Melanargia

NACHRICHTEN
DER ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINISCH-WESTFÄLISCHER LEPIDOPTEROLOGEN

Herausgegeben von der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e. V.
Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz mit Sitz am Löbbecke-Museum und Aquazoo, Düsseldorf
Schriftleitung: Günter Swoboda, Felderstraße 62, D-5090 Leverkusen 1

Leverkusen, 1.10.91 **III. Jahrgang, Nr. 3**

Ein weiterer Fundort von *Nudaria mundana* LINNAEUS 1761 in Nordrhein-Westfalen (Lep., Arctiidae)

von Heinz Schumacher, Gießelbach 6 e, 5207 Ruppichteroth

Erstmals konnte ***Nudaria mundana*** LINNAEUS 1761 im Jahre 1990 für das Süderbergland und das Bergische Land nachgewiesen werden. W. SCHMITZ, Bergisch Gladbach, entdeckte einen Falter dieser unscheinbaren, zerbrechlich wirkenden Bärenspinnerart am 12.7.90 am Leuchtturm, bei einem gemeinsamen Leuchtabend mit Dr. H.W. GOERGENS, Dormagen und dem Verfasser. Am 16.7.1990 konnte ich die Bodenständigkeit der Art durch einen weiteren Fund am Licht bestätigen.

Der Fundort, ein aufgelassener Steinbruch, liegt am Rande des Siegtales bei Windeck-Rosbach (südliches Bergisches Land, Rhein-Sieg-Kreis, NRW) inmitten ausgedehnter Wälder. Dabei handelt es sich überwiegend um Traubeneichenwälder, die stark durch die ehemalige Niederwaldwirtschaft und die flachgründigen Steilhänge geprägt sind. Naturräumlich gehört das Gebiet zum Mittelsiegbergland, dem südlichen Teil des Süderberglandes (Bergisch-Sauerländisches Gebirge).

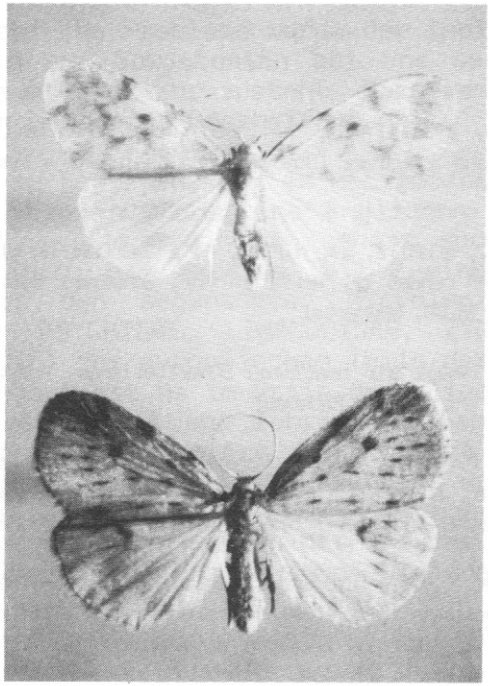
In dem Steinbruch wurden bis 1930 die hier ca. 30 m mächtigen Sandsteinbänke der Wahnbachschichten, landläufig wegen ihrer überwiegend grauen Farben auch "Grauwacke" genannt, abgebaut.

Nach Aufgabe des Gesteinsabbaus siedelten sich in dem größtenteils trocken-warmen Steinbruch vor allem Arten folgender Pflanzengesellschaften an: Silikat-Felsspalten-Gesellschaften (*Androsacion vandellii*), Hohlzahn-Silikatschutt-Gesellschaften (*Galeopsion segetum*), thermophile Gebüsche (*Prunetalia*) und Staudenfluren (*Origanetalia*). Zum Arteninventar gehören u.a.: Eingriffliger Weißdorn (*Crataegus monogyna*), Schlehe (*Prunus spinosa*), Wildbirne (*Pyrus communis*), Brombeere (*Rubus* spec.), Wacholder (*Juniperus communis* RL NRW 3), Dost (*Origanum vulgare*), Salbei-Gamander (*Teucrium scorodonia*), Gemeine Goldrute (*Solidago virgaurea*), Saat-Hohlzahn (*Galeopsis segetum* RL NRW 3), Rundblättrige Glockenblume (*Campanula rotundifolia*), Kleiner Sauerampfer (*Rumex acetosella*), Nördlicher Streifenfarn (*Asplenium septentrionale*), Schwarzstieliger Streifenfarn (*Asplenium adiantum-nigrum* RL NRW 2), div. Moose und Flechten. Sonnenabgewandte, luftfeuchte oder sickerfeuchte Felsen sind besonders reich an Moosen, Flechten und Farnen.

Flechten und Lebermoose bilden vermutlich zusammen mit den günstigen klimatischen Verhältnissen die Lebensgrundlagen für ***Nudaria mundana*** am Fundort. FORSTER & WOHLFAHRT (1960) schreiben zum Vorkommen der Art: "In Mitteleuropa verbreitet, aber lokal an wärmeren Plätzen ... ". Sie geben als Futterpflanzen der Raupen "Flechten und Lebermoose an Felsen und Mauern" an. KOCH (1984) gibt als Lebensraum Felswände und Mauern "in feuchter, Flechtenbildung begünstigender Lage" an.

Der Falter wird in der Roten Liste der in der Bundesrepublik Deutschland gefährdeten Großschmetterlinge in Kategorie 2 (stark gefährdet) und in NRW in Kategorie 1 (vom Aussterben bedroht) geführt. Im Weserbergland gilt ***N. mundana*** laut Rote Liste NRW als ausgestorben oder verschollen, ist in der Eifel (mit Siebengebirge) vom Aussterben bedroht und war aus den übrigen Großlandschaften Nordrhein-Westfalens nicht bekannt.

RETZLAFF (1975) und STAMM (1981) geben einige, mehr als 60 Jahre alte Funde aus dem Weserbergland an. VORBRÜGGEN (1986) fand die in NRW verschollene Art 1984 im Indebachtal bei Aachen-Brand wieder. Durch den Fund bei Rosbach/Sieg konnte ***N. mundana*** nun erstmals auch für das Süderbergland und das Bergische Land nachgewiesen werden.



Oben: ***Nudaria mundana*** LINNAEUS 1761
Windeck-Gierzhagen 16.7.1990

Unten: ***Comacla senex*** HÜBNER 1803-1808
Ruppichteroth-Millerscheid 24.7.1990
Foto: SCHUMACHER

Seine geschützte, teilweise südexponierte Lage und die Nähe des klimatisch begünstigten Siegtales machen den Steinbruch zu einer bedeutenden Wärmeinsel, die vielen weiteren thermophilen Arten Lebensraum bietet. So sind die Schmetterlingsarten ***Eupithecia impurata*** HÜBNER 1809-1813 (RL NRW 2), ***Polymixis xanthomista*** HÜBNER 1818-1819

(RL NRW 1) und ***Zanclognatha lunalis*** SCOPOLI 1763 (RL NRW 1) innerhalb des Bergischen Landes bisher nur hier nachgewiesen worden. Dies unterstreicht die besondere Bedeutung dieses unbedingt schutzwürdigen Lebensraumes, in dem in absehbarer Zeit sicher auch gewisse Pflegemaßnahmen zur Erhaltung der speziellen Lebensbedingungen notwendig werden.

