

Zur Spinnenfauna (Araneae) an der Wattenheimer Brücke in Lorsch (Süd Hessen)

Theo Blick

Zusammenfassung

In den Jahren 2017 bis 2020 wurden an der Wattenheimer Brücke in Lorsch (ca. 8,567° Ost, 49,674° Nord, ca. 100 m ü.d.M.) insgesamt 115 Spinnenarten erfasst. 12 Spinnenarten sind auf der Roten Liste Deutschlands verzeichnet und fünf Arten bundesweit sehr selten oder selten. Die Dünen-Kalksteinspinne (*Titanoeca spominima*, bundesweit stark gefährdet und sehr selten) und die Helle Nesthüterin (*Neottiura suaveolens*, bundesweit Gefährdung anzunehmen und sehr selten) werden gesondert besprochen und Karten ihrer Verbreitung in Deutschland und Europa präsentiert. Bei einer Intensivierung der Erfassung kann mit mehr als 150 Spinnenarten gerechnet werden.

Abstract

Between 2017 and 2020, a total of 115 spider species were recorded at the Wattenheim Bridge in Lorsch (about 8.567°E, 49.674°N, ca. 100m a.s.l.). Twelve spider species are listed on the German Red Data List, and five species are considered very rare or rare in Germany. *Titanoeca spominima* (critically endangered and very rare) and *Neottiura suaveolens* (potentially endangered and very rare) are discussed separately and maps of their distribution in Germany and Europe are presented. With intensified recording, more than 150 spider species can be expected.

Untersuchungsflächen

Die Untersuchungsflächen liegen auf 93 bis 102 Meter über Meereshöhe (Koordinaten 8,5671-8,5677° Ost, 49,6736-49,6742° Nord, AraGes 2025: <https://atlas.arages.de/location/19207>). Es handelt sich um trockenes bis feuchtes Grