

Die Spinnen (Araneae) des Stadtgebietes Münsters (Westf.)

Martin Kreuels, Münster

unter Mitarbeit von Daniel Doer, Diana Gevers, Martin Glöckner, Ludger Rauert, Oliver Schöning, Matthias Seidl, Bernd Teichmann, Katharina & Joseph Tumbrinck, Heike Voet-Kreuels, Ingmar Weiß und Patrick Wolf

Einleitung

„Von allen Gruppen der Arthrozoen Westfalens ist wohl über die der Arachniden am wenigsten bisher veröffentlicht worden. Hiermit den Anfang zu machen und zugleich zu weiteren Beobachtungen und Bekanntmachungen über diese zwar sehr grosse und schwierige, jedoch auch sehr interessante Gruppe der niederen Thierwelt anzuregen, ist der Hauptzweck nachfolgender Aufzeichnungen“ (KARSCH 1873). Seit diese Worte veröffentlicht wurden, sind 125 Jahre vergangen. Nur wenige systematische Arbeiten zur Spinnenfaunistik sind seitdem durchgeführt worden (WEISS 1984/1985, SÄCKER 1993). Dies soll sich mit einer aktuellen Zusammenstellung der Spinnenfaunistik des Stadtgebietes von Münster ändern. So darf ich mich erneut der Worte meines Vorgängers bedienen: „... so ersuche ich bei dieser Gelegenheit diejenigen Leser, welche auch diesem Gebiete ihre Aufmerksamkeit zugewendet haben, durch Mittheilung zu Austausch der Funde und Besprechung sich mir bekannt geben zu wollen, und mich dadurch zu unterstützen, dass die Arbeit eine möglichst vollständige werde.“ (KARSCH 1873)

Methode

Die nachfolgende vorläufige Artenliste bezieht sich auf das Gebiet der Stadt Münster (VERMESSUNGS- UND KATASTERAMT 1995). Dabei kann zwischen systematischen und unsystematischen Erfassungen unterschieden werden. Bei den unsystematisch erbrachten Nachweisen handelt es sich meist um Funde in Häusern und Gärten im innerstädtischen Bereich (a). Diese Arten wurden durch Handfänge ermittelt. Zu den systematischen Erfassungen sind Gutachten und Projekte (b) zu zählen. Die nachgewiesenen Arten konnten meist mit Bodenfallen erfaßt werden. Systematische Erfassungen fanden an Hecken (SÄCKER 1993), an Straßenrändern (Weiß 1984/1985), im „NSG Bonnenkamp“ (Kreuels & Lückmann 1996) und im „Europareservat Rieselfelder“ (Rieselfeldprojekt I 1997) statt.

Die Taxonomie richtet sich nach PLATNICK (1993).

Abkürzungen:

a) persönliche Mitteilungen

bt	B. Teichmann
jkt	J. & K. Tumbrinck
mkv	M. Kreuels & H. Voet-Kreuels

ms M. Seidle
 os O. Schöning
 pw P. Wolf

b) Publikationen (teilweise in Vorb.), Gutachten

fk F. KARSCH (1873)
 iw I. Weiss (1984-1985)
 ks K. SÄCKER (1993)
 jl M. Kreuels & J. Lückmann (1996)
 lök Rieselfeldprojekt I des Institutes für Landschaftsökologie (1997):
 Daniel Doer, Diana Gevers, Martin Glöckner, Ludger Rauert

Scytodidae

Scytodes thoracica (Latreille, 1802) mkv, os, pw

Pholcidae

Pholcus phalangioides (Fuesslin, 1775) mkv, os, pw

Segestriidae

Segestria senoculata (Linnaeus, 1758) fk, ks, os

Dysderidae

Dysdera erythrina (Walckenaer, 1802) fk, ks
Harpactea hombergi (Scopoli, 1763) fk
Harpactea rubicunda (C.L. Koch, 1838) os

Mimetidae

Ero cambridge Kulczynski, 1911 lök
Ero furcata (Villers, 1789) lök
Ero tuberculata (De Geer, 1778) fk

Uloborida

Uloborus plumipes Lucas, 1846 mkv

Nesticidae

Nesticus cellulanus (Clerck, 1757) fk

Theridiidae

Achaearanea lunata (Clerck, 1757) fk
Achaearanea riparia (Blackwall, 1834) fk
Achaearanea tepidariorum (C.L.Koch, 1841) mkv
Anelosimus pulchellus (Walckenaer, 1802) fk
Anelosimus vittatus (C.L.Koch, 1836) jkt, mkv
Crustulina guttata (Wider, 1834) fk
Enoplognatha ovata (Clerck, 1757) ks, mkv