Literatur:

FORSTER, W. & WOHLFAHRT, T. (1960): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Band **3**, Spinner und Schwärmer (Bombyces und Sphinges) - Franckh'sche Verlagsbuchhandl., Stuttgart

KINKLER, H., SCHMITZ, W., NIPPEL, F. & SWOBODA, G. (1974): Die Schmetterlinge des Bergischen Landes II. Teil: Spinner, Schwärmer ect. - Jber.Naturwis.Ver.Wuppertal, **27**: 38-80, Wuppertal

KOCH, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge. Ausg. in einem Band, 1. Aufl. - Neumann, Leipzig und Radebeul

PRETSCHER, P. et al. (1984): Rote Liste der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) -in: BLAB, J. et al. (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland, 4. Aufl. - Naturschutz aktuell, **1**: 53-66, Greven

RETZLAFF, H. (1975): Die Schmetterlinge von Ostwestfalen-Lippe und einigen angrenzenden Gebieten Hessens und Niedersachsens (Weserbergland, südöstliches Westfälisches Tiefland und östliche Westfälische Bucht) II. Teil, **22**. Ber.Naturwiss. Ver.Bielefeld, S. 199-344, Bielefeld

Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera) (Stand Oktober 1986) -in: Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Pflanzen und Tiere, 2. Fassung (1986). - Schriftenreihe der LÖLF NRW **4**, Recklinghausen

STAMM, K. (1981): Prodromus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens - Selbstverlag, Solingen

VORBRÜGGEN, W. (1986): Nudaria mundana L. im Indebachtal bei Aachen-Brand: Wiederfund einer in Nordrhein-Westfalen verschollenen Art (Insecta: Lepidoptera). - Decheniana, **139**: 289, Bonn

Besondere Tagfalterbeobachtungen 1990 im Kreis Siegen-Wittgenstein (Lep., Diurna)

von Victor Fieber, Forstweg 18, 5905 Freudenberg

Papilio machaon LINNAEUS 1758
Besonders gutes Einflugjahr mit frühen Beobachtungen:
30.4. Aartalsperre/Herborn (Hessen) 2 F. (FR)
30.4. Sechshelden/Dillkreis (Hessen) 1 F. (FR)
12.5. Donsbach (Hessen) 1 F. (FR)
6.5. Freudenberg 1 F. an Rotem Kissenphlox saug. (FIE)
14.5. " 1 F. (FIE)
29.5. " 1 F. (FIE)
Juni Katzwinkel (Rheinland-Pfalz) 1 F. (FIE)

Gonopteryx rhamni LINNAEUS 1758
Das erste ♂ am 15.2. fliegend in Siegen (FIE)

Nymphalis polychloros LINNAEUS 1758
5.3. Freusburg-Euchen/Siegtal (Rheinl.-Pfalz) 1 F.(FIE)
18.3. Freudenberg (Gambachtal) 1 F. (FIE)
E.3. Herzhausen 1 F. (FR)
1.4. Freudenberg 1 F. an Wildkirsche saugend (FIE)

Inachis io LINNAEUS 1758
27.11.! Schutzbach/Daade (Rheinland-Pfalz) 1 F. fliegend (FIE)

Vanessa atalanta LINNAEUS 1758
18.3.! Wilgersdorf (Hennesberg) 1 F. (FR)

Argynnis paphia LINNAEUS 1758
Juli 5 Meldungen aus dem grenznahen Dillkreis (FR)
27.8. Vormwald 1 F. an Wasserdost (FR)

Issoria lathonia LINNAEUS 1758
Juli Kreuztal ((Über den Irlen, östl. des Kindelsberges) 5-6 F. (FAL)
Diese Art wurde im Kreisgebiet vor 17 Jahren das letzte Mal beobachtet. offensichtlich boten sich dem Kleinen Perlmuttfalter 1990 optimale Migrationsmöglichkeiten.

Brenthis ino ROTTEMBURG 1775
4.7. Hainchen (Geiersgrund) 3 F. (FR)
20.7. Würgendorf 1 F. (FR)

Mellicta athalia ROTTEMBURG 1775

Mai Siegen (Leimbachtal, Bauschuttdeponie) 12 F. (FAL)
" Rinsdorf 10-12 F. (FAL)
" Kreuztal 8-10 F. (FAL)
20.5. Rudersdorf (Langenbachtal) 2 F. (FR)
23.5. Niederndorf/Süselberg 3 F. frisch (FIE)
26.5. Netphen-Obernautalsperre 3 F. (FIE)
29.5. Wilnsdorf-Kalteicher Berg 5 F. (FR)
1.6. Freudenberg (Forstweg) 2 ♂, frisch (FIE)
1.6. Rudersdorf (Weißtal) 2 F. (FR)
8.6. Netphen-Obernautalsperre 1 F. (FIE)
24.6. Wilnsdorf-Kalteicher Berg 1 F. (FR)
29.6. " " 1 F. (FR)
29.6. Wilgersdorf (Kalkhah) 1 F. (FR)
1.7. " " 1 F. (FR)

Melanargia galathea LINNAEUS 1758

14.7. Lipper Höhe 8-10 F. (FR)
20.7. Würgendorf 10 F. (FR)
23.7. Wilgersdorf 1 F. (FR)

Coenonympha arcania LINNAEUS 1761

22.5. Niederndorf/Süselberg 1 frischer F. an Ginsterblüte (FIE)
23.5. " " 25-30 F. (FIE)
29.5. " " 2 F. (FIE)
1.6. " " 45-50 F. (FIE)
5.6. Neunkirchen (NSG Mahlscheid) 2 F. (FIE)
21.6. Donsbach (Hessen) 2 F. (FR)

Pararge aegeria LINNAEUS 1758

8.7. Geisweid-Solbach (Langenbachtal) 1 F. (FAL)
23.8. Wilgersdorf (Kalkhah) 1 F. (FR)
25.8. Donsbach (Hessen) 39 F. abgeflogen (FIE, FR)

Lasiommata megera LINNAEUS 1767

5.6. Neunkirchen (NSG Mahlscheid) 1 F. (FIE)
15.8. Ferndorf (Irlenhecken) 1 F. (FAL)

Thecla betulae LINNAEUS 1758

August Kreuztal 1 ♀, Eiablageversuch an Goldregen (FAL)
25.8. Donsbach (Hessen) 3 F. abgefl. an Wasserdost (FIE, FR)

Quercusia quercus LINNAEUS 1758
12.8. Wilnsdorf/Heckenbach 1 F. (FR)
23.8. Siegen (Siegerlandhalle) 1 ♂ vid. M.FUHRMANN (FIE)
24.8. Niederndorf/Süselberg 1 ♂ abgefl. an Rainfarn (FIE)

Nordmannia ilicis ESPER 1769
Juli Geisweid 8-10 F. (FAL)
" Ferndorf 8-10 F. (FAL)
" Dahlbruch 8-10 F. (FAL)

