Melanargia, **19** (3/4): 119-120 Leverkusen, 31.12.2007

Bembecia ichneumoniformis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in der Bergbaufolgelandschaft der Niederrheinischen Bucht (Lep., Sesiidae)

von KARL-HEINZ JELINEK

Zusammenfassung:
In der Rekultivierungslandschaft ehemaliger Braunkohletagebaue westlich von Köln wurden 1995 und 2007 Falter von *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) gefunden. Nach der aktuellen Roten Liste NRW war die Art bisher aus der Niederrheinischen Bucht nicht bekannt.

Abstract:
***Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in the area of former open cast areas in the Lower Rhine Basin**
Specimens of the *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) were found in 1995 and 2007 in the former recultivated open cast areas west of Cologne. According to the current Red Data Book of North Rhine-Westphalia, the species was not previously known in the Lower Rhine Basin.

Am 09.08.1995 fing ich im Bereich der ehemaligen Kippe des Tagebaus Fischbach, nördlich von Kerpen-Horrem, einen Falter von *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775). Weitere Funde von insgesamt vier Faltern gelangen ARMIN DUCHATSCH am 05.08.2007 im Rekultivierungsgebiet des ehemaligen Tagebaus „Fortuna-Garsdorf“ bei Bedburg-Broich.

An beiden Standorten wächst reichlich Gewöhnlicher Hornklee (*Lotus corniculatus*), der in Baden-Württemberg die bevorzugte Raupennahrungspflanze darstellt (BARTSCH et al. 1997). In den Rekultivierungsgebieten wird der Gewöhnliche Hornklee vielfach eingesät (ZENKER & SCHMITZ 2003) und breitet sich dann auf den Rohböden aus. Es ist daher nicht weiter verwunderlich, dass sich *B. ichneumoniformis*, die als Pionierart bezeichnet wird (PRO NATURA 2000), dort einfindet. Laut Artenverzeichnis der Roten Liste wurde die Art in der Niederrheinischen Bucht noch nicht nachgewiesen, im Niederrheinischen Tiefland wird sie in der Kategorie R geführt (DUDLER et al. 1999). Am 02.08.2005 fand HEMMERSBACH einen Falter bei Hückelhoven-Ratheim, am 19.08.2005 einen weiteren bei Neuss-Uedesheim (SCHUMACHER 2006). Beide Orte befinden sich im nördlichen Grenzbereich zwischen der Niederrheinischen Bucht und dem Niederrheinischen Tiefland. 1992 konnte bereits der Nachweise für das klimatisch erheblich ungünstiger gelegene Bergische Land erbracht werden konnten (SCHUMACHER 1992). Daher waren Vorkommen in der erheblich trockeneren Niederrheinischen Bucht zu erwarten. Möglicherweise ist die Art dort sogar eine Charakterart der Braunkohletagebaue und der Bergbaufolgelandschaft.

In den nächsten Jahren ist eine gezielte Nachsuche im Bereich der Tagebaue und sonstiger Abgrabungen erforderlich. Der Einsatz von Pheromonen ist dabei geplant.

Abschließend danke ich HEINZ SCHUMACHER für die Unterstützung bei der Determination der Falter.

Literatur:

BARTSCH, D., BETTAG, E., BLÄSIUS, R., BLUM, E., KALLIES, A., ŠPATENKA, K. & WEBER, F. (1997): Sesiidae (Glasflügler). — in: EBERT, G. (Hrsg.): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Bd. 5 Nachtfalter II. — S. 61-200, Verlag E. Ulmer, Stuttgart

DUDLER, H., KINKLER, H., LECHNER, R., RETZLAFF, H. SCHMITZ, W. & SCHUMACHER, H. (1999): Die 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-Schr.R., **17**: 575-626, Recklinghausen

PRO NATURA – SCHWEIZERISCHER BUND FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg.) (2000): Schmetterlinge und ihre Lebensräume. Arten · Gefährdung · Schutz. Schweiz und angrenzende Gebiete. Bd. 3. — S. 213-216, Verlag Neue Medien, Egg

SCHUMACHER, H. (1992): *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) und *Eupithecia insigniata* (HÜBNER, 1790) neu für die Lepidopteren-Fauna des Bergischen Landes (Lep., Sesiidae et Geometridae). — Melanargia, **4**: 84-87, Leverkusen

SCHUMACHER, H. (2006): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. – 18. Zusammenstellung. – Melanargia, **18**: 22-34, Leverkusen

ZENKER, W. & SCHMITZ, H.-W. (2003): Flora von Kerpen und Umgebung. — NABU Rhein-Erft, Erftstadt

Anschrift des Verfassers:

Karl-Heinz Jelinek
Meckhofer Feld 43
D-51377 Leverkusen
Jelinek@NABU-Rhein-Erft.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: 2007

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Jelinek Karl-Heinz

Artikel/Article: Bembecia ichneumoniformis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in der Bergbaufolgelandschaft der Niederrheinischen Bucht (Lep., Sesiidae) 119-120