

**Bemerkenswerte Funde aus der Familie Coleophoridae am
Mittelrhein: *Augasma aeratella* (ZELLER, 1839) und *Coleo-
phora frankii* SCHMID, 1887
(Lep., Coleophoridae)**

von Willy Biesenbaum, Feldstr. 69, D-42555 Velbert-Langenberg

Zusammenfassung:

Aus der Familie Coleophoridae werden zwei faunistische Funde vom Mittelrhein gemeldet: Nach mehr als 100 Jahren wurde *Augasma aeratella* (ZELLER, 1839) bei Dörscheid wiedergefunden. Der Nachweis von *Coleophora frankii* SCHMID, 1887 bei Bornich ist ein Neufund für das Arbeitsgebiet und für den Mittelrhein, zugleich der zweite Fundort in Deutschland. Eine Verbreitungskarte dieser Art zeigt die bisher bekannten Fundorte in Europa.

Summary:

Two faunal findings from the family Coleophoridae have been reported from the Middle Rhine. After more than 100 years *Augasma aeratella* (ZELLER, 1839) has been found again in Dörscheid. Proof of *Coleophora frankii* SCHMID, 1887 by Bornich is a new finding for our working area and for the Middle Rhine. At the same time it is the second finding place in Germany. A distribution map for this species shows the finding places in Europe which are known so far.

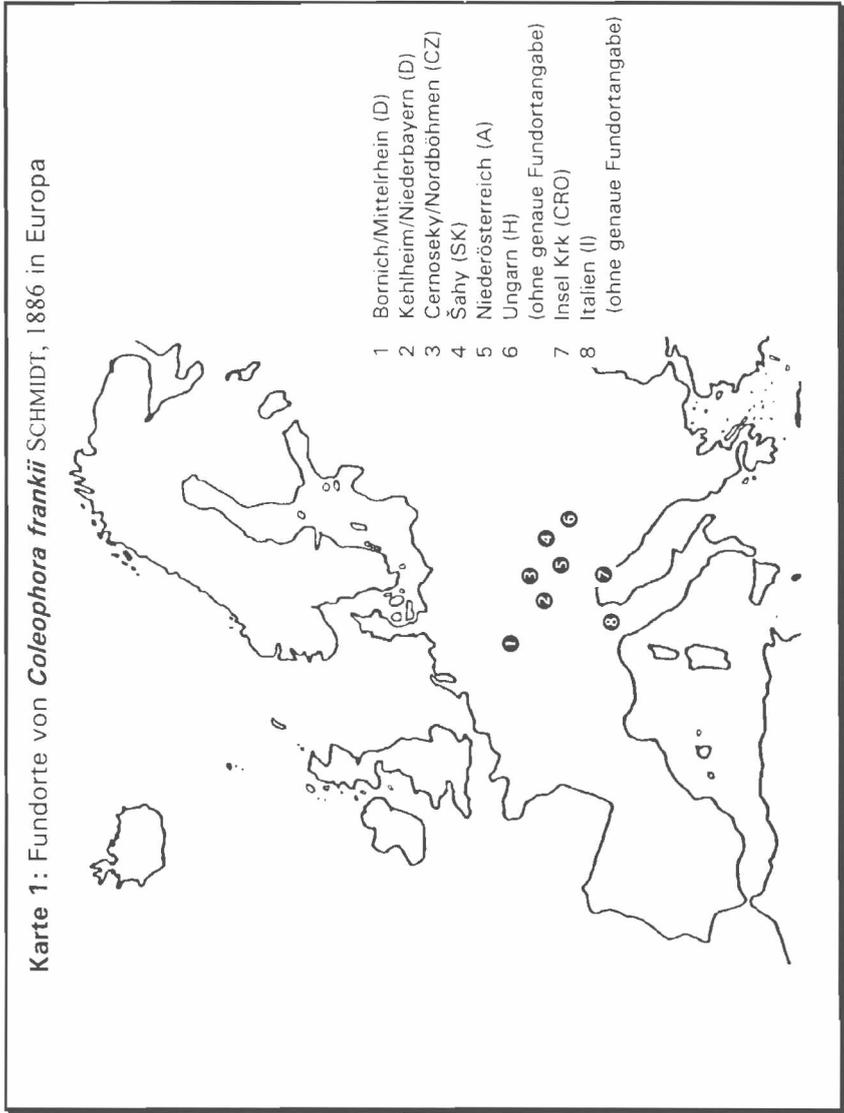
Obwohl das Mittelrheingebiet im Gegensatz zu den meisten anderen Teilen unseres Arbeitsgebietes im Hinblick auf die Microlepidopteren-Fauna zu den am besten untersuchten Gebieten gehört, gelingen auch dort immer wieder faunistisch wichtige Neu- und Wiederfunde.

