

***Ceraticelus bulbosus* (Araneae, Linyphiidae) – Erstnachweis für Deutschland sowie weitere bemerkenswerte Spinnenfunde aus Ostdeutschland**

Dieter Martin

Abstract: *Ceraticelus bulbosus* (Araneae, Linyphiidae) – first record from Germany and other remarkable records of spiders in eastern Germany. The first record of the very rare linyphiid spider *Ceraticelus bulbosus* (Emerton, 1882) from Germany is presented. Furthermore records of *Agroeca dentigera*, *Agyneta arietans*, *Bathypantes setiger*, *Brommella falcigera*, *Crustulina sticta*, *Erigone dentigera*, *Meioneta mossica*, and *Pardosa morosa* and other rare spiders are reported.

Keywords: Brandenburg, faunistics, Mecklenburg-Vorpommern, Saxony, Thuringia

Nach mehrjähriger, beruflich bedingter „Spinnen-Abstinenz“ möchte ich hiermit einige faunistisch bedeutsame Spinnenfunde publizieren, die teilweise schon einige Jahrzehnte zurückliegen, bislang aber nicht veröffentlicht wurden. Neben sporadischen Einzelaufsammlungen liegen dem Material größere faunistisch-ökologische Projekte zu Grunde, wie z. B. das Naturschutzgroßprojekt „Peenetal/Peenehaffmoor“ des Bundesamtes für Naturschutz (MARTIN 1994) oder das Langzeitmonitoring-Projekt der Deutschen Wildtier Stiftung in verschiedenen Lebensräumen in Wildtierland Klepelshagen (Landkreis Uecker-Randow), die eine Vielzahl von Nachweisen bemerkenswerter, bislang regional nicht belegter Arten ergaben. Fundortkoordinaten und Höhenangaben wurden nachträglich mit Hilfe von Google Earth ermittelt und sind teilweise Annäherungen, da der exakte Fundpunkt in einigen Fällen nicht mehr ermittelt werden kann. Alle angeführten Arten sind in der Sammlung D. Martin hinterlegt.

***Ceraticelus bulbosus* (Emerton, 1882)**

Brandenburg: Wandlitz, Heilige drei Pfühle (östlicher Pfuhl). 52°45'06" N, 13°29'35" E, 55 m ü. NN; TK 3246. Schwingrasen mit nassen Schlenken, *Sphagnum*-Gesiebe. 22.11.1987: 6♂♂, 8♀♀ (leg. Dr. M. Uhlig, Berlin).

Alle vorliegenden Individuen waren bleich mit einem leicht bräunlichen Anflug vor allem auf dem Prosoma gefärbt. Die lange Zeit der Aufbewahrung in Alkohol hat die Farbe weiter verblassen lassen, so

dass die Spinnen derzeit eine milchig weiße Färbung aufweisen und nur noch wenig Details erkennbar sind (Abb. 1, 2).

Bislang wurde die winzige Linyphiiden-Art für die deutsche Spinnenfauna nicht verzeichnet (BLICK et al. 2004). Die nächsten Fundorte der holarktisch verbreiteten, sehr selten gefundenen Art liegen in den Niederlanden (VAN HELSDINGEN 1995), in Polen (KUPRYJANOWICZ 1994: sub *C. sibiricus*) und in Finnland (KOPONEN 1979: sub *C. sibiricus*).

Alle bisherigen Funde der offensichtlich hygrobionten, tyrphobionten Spinnenart stammen aus Moorbiotopen. Auch das untersuchte Gesiebe (Tab. 1) enthält eine für *Sphagnum*-Decken typische Spinnenfauna mit einigen weiteren faunistisch bemerkenswerten Arten (z. B. *Diplocephalus permixtus*, *Taranucnus setosus*).

Der Fangzeitpunkt im November spricht für eine winterliche Reifezeit. In jahreszeitlich früheren Aufsammlungen am selben Fundort (15.9.1987, 4.10.1987, 15.8.1988, 17.9.1988) konnte *Ceraticelus bulbosus* nicht nachgewiesen werden. Auch KUPRYJANOWICZ (2005) erwähnt für die Biebrza-Niederung reife Weibchen im Februar. KOPONEN (1979) fand beide Geschlechter dagegen im Juni.