<i>Enoplognatha thoracica</i> (Hahn, 1833)	lök
<i>Episinus angulatus</i> (Blackwall, 1836)	ks
<i>Episinus truncatus</i> Latreillei, 1809	lök
<i>Euryopis flavomaculata</i> (C.L.Koch, 1836)	ks, lök
<i>Paidiscura pallens</i> (Blackwall, 1834)	fk, mkv
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	iw, ks, lök, jl
<i>Steatoda bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	bt, fk, mkv, os
<i>Theridion bimaculatum</i> (Linnaeus, 1767)	fk, ks, lök, mkv
<i>Theridion melanurum</i> Hahn, 1831	mkv, os
<i>Theridion sisyphium</i> (Clerck, 1757)	fk, mkv
<i>Theridion tinctum</i> (Walckenaer, 1802)	mkv
<i>Theridion varians</i> Hahn, 1833	fk

Linyphiidae

<i>Agyneta conigera</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	ks
<i>Agyneta subtilis</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	ks
<i>Bathypantes approximatus</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	iw, lök
<i>Bathypantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	iw, ks, lök, mkv, pw
<i>Bathypantes nigrinus</i> (Westring, 1851)	lök, mkv
<i>Bathypantes parvulus</i> (Westring, 1851)	iw, ks
<i>Bolyphantes luteolus</i> (Blackwall, 1833)	fk
<i>Centromerita bicolor</i> (Blackwall, 1833)	iw, lök
<i>Centromerita concinna</i> (Thorell, 1875)	lök, jl
<i>Centromeris sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)	iw, ks, lök
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851)	iw, lök
<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)	iw, ks, lök
<i>Ceratinella scabrosa</i> (O.-P. Cambridge, 1871)	mkv, ks, lök
<i>Ceratinopsis stativa</i> (Simon, 1881)	lök
<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall, 1834)	iw, lök
<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	lök, mkv
<i>Dicymbium nigrum</i> f. <i>brevitosum</i> Locket, 1962	iw
<i>Dicymbium tibiale</i> (Blackwall, 1836)	iw, ks, lök
<i>Diplocephalus cristatus</i> (Blackwall, 1833)	fk
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	iw, ks, lök
<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	ks, lök, os
<i>Dismodicus bifrons</i> (Blackwall, 1841)	iw, lök
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	iw, ks, lök
<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1832)	fk
<i>Drepanotylus uncatus</i> (Thorell, 1873)	lök
<i>Entelecara erythropus</i> (Westring, 1851)	ks
<i>Erigone arctica</i> (White, 1852)	ks, os, pw
<i>Erigone atra</i> (Blackwall, 1841)	iw, ks, mkv, jl, os, lök, pw
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	iw, ks, lök, mkv, os, pw
<i>Erigone longipalpis</i> (Sundevall, 1830)	fk, iw, lök
<i>Erigonella hiemalis</i> (Blackwall, 1841)	lök