So ist der Nachweis der Coleophoriden-Art *Augasma aeratella* (ZELLER, 1839), die am 8.8.1996 bei Dörscheid mit vier Faltern am Licht erschien, ein erfreulicher Wiederfund für unser Arbeitsgebiet und für den Mittelrhein. Die letzten Nachweise dieser Art sind der Literatur entnommen. So erwähnt RÖSSLER (1881) einen Fund vom 4.6.1876 bei Lorch und FUCHS (1881) meldet die Art von Bornich. Auch in anderen Teilen Deutschlands ist die Art selten, sie wird gemeldet von: Berlin 1991, Halle, Erfurt und aus Bayern.

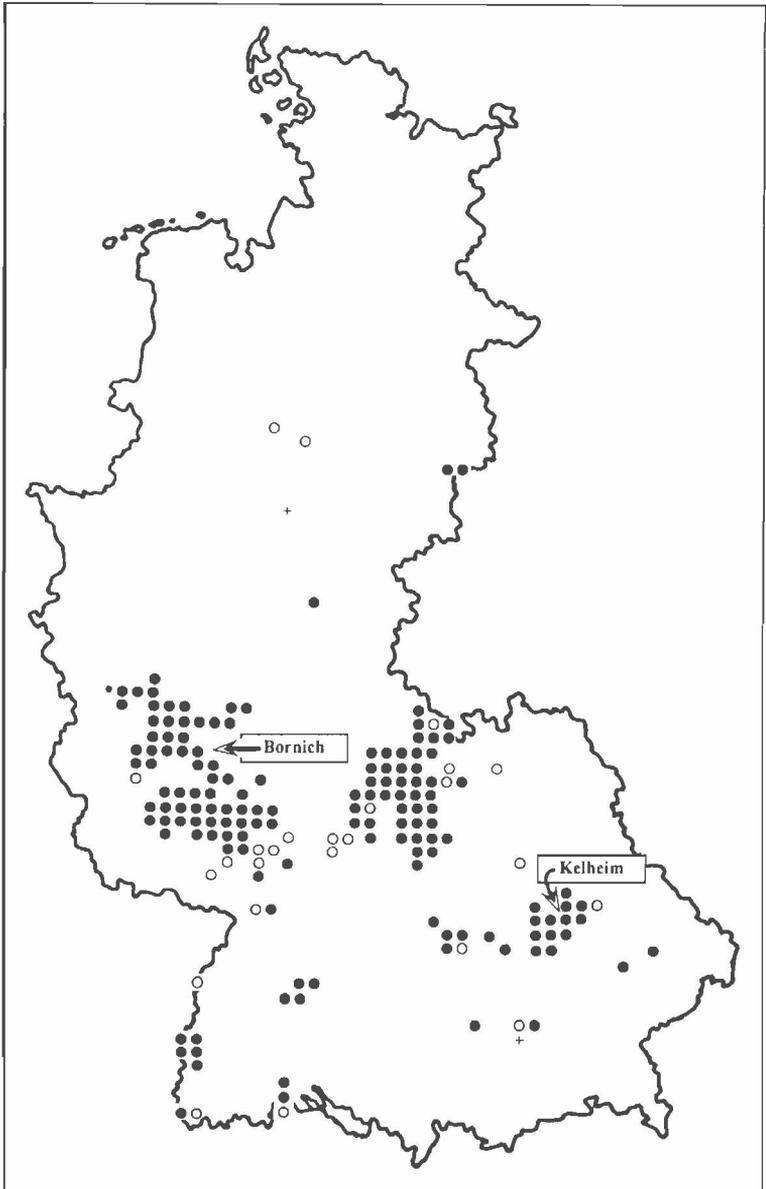
Die Raupen von *Augasma aeratella* leben in roten Stengelgallen von Vogel-Knöterich (*Polygonum aviculare*).

