Kratochviliella bicapitata MILLER 1938, eine für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland neue Zwergspinne (Arachnida, Araneae, Linyphiidae)

J. WUNDERLICH, Straubenhardt, und V. NICOLAI, Marburg

Abstract. *Kratochviliella bicapitata* MILLER 1938 is redescribed and recorded for Germany (West) for the first time.

Kratochviliella bicapitata MILLER 1938 (Abb. 1–5)

1938 *Kratochviliella bicapitata* MILLER, Ent. listy, Brno **1,** 62, Abb. 1–7.
1973 *Pelecopsis bicapitata,* MORITZ, Dtsch. Ent. Z. (N. F.) **20** (1–3), 199.
1977 *Kratochviliella bicapitata,* MILLIDGE, Bull. Br. arachnol. Soc. **4** (1), 28, Abb. 96.
1982 *Pelecopsis bicapitata,* WUNDERLICH, Z. ang. Ent. **94** (1), 9, 15.

Material. Im Ulmenwald *(Ulmus glabra)* am Rande des Naturschutzgebietes Amöneburg bei Kirchhain/Hessen, Bundesrepublik Deutschland; Handfänge Sept./Okt. 1983 von der Rindenoberfläche alter Ulmen vom unteren Stammbereich 0,5–2,5 m; leg. V. NICOLAI; 1 ♂, 1 ♀, Sammlung Fachbereich Biologie, Philipps-Universität Marburg; 3 ♂, 2 ♀, Sammlung J. WUNDERLICH.

Ökologie. Nach WUNDERLICH (1982: 15) gehört die Art möglicherweise zu den exklusiven Bewohnern von Baumrinde; die vorliegenden Funde sprechen für diese Vermutung und erklären auch die wohl eher scheinbare Seltenheit.

Verbreitung. Mittel- und Osteuropa; bisher bekannt aus Niederösterreich, ČSSR, Polen. Neu für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland.

Beziehungen. *Kratochviliella* wurde von verschiedenen Autoren für synonym mit *Pelecopsis* SIMON 1864 gehalten, so auch von einem der Verfasser (J. W.). MILLIDGE (1977: 28) widerspricht dieser Auffassung zu Recht; er hält *Kratochviliella* für möglicherweise synonym mit *Hypomma* DAHL 1886 (= *Enidia* SMITH 1904). Zu *Hypomma* bestehen zwar nach der Chaetotaxie Beziehungen; im Gegensatz zu *Hypomma* und *Pelecopsis* sind die ♂♀-Tarsen I und II aber gebogen (Abb. 1), die ♀-Genital-Strukturen entsprechen eher denjenigen einiger *Walckenaeria*-Arten, das Cymbium besitzt eine lange Apophyse basal (Abb. 4). Eine zweite, sklerotisierte Tibia-Apophyse des ♂-Pedipalpus dorsal, wie sie typisch für *Hypomma* ist, fehlt; dagegen sind eine ventrale Tibia-Apophyse und eine lange Tegular-Apophyse vorhanden (Abb. 4). *Kratochviliella* muß daher als eigene Gattung aufgefaßt werden; die Typusart ist die einzige bekannte Art.

◀ Abb. 1–5. *Kratochviliella bicapitata* MILLER 1938.
1) ♂♀-Tarsus I retrolateral (Haare sind nicht gezeichnet);
2) ♂-Prosoma lateral;
3) Tibia des rechten ♂-Pedipalpus dorsal;
4) rechter ♂-Pedipalpus retrolateral (A = basale Cymbium-Apophyse, B = ventrale Tibia-Apophyse;
5) ♀, Epigyne.

Revidierte Diagnose der Gattung Kratochviliella. ♂♀-Tarsus I und II gebogen (Abb. 1), alle Tibien mit 1 kurzen Borste dorsal, Metatarsen I bis III mit Trichobothrium (Position etwa in 0.6), ♂-Prosoma vorstehend, mit zweiteiligem, nach hinten überhängendem Scheitelhügel (Abb. 2). Cymbium basal mit langem, stark skierotisiertem Auswuchs nahe dem Paracymbium (Abb. 4), Tibia des ♂-Pedipalpus mit 3 Apophysen: die dorsale lang und schlank (Abb. 3, 4), die retrolaterale und die ventrale (Abb. 4) kurz.

Literatur

MILLER, F. (1938): Neue Spinnen (Araneae) aus der čechoslowakischen Republik . I. – Folia entomolog. (Ent. listy) Brno **1,** 61–66, Brno.

MILLIDGE, A. F. (1977): The conformation of the male palpal organs of Linyphiid spiders, and its applications to the taxonomic and phylogenetic analysis of the family (Araneae: Linyphiidae). – Bull. Br. arachnol. Soc. **4** (1), 1–60, London.

MORITZ, M. (1973): Neue und seltene Spinnen (Araneae) und Weberknechte (Opiliones) aus der DDR. – Dtsch. Ent. Z. (N. F.), **20** (1–3), 173–220, Berlin.

WUNDERLICH, J. (1982): Mitteleuropäische Spinnen (Araneae) der Baumrinde. – Z. ang. Ent. **94** (1), 9–21, Hamburg-Berlin.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hessische Faunistische Briefe

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: 4

Autor(en)/Author(s): Wunderlich Jörg, Nicolai Volker

Artikel/Article: Kratochviliella bicapitata MILLER 1938, eine für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland neue Zwergspinne (Arachnida, Araneae, Linyphiidae) 53-54