<i>Floronia bucculenta</i> (Clerck, 1757)	fk
<i>Frontinella frutetorum</i> (C.L.Koch, 1834)	fk
<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	lök
<i>Gonatium rubellum</i> (Blackwall, 1841)	ks
<i>Gonatium rubens</i> (Blackwall, 1833)	fk, iw, ks, lök
<i>Gongyliidiellum latebricola</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	os
<i>Gongyliidiellum murcidum</i> Simon, 1884	lök
<i>Gongyliidiellum rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	ks
<i>Gongyliidiellum vivum</i> (O. P.-Cambridge, 1875)	jl
<i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall, 1830)	fk
<i>Hypomma bituberculatum</i> (Wider, 1834)	lök
<i>Hypomma cornutum</i> (Blackwall, 1833)	lök, mkv
<i>Hypomma fulvum</i> (Bösenberg, 1902)	lök
<i>Kaesternia dorsalis</i> (Wider, 1834)	fk, jkt
<i>Lepthyphantes ericaeus</i> (Blackwall, 1853)	ks
<i>Lepthyphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	ks, mkv
<i>Lepthyphantes insignis</i> O.P.-Cambridge, 1913	iw
<i>Lepthyphantes leprosus</i> (Ohlert, 1865)	bt, mkv, os
<i>Lepthyphantes mengei</i> Kulczynski, 1887	mkv
<i>Lepthyphantes minutus</i> (Blackwall, 1833)	fk, os
<i>Lepthyphantes pallidus</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	iw, ks, jl
<i>Lepthyphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)	iw, ks, lök, mkv, os
<i>Lepthyphantes zimmermanni</i> Bertkau, 1890	mkv
<i>Leptorhoptrum robustum</i> (Westring, 1851)	ks
<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall, 1829	ks, mkv
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)	fk, ks, mkv, ms
<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841)	iw, ks, lök
<i>Macrargus rufus</i> (Wider, 1834)	mkv, pw
<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)	iw, ks, lök
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L.Koch, 1836)	iw, lök, mkv, pw
<i>Meioneta saxatilis</i> (Blackwall, 1844)	iw, ks, lök
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854)	iw, ks, lök
<i>Micrargus subaequalis</i> (Westring, 1851)	iw, ks, lök
<i>Microlinypha pusilla</i> (Sundevall, 1829)	fk, lök, mkv
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	iw, ks, lök
<i>Moebelia penicillata</i> (Westring, 1851)	mkv
<i>Neriene clathrata</i> (Sundevall, 1829)	fk, ks, lök
<i>Neriene emphana</i> (Walckenaer, 1841)	fk
<i>Neriene montana</i> (Clerck, 1757)	fk, lök
<i>Neriene peltata</i> (Wider, 1834)	ks, lök, mkv
<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)	fk, iw, ks, lök, mkv, jl, ms
<i>Oedothorax fuscus</i> (Blackwall, 1834)	iw, ks, lök, mkv
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	lök
<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	iw, ks, lök
<i>Ostearius melanopygius</i> (O.P.-Cambridge, 1879)	iw

<i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834)	iw, l�k, pw
<i>Pocadicnema juncea</i> Locket & Millidge, 1953	iw
<i>Pocadicnema pumila</i> (Blackwall, 1841)	l�k, jl
<i>Porrhomma microphthalmum</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	ks, l�k, mkv, jl
<i>Porrhomma pygmaeum</i> (Blackwall, 1834)	l�k, mkv
<i>Prinerigone vagans</i> (Audouin, 1826)	iw, l�k
<i>Saaristoa abnormis</i> (Blackwall, 1841)	ks, l�k
<i>Savignia frontata</i> (Blackwall, 1833)	l�k
<i>Silometopus elegans</i> (O. P.-Cambridge, 1872)	ks
<i>Stemonyphantes lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	fk, ks, l�k
<i>Tallusia experta</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	iw, l�k, jl
<i>Tapinocyba insecta</i> (L.Koch, 1869)	ks
<i>Tapinocyboides pygmaeus</i> (Menge, 1869)	jl
<i>Tapinopa longidens</i> (Wider, 1834)	fk
<i>Tiso vagans</i> (Blackwall, 1834)	iw, ks, l�k
<i>Trematocephalus cristatus</i> (Wider, 1834)	mkv
<i>Troxochrus scabriculus</i> (Westring, 1851)	ks, l�k
<i>Walckenaeria acuminata</i> Blackwall, 1833	ks, l�k, jl
<i>Walckenaeria alticeps</i> (Denis, 1952)	iw, ks, jl
<i>Walckenaeria antica</i> (Wider, 1834)	l�k, jl
<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge, 1878)	l�k
<i>Walckenaeria corniculans</i> (O. P.-Cambridge, 1875)	iw
<i>Walckenaeria cuspidata</i> Blackwall, 1833	l�k, jl
<i>Walckenaeria dysderoides</i> (Wider, 1834)	ks, l�k
<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)	l�k, jl
<i>Walckenaeria obtusa</i> Blackwall, 1836	iw, ks
<i>Walckenaeria unicornis</i> O.P.-Cambridge, 1861	ks, l�k
<i>Walckenaeria vigilax</i> (Blackwall, 1853)	iw, ks

Tetragnathidae

<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	fk, mkv, ms
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	fk, iw, ks, l�k, jl
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	fk, iw, ks, l�k, jl, pw
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	fk, iw, l�k
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linne, 1758)	fk, ms
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	ks
<i>Tetragnatha nigrata</i> Lendl, 1886	mkv
<i>Tetragnatha striata</i> L.Koch, 1862	mkv
<i>Zygiella atrica</i> (C.L.Koch, 1845)	fk
<i>Zygiella x-notata</i> (Clerck, 1757)	fk, mkv, ms, os

Araneidae

<i>Araneus alsine</i> (Walckenaer, 1802)	fk
<i>Araneus angulatus</i> Clerck, 1757	fk
<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757	fk, mkv, os

<i>Araneus marmoreus</i> Clerck, 1757	fk
<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757	fk, ms, os
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)	fk, mkv
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	mkv
<i>Cercidia prominens</i> (Westring, 1851)	fk
<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)	fk
<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831)	fk
<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1757)	fk, lök, mkv, os, pw
<i>Larinioides patagiatus</i> (Clerck, 1757)	fk, os
<i>Larinioides sclopetarius</i> (Clerck, 1757)	fk, ms, os,
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	fk, mkv, jl
<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802)	fk
<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1757)	fk, mkv, os
<i>Singa hamata</i> (Clerck, 1757)	fk
<i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802)	mkv

Lycosidae

<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757)	fk, iw, ks, lök
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	fk, iw, ks, lök, jl, pw
<i>Alopecosa trabalis</i> (Clerck, 1757)	fk
<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1883)	fk, lök, jl
<i>Arctosa perita</i> (Latreille, 1799)	fk
<i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1862)	pw
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	fk, iw, ks, lök, mkv, jl, pw, os
<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	fk
<i>Pardosa lugubris</i> -“Komplex“ (Walckenaer, 1802)	bt, fk, lök, ks, jl, os
<i>Pardosa monticola</i> (Clerck, 1757)	fk
<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758)	fk, iw, ks, lök, pw
<i>Pardosa prativaga</i> (L.Koch, 1870)	iw, ks, lök, pw
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	fk, iw, ks, lök, jl
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	bt, iw, ks, lök, mkv
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841)	fk, iw, ks, lök, jl
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)	fk, iw, lök, pw
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	mkv
<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778)	iw, ks, lök, jl
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O.P.-Cambridge, 1895)	ks, lök
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	fk, iw, ks, lök, mkv, jl, pw
<i>Xerolycosa miniata</i> (C.L.Koch, 1834)	fk, jl, os
<i>Xerolycosa nemoralis</i> (Westring, 1861)	lök

Pisauridae

<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	fk
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	fk, ks, lök, pw

Agelenidae

<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1757)	fk, mkv
<i>Histoipona torpida</i> (C.L.Koch, 1834)	bt, ks, lök
<i>Tegenaria agrestis</i> (Walckenaer, 1802)	fk, ks, ms
<i>Tegenaria atrica</i> C.L.Koch, 1843	fk, ks, pw
<i>Tegenaria domestica</i> (Clerck, 1757)	fk, os
<i>Tegenaria ferruginea</i> (Panzer, 1804)	mkv
<i>Tegenaria silvestris</i> L. Koch, 1872	ks, lök, mkv
<i>Textrix denticulata</i> (Olivier, 1789)	fk, mkv

Argyronetidae

<i>Argyroneta aquatica</i> (Clerck, 1757)	fk
---	----

Hahniidae

<i>Hahnia montana</i> (Blackwall, 1841)	iw, ks
<i>Hahnia nava</i> (Blackwall, 1841)	fk, ks, lök, jl
<i>Hahnia pusilla</i> C.L.Koch, 1841	ks

Dictynidae

<i>Cicurina cicur</i> (Fabricius, 1793)	iw, ks
<i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus, 1758)	fk
<i>Dictyna uncinata</i> Thorell, 1856	mkv
<i>Nigma flavescens</i> (Walckenaer, 1825)	iw, mkv
<i>Nigma puella</i> (Simon, 1870)	mkv, pw
<i>Nigma walckenaeri</i> (Roewer, 1951)	fk

Amaurobiidae

<i>Amaurobius fenestralis</i> (Stroem, 1768)	fk
<i>Amaurobius ferox</i> (Walckenaer, 1825)	fk
<i>Amaurobius similis</i> (Blackwall, 1861)	bt
<i>Coelotes inermis</i> (L.Koch, 1855)	bt, ks, mkv, jl
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	fk, ks, mkv, jl

Anyphaenidae

<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)	bt, fk, mkv, ks
--	-----------------

