Melanargia, 15 (2): 81-83 Leverkusen, 1.7.2003

Über einige Microlepidopteren-Arten aus dem Kreis Neuss (Nordrhein-Westfalen) (Lep., Coleophoridae et Gracillariidae)

von PETER LEIDERITZ

Zusammenfassung:
Für den Kreis Neuss werden drei neue Coleophoriden-Arten gemeldet sowie ein Beitrag zum Vorkommen der Arten aus den Gattungen *Caloptria* und *Gracillaria* (Familie Gracillariidae) gebracht.

Abstract:
About some Microlepidoptera species in the Neuss district (North Rhine-Westphalia)
Three new species of the Coleophorid family in the Neuss district are reported and a contribution to the species of the genera *Caloptria* and *Gracillaria* (family Gracillariidae) is given.

Bei der Bestimmung meiner im Jahr 2002 gefangenen Coleophoridae bin ich auf drei recht seltene Arten gestoßen. Bei den Arten handelt es sich um:

Coleophora prunifoliae DOETS, 1944
Coleophora lineolea (HAWORTH, 1828)
Coleophora artemisicolella BRUAND, 1855

Alle drei Arten sind neu für den Kreuis Neuss und kamen am 25.7.2002 zum Licht. Der Fundort ist ein Feldweg unmittelbar am Westrand eines kleinen Waldgebietes (Stadtwald Neuss). Eigentlich hatte ich diese Leuchtstelle nur als Notbehelf für unsichere Wetterlagen gewählt. Nichts ist ärgerlicher als nach 30 km Fahrt noch vor Beginn des Leuchtens von einem Gewitter vertrieben zu werden. Das ist mir 2002 viermal nacheinander passiert. Nach den guten Ergebnissen der Leuchtabende werde ich dieser Leuchtstelle jedoch mehr Aufmerksamkeit schenken.

Coleophora prunifoliae DOETS, 1944
Für diesen Fundort kommen als Futterpflanzen Apfel und Schlehe in Frage. Die Art ist weit verbreitet, wird aber stets nur einzeln gefunden. Sie ähnelt sowohl habituell als auch im Genital sehr stark *Coleophora coracipennella* (HÜBNER, 1796), als welche ich sie zunächst bestimmt hatte. Ein kritisches Telefongespräch mit Herrn BIESENBAUM und ein intensives Studium der Arbeit von PATZAK (1974) brachte aber dann Klarheit.

Coleophora lineolea (HAWORTH, 1828)
Die Futterpflanzen (Lamiaceae) wachsen am Wegrand des Leuchtstandortes. Die Art wurde nur an wenigen Stellen ii unserem Arbeitsgebiet nachgewiesen, (BIESENBAUM & VAN DER WOLFF 1999).

Coleophora artemisicolella BRUAND, 1855
Die Futterpflanze Gemeiner Beifuss (*Artemisia vulgaris*) wächst reichlich am Wegrand des Fundortes. Auch von dieser Art gibt es bisher nur wenige Nachweise. Das liegt aber meines Erachtens am Biotop der Art. Sie bevorzugt Ruderalstellen und da wird kaum geleuchtet.

Diese Meldungen sind gleichzeitig als Fortsetzung meiner Arbeit LEIDERITZ (2002) anzusehen.

Während meiner Sammeltätigkeit im Kreis Neuss konnte ich bisher folgende Arten der Gattungen *Caloptilia* und *Gracillaria* aus der Familie Gracillariidae nachweisen:

Caloptilia alchimiella (SCOPOLI, 1763)
Caloptilia betulicola (M. HERING, 1928)
Caloptilia elongella (LINNAEUS, 1761)
Caloptilia populetorum (ZELLER, 1839)
Caloptilia robustella (JÄCKH, 1972)
Caloptilia rufipennella (HÜBNER, 1796)
Caloptilia stigmatella (FABRICIUS, 1781)
Gracillaria syringella (FABRICIUS, 1794)

Nomenklatur nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996). Die Liste ist alphabetisch geordnet und stellt deshalb keine systematische Reihenfolge dar.