Heodes tityrus PODA 1761
6.5. Freudenberg (Forstweg) 1 ♂ 1 ♀, frisch (FIE)
18.5. " " 4 ♂ 1 ♀ (FIE)
19.5. " " 2 ♀ Ablage von 24 Eiern an Sauerampfer (*Rumex acetosa*) (FIE)
19.5. Niederndorf/Süselberg 10 ♂ 1 ♀ (FIE)
23.5. " " 6 ♂ 2 ♀ (FIE)
1.6. " " 1 ♂ (FIE)
1.6. Freudenberg (Forstweg) 3 ♂ (FIE)
8.7. Geisweid-Solbach (Langenbachtal) 4 ♂ 2 ♀ (FAL)

Palaeochrysophanus hippothoe LINNAEUS 1761
14.7. Lipper Höhe 2 ♂, 2 ♀ (FR)

Carcharodus alceae ESPER 1780
14.5. Burbach (Buchhellertal) 1 ♀, frisch (FAL)

Carterocephalus palaemon PALLAS 1771
20.5. Rudersdorf (Langenbachtal) 1 F. (FR)

Abschließend noch einige bemerkenswerte Nachtfalterbeobachtungen aus dem grenznahen Rheinland-Pfalz:

Callimorpha dominula LINNAEUS 1758
24.4. Niederdreisbach/Daade 1 Raupe an Fuchsgreiskraut (FIE)

Mormo maura LINNAEUS 1758
16.5. Schutzbach/Daade 1 Raupe an Weide (FIE)

Beobachter:
FAL Hermann Falkenhahn
FIE Viktor Fieber
FR Artur Franz

Wiederfund einer verschollenen Cochylidae im Mittelrheingebiet: *Stenodes elongana* FISCHER v. RÖSLERSTAMM 1839 (Lep., Cochylidae)

von Willy Biesenbaum, Feldstr. 69, 5620 Velbert-Langenberg

In seinen Arbeiten über die Microlepidopteren des Rheingaus aus den Jahren 1881 und 1888 erwähnt FUCHS das Vorkommen von ***Stenodes elongana*** FISCHER v. RÖSLERSTAMM 1839. Die damals unter der Gattung ***Euxanthis*** stehende Art meldete er von Bornich und Lorch. Obwohl das Mittelrheingebiet in späteren Jahren von so guten Faunisten wie JÄCKH, STAMM und GROSS häufig aufgesucht wurde, konnte diese Art weder im Mittelrheingebiet noch in den Wärmegebieten der Mosel nachgewiesen werden.

Um so erfreulicher war es für mich, als ich am 14.5.1978 diese in unserem Gebiet so seltene und seit dem Ende des letzten Jahrhunderts verschollene Art bei Dörscheid in einem Exemplar (s. Tafel VI, Abb. 1) fangen konnte.

In der Microlepidoptera Palaeartica-**Cochylidae** ist die Verbreitung von ***S. elongana*** wie folgt angegeben: Spanien: Sierra Nevada; Südfrankreich: Cannes, Hyéres; Korsika; Süddeutschland; Österreich: Niederöstereich; Südwestpolen; Ungarn; Jugoslawien; Rumänien; Kleinasien.

Die Raupen von ***S. elongana*** leben an Feldbeifuß (*Artemisia campestris*), Strohblume (*Heliochrysum*) und Gemeine Schafgarbe (*Achillea millefolium*).

Literatur:

FUCHS, A. (1881): Microlepidopteren des Rheingaues. Zweiter Artikel. - Stett.ent. Ztg., **42**: 451-470, Stettin

FUCHS, A. (1888): Charakteristik der Lepidopterenfauna des unteren Rheingaus. - Jahrb.Nass.Ver.Naturk., **41**: 65-84, Wiesbaden

RAZOWSKI, J. (1970): Microlepidoptera Palaearctica, **III.** Band, Verlag Georg Fromme & Co, Wien

Funde von *Cucullia tanaceti* DENIS & SCHIFFERMÜLLER 1775 im Nahetal (Lep., Noctuidae)

von Walter Broszkus, Bergstr. 12, 6545 Woppenroth

Im "Prodromus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens" von STAMM (1981) sind noch keine Funde von der Nahe verzeichnet. Die Art wurde aber inzwischen mehrfach als Raupe und als Falter bei Schloßböckelheim und einmal bei Sobernheim beobachtet.

Herr FÖHST, Langen, fand am 26.7.1984 eine erwachsene Raupe an Beifuß (*Artemisia*) bei Schloßböckelheim, woraus am 10.5.1985 der Falter schlüpfte (in coll. BROSZKUS). Ich selbst fand am 12.7.1990 bei Sobernheim eine halberwachsene Raupe an der Färber-Hundskamille (*Anthemis tinctoria*) (s. Abb.). Nach der Überwinterung der Puppe im Freien, schlüpfte der Falter am 8.7.1991. Weitere Funde von Schloßböckelheim sind bekannt von KLEIN, BEIERLEIN, BETTAG, KOSCHWITZ und KRAUS.

Am 3.8.1976 habe ich den Falter bei Ingelheim gefunden.

Raupe von ***Cucullia tanaceti*** DENIS & SCHIFFERMÜLLER 1775 auf *Anthemis tinctoria* von Sobernheim/Nahe vom 12.7.1990
Foto: BROSZKUS

Zur Verbreitung und Biologie von *Aporophila nigra* HAWORTH 1809 im Niederrheinischen Tiefland (Lep., Noctuidae)

von Stefan Steegers, Am Kellers Hof 6, 5139 Geilenkirchen-Prummern

Es ist bekannt, daß ***Aporophila nigra*** HAWORTH 1809 südlich der Alpen weit verbreitet ist und teilweise recht zahlreich am Köder erscheint. Als ich am 30.9.1990 mit meinem Freund Armin HEMMERSBACH gleich neun Falter dieser interessanten Noctuidenart für das Niederrheinische Tiefland nachweisen konnte, begann ich mich näher mit ihr zu beschäftigen.

Da in der zur Verfügung stehenden Literatur nur wenig zur Biologie und Ökologie von ***A. nigra*** zu finden war, mußte ein Weibchen zur Eiablage eingefangen werden. Nur 14 Tage später am 15.10. fingen wir auch ein beschädigtes Weibchen am Köder, welches 30 Eier ablegte.

Die Fundstelle liegt bei Meinweg im Kreis Heinsberg. Das Biotop wird charakterisiert durch eine *Calluna*-Ginsterheide (*Nardo-Callunetea*; *Genistion*) im Kontakt zu einem Kiefern-Eichen-Birkenwald (*Betulo-Quercetum*). Bedingt durch die Strukturvielfalt und starke Sonneneinstrahlung konnte hier die ebenfalls wärmeliebende Art ***Xestia castanea*** ESPER 1796 nachgewiesen werden. Eine weitere Fundstelle liegt bei Dahlheim, wo HEMMERSBACH an der Rosenthaler Sandgrube neben einer Reihe von weiteren wärmeliebenden Arten (***Callopistria juventina*** STOLL 1782, ***Athetis gluteosa*** TREITSCHKE 1835 und ***Cyclophora ruficiliaria*** HERRICH-SCHÄFFER 1855) ebenfalls ***A. nigra*** nachweisen konnte. Auch hier handelt es sich um ein ähnlich strukturiertes Biotop (s. Abb. bei HEMMERSBACH & STEEGERS 1991, Tafel II oben).