Ein zoogeographisch sehr wertvoller Fund ist zweifellos der Nachweis von *Coleophora frankii* SCHMID, 1887. Am 21.6.1995 fand ich bei Bornich ein ♀. Das ist der zweite Nachweis dieser Art in Deutschland. *C. frankii* wurde von SCHMID 1887 beschrieben, der die Säcke an Gold-Aster (*Aster linosyris*) bei Kelheim fand und daraus die Falter zog ¹⁾. Sie war auch am Typenfundort ca. 100 Jahre verschollen und wurde erst im Jahre 1994 in zwei

Exemplaren dort wiederentdeckt (SEGERER et al., 1994). Auch aus dem benachbarten Ausland liegen nur wenige Nachweise vor, die in der Verbreitungskarte eingezeichnet sind.



¹⁾ In der Microlepidopteren-Sammlung des LÖBBECKE-Museums und Aquazoo Düsseldorf befindet sich übrigens ein Falter dieser Art mit dem Fundortzettel „Kelheim, Z.[ucht], 28. VII. 10, Chr.[ysocomal] lyn.[osyris]



Karte 2: Vorkommen der Goldaster *Aster linosyris* in den alten Bundesländern (nach HAEUPLER & SCHÖNFELDER, 1988 verändert) mit den Fundorten von *Coleophora frankii* SCHMIDT, 1886.

Nachweise von *A. linosyris*: ○ = vor 1945; ● = ab 1945; • = unbeständig oder kultiviert; + = erloschen

Nachweise in Europa:

Tschechien:	Zernoseky (Nordböhmen)
Slowakei:	Šahy
Ungarn:	ohne genaue Fundortangabe
Kroatien:	Insel Krk
Italien:	ohne genaue Fundortangabe
Österreich:	Niederösterreich (ohne genauere Fundortangabe)
Deutschland:	Kelheim/Bayern Bornich/Mittelrhein

Aus der Karte 1 ist ersichtlich, daß Bornich der nordwestlichste Fund dieser Art ist, der auch in etwa mit der nordwestlichen Verbreitungsgrenze von *Aster linosyris* in der Bundesrepublik Deutschland (alte Bundesländer) zusammenfällt (s. Karte 2).

Für die Bestimmung der hier behandelten Coleophoridae und für die Hinweise auf die europäischen Fundorte bedanke ich mich bei Herrn HUGO VAN DER WOLF, Nuenen, /NL.

Literatur:

- BALDIZZONE, G. (1983): Contributions à la connaissance des Coleophoridae, XXXI. Deux nouvelles espèces de Hongrie: *Coleophora magyarica* n. sp. et *C. remizella* n. sp. Les ♀♀ de *C. frankii* SCHMID et de *C. hungariae* GOZMÁNY. — *Nota lepid.*, **6**: 69-80, Karlsruhe
- FUCHS, A. (1881): Microlepidopteren des Rheingaus. Zweiter Artikel. — *Stett.Ent. Ztg.*, **42**: 451-470, Stettin
- HAEUPLER, H. & SCHÖNFELDER, P. (1988): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. — S. 497, Verlag E. Ulmer, Stuttgart
- MAREK, J., LAŠTŮVKA, A. VÁVRA, J. & WOLF, H. W. VAN DER (1992): Faunistic records from Czechoslovakia, Lepidoptera. — *Acta entom.bohem.*, **89**: 473-476, Česke Budějovice
- PATZAK, H. (1974): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera–Coleophoridae. — *Beitr.Entom.*, **24**: 153-278, Berlin
- RÖSSLER, A. (1881): Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. — *Jahrb.Nass.Ver.Naturkd.*, **33** u. **34**: 323, Wiesbaden
- SCHMID, A. (1887): Die Lepidoptern-Fauna der Regensburger Umgegend mit Kelheim und Wörth. II: Microlepidoptera. — *Correspondenzbl.naturwiss.Ver. Regensburg*, **40**: 160-162, Regensburg
- SEGERER, A. H., NEUMAYR, L., PRÖSE, H. & KOLBECK, H. (1994): Seltene und wenig bekannte "Kleinschmetterlinge" (Lepidoptera) aus der Umgebung von Regensburg — *Galathea*, **10**: 144, Nürnberg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Biesenbaum Willy

Artikel/Article: [Bemerkenswerte Funde aus der Familie Coleophoridae am Mittelrhein: Augasma aeratella \(Zeller, 1839\) und Coleophora frankii Schmid, 1887 \(Lep., Coleophoridae\) 48-51](#)