Die Bestimmung der einzelnen Arten ist teilweise recht schwierig und mit letzter Sicherheit nur durch Genitalpräparation möglich. Ausnahmen sind *Caloptilia populetorum* (ZELLER, 1839), *Caloptilia stigmatella* (FABRICIUS, 1781) und *Gracillaria syringella* (FABRICIUS, 1794).

Die Funde stammen von vier Orten:

1. = Knechtstedener Forst
2. = NSG „Wahler Berg"
3. = NSG „Hannepützheide"
4. = Stadtwald Neuss

Die Beschreibung der Fundorte 1-3 erfolgte bereits bei LEIDERITZ (2002). Die Leuchtstelle „Stadtwald" befindet sich auf einem Feldweg unmittelbar am Westrande des Waldes. Der Weg ist stellenweise von Schlehe, Weißdorn und Heckenrose gesäumt. Einige junge Weiden, Pappeln und Birken stehen dazwischen. An einigen Stellen hat sich eine Ruderalvegetation ausgebildet.

Art	Fundort 1	Fundort 2	Fundort 3	Fundort 4
Caloptilia alchimiella (SCOPOLI, 1763)	x	x	x	x
Caloptilia betulicola (M. HERING, 1928)			x	
Caloptilia elongella (LINNAEUS, 1761)	x			
Caloptilia populetorum (ZELLER, 1839)		x	x	x
Caloptilia robustella (JÄCKH, 1972)	x	x		
Caloptilia rufipennella (HÜBNER, 1796)	x		x	
Caloptilia stigmatella (FABRICIUS, 1781)	x			x
Gracillaria syringella (FABRICIUS, 1794)	x			

Caloptilia alchimiella ist im Untersuchungsgebiet die mit Abstand häufigste Art, gefolgt von *Caloptilia robustella*. Diese Tiere fallen allerdings durch ihre Sitzhaltung und Zeichnung besonders auf. Beide Arten leben an Eiche und fliegen laut Literatur in zwei Generationen. Beide Generationen gehen im Untersuchungsgebiet aber mehr oder weniger ineinander über.

Die Arten *Caloptilia rufipennella* und *Caloptilia stigmatella* konnten auch in größerer Zahl nachgewiesen werden. Von den anderen Arten liegen nur Einzelfunde vor. Ich habe für dieses Jahr jedoch eine intensive Raupensuche geplant. Vielleicht kann ich auf diese Weise die Verbreitung der Arten im Kreisgebiet konkretisieren und noch fehlende Arten nachweisen. Besonders die an *Alnus* lebende *Caloptilia elongella* muß weiter verbreitet sein.

Literatur:

BIESENBAUM, W. & VAN DER WOLF, H. (1999): Familie: Coleophoridae HÜBNER [1825] (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbabbildungen). — Lep.fauna Rheinl. Westf., **7**, Leverkusen

EMMET, A. M. (Hrsg.) (1996): The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland, Vol. **3**. — Harley Books, Colchester

KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.) (1996): The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. — Apollo Books, Stenstrup

LEIDERITZ, P. (2002): Kommentierte Liste ausgewählter Arten aus den Familien Coleophoridae und Gelechiidae des Kreises Neuss (Lep., Coleophoridae et Gelechiidae). — Melanargia, **14**: 14-17, Leverkusen

PATZAK, H. (1974): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera — Coleophoridae. — Beitr.Entom., 24: 153-278, Berlin

Anschrift des Verfassers:

Peter Leideritz
Fischerstr. 2
D-41462 Neuss

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: 2003

Band/Volume: 15

Autor(en)/Author(s): Leideritz Peter

Artikel/Article: Über einige Microlepidopteren-Arten aus dem Kreis Neuss (Nordrhein-Westfalen) (Lep., Coleophoridae et Gracillariidae) 81-83