Verbreitung:

A. nigra gehört dem europäisch-vorderasiatischen Verbreitungstyp an, mit einer "vorwiegend mittel- bis südeuropäisch-submediterran atlantischen Verbreitung" (BERGMANN 1954). In Mitteleuropa wird ***A. nigra*** nördlich der Alpen nur lokal und selten beobachtet. Sie scheint hier vor allem in atlantischen Gebieten weiter verbreitet zu sein. Im Westen erreicht die Art in Schottland ihre nördliche Verbreitungsgrenze. Aus Dänemark und Norddeutschland

(Schleswig-Holstein, Hamburg, Bremen, Osnabrück) werden, gegenüber stärkeren Populationen in Großbritannien, nur Einzelexemplare gemeldet (LEMPKE 1941). Im Untersuchungsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen konnte die Art neben den Vorkommen im Niederrheinischen Tiefland, lediglich bei Sythen (Haltener Heide), Wesseling, Bad Homburg und bei Wehen/Taunus in Einzelexemplaren festgestellt werden (STAMM 1981).

Im Niederrheinischen Tiefland wurde die Art 1934 im Elmpter Bruch (DAHM & JUNG 1936, STAMM 1981), sowie 1935 und 1936 im holländischen Grenzgebiet bei Emmerich in mehreren Falter festgestellt (SCHOLTEN 1938). Belegexemplare aus dieser Zeit befinden sich in der Sammlung SCHOLTEN in der Katholischen Universität Nijmegen. Das Hauptvorkommen in den Niederlanden liegt in Montferland, bei Nijmegen und erstreckt sich nahezu über die gesamten Provinzen Limburg und Nord-Brabant (LEMPKE 1964). Diese Gebiete bilden mit unseren Fundplätzen eine Verbreitungseinheit.

Nach LEMPKE gehören diese Exemplare zu der Subspecies ***seileri*** FUCHS 1901, die gegenüber der Nominatform eine tiefere Schwarzfärbung auf den Vorderflügeln aufweist, wobei ein noch tiefer schwarz gefärbtes Mittelfeld ausgeschlossen ist. Darüber hinaus sind die Nierenmakeln weniger markant geringelt als bei der Nominatform. Nach FORSTER & WOHLFAHRT (1980), sowie LERAUT (1980) handelt es sich hierbei um die Form ***aethiops*** OCHSENHEIMER 1816.

Biologie und Ökologie:
Die Eiablage erfolgte in einer mit Papier ausgelegten Plastikdose, die zur Überwinterung ins Freie gestellt wurde. Bei einer Kontrolle am 5.12.1990 war bereits ein Teil der Raupen geschlüpft und verhungert. Die restlichen Eier wurden ins Zimmer gebracht, wo in den folgenden Tagen 12 Räupchen schlüpften. Die Aufzucht der Raupen mit Sauerampfer (*Rumex acetosa*) verlief problemlos und ohne Verluste. Nach der 3. Häutung gab ich zwei Raupen an Herrn HOCK (s. Tafel VI, Abb. 2). Diese beiden wurden auf verschiedenen Planzen bis zur Verpuppung gezüchtet. Gefüttert wurde Ehrenpreis (*Veronica chamaedrys*), Spitzwegerich (*Plantago lanceolata*) und schließlich nach der letzten Häutung Löwenzahn (*Taraxacum officinales*).

Die Raupen traten bei mir in zwei verschiedenen Formen auf. Die eine "gelbgrün, mit drei abgesetzten, ziegelroten Rückenstreifen und einem gleichfarbigen Seitenstreifen, in welchem die weißen Luftlöcher stehen. Kopf und Nackenschild rötlichgelb.- Eine andere Raupenform ist grün, mit zusammenhängender braunroter, fein weiß geteilter Rückenlinie; die braunroten Nebenrücken- und Stigmenlinien zu einem breiten Band verschmolzen, darunter ein gelber, unten von rötlichen Flecken begrenzter Streifen. Die Abdominalstigmen je von tiefschwarzem Fleck umgeben; Warzen und Unterseite weißlich" (SPULER 1908).

In ca. 3-5 cm Tiefe legten alle Raupen einen Erdkokon an. Lediglich eine Raupe verpuppte sich, aus der im Juni 1991 der Falter schlüpfte. Die gesamte Puppenphase wurde von HOCK bei Zimmertemperatur und ohne Feuchtigkeitszufuhr gehalten. Vermutlich benötigt die Raupe warme, sandige Stellen zur Verpuppung. Weitere Untersuchungen hierzu müssen noch durchgeführt werden.

Es ist anzunehmen, daß die Raupe von ***A. nigra*** in der Natur auch polyphag lebt. BOLDT fand die Raupen auch an Pfeifengras (*Molinia*), vermutet allerdings, daß diese sich an Ginster-Arten der näheren Umgebung ernährten (BOLDT 1933). Nach seinen Beobachtungen frißt die Raupe gern die Blüten des Färberginsters (*Genista tinctoria*). VORBRODT nennt laut BERGMANN (1954) als Futterpflanzen Ginster (*Genista*), Ampfer (*Rumex*) und Sauerklee (*Oxalis acetosella*).

Für des Auftreten von ***A. nigra*** dürfte daher weniger das Vorkommen der Futterpflanzen wichtig sein, sondern vielmehr die Biotopstruktur. BERGMANN bezeichnet die Art als "anscheinend Leitart trockener, etwas mooriger, offener Ginsterheiden des Flachlandes".

Für das Niederrheinische Tiefland trifft diese Beschreibung nur zum Teil zu, da sämtliche Fundstellen in unmittelbarem Kontakt zu warmen Waldmänteln und Waldsäumen zu finden sind. In offenen Dünenbereichen wird die Art in Holland nur einzeln festgestellt. Dagegen ist die Art südwestlich von Nijmegen, den Sammelgebieten BOLDTs, lokal auf Ginsterheiden unmittelbar am südexponierten Waldrand nicht selten. Hier fliegt ***A. nigra***, wie auch im

Schwalmtal, mit ***Xestia castanea*** zusammen, die vermutlich den gleichen Lebensraum teilt.

Von den insgesamt 10 Faltern bei Meinweg, wurden 9 am Köder und ein Exemplar am Licht beobachtet. Wie in Südeuropa, kann die Art offenbar auch bei uns mit Köder (Rotwein-Zuckerlösung) besser nachgewiesen werden.

Für Hinweise zu weiteren Beobachtungen von ***Aporophila nigra*** wäre ich sehr dankbar.