Liocranidae

<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)	bt, fk, ks, jl
<i>Agroeca proxima</i> (O.P.-Cambridge, 1870)	lök
<i>Phrurolithus festivus</i> (C.L.Koch, 1835)	fk, ks, lök, jl

Clubionidae

<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802)	fk
<i>Cheiracanthium virescens</i> (Sundevall, 1833)	fk
<i>Clubiona comta</i> C.L.Koch, 1839	fk, ks

<i>Clubiona corticalis</i> (Walckenaer, 1802)	fk
<i>Clubiona diversa</i> O.P.-Cambridge, 1862	iw
<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	ks
<i>Clubiona neglecta</i> O.P.-Cambridge, 1862	iw
<i>Clubiona pallidula</i> (Clerck, 1757)	fk, ks
<i>Clubiona phragmitis</i> C.L.Koch, 1843	ks, l�k, pw
<i>Clubiona reclusa</i> O.P.-Cambridge, 1863	iw, l�k, mkv, pw
<i>Clubiona subsultans</i> Thorell, 1875	jkt, mkv
<i>Clubiona subtilis</i> L.Koch, 1867	fk
<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1862	jkt, ks, l�k, mkv
<i>Clubiona trivialis</i> C.L.Koch, 1843	fk

Gnaphosidae

<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)	fk
<i>Drassyllus pumilus</i> (C.L.Koch, 1839)	fk
<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L.Koch, 1833)	l�k, jl
<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L.Koch, 1839)	iw, l�k
<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)	ks, l�k
<i>Micaria fulgens</i> (Walckenaer, 1802)	fk, l�k
<i>Micaria pulicaria</i> (Sundevall, 1831)	fk, ks
<i>Scotophaeus blackwalli</i> (Thorell, 1871)	bt, fk, mkv, os
<i>Scotophaeus quadripunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	fk
<i>Scotophaeus scutulatus</i> (L.Koch, 1866)	fk, mkv
<i>Zelotes electus</i> (C.L.Koch, 1839)	jkt, l�k
<i>Zelotes latreillei</i> (Simon, 1878)	iw, ks, l�k, jl, os
<i>Zelotes subterraneus</i> (C.L.Koch, 1833)	fk, ks, l�k

Zoridae

<i>Zora silvestris</i> Kulczynski, 1897	l�k
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	fk, iw, ks, l�k

Philodromidae

<i>Philodromus albidus</i> Kulczynski, 1911	pw
<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1757)	fk
<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)	fk
<i>Philodromus collinus</i> C.L.Koch, 1835	os
<i>Philodromus dispar</i> Walckenaer, 1825	fk, mkv, os
<i>Philodromus fuscomarginatus</i> (De Geer, 1778)	fk
<i>Philodromus praedatus</i> O.P.-Cambridge, 1871	ks
<i>Thanatus formicinus</i> (Clerck, 1757)	fk

Thomisidae

<i>Coriarachne depressa</i> (C.L.Koch, 1837)	fk
<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	fk, mkv
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	fk

<i>Ozyptila atomaria</i> (Panzer, 1801)	fk
<i>Ozyptila brevipes</i> (Hahn, 1826)	fk
<i>Ozyptila praticola</i> (C.L.Koch, 1837)	ks, lök, pw
<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)	ks, iw, lök
<i>Xysticus acerbus</i> Thorell, 1872	lök, mkv
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	fk, iw, ks, lök, jl, os
<i>Xysticus erraticus</i> (Blackwall, 1834)	jl
<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872	fk, lök, pw
<i>Xysticus lanio</i> C.L.Koch, 1835	mkv
<i>Xysticus sabulosus</i> (Hahn, 1832)	fk
<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1832)	fk, iw, ks, lök

Salticidae

<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)	fk, lök, mkv, pw
<i>Euophrys erratica</i> (Walckenaer, 1826)	fk
<i>Euophrys frontalis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	fk, iw, ks, lök, jl
<i>Euophrys lanigera</i> (Simon, 1871)	bt, mkv
<i>Euophrys petrensis</i> C.L.Koch, 1837	fk
<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)	fk, os
<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	fk
<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn, 1832)	fk
<i>Marpissa muscosa</i> (Clerck, 1757)	fk, mkv, pw, os
<i>Phlegra fasciata</i> (Hahn, 1826)	mkv
<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1757)	bt, fk, mkv
<i>Salticus zebraneus</i> (C.L.Koch, 1837)	lök
<i>Sitticus floricola</i> (C.L.Koch, 1837)	fk
<i>Sitticus pubescens</i> (Fabricius, 1775)	fk, mkv, os
<i>Synangeles venator</i> (Lucas, 1836)	lök, os

