

REICHENBACHIA

STAATLICHES MUSEUM FÜR TIERKUNDE IN DRESDEN

Bd. 10

Ausgegeben: 5. September 1968

Nr. 23

Ein Weibchen von *Myrmecomorphus rufescens* Westw. mit Ocellenrudimenten (Hymenoptera, Embolemidae)

mit 2 Figuren

REGINE ECK

Dresden

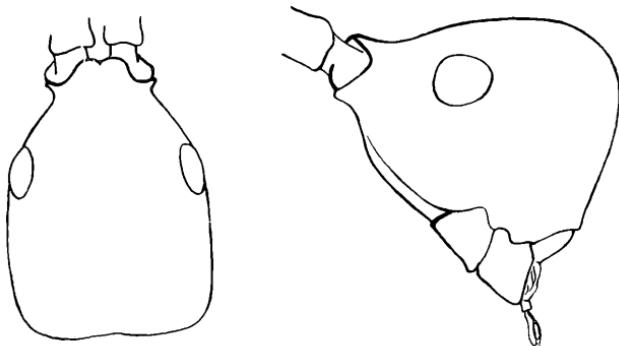
Unter dem Gesiebematerial, welches Herr G. LINKE, Leipzig, dem Staatlichen Museum für Tierkunde Dresden 1967 schenkte, befanden sich mit den Angaben „Dübener Heide, Doberschütz, 7. 10. 1966 / Wildenhain, Bruch“ eine Embolemide und zwei Ameisen-♂♂ (*Myrmica sabuleti* MEINERT, det. nach STITZ). Die Embolemide verdient nicht nur als Seltenheit, sondern auch durch ihren Körperbau Beachtung.

H. WEIDNER hat die Beschreibung eines bei Aschaffenburg gefundenen Weibchens unter dem Namen *Myrmecomorphus rufescens* WESTW. 1833 und eine Übersicht über die damit verbundenen systematischen und nomenklatorischen Probleme gegeben. Das hier vorliegende Tier stimmt mit den Beschreibungen von *M. rufescens* überein und entspricht auch den Abbildungen des Aschaffenburger Stückes bis auf eine im Profil geringfügig andere Kopfform und die Tatsache, daß die Vorderschenkel auch von oben gesehen wesentlich dicker sind. Das Tier ist rötlich gelbbraun und auf der Oberseite von Kopf, erstem und zweitem Hinterleibstergit geschwärzt. Die Größe beträgt 4,5 mm, die Fühler sind knapp körperläng.

Nach der Literatur treten Tiere mit und ohne Nebenaugen auf. RICHARDS beschreibt die Lage der Ocellen, nennt sie aber klein und offenbar nicht mehr funktionsfähig, die übrigen Autoren konnten gar keine feststellen.

Das mir vorliegende ♀ besitzt nun zwar keine Ocellen, aber deutliche narbenähnliche Male an den in der Abbildung eingezeichneten Stellen, die sich weniger an der Oberfläche als in der Kutikula bei entsprechend durchfallendem Licht markieren.

Dieser Fund läßt nach dem bisher beschriebenen Material mehrere Deutungen offen. Es ist leicht möglich, daß bei *M. rufescens* Weibchen mit und ohne Ocellen auftreten und das Tier aus der Dübener Heide den Übergang zwischen beiden darstellt. Das von RICHARDS abgebildete ♀ (nach WEIDNER) läßt übrigens im Profil



Kopf in Aufsicht und im Profil

auch keine Ocellen erkennen, obwohl sie beim ♂ sehr deutlich eingezeichnet sind. Wie WEIDNER beim Vergleich des Aschaffenburger ♀ mit der Abbildung, die RICHARDS gibt, keine Übereinstimmung feststellen kann, weicht auch das Kopfprofil des hier behandelten Exemplars so stark von dieser ab, daß es sich kaum um die gleiche Art handeln kann, da mehr oder weniger reduzierte Ocellen nicht mit einer Veränderung der Kopfform oder auch – wie WEIDNER vermutet – mit unterschiedlich stark rückgebildeten Flügeln zusammenzuhängen scheinen. Die Zugehörigkeit zu den ♂♂ von *Embolemus ruddii* WESTWOOD 1833 ist durch das neue Exemplar nicht wahrscheinlicher geworden.

Möglich wäre es freilich auch, daß sich unter dem Namen *M. rufescens* mehrere Arten verbergen, die nach dem bekannten Material nur noch nicht zu trennen sind.

Literatur

- BERLAND, L., 1928: Hymenoptères Vespiformes. II Faune de France 19, Paris.
 HEDICKE, H., 1930: 16. Ordnung, Hautflügler, Hymenoptera, in BROHMER: Tierwelt Mitteleuropas 5, Teil XI.
 KIEFFER, J. J., 1914: *Bethylidae*, Das Tierreich. Lieferung 41, Berlin.
 RICHARDS, O. W., 1936: Further notes on the nomenclature of British Aculeate Hymenoptera. — Proc. R. Ent. Soc. London (B.) 5, pp. 169–173.
 Ders., 1939: The British *Bethylidae* (S. L.) Hymenoptera. — Trans. R. Ent. Soc. London 89, pp. 185–344.
 Ders., 1951: New species of *Bethyloidea* (Hym.) — Ann. Mag. Nat. Hist. 12, ser. 4, pp. 813–820.
 WEIDNER, H., 1966: Eine Embolemide aus der Umgebung Aschaffenburgs. — Nachr. Naturwiss. Mus. Aschaffenburg, Heft 73, pp. 47–60.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Reichenbachia](#)

Jahr/Year: 1968

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Eck Regine

Artikel/Article: [Ein Weibchen von Myrmecomorphus rufescens Westw. mit Ocellenrudimenten \(Hymenoptera, Embolemidae\) 211-212](#)