Literatur:

BERGMANN, A. (1954): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands. Band **4/1** - Urania, Jena

BOLDT, R. (1933): Der Driehuizerweg (Macrol.). - Ent.Zschr., **49**: 117-119, 131-134, Frankfurt

DAHM, C. & JUNG, M. (1936): Die Großschmetterlinge des linken Niederrheins. I. Nachtrag. - Dtsch.Ent.Zschr.IRIS, **50**: 3-16, Dresden

FORSTER, W. & WOHLFAHRT, T. (1980): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Band **4**, Franckh'sche Verlagsbuchhandl., Stuttgart

LEMPKE, B.J. (1941): Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera VI., - Tijschr. Entom., **84**: 329, Amsterdam

LEMPKE, B.J. (1964): Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera (elfde Supplement) - Tijschr.Entom., **107**: 385-386, Amsterdam

LERAUT, P. (1980): Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse - Supplement zu Alexanor u. Bulletin de la Société entomologique de France, Paris

SCHOLTEN, L.H. (1938): Macro-Lepidoptera uit de Lijmers. Faunistisch-biologische bijtrag tot de kennis van de vlinderfauna van Zuidoost-Gelderland en t' aangrenzend Duits gebied. - Tijschr.Entom., **81**: 171

SPULER; A. (1908): Die Schmetterlinge Europas, Band 1 - Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandl., Stuttgart

STAMM, K. (1981): Prodromus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens - Selbstverlag, Solingen

Ein weiterer Fundort von *Platyptilia capnodactyla* ZELLER 1841 in Nordrhein-Westfalen (Lep., Pterophoridae)

von Willy Biesenbaum, Feldstr. 69, 5620 Velbert-Langenberg

Bei der Durchsicht der Microlepidopteren in der Sammlung von Herrn Friedhelm NIPPEL, Wermelskirchen, fand ich eine ***Platyptilia capnodactyla*** ZELLER 1841 aus Wermelskirchen/ NRW vom 23.7.1970. Dieser Falter war aus Pestwurzstengeln (*Petasites*) geschlüpft, die Herr NIPPEL auf der Suche nach der Petasites-Eule ***Hydraecia petasitis*** DOUBLEDAY 1847 eigetragen hatte.

Dieser Fund ist insbesondere deshalb interessant, weil die beiden Biotope, in denen in den letzten Jahren diese schöne Federmottenart beobachtet wurde, durch Straßenbau bzw. Bachregulierung vernichtet wurden. Es waren dies das Menkebachtal am Rande der Senne bei Bielefeld (leg. DUDLER u. RETZLAFF) und das Deilbachtal in Essen-Kupferdreh (leg. BIESENBAUM).

Der Falter aus Wermelskirchen befindet sich nun in meiner Sammlung, wofür ich Herrn NIPPEL nochmals herzlich danken möchte.

Literatur:

BIESENBAUM, W. (1987): Erstfund von Platyptilia capnodactyla ZELLER 1841 (Microlepidoptera, Pterophoridae) in Nordrhein-Westfalen - Mitt.Arbeitsgem.rhein.-westf.Lepidopterol., **5**: 2-3, Düsseldorf

WITTLAND, W. (1990): Lebensräume von Platyptilia capnodactyla ZELLER 1841 (Lep., Pterophoridae) - Entdeckt und zerstört - Melanargia, **2**: 8-10, Leverkusen

Paranthrene novaki TOŠEVSKI 1987 auch im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen (Lep., Sesiidae)

von Heinz Schumacher, Geißelbach 6 e, 5207 Ruppichteroth

In der Vergangenheit habe ich, wie wohl die überwiegende Zahl der Lepidopterologen, die recht zeit- und arbeitsintensive Suche nach Sesien (Glasflügler) stark vernachlässigt. Meine Kenntnisse über Ökologie und Verbreitung der Glasflügler resultieren im wesentlichen aus Zufallsfunden und waren daher aufgrund der versteckten Lebensweise der Arten recht dürftig. Erst 1991 habe ich diese Defizite durch Raupensuche und die Arbeit mit Pheromonen ein gutes Stück beseitigen können.

Da ich mit Hilfe der Pheromone in erster Linie einen Überblick über die Verbreitung der verschiedenen Arten erhalten möchte, habe ich immer wieder die Orte gewechselt. So habe ich u.a. am 11.7.1991 an unterschiedlichen Stellen mit einem gekauften synthetischen Pheromon nach ***Paranthrene tabaniformis*** ROTTEMBURG 1775 gesucht. Um 19^{15} Uhr (Sommerzeit) flog bei sonniger, warmer Witterung am westlichen Ortsrand von Ruppichteroth (östl. Rhein-Sieg-Kreis, südl. Bergisches Land) ein Falter das Pheromon an, den ich zunächst für ***P. tabaniformis*** hielt.

Erste Zweifel kamen mir dann zu Hause bei näherer Betrachtung des Tieres. Der Falter war etwas größer als "andere" ***P. tabaniformis***-♂, hatte größere, stärker gekämmte und gelbliche Fühler, zwei durch den Mittelfleck voneinander getrennte Glasfelder im Vorderflügel, einen zusätzlichen gelben Ring auf Segment 5 und die Gelbfärbung war insgesamt dunkler.

Wenige Tage später machte mich Herr V. PELZ, Ruppichteroth, dem ich von dieser eigenartig aussehenden "***tabaniformis***" erzählte, auf einen Artikel im neuesten Heft der Entomologischen Zeitschrift aufmerksam: ***Paranthrene novaki*** Toševski 1987 auch in Deutschland (Lepidoptera: Sesiidae). Schon nach dem ersten Blick in diese Arbeit war ich ziemlich sicher, daß es sich auch bei meinem Fund um ***Paranthrene novaki*** handeln mußte. Herr K. ŠPATENKA, Prag, bestätigte inzwischen meine Vermutung.

Es handelt sich somit um den Erstfund von ***Paranthrene novaki*** für das Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen und somit um eine neue Art für Nordrhein-Westfalen.

KÖHLER (1991) gibt in der oben erwähnten Arbeit in der E.Z. vom 1.8.91 für die Bundesrepublik Deutschland drei zur Zeit veröffentlichte Funde an: 1984 Umgebung Rosenheim/Bayern, 1989 Südwestdeutschland und 1990 Hitzacker/östl. Niedersachsen. Ruppichteroth ist demnach der bisher westlichste Fundort von ***P. novaki*** und füllt in etwa die Lücke zwischen den Fundorten in Süd- und Norddeutschland.

Bei dem Fundort in Ruppichteroth handelt es sich um ein reich strukturiertes, artenreiches ehemaliges Eisenerz-Abbaugelände am westlichen Ortsrand von Ruppichteroth. ***P. novaki*** flog am Rande eines lichten, alten Eichenwaldes das Pheromon an. Vermutlich ist dies auch der Lebensraum, denn aufgrund neuerer Beobachtungen von ŠPATENKA entwikkelt sich die Art mit größter Wahrscheinlichkeit in Eiche (mündl. Mitt.).

