Melanargia, **24** (2): 75-78 Leverkusen, 1.7.2012

Neue und bemerkenswerte Arten aus der Gattung *Coleophora* in unserem Arbeitsgebiet
(Lep., Coleophoridae)

von RUDI SELIGER

Zusammenfassung:
Die Coleophoriden-Arten *Coleophora antennariella* HERRICH-SCHÄFFER, 1861 und *Coleophora pratella* ZELLER, 1871 werden als neu für das Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen und Nordrhein-Westfalen gemeldet. Die bisher nur vom Mittelrhein bekannte *Coleophora bornicensis* FUCHS, 1886 wurde ebenfalls für Nordrhein-Westfalen nachgewiesen sowie von einem aktuellen Fund von *Coleophora trifariella* ZELLER, 1849 berichtet.

Abstract:
New and remarkable species of the genus *Coleophora* in our working area
.

Bei lepidopterologischen Untersuchungen am Niederrhein und den Erfassungen im Nationalpark Eifel konnte ich in den letzten Jahren einige interessante Coleophoriden-Arten nachweisen, die ich hier im Folgenden vorstellen möchte:

Coleophora trifariella ZELLER, 1849
Aus unserem Arbeitsgebiet sind von dieser, an Ginster und Geißklee (*Genista, Sarothamnus, Cytisus*) lebenden Art bisher nur sehr wenige Funde bekannt geworden. Der einzige uns bekannte Nachweis aus NRW datiert vom 02.07.1919, Brühl, leg. BRATSCH, coll. Zoologisches Forschungsmuseum ALEXANDER KOENIG, Bonn (BIESENBAUM & VAN DER WOLF 1999).

Am 30.05.2011 konnte ich im Nationalpark Eifel bei Gemünd einen Falter aus einem Ginster-Bestand (*Sarothamnus scoparius*) klopfen. Der Fundort befindet sich im östlichen Kermeter am Mittelberg (MTB 5405) in 490 m Höhe am Rand einer Windwurffläche mit großen Ginster-Beständen.

Aktueller Fund für NRW

Coleophora antennariella HERRICH-SCHÄFFER, 1861
Am 22.05.2010 fing ich an einem Waldweg am gleichen Fundort der vorangegangenen Art (östl. Kermeter, Mittelberg, MTB 5405) einen kleinen, unscheinbaren Falter aus der Gattung *Coleophora*, den ich auf den ersten Blick für *Coleophora laricella* (HÜBNER, 1817) hielt. Bei näherer Betrachtung wurde ich allerdings unsicher und fertigte ein Genitalpräparat (Gen.Präp. 1673 SELIGER) an. Dabei stellte sich überraschenderweise heraus, dass es sich bei dem Tier um ein Weibchen von *Coleophora antennariella* HERRICH-SCHÄFFER handelte. Diese Art ist bisher in Deutschland nur aus Brandenburg (vor 1900) und aktuell aus Mecklenburg-Vorpommern gemeldet (GAEDIKE & HEINICKE 1999, GAE-

DIKE, 2010). Die Raupen dieser Art leben an den Samen der Behaarten Hainsimse (*Luzula pilosa*). Als Flugzeit der Falter wird Mai angegeben (EMMET et al. 1996).

Erstnachweis für NRW und unser Arbeitsgebiet

Coleophora pratella ZELLER, 1871

Bei einem Leuchtabend am 08.05.2011 an den „Schweizer Bergen" im Nationalpark Eifel bei Gemünd (MTB 5404) flog ein Falter der Gattung *Coleophora* ans Licht, den ich nicht ohne weiteres zuordnen konnte. Herr HUGO VAN DER WOLF fertigte ein Genitalpräparat (Gen.Präp. Wf. 11347 VAN DER WOLF) an und bestimmte den Falter als ein Weibchen von *Coleophora pratella* ZELLER, 1871. Im Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands und den Nachträgen (GAEDIKE & HEINICKE 1999, GAEDIKE 2009-2011) sind ältere Funde dieser Art in Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Berlin-Brandenburg, Sachsen sowie aktuelle Funde in Bayern, Saarland und Thüringen angegeben. Die Raupen leben im Herbst an den Samen von Schlangen-Wiesenknöterich (*Bistorta officinalis*) und Hecken-Flügelknöterich (*Fallopia dumetorum*) (VAN DER WOLF, in litt.). Die Flugzeit der Falter erstreckt sich von Mai bis Juni.