Weitere faunistisch bemerkenswerte Arten

Dictynidae

***Brommella falcigera* (Balogh, 1935)**

Mecklenburg-Vorpommern: Usadel, NSG „Hellberge“. 53°25'39" N, 13°08'17" E, 75 m ü. NN; TK 2545. Verbuschter Magerrasen, Wacholderstreu-Gesiebe. 7.11.1981: 1♀

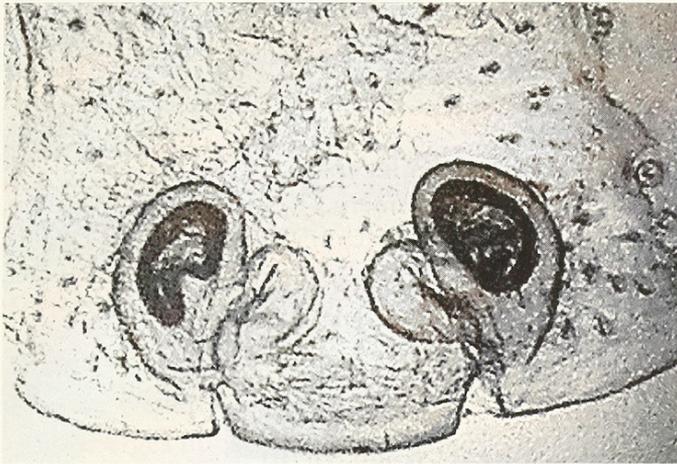


Abb. 1: *Ceraticelus bulbosus*, Weibchen, Vulva

Fig. 1: *Ceraticelus bulbosus*, female, vulva



Abb. 2: *Ceraticelus bulbosus*, Männchen, expandierter Pedipalpus

Fig. 2: *Ceraticelus bulbosus*, male, expanded pedipalp

Neben den bereits publizierten Nachweisen aus der Dübener Heide (MARTIN 1975) und vom Ostufer der Müritz (jetzt Müritz-Nationalpark, MARTIN & HEIMER 1977, MARTIN 1983) liegt jetzt damit ein weiterer Fund vor.

Tab. 1: Spinnen aus einem *Sphagnum*-Gesiebe in Wandlitz (Brandenburg) vom 22.11.1987.

Tab. 1: Spiders sieved from *Sphagnum* in Wandlitz (Brandenburg) on Nov. 22, 1987

Art	Anzahl
<i>Bathyphantes gracilis</i>	6 ♂♂, 11 ♀♀
<i>Centromerus semiater</i>	1 ♂, 1 ♀
<i>Ceraticelus bulbosus</i>	6 ♂♂, 8 ♀♀
<i>Clubiona subtilis</i>	1 ♂
<i>Cyclosa oculata</i>	1 inad.
<i>Diplocephalus permixtus</i>	11 ♂♂, 14 ♀♀
<i>Dolomedes fimbriatus</i>	20 inad.
<i>Erigone atra</i>	1 ♂
<i>Ero furcata</i>	1 ♀
<i>Gongylidiellum murcidum</i>	1 ♀
<i>Kaestneria pullata</i>	1 ♂
<i>Lophomma punctatum</i>	4 ♂♂, 16 ♀♀
<i>Neottiura bimaculata</i>	3 inad.
<i>Oedothorax gibbosus</i>	2 ♂♂
<i>Oedothorax retusus</i>	1 ♂
<i>Pirata cf. hygrophilus</i>	146 inad.
<i>Pirata cf. latitans</i>	2 inad.
<i>Pirata cf. piraticus</i>	93 inad.
<i>Pirata cf. piscatorius</i>	90 inad.
<i>Pisaura mirabilis</i>	12 inad.
<i>Tallusia experta</i>	4 ♂♂, 5 ♀♀
<i>Taranucnus setosus</i>	3 ♀♀
<i>Tetragnatha cf. nigrita</i>	1 inad.
<i>Theridion cf. pictum</i>	12 inad.
<i>Tibellus cf. oblongus</i>	1 inad.
<i>Walckenaeria cuspidata</i>	3 ♂♂, 2 ♀♀
<i>Zora spinimana</i>	3 ♂♂

Linyphiidae

Agyneta arietans (O. P.-Cambridge, 1872)

Brandenburg: Rietz, NSG „Rietzer See und Holzberg“, Holzberg. 52°21'43" N, 12°39'37" E, 30 m ü. NN; TK 3641. Leicht verbuschter Sandtrockenrasen, unter Kiefern, Gesiebe. 15.5.1979: 1 ♂

Diese letztmalig von HERZOG (1968) nachgewiesene Art gilt in Brandenburg als verschollen (PLATEN et al. 1999).