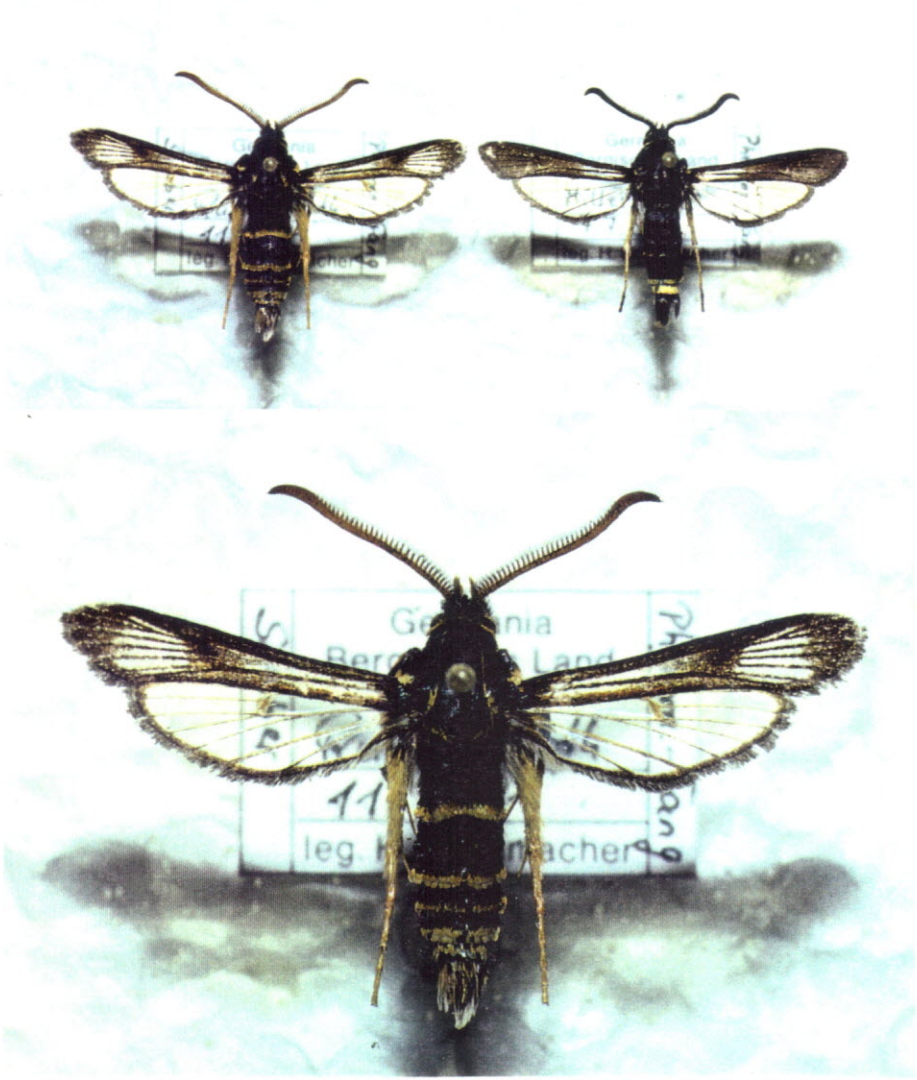
Den Herren V. PELZ, Ruppichteroth, K. ŠPATENKA, Prag und W. SCHMITZ, Bergisch Gladbach möchte ich an dieser Stelle für ihre Unterstützung danken.

Literatur:

HAMBORG, D. (1991): Der Glasflügler Paranthrene novaki (Toševski, 1987), ein Neufund für Österreich (Lep., Sesiidae) - Mitt.Abt.Zool.Landesmus.Joanneum, **44**: 35-42, Graz

KÖHLER, J. (1991): Paranthrene novaki Toševski 1987 auch in Deutschland (Lepidoptera: Sesiidae) - Ent.Zschr., **101** (15): 273-278

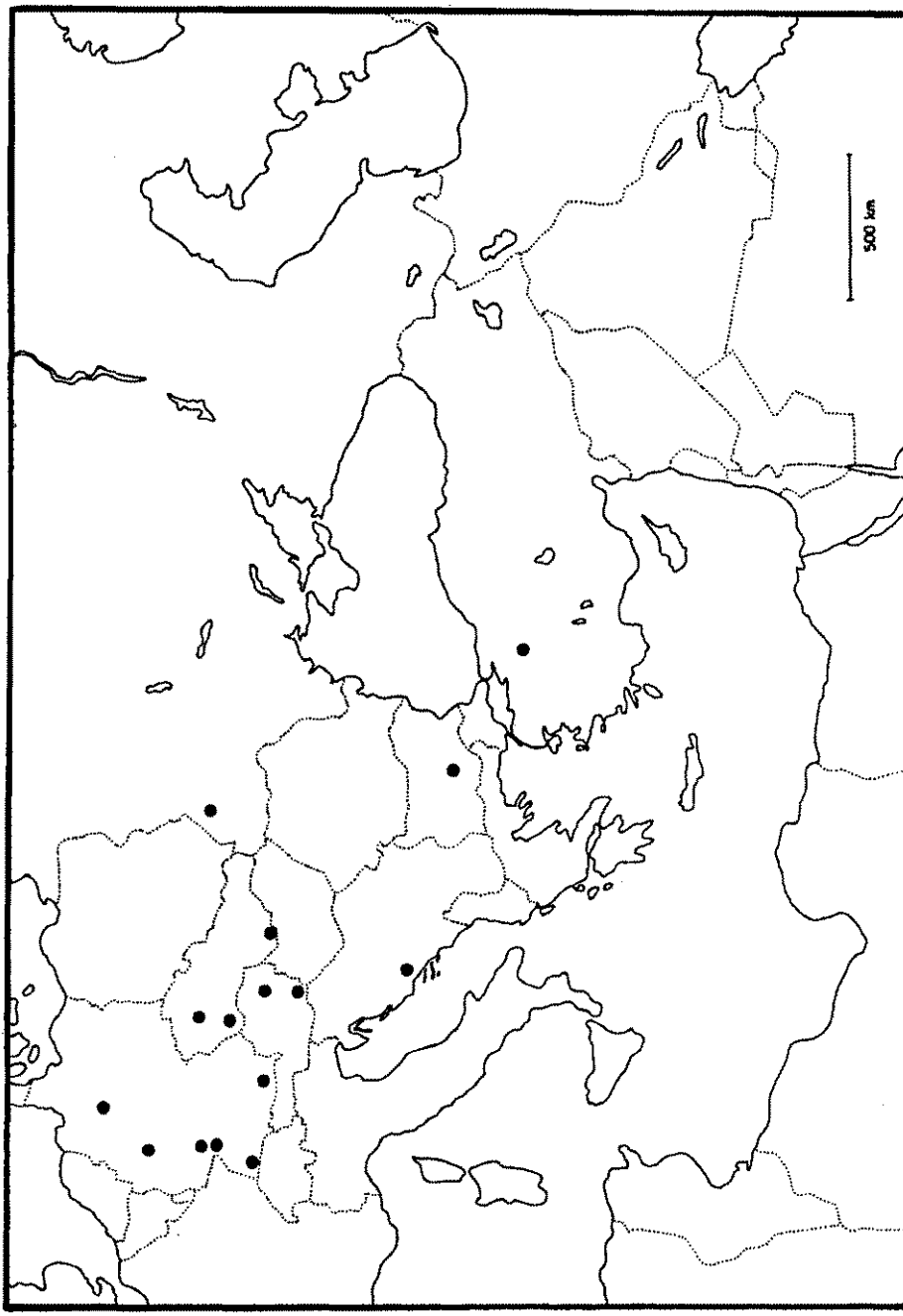
Karte auf Seite 94: Fundpunkte von ***Paranthrene novaki*** TOŠEVSKI 1987 in Europa und der Türkei (nach ŠPATENKA).



