein solcher Biotop

eine typische Sukzessionslandschaft, die den Keim des Vorübergehenden von Natur aus in sich trägt und die nur wenige Jahre ihren Charakter halten kann.

In diesem Gebiet flogen vom 13. Mai bis zum 9. Juni 2001 an allen vier Besuchstagen bis zu drei Schwalbenschwänze (*Papilio machaon* LINNAEUS, 1758) der ersten Generation nebeneinander, insgesamt waren es sicher viel mehr. Vom 15. Juli bis 30. August flog dann die Sommergeneration mit bis zu 14 Exemplaren gleichzeitig (dies am 11.08.). Die Gesamtzahl muß erheblich höher gewesen sein. Am 30.07. beobachtete ich die Eiablage.

Männchen der „Goldenen Acht“ *Colias hyale* (LINNAEUS, 1758) flogen vom 30. Juli bis zum 26. August in bis zu zehn Exemplaren gleichzeitig. Auch hier war die tatsächliche Zahl natürlich viel größer. Weibchen habe ich nie gesehen. In den ersten Septemberwochen habe ich dort leider nicht beobachtet.

Pyronia tithonus (LINNAEUS, 1767) beschränkte sich in seinem Vorkommen mehr auf die Sandwege der Randabhänge. Vom 15. Juli bis zum 23. August flogen an allen Besuchstagen bis zu 40 Exemplare. Daneben überraschte das starke Vorkommen von *Lasiommata megera* (LINNAEUS, 1767) und *Zygaena filipendulae* (LINNAEUS, 1758).

Diese Nachweise zeigen, daß sich verloren geglaubte Faltervorkommen wieder einfinden können, wenn die Bedingungen geschaffen werden. Flächendeckende Stickstoffdüngung ist sicherlich ein Hauptfaktor des Rückgangs mancher Falter seit den fünfziger Jahren. Leider sind wegen des Stickstoffeintrags durch die Atmosphäre auch nicht bewirtschaftete Flächen betroffen.

Literatur:

- FLADE, M. (1999): Was will der Naturschutz? — Naturschutz heute, **31**: 50-51, Bonn
- PLACHTER, H. (1997): Naturschutz im Abseits? — Biologie in unserer Zeit, **27** 306-316, Weinheim
- REICHOLF, J. (1994): Kampf an falschen Fronten. — Die Zeit, **27**: 35-35, Hamburg
- KUNZ, W. (2002): Rückgang beispielhafter Brutvögel und Tagfalter in der Umgebung von Bramsche seit den fünfziger Jahren infolge typischer Landschaftsveränderungen. — Naturschutz-Informationen, **17**, Tagungsband 2001 (im Druck), Osnabrück

Anschrift des Verfassers:
Prof. Dr. Werner Kunz
Institut für Genetik
Heinrich-Heine-Universität
Universitätsstr. 1
D-40225 Düsseldorf
e-mail: Werner.Kunz@uni-duesseldorf.de

Vereinsnachrichten

Infotafel für Apollofalter

mit Tafel II

Für die Veranstaltung im Garten der lebenden Schmetterlinge der Fürstin zu SAYN-WITTGENSTEIN-SAYN Ende September 2000 hatte die Gattin des Landrats des Kreises Mayen-Koblenz (MYK) die Schirmherrschaft übernommen. Als Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen kam ich mit ihr ins Gespräch, das über die exotischen Falter schließlich bei unseren heimischen Arten anlangte. Besonderes Interesse fand dabei naturgemäß *Papilio apollo vinningensis* STICHEL, 1899, da er gewissermaßen „vor der Haustür“ beider Gesprächspartner fliegt. Die Landratsfamilie wohnt in Wolken, nur wenige Kilometer von Kobern-Gondorf entfernt, und ich hatte meinen Wohnsitz im Frühjahr 2001 von Bergisch Gladbach nach Koblenz verlegt. Es lag nahe, daß ich am Ende des Gesprächs Frau BERG-WINTERS zu einer Führung zur Apollo-Flugzeit 2001 an die Untermosel einlud. Im Frühjahr wurde der Termin 28.06.2001 verabredet.