Erstnachweis für NW und unser Arbeitsgebiet

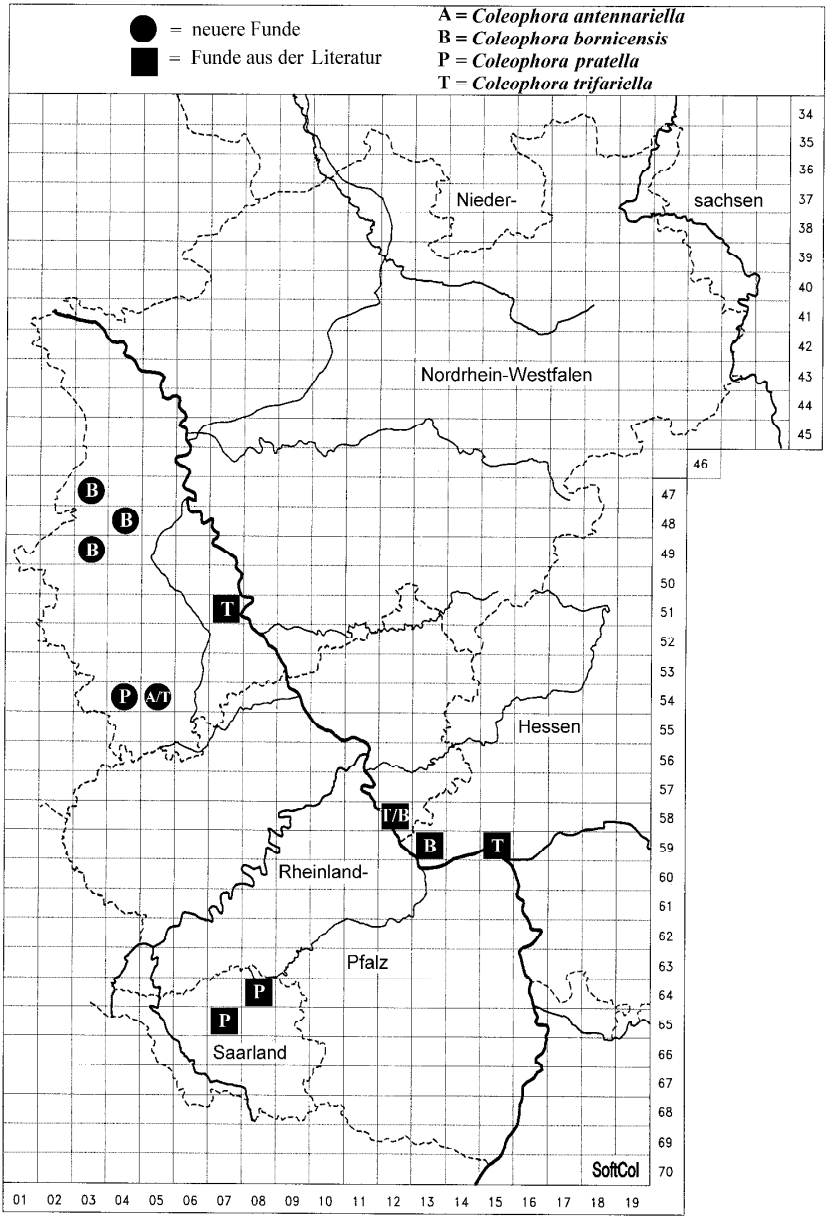
Coleophora bornicensis FUCHS, 1886

Im Herbst 2009 fand ich in Schwalmtal am Raderberg (MTB 4703) an mehreren Stellen zahlreiche Coleophoriden-Säcke an den trockenen Blütenständen von Rainfarn (*Tanacetum vulgare*), teilweise mehr als fünf Säcke an einem Blütenstand. Von ca.70 eingesammelten Säcken schlüpften im Folgejahr 2010, nachdem ich die Hoffnung schon fast aufgegeben hatte, am 01.08. zwei Falter und am 21.08. ein weiterer. Meine Vermutung, dass es sich bei den Tieren um *Coleophora bornicensis* FUCHS, 1886 handeln musste, wurde durch ein Genitalpräparat von Herrn HUGO VAN DER WOLF (Gen.Präp. Wf. 11243 VAN DER WOLF) bestätigt. *Coleophora bornicensis* kommt nur in Deutschland vor und war bis vor kurzer Zeit nur vom Typenfundort Bornich und einigen wenigen anderen Stellen am Mittelrhein bekannt. Mittlerweile liegen aber auch mehrere Funde aus dem Saarland vor (GAEDIKE, 2009).