Oben: ***Paranthrene novaki*** TOŠEVSKI 1987 im Vergleich zu ***Paranthrene tabaniformis*** ROTTEMBURG 1775 (Ruppichteroth-Millerscheid 4.7.1991)

Unten: Männchen von ***Paranthrene novaki*** TOŠEVSKI 1987 (Ruppichteroth 11.7.1991) Spannweite: 30 mm

Fotos: O. SCHMITZ


500 km

Bitte um Mitarbeit

Anläßlich der Entdeckung von ***Herminia zelleralis*** WOCKE 1850 im Südschwarzwald (1991) möchte ich in einer Publikation diese neuen Funde darstellen und dabei auch die Funde aus dem übrigen Deutschland mit einbeziehen. Aus dem Rheinland sind mir nur die älteren Literaturangaben (STAMM 1981: Prodromus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens) bekannt. Ich möchte deshalb alle Leser bitten, mir freundlicherweise bislang unveröffentlichte Funde mitzuteilen. Kommt die Art evtl. auch im Moseltal vor? Gibt es vielleicht sogar Lavalnachweise.

Ich benötige den Fundort (möglichst mit Höhenangabe auf 10-20 m genau) für eine Verbreitungskarte. Das Datum und die Anzahl (falls festgestellt auch das Geschlecht) der beobachteten Exemplare für ein Flugzeitdiagramm, sowie eine Charakterisierung des Biotops. Biotop-Fotos wären sehr hilfreich, auch der geologische Untergrund ist von Interesse, da die bisherigen Daten anzudeuten scheinen, daß die Art möglicherweise Kalkboden meidet. Die Biotopansprüche sind noch unklar.

Entsprechende Angaben und Meldungen bitte an meine Adresse:

Axel Steiner
Wilhelmstr. 98
W 7402 Kirchtellinfurt

Buchbesprechung

SWAAY, Chris van: **Bibliographie van de Nederlandse Dagvlinders** - De Vlinderstichting & Nederlandse Entomologische Vereniging, 165 Seiten, Wageningen 1991. ISBN 90-72578-11-2
Preis: 25.- Gulden. Zu bestellen bei De Vlinderstichting, Postfach 506, NL-6700 AM Wageningen

Zu jeder sinnvollen wissenschaftlichen Betätigung gehört auch das Studium der entsprechenden Fachliteratur. Allerdings ist es bei der Fülle von Veröffentlichungen und der teilweise breiten Streuung in verschiedenen Zeitschriften für den einzelnen kaum mehr möglich, alle relevanten Literaturstellen aufzuspüren und auszuwerten. Dies gilt im besonderem Maße für den faunistisch tätigen Lepidopterologen. Will er sich einem bestimmten Gebiet zuwenden, so muß er zunächst alles was bereits darüber veröffentlicht wurde einsehen. Glücklich kann er sich dann schätzen, wenn bereits eine entsprechende Bibliographie über sein Untersuchungsgebiet existiert.

Eine solches liegt nun für die Tagfalter der Niederlande vor. Sie enthält in einer umfangreichen Auflistung mit 1463 Literaturstellen, die neben Autor, Erscheinungsjahr und Titel auch Stichworte, die Hinweise auf den Inhalt geben. Der anschließende Index beinhaltet ein alphabetisches Stichwortverzeichnis, das dieses Buch für den Gebrauch besonders wertvoll macht. Jedem Stichwort (dazu gehören auch die einzelnen Arten) sind die Nummern derjenigen Literaturstellen zugeordnet, die sich auf dieses Stichwort beziehen. Dies vereinfacht die Durchsicht der Literatur ganz erheblich.

In dieses Buch aufgenommen ist die Literatur bis 1988, ein Nachtrag ist in Arbeit. Als Abschluß bringt der Autor eine Tabelle der Stichworte mit Übersetzung ins Englische und Deutsche.

G. Swoboda, Leverkusen

MEDVEDEV, G. S.: Keys to the Insects of the European Part of the USSR, Volume IV, Part II - E.J. Brill, 1092 Seiten, 675 Abbildungen, in englisch, Leiden 1990. ISBN 9004 08926 8 Preis: 280.- Gulden, Bezug durch: E.J. Brill Publishing Comp., P.O. Box 9000, NL-2300 PA Leiden.

Bedingt durch sprachliche Probleme wurde der lepidopterologischen Literatur der Sowjetunion bei uns selten der Stellenwert eingeräumt, der ihr zusteht. Dazu kammen noch die Schwierigkeiten bei deren Beschaffung.

Um so höher ist es zu bewerten, daß in den letzten Jahren Übersetzungen von Standardwerken ins Englische erfolgen und hier in den Handel kommen. Dazu gehört auch dieses sehr umfangreiche Buch, das bereits Teil 2 eines Werkes ist, das sich mit den sogenannten Microlepidopteren (incl. HEPIALIDAE, PSYCHIDAE, LIMACODIDAE, ZYGAENIDAE, SESIIDAE und COSSIDAE) des europäischen Teils der Sowjetunion befaßt. Aufgebaut ist es im Stile der allgemein bekannten Bestimmungsschlüssel und führt über Familie und Gattung bis hinab zur einzelnen Art. Unterstützt wird die Bestimmung - und dies macht das Werk besonders wertvoll - durch die überaus große Zahl von Abbildungen. Durch Strichzeichnungen dargestellt werden oftmals der komplette Falter, sowie alle Genitalabbildungen. Da jede der 675 Abbildungsseiten aus mehreren Einzelabbildungen besteht, erhöht sich die Anzahl der tatsächlichen Abbildungen ganz erheblich.

Die einzelnen Abschnitte zu den Arten enthalten nicht nur Angaben zum Äußeren der Tiere, sondern auch solche zur Raupenfutterpflanze und die Verbreitung der Art in der Palaearktis.

Dem Herausgeber **MEDVEDEV** standen namhafte sowjetische Experten zur Seite. In diesem zweiten Teil werden folgende Familien behandelt: EUPLOCAMIDAE, TINEIDAE, HIEROXESTIDAE, ERIOCOTTIDAE, OCHSENHEIMERIIDAE, CHOREUTIDAE, BUCCULATRICIDAE, GRACILLARIIDAE, PHYLLOCNISTIDAE, GLYPHIPTERIGIDAE, DOUGLASIIDAE, YPONONEUTIDAE, ARGYRESTHIIDAE, PLUTELLIDAE, ACROLEPIIDAE, LYONETIIDAE, EPERMENIIDAE, SCYTHRIDAE, ELACHISTIDAE, STATHMOPODIDAE, SCHRECKENSTEINII-

DAE, HELIODINIDAE, MOMPHIDAE, WALSHIIDAE, COSMOPTERIGIDAE, BLASTOPASIDAE, OECOPHORIDAE, ETHMIIDAE, SYMMOCIDAE, HOLCOPOGONIDAE, XYLORYCTIDAE, LECITHOCERIDAE und GELECHIIDAE.

Abgeschlossen wird dieses Buch mit einer umfangreichen Bibliographie, einer Liste der im Buch verwendeten, gebräuchlichen Futterpflanzennamen und einem Index der wissenschaftlichen (lateinischen) Schmetterlingsnamen.