Frau BERG-WINTERS brachte zwei befreundete Damen mit, so daß die Apollofalter „hohen Besuch“ bekamen: den Vorstand der CDU-Frauen-Union Untermosel. Infolge der besonderen Witterungsverhältnisse des ersten Halbjahrs 2001 flogen leider nur extrem wenige Tiere; dennoch reichte die geringe Anzahl aus, um die Exkursion für die Damen zum Erlebnis werden zu lassen. Da sich die CDU-Frauen-Union Untermosel u.a. zum Ziel gesetzt hat, den vergleichsweise schwachen Tourismus an der Untermosel zu fördern, wurde spontan der Wunsch geäußert, am Fahrberg nördlich von Kobern eine Tafel anzubringen, die die Besucher auf das Vorkommen des in Deutschland inzwischen doch recht seltenen Apollofalters aufklären sollte.

Im Herbst 2001 wurde ich von der REMET (Rhein-Mosel-Eifel-Tourismus – einem Bestandteil der Kreisverwaltung MYK) gebeten, den Text für die Tafel zu entwerfen und vorzulegen. Sehr bald vergab nach Einholung technischer Angebote die REMET den Auftrag an eine Graphikerin zur Gestaltung und an eine einschlägige Firma zur Herstellung und Montage der Tafel. Die Arbeiten konnten bis zum 02.12.2001 beendet werden.

Der Landrat des Kreises MYK, Herr BERG-WINTERS, lud die Prominenz der Untermosel, einige Gäste und die Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V., vertreten durch den Geschäftsführer Herrn KINKLER und durch mich, zum 03.12.2001 zur Enthüllung der Tafel ein. Dabei durften natürlich die Weinköniginnen von Kobern und Dieblich nicht fehlen. Daß auch die Presse (Rhein-Zeitung Koblenz) mit von der Partie war, versteht sich. Wir von der Arbeitsgemeinschaft freuten uns darüber sehr, daß auch der frühere Verbandsbürgermeister der Verbandsgemeinde Untermosel,

Herr DÖTSCH, eingeladen und anwesend war. Herrn DÖTSCH, dem die Presse vor Jahren einmal den Ehrennamen „Dr. Apollo“ beigelegt hatte, ist zu verdanken, daß die Aktion unserer Arbeitsgemeinschaft „Rettet den Moselapollo“ vor ca. 25 Jahren in ein Programm zur Erhaltung und Wiedergewinnung des Lebensraumes dieser wertvollen Tiere umgesetzt wurde.

Die kleine Feierstunde zur Tafelenthüllung mit ca. 20 Teilnehmern war ein Höhepunkt innerhalb der anerkennenswerten enormen Bemühungen und Anstrengungen vieler Stellen der Untermosel, Pflanzen und Tiere als Partner innerhalb der Schöpfung zu behandeln. Der Apollofalter steht beispielhaft für die reiche Tierwelt der Untermosel und kann als Juwel angesehen werden. Weitere seltene Schmetterlinge und wertvolle Tiere aus anderen Tiergruppen wie Vögel, Echsen, Schlangen (z.B. Würfelnatter) oder Kleinsäuger zählt diese imposante Landschaft gleichermaßen zu ihren Reichtümern.

Wir als Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. danken im Namen der Tiere, die wir vertreten, der CDU-Frauen-Union Untermosel für ihre Initiative und dem Kreis Mayen-Koblenz für die artgerechte Ausführung des Vorhabens.

Hans-Arnold Hürter
Karl-Härle-Str. 1-5
D-56075 Koblenz



Enthüllung der Infotafel über den Apollofalter am 3.12.2001 auf dem Fahrberg/Kobern



Abb. 1 und 2: Blick von der Rheinbrohler Ley ins Rheintal. Beide Bilder zeigen in etwa den gleichen Bildausschnitt: einmal vor und einmal nach durchgeführten Entbuschungsmaßnahmen.

Fotos: HEIMBACH



Informationstafel zum Apollofalter am Felsenberg bei Kobern/Mosel
Foto: HÜRTER