Angeregt durch die Funde in Schwalmtal suchte ich auch in anderen Rainfarn-Beständen nach den typischen Säcken und wurde an zwei weiteren Stellen fündig: Eine große Ruderalfläche im Stadtgebiet von Mönchengladbach (MTB 4804) und am Rand eines Feuchtgebiets bei Wassenberg- Myhl (MTB 4903).

Da die Zucht dieser Art (wie bei vielen anderen *Coleophora*-Arten) oft schwierig und nicht sehr ergiebig ist, versuchte ich im Sommer 2011 zur Flugzeit die Falter nachzuweisen. Am 05.08. konnte ich dann in Schwalmtal am Raderberg 11 Falter aus den Rainfarn-Beständen keschern und am 11.08. noch einen weiteren (in coll. WITTLAND).

Erstnachweis für NRW



Karte des Arbeitsgebietes der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen mit den neuen Funden von *Coleophora antennariella* HERRICH-SCHÄFFER, 1861, *Coleophora bornicensis* FUCHS, 1886, *Coleophora pratella* ZELLER, 1871 und *Coleophora trifariella* ZELLER, 1849 sowie den dazugehörigen Angaben aus der Literatur

Danksagung
Für die Determination bzw. Bestätigung der Determination von Faltern der Gattung *Coleophora* möchte ich mich herzlich bei Herrn HUGO VAN DER WOLF, Nuenen/NL und Herrn ANDREAS STÜBNER, Peitz, bedanken.

Literatur:

BIESENBAUM, W. (2001): *Coleophora ballotella* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1839) – ein Neufund für die rheinisch-westfälische Lepidopterenfauna und weitere Nachträge zu den Coleophoriden (Lep., Coleophoridae). 1. Nachtrag zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 7. Familie Coleophoridae HÜBNER [1825]. — Melanargia, **13**: 1-3, Leverkusen

BIESENBAUM, W., LEIDERITZ, P. & SELIGER, R. (2005): 3. Nachtrag zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 7 (Lep., Coleophoridae). — Melanargia, **17**: 56-60, Leverkusen

BIESENBAUM, W. & SELIGER, R. (2008): Nachträge zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Bände 2, 3, 4 und 6-12. — Melanargia, **20**: 52-59, Leverkusen

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

BIESENBAUM, W. & WITTLAND, W. (2003): Nachträge zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 3 und Band 7 (Lep., Momphidae et Coleophoridae) 3. Nachtrag zu Band 3: Momphidae. 2. Nachtrag zu Band 7:Coleophoridae. — Melanargia, **15**: 14-16, Leverkusen

EMMET, A.M., LANGMAID, J.R., BLAND, K.P., CORLEY, M.F.V. & RAZOWSKI, J. (1996): Coleophoridae. — in: EMMET, A.M. (Hrsg.): The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland, Vol.3. — Harley Books, Colchester

GAEDIKE, R. (2008): Nachträge und Korrekturen zu: Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). — Entom.Nachr.Ber., **52**: 9-49, Dresden

GAEDIKE, R. (2009): Nachtrag 2008 zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). — Entom.Nachr.Ber., **53**: 75-100, Dresden

GAEDIKE, R. (2010): Nachtrag 2008 zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). — Entom.Nachr.Ber., **54**: 109-122, Dresden

GAEDIKE, R. (2011): Nachtrag 2010 zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). — Entom.Nachr.Ber., **55**: 199-215, Dresden

GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (1999): Entomofauna Germanica, Band 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. — Entom.Nachr.Ber., Beih. **5**, Dresden

Internet:

www.delattinia.de/saar_lepi_online/Verbreitungskarten

Anschrift des Verfassers:
Rudi Seliger
Hagen 25
D-41366 Schwalmtal
rudi_seliger@yahoo.de

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: 2012

Band/Volume: 24

Autor(en)/Author(s): Seliger Rudi

Artikel/Article: Neue und bemerkenswerte Arten aus der Gattung Coleophora in unserem Arbeitsgebiet (Lep., Coleophoridae) 75-78