© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Linzer biol. Beitr.	30/1	259-262	31.7.1998

Ozyptila danubiana spec.nova aus dem Donau-Delta, Rumänien (Araneae, Thomisidae)

I. WEISS

A b s t r a c t : *Ozyptila danubiana* spec.nova from the Danube-Delta, Romania. - The male of a new species of the *Ozyptila brevipes*-group is described and illustrated. The female is unknown. According to the structure of the male pedipalpus *O. danubiana* is related to *O. praticola* (C.L. KOCH 1837).

Einleitung

Die Krabbenspinnen-Gattung *Ozyptila* SIMON 1864 ist in Mitteleuropa mit 13 Arten vertreten, von denen in Rumänien 10 Arten nachgewiesen wurden (FUHN & OLTEAN 1970). Relativ häufig wurden seither in Rumänien *O. atomaria, O. blackwalli, O. pullata* (=*O. kotulai*), *O. praticola* und *O. scabricula*; seltener die Arten *O. claveata* (=*O. nigrita*), *O. rauda, O. simplex* und *O. trux* belegt. Die älteren Nachweise (durch A. ROSCA) von *O. brevipes* (=*O. rubicunda*) (nördliche Moldau, Dobrudscha), *O. confluens* (Dobrudscha) und *O. bicuspis* (Süd-Siebenbürgen) konnten nicht bestätigt werden, wobei *O. bicuspis* als westmediterranes Faunenelement aus der Liste zu streichen ist.

Aus dem Donau-Delta liegen bisher *O. praticola, O. scabricula, O. simplex* und das noch unbeschriebene Männchen einer weiteren Art vor.

Beschreibung

Ozyptila danubiana spec.nova (Abb. 1-3)

M a t e r i a l : Murighiol, Kreis Tulcea, Donau-Delta, Rumänien; mäßig feuchte, als Viehweide genutzte Auwiese; Kescherfang aus der Krautschicht. 1 ♂ (Holotypus), 1 subadultes ♂, leg. Dr. I. ANDRIESCU 10.07.1984. Materialaufbewahrung: Naturwissenschaftliches Museum Hermannstadt/Sibiu (Rumänien), 24.13.17/1-Nr.4176.

Derivatio nominis: nach dem Fundort an der Donau (weibliches Adjektiv).

D i a g n o s e : Eine Art der *brevipes*-Gruppe, gekennzeichnet durch spezifische Ausbildung der Tibialapophysen am ♂-Taster, die Form der Tegularapophyse sowie Farbmerkmale.

♂: Gesamtlänge 2,35 mm, Prosoma 1,43 mm lang und 1,37 mm breit; deutlich kleiner als *O. praticola* (3,30 mm).

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Augenmerkmale wie bei der Gattung, gattungsspezifische Keulenhaare am Prosoma und Abdomen klein und unscheinbar.

F ä r b u n g : Prosoma dunkelbraun, mit hellbraunen Radiärstreifen und Flecken. Mittelfeld in der hinteren Hälfte weiß, scharf abgesetzt; unmittelbar hinter den Augen mit 4 verschwommenen braunen Flecken. Sternum dunkel, mit einem nach hinten offenen, hufeisenförmigen helleren Flecken. Das Abdomen weist eine weiße Grundfärbung auf und ist dicht mit hellbraunen Flecken besetzt. Dorsal fallen ein schwarzbraun gesäumter Keilfleck, sowie in der hinteren Hälfte drei schwarzbraune Querbänder auf. Ventral ist das Abdomen dunkel, fast schwarz, mit kleinen helleren Flecken übersäht. Die Spinnwarzen sind hell. Insgesamt ist die Art deutlich dunkler als *O. praticola*. Da die Aufhellungen und Flecken nicht gelblich sondern weiß sind, wirkt die Zeichnung kontrastvoller.

B e i n e : Stacheln wie bei *O. praticola,* jedoch zarter. Coxen hellgelb, mit einem braunem und einem weißen Endring. Femur I einheitlich dunkelbraun, mit einem kleinen prolateralen weißen Mittelfleck. Patella und Tibia desgleichen dunkel (zum Unterschied von *O. praticola*) und mit einer mittleren Aufhellung. Femur II-IV nur in der distalen Hälfte verdunkelt, basal wie die Coxen hell gefärbt. Patella, Tibia Metatars und Tars II-IV hellgelb, Tibia und Metatars II-IV basal geringfügig verdunkelt.

♂-P a l p u s : Abb. 1-3. Patella mit einer kleinen retrolateral-ventralen Apophyse, Tibialapophyse dreiteilig, ventraler Ast U-förmig, tief eingeschnitten, der retrolaterale Ast ist lang und gestreckt. Tegularapophysen und Basis des Embolus ähnlich wie bei *O. praticola* gestaltet, aboral betrachtet jedoch deutlich unterschieden (Abb. 3-4). Der Embolus bildet eine kreisförmige Schlinge, die den Bulbus fast vollständig umschließt und distal eine hakenförmige, nach innen gekehrter Spitze aufweist.