Bathyphantes setiger F. O. P.-Cambridge, 1894

Sachsen: Oelsa. 50°57'18" N, 13°39'27" E, 310 m ü. NN; TK 5048. Talmoor, *Sphagnum*-Gesiebe, (leg. Dr. M. Uhlig, Berlin). 4.8.1985: 1 ♂, 1 ♀

***Centromerus levitarsis* (Simon, 1884)**

Mecklenburg-Vorpommern (Erstnachweis): Relzow. 53°52'29" N, 13°42'12" E, 0 m ü. NN; TK 2148. Bruchwald, Bodenfalle. 23.4.2003: 3 ♂♂

***Erigone dentigera* O. P.-Cambridge, 1874**

Neben den zahlreichen Funden vom Sandstrand am Ostufer der Müritz (MARTIN 1983 sub *E. capra*) kann die selten genannte Art von weiteren Orten gemeldet werden.

Brandenburg: Buckow, Schermützelsee. 52°33'48" N, 14°03'42" E, 27 m ü. NN; TK 3450. Seeufer, Sandstrand (leg. Dr. M. Uhlig, Berlin). 10.5.1981: 1 ♀

Mecklenburg-Vorpommern:

Flessenow, Schweriner Außensee. 53°44'52" N, 11°29'46" E, 36 m ü. NN; TK 2235. Seeufer, Sandstrand. 12.8.1972: 1 ♀, (leg. Dr. M. Uhlig, Berlin); 6.8.1979: 21 ♂♂, 51 ♀♀; 10.8.1979: 1 ♀

Libnow, 53°53'04" N, 13°47'05" E, 3 m ü. NN; TK 2048. Intensivwiese, Bodenfalle. 8.4.1993: 1 ♀

Polder Pensin, 53°56'00" N, 13°04'57" E, 1 m ü. NN; TK 2044. Weidefläche in Ufernähe der Peene, Bodenfalle. 19.4.1993: 2 ♀♀; 3.5.1993: 1 ♂, 1 ♀

***Maro lehtineni* Saaristo, 1971**

Mecklenburg-Vorpommern (Erstnachweis): Gützkow, NSG „Peenewiesen“. 53°55'20" N, 13°25'10" E, 0 m ü. NN; TK 2046 Moorwiese, Bodenfalle. 19.5.1993: 2 ♂♂; 21.5.1994: 3 ♂♂

Liepen, 53°53'28" N, 13°28'33" E, 0 m ü. NN; TK 2146. Bruchwald, Bodenfalle. 19.5.1994: 1 ♂

Relzow, 53°52'05" N, 13°43'22" E, 0 m ü. NN; TK 2148. Seggenried, Bodenfalle. 11.5.1994: 1 ♂

***Meioneta mossica* Schikora, 1993**

Mecklenburg-Vorpommern (Erstnachweis): Klepelshagen, Großes Moosbruch. 53°34'02" N, 13°46'21" E, 94 m ü. NN; TK 2448. Wollgras-Zwischenmoor, Bodenfalle. 10.6.2004: 1 ♂

***Pelecopsis mengei* (Simon, 1884)**

Mecklenburg-Vorpommern (Erstnachweis): Anklam, NSG „Anklamer Stadtbruch“. 53°48'14" N, 13°51'42" E, 0 m ü. NN; TK 2148. Schilf-Pfeifengras-Zwischenmoor, Bodenfalle. 8.4.1993: 1 ♂; 23.4.1993: 3 ♂♂, 1 ♀; 21.5.1993: 3 ♂♂, 3 ♀♀; 21.6.1993: 2 ♀♀

Anklam, NSG „Anklamer Stadtbruch“. 53°48'10" N, 13°51'46" E, 0 m ü. NN; TK 2148. Moorbirkenbruch, Bodenfalle. 8.4.1993: 1 ♂, 1 ♀; 23.4.1993: 2 ♂♂; 21.5.1993: 2 ♀♀

Neukalen, NSG „Neukalener Moorwiesen“. 53°49'35" N, 12°49'38" E, 0 m ü. NN; TK 2142. Moorwiese, Bodenfalle. 1.6.1993: 1 ♂; 20.9.1993: 1 ♂

Polder Pensin. 53°57'24" N, 13°05'30" E, 0 m ü. NN; TK 2044. Grauweidengebüsch, Bodenfalle. 1.6.1993: 1 ♂