Diskussion

Bisher konnten 280 Arten aus 26 Familien für das Stadtgebiet von Münster nachgewiesen werden. Das sind etwa 30 % der in Deutschland belegten Funde (PLATEN et al. 1995). 58 von KARSCH (1873) benannte Arten konnten nicht bestätigt werden. Bei diesen handelt es sich in der überwiegenden Zahl um Bewohner der höheren Straten, die nicht regelmäßig in Bodenfallen nachzuweisen sind. Hierzu zählen Vertreter der Familien Araneidae, Thomisidae und Clubionidae. Grund könnten hier der Einsatz unterschiedlicher Fangmethoden sein. Wurden die meisten Arten von KARSCH durch Handfang nachgewiesen, werden heute überwiegend Bodenfallen eingesetzt. Beide Fangmethoden erfassen nur einen Teil der Arachnofauna.

Eine weitere Gruppe nicht wieder nachgewiesener Arten, sind Bewohner sehr spezieller Lebensräume, wie z. B. *Argyroneta aquatica*, die unter Wasser lebt oder *Dolomedes fimbriatus*, die freie saubere Stillgewässer benötigt. Ob durch die zunehmende Umgestaltung der Landschaft Arten verloren gegangen sind, ist wahrscheinlich, läßt

sich aber aufgrund der lückenhaften Erfassung des Stadtgebietes nicht beweisen. *Pardosa lugubris* (Walckenaer, 1802) wird auch in dieser Liste als „Komplex“ angegeben, da eine taxonomische Trennung der vermutlich vier Arten bisher nicht publiziert wurde (JÄGER & KREUELS 1995).

Danksagung

Ganz herzlich bedanke ich mich bei Hartmut Tauchnitz (Stadt Münster) für die Erteilung von Fanggenehmigungen für das „NSG Bonnenkamp“ (Münster-Angelmodde) und für das „Europareservat Rieselfelder Münster“. Die Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten (LÖBF) stellte freundlicher Weise die Daten eines Gutachtens (Ingmar WEISS) zur Verfügung. Für die Unterstützung der Arbeiten durch die Biologische Station Rieselfelder, namentlich Dr. Christoph Sudfeldt, und durch das Institut für Landschaftsökologie, namentlich Prof. Dr. Hermann Mattes, möchte ich mich ganz herzlich bedanken. Johannes Lückmann und Heike Voet-Kreuels danke ich herzlich für die kritische Durchsicht des Manuskriptes.

Literatur

JÄGER, P. & M. KREUELS (1995): Liste der Spinnen (Araneae) von Nordrhein-Westfalen. Mitt. ArbGem. ostwestf.-lipp. Ent. **11**: 1-31. - KARSCH, F. (1873): Verzeichnis westfälischer Spinnen (Araneiden). Verh. d. naturhist. Ver. Preuss. Rheinl. u. Westf. **10** (3): 117-160. - Kreuels, M. & J. LÜCKMANN (1996): Erfassungsversuch der epigäischen Arthropoden im NSG Bonnenkamp (Münster-Angelmodde). Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag der Stadt Münster. - PLATEN, R. et al. (1995): Verzeichnis der Spinnentiere (excl. Acarida) Deutschlands (Arachnida: Araneida, Opilionida, Pseudoscorpionida). Arachnol. Mitt., Sonderb. **1**: 1-55. - PLATNICK, N.I. (1993): Advances in Spider Taxonomy 1988-1991. With Synonymies and Transfers 1940-1980. Ent. Soc., New York. - SÄCKER, K. (1993): Ökologische Untersuchungen an Hecken im Münsterland am Beispiel der Spinnen (Araneae). Diplomarbeit, Inst. f. Landschaftsökol. Univ. Münster. - VERMESSUNGS- UND KATASTERAMT (1995): Amtlicher Stadtplan Münster. - WEISS, I. (1984-1985): Projekt „Faunenstruktur von Straßenrändern des Münsterlandes“ (Standorte: Gelmer, Uhlenbrock und Albachten). Unveröffentlichtes Gutachten der Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten (LÖBF).

Anschrift des Verfassers: Martin Kreuels, Theodor-Heuss-Str. 32, D-48167 Münster