♀: unbekannt.

- B e z i e h u n g e n : *O. danubiana* gehört zur BREVIPES-Gruppe im Sinne von Dondale & REDNER (1975). Im Bau des Bulbus stimmt die neue Art vor allem mit der holarktisch verbreiteten Art *O. praticola* (C.L. KOCH 1837) überein. Die beiden Formen sind jedoch deutlich durch die Ausrichtung der retrolateralen Tibialapophyse unterschieden. Eine ähnlich gestaltete retrolaterale Apophyse kommt bei der ebenfalls holarktisch verbreiteten, jedoch relativ seltenen und bisher in Rumänien nicht nachgewiesenen *O. gertschi* KURATA 1944 vor (WUNDERLICH 1973: Feuchtgebiete). Die unzulängliche Kenntnis einiger europäischer *Ozyptila*-Arten ist insbesondere ihrer verborgenen Lebensweise zuzuschreiben (THALER 1987). Ungeklärt bleiben vorläufig die Beziehungen zu *O. strandi* KOLOSVARY 1939 aus Montenegro und *O. mingrelica* MCHEIDZE 1971 aus Georgien, deren Männchen noch nicht beschrieben wurden. Auch weitere Arten des ostmediterranen Raumes sind unzureichend, d.h. jeweils nur als Männchen oder Weibchen bekannt (LEVY 1975).

B e g l e i t f a u n a : *Steatoda phalerata, Meioneta rurestris, Microlinyphia impigra, M. pusilla, Porrhomma oblitum, P. pygmaeum, Prinerigone vagans, Oedothorax apicatus, Hypsosinga heri, Larinioides folium, Tetragnatha extensa, Pardosa proxima, Thomisus onustus, Xysticus kochi, Philodromus aureolus, Dictyna arundinacea, Emblyna brevidens.*

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

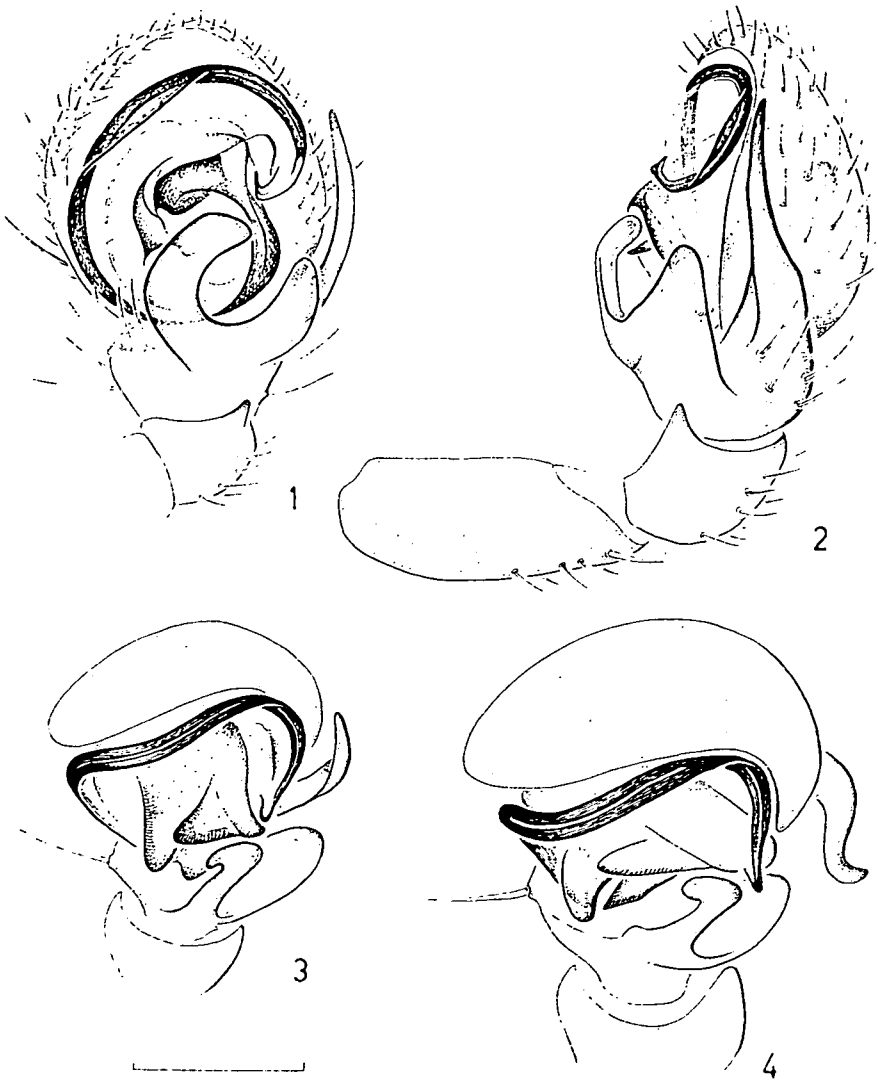

Abb. 1-4: *Ozyptila danubiana* spec.nova (Holotypus). - Linker ♂-Taster von ventral (1), retrolateral (2) und aboral (3). Zum Vergleich Taster von *O. praticola* (C.L. KOCH) von aboral (4). Maßstab: 0,20 mm.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Dank

Der vorliegende Fund ist Herrn Prof. Dr. I Andriescu (Iasi) zu verdanken: die Bestandsaufnahmen wurden im Rahmen des Donau-Delta-Projekts des Zentrums für Biologische Forschungen Iasi durchgeführt. Für wichtige Hinweise und Diskussionen danke ich Herrn Univ.-Doz. Dr. K. Thaler (Innsbruck) und Herrn J. Wunderlich (Straubenhardt).

Literatur

DONDALE C.D. & J.H. REDNER (1975): The genus *Ozyptila* in North America (Araneida, Thomisidae). — J. Arachnol. **2**: 129-181.

DONDALE C.D. & J.H. REDNER (1978): The crab Spiderrs of Canada and Alaska. Araneae: Philodromidae and Thomisidae. — The insects and arachnids of Canada. Part **5**: 1-255.

FUHN I.E. & C. OLTEAN (1970): Lista Araneelor din R.S. România. — Muz. St. nat. Bacau, Stud. Comun. **1970**: 157-196.

FUHN I.E. (1971): Aranee din Delta Dunarii si Razelm. — Peuce **1971**: 365-368

HIPPA H., KOPONEN S. & I. OKSALA (1986): Revision and classification of the holarctic species of the *Ozyptila rauda* group (Araneae, Thomisidae). — Ann. Zool. Fenn. **23**: 321-328.

LEVY G. (1975): The spider genera *Synaema* and *Oxyptila* in Israel (Araneae: Thomisidae). — Israel J. Zool. **24**: 155-175.

MARUSIK Y.M. & B.P. CHEVRIZOV (1990): Three new crab spiders from the Asian part of the USSR (Arachnida, Araneae: Thomisidae). — Reichenbachia, Staatl. Mus. Tierkunde Dresden **27** (15): 89-93.

MARUSIK Y.M. & D.V. LOGUNOV (1990): The crab spiders of Middle Asia, USSR (Aranei, Thomisidae). 1. Descriptions and notes on distribution of some species. — Korean Arachnol. **6** (1): 31-62.

MARUSIK Y.M. & D.V. LOGUNOV (1994): The crab spiders of Middle Asia (Aranei, Thomisidae). 2. — Beitr. Araneol. **4**: 133-175

MCHEIDZE T.S. (1971): A new species of spiders from the genus *Oxyptila* (Thomisidae) in Georgia. — Zool. Zhurn. **50** (10): 1582-1583.

MIKHAILOV K.G. (1997): Catalogue of the spiders of the territories of the former Soviet Union (Arachnida, Aranei). Moskau. 416 + 32 S.

ONO H., Y.M. MARUSIK & D.V. LOGUNOV (1990): Spiders of the family Thomisidae from Sakhalin and the Kurile Islands. — Acta arachnol. **39** (1): 7-19.

PLATNICK N.I. (1993): Advances in Spider Taxonomie 1988-1991. — New York Entomological Society & American Museum of Natural History, New York. 846 S.

ROEWER C.F. (1954): Katalog der Araneae. 2. Band, Abt. a. Bruxelles.

THALER K. (1987): Drei bemerkenswerte Grossspinnen der Ostalpen (Arachnida, Aranei: Agelenidae, Thomisidae, Salticidae). — Mitt. Schweiz. Ent. Ges. **60**: 391-401.

WUNDERLICH J. (1973): Weitere seltene und bisher unbekannte Arten sowie Anmerkungen zur Taxonomie und Synonymie (Arachnida: Araneae). — Senckenbergiana biol. **54** (4/6): 405-428.

Anschrift des Verfassers: Dr. Ingmar WEISS,
Haslach 86, 94568 St. Oswald, Deutschland.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Linzer biologische Beiträge

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: 0030_1

Autor(en)/Author(s): Weiss Ingmar

Artikel/Article: Ozyptila danubiana spec.nova aus dem Donau-Delta, Rumänien (Araneae, Thomisidae). 259-262