Liocranidae***Agroeca dentigera* Kulczyński, 1913**

Mecklenburg-Vorpommern (Erstnachweis): Anklam, NSG „Anklamer Stadtbruch“. 53°48'14" N, 13°51'42" E, 0 m ü. NN; TK 2148. Schilf-Pfeifengras-Zwischenmoor, Bodenfalle. 23.4.1993: 3 ♂♂; 11.5.1993: 1 ♂; 7.6.1993: 1 ♀; 5.7.1993: 1 ♀; 16.8.1993: 1 ♀

Lycosidae***Pardosa morosa* (L. Koch, 1870)**

Thüringen: Wurzbach, Koselfels. 50°26'58" N, 11°33'08" E, 600 m ü. NN; TK 5535. 5.7.1987: 3 ♀♀, 11 subad., Bodenfalle. 15.6.1989: 3 subad., Handaufsammlung

Gleichzeitig wurde auf der fast unbewachsenen Schieferhalde, die sich im Sommer tagsüber oberflächlich extrem aufheizt, in geringer Tiefe jedoch kühle, feuchte Hohlräume aufweist *Rugathodes bellicosus* (Simon, 1873) in 4 ♀♀ aufgesammelt. Vom selben Fundort liegt mir außerdem 1 ♂ von *Zelotes puritanus* Chamberlin, 1922 (15.6.1989: leg. G. Ullrich, Wurzbach) vor.

***Pardosa sphagnicola* (Dahl, 1908)**

Mecklenburg-Vorpommern (Erstnachweis): Anklam, NSG „Anklamer Stadtbruch“. 53°48'14" N, 13°51'42" E, 0 m ü. NN; TK 2148. Schilf-Pfeifengras-Zwischenmoor, Bodenfalle. 11.5.1993: 5 ♂♂; 21.5.1993: 34 ♂♂, 2 ♀♀; 7.6.1993: 5 ♂♂; 21.6.1993: 29 ♂♂, 1 ♀; 22.7.1993: 3 ♀♀; 16.8.1993: 3 ♀♀; 31.8.1993: 1 ♀

Bugewitz. 53°47'34" N, 13°49'56" E, 1 m ü. NN; TK 2148. Nasswiese, Bodenfalle. 21.5.1993: 3 ♂♂; 7.6.1993: 2 ♂♂; 21.6.1993: 7 ♂♂; 22.7.1993: 1 ♂

Gützkow, NSG „Peenewiesen“. 53°55'01" N, 13°25'26" E, 0 m ü. NN; TK 2046. Bruchwald, Bodenfalle. 21.5.1993: 2 ♂♂; 7.6.1993: 1 ♂; 21.6.1993: 1 ♂

Relzow. 53°52'05" N, 13°43'22" E, 0 m ü. NN; TK 2148. Seggenried, Bodenfalle. 11.5.1993: 1 ♂; 21.5.1993: 14 ♂♂, 1 ♀; 7.6.1993: 2 ♂♂, 1 ♀; 21.6.1993: 7 ♂♂, 1 ♀

Klepelshagen, Großes Moosbruch. 53°34'02" N, 13°46'21" E, 94 m ü. NN; TK 2448. Wollgras-Zwischenmoor, Bodenfalle. 28.4.2004: 4 ♂♂, 3 ♀♀, 4 inad.; 13.5.2004: 55 ♂♂, 6 ♀♀; 27.5.2004: 31 ♂♂, 11 ♀♀; 10.6.2004: 65 ♂♂, 9 ♀♀; 23.6.2004: 9 ♂♂, 3 ♀♀

***Pirata tenuitarsis* Simon, 1876**

Mecklenburg-Vorpommern (Erstnachweis): Libnow. 53°53'04" N, 13°47'05" E, 3 m ü. NN, TK 2048. Intensivgrünland, Bodenfalle. 16.8.1993: 1 ♀

Relzow. 53°52'05" N, 13°43'22" E, 0 m ü. NN; TK 2148. Seggenried, Bodenfalle. 21.6.1993: 1 ♂; 22.7.1993: 1 ♂

Klepelshagen, Großes Moosbruch. 53°34'02" N, 13°46'21" E, 94 m ü. NN; TK 2448. Wollgras-Zwischenmoor, Bodenfalle. 10.6.2004: 2♂♂, 1♀; 23.6.2004: 9♂♂, 1♀

Theridiidae

Crustulina sticta (O. P.-Cambridge, 1861)

Brandenburg: Rietz, NSG „Rietzer See und Holzberg“, Holzberg. 52°21'43" N, 12°39'37" E, 30 m ü. NN; TK 3641. Sandtrockenrasen, Streu-Gesiebe. 13.5.1977: 1♂; 13.5.1978: 1♀

Funde weiterer bemerkenswerter Spinnenarten des Holzberges mit seinen Xerotherm-Biotopen wurden bereits veröffentlicht (MARTIN 1973, 1978).