Jeder der sich ernsthaft mit den europäischen bzw. den palaearktischen Micros beschäftigt, sollte sich dieses Buch anschaffen. Sein Umfang und seine Fülle an Informationen rechtfertigt durchaus den Preis. Man kann nur hoffen, daß noch weitere lepidopterologische Fachliteratur der Sowjetunion auf diese Weise für uns zugänglich gemacht wird.

G. Swoboda, Leverkusen

ZAGULAJEV, A. K.: Fauna of the USSR, Lepidoptera Volume IV, Number 5, Clothes Moths (Tineidae) Part 5., - Oxonian Press PVT. LTD., 547 Seiten, 319 Abbildungen, 5 Schwarz-Weiß Tafeln, 3 doppelseitige Farbtafeln, in englisch, New Dehli 1988. ISBN 81-7087-027-5
Preis: 125.- Gulden, Bezug durch: E.J. Brill Publishing Comp., P.O. Box 9000, NL-2300 PA Leiden.

Eine weitere verdienstvolle Übersetzung aus dem Russischen ins Englische. Sie ist Teil einer großangelegten Serie über die Lepidopterenfauna der UdSSR, sowie die fünfte Bearbeitung einer TINEIDAE-Unterfamilie durch den Autor, die er 1960 mit der Unterfamilie TINEINAE begann.

Dieser Teil befaßt sich mit der Unterfamilie MYRMECOZELINAE. Deren Arten haben sich an das Leben in den trockeneren Gebieten angepaßt. Die Larven leben in gesponnenen Röhrchen, einige davon in Ameisenhaufen, Termitenbauten oder Hummelnestern. Sie ernähren sich von zersetzten

Pflanzenteilen, Myzelen kleinerer Pilze und verschimmelnden Insektenkörpern.

Das Buch teilt sich in zwei große Abschnitte. Auf den ersten 126 Seiten wird unter dem Begriff "Einführung" ein Überblick über die Unterfamilie gebracht. Alles Wissenswerte über die Morphologie, die Biologie, die geographische Verbreitung und die Klassifizierung wird hier zusammengefaßt.

Der zweite und wesentlich umfangreichere Teil, die "Taxonomie", beinhaltet eine detailierte Bearbeitung der Arten. Auch hier wird über einen Bestimmungsschlüssel bis an die einzelnen Arten herangeführt, die dann sehr ausführlich besprochen werden. Genitalabbildungen fehlen ebensowenig, wie Zeichnungen des Flügelgeäders, der Beine oder der Kopfkapsel, wo dies nötig ist.

Alles in allem werden 90 Species bearbeitet. 40 davon werden erstmals für das Gebiet der UdSSR gemeldet und 25 gehen als Neubeschreibung des Autors in die Wissenschaft ein.

Das Buch versteht sich jedoch nicht nur als Fauna, sondern auch als der Teil einer Revision der palaearktischen TINAEIDAE.

G. Swoboda, Leverkusen

Veranstaltungen und Termine

Montag, 28.10.1991

Naturwissenschaftlicher Verein Wuppertal. Lichtbildervortrag NIPPEL: **Käfer in und um Wermelskirchen.** Treffpunkt: 19³⁰ Uhr Fuhlrott-Museum, Auer Schulstr. 20, Wuppertal

---

Samstag, 9.11.1991

Entomologische Gesellschaft Düsseldorf. Lichtbildervortrag Dr. LÖSER: **Zur Biologie der Grabwespe Ampulex compressa** (Hym., Sphecidae) Treffpunkt: 16⁰⁰ Uhr Vortragsraum im Löbbecke-Museum u. Aquazoo Düsseldorf, Nordpark

---

Samstag-Sonntag, 23.-24.11.1991

4. Westdeutscher Entomologentag

Entomologische Gesellschaft Düsseldorf u. Löbbecke-Museum u. Aquazoo Düsseldorf.

im Löbbecke-Museum u. Aquazoo Düsseldorf, Nordpark
Auskunft: Dr. S. LÖSER, Postfach 1120, 4000 Düsseldorf

Samstag, 14.12.1991

Entomologische Gesellschaft Düsseldorf. W. BIESENBAUM: **Verbreitung der Cochylidae (Lep.) im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen.** Treffpunkt: 16⁰⁰ Uhr Seminarraum im Löbbecke-Museum u. Aquazoo Düsseldorf, Nordpark

---

Manuskripte u. Faunist. Notizen an: Günter Swoboda, Felderstraße 62, 5090 Leverkusen
Interessante Beobachtungen an: Helmut Kinkler, Schellingstraße 2, 5090 Leverkusen
Bezug der Zeitschrift für Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. im Jahresbeitrag (z. Zt. 20,- DM) enthalten.
Vereinskassierer: Rolf Odendahl, Am Kiesenrott 25, 4150 Krefeld
Postgiroamt Essen (BLZ 360 100 43) Konto-Nr. 1848 98 - 439

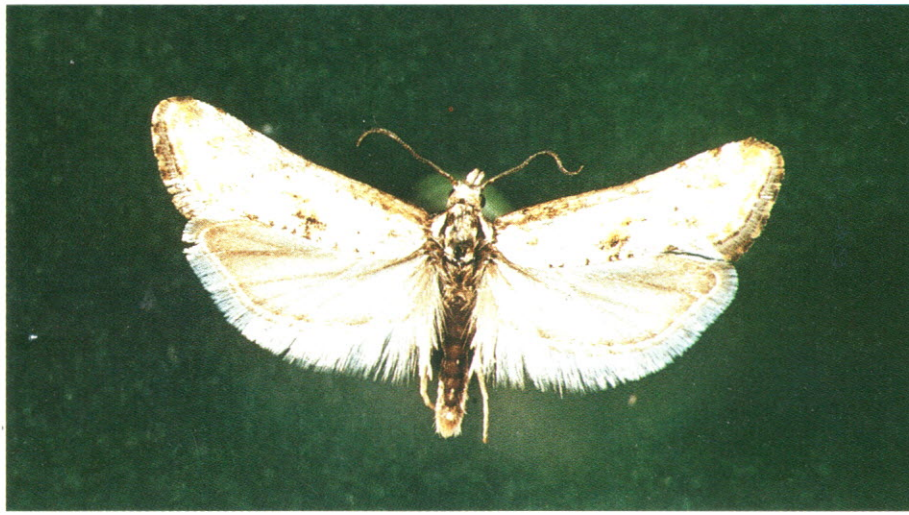


Abb. 1: ***Stenodes elongana*** FISCHER VON RÖSLERSTAMM 1839 (Foto BIESENBAUM)

zu BIESENBAUM: Wiederfund einer verschollenen Cochylidae im Mittelrheingebiet: Stenodes elogana FISCHER VON RÖSLERSTAMM 1839 (Lep., Cochylidae)

Abb. 2: Raupe von ***Aporophila nigra*** HAWORTH 1809 (Foto HOCK)

zu STEEGERS: Zur Verbreitung und Biologie von Aporophila nigra HAWORTH 1809 im Niederrheinischen Tiefland (Lep., Noctuidae)