Dank

Ich danke Theo Blick für seine Anregungen und Hartnäckigkeit. Ebenso danke ich Seppo Koponen für seine Unterstützung.

Literatur

- BLICK T., R. BOSMANS, J. BUCAR, P. GAJDOŚ, A. HÄNGGI, P. VAN HELSDINGEN, V. RŮŽIČKA, W. STAREGA & K. THALER (2004): Checkliste der Spinnen Mitteleuropas. Checklist of the spiders of Central Europe. (Arachnida: Araneae). Version 1. Dezember 2004. – Internet: http://www.arages.de/checklist.html#2004_Araneae
- HERZOG G. (1968): Beiträge zur Kenntnis der Spinnenfauna der südlichen Mark. Beiträge zur Tierwelt der Mark Brandenburg 5. – Veröffentlichungen des Bezirksheimatmuseums Potsdam 16: 5-10
- KOPONEN S. (1979): Kuusamon soiden hämähäkilajistosta [On the spider fauna of mires in Kuusamo]. – Acta Universitatis Ouluensis A 68, Biologica 4: 209-214
- KUPRYJANOWICZ J. (1994): *Ceraticelus sibiricus* Eskov, 1987, a spider species new to Poland (Araneae: Linyphiidae). – Bulletin of the British arachnological Society 9: 298-299

- KUPRYJANOWICZ J. (2005): Pająki (Araneae) Biebrzańskiego Parku Narodowego. In: DYRCZ A. & C. WERPACHOWSKI (Hrsg.): Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, S. 275-299
- MARTIN D. (1973): Zur Kenntnis der Spinnenfauna des Naturschutzgebietes Rietzer See. – Naturschutzarbeit in Berlin und Brandenburg (Beilage: Brandenburgische Naturschutzgebiete) 16: 1-4
- MARTIN D. (1975): *Brommella falcigera* (Balogh 1935) – eine seltene Spinne aus dem NSG „Zadlitzbruch“. – Natura Regionis Lipsiensis, Leipzig, 3: 36-37
- MARTIN, D. (1978): Zweiter Beitrag zur Spinnenfauna des NSG „Rietzer See“ und des Holzberges. – Naturschutzarbeit in Berlin und Brandenburg 14: 25-28
- MARTIN D. (1983): Die Spinnenfauna des Naturschutzgebietes „Ostufer der Müritz“. – Zoologischer Rundbrief des Bezirkes Neubrandenburg 3: 3-36
- MARTIN D. (1994): Naturschutzgroßprojekt Peenetal. Bearbeitung der Spinnen (Araneae). Unveröff. Gutachten im Auftrag des Bundesamtes für Naturschutz
- MARTIN D. & S. HEIMER (1977): Seltene Spinnenarten aus dem NSG „Ostufer der Müritz“. – Naturschutzarbeit in Mecklenburg 20: 51-53
- PLATEN R., B. VON BROEN, A. HERRMANN, U.M. RATSCHKER & P. SACHER (1999): Gesamtartenliste und Rote Liste der Webspinnen, Weberknechte und Pseudoskorpione des Landes Brandenburg (Arachnida: Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones) mit Angaben zur Häufigkeit und Ökologie. – Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 8 (2), Supplement: 1-79
- VAN HELSDINGEN P.J. (1995): *Ceraticelus bulbosus* (Emerton, 1882) (Araneae, Linyphiidae), een ouder synoniem van *Ceraticelus sibiricus* Eskov, 1987, in Nederland gevonden. – Nieuwsbrief Spined 9: 1-4



Martin, Dieter. 2009. "Ceraticelus bulbosus (Araneae, Linyphiidae) – Erstnachweis für Deutschland sowie weitere bemerkenswerte Spinnenfunde aus Ostdeutschland." *Arachnologische Mitteilungen* 38, 4–7.

<https://doi.org/10.5431/aramit3802>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/202092>

DOI: <https://doi.org/10.5431/aramit3802>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/211052>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In Copyright. Digitized with the permission of the rights holder

Rights Holder: Arachnologische Gesellschaft

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/>

Rights: <https://www.biodiversitylibrary.org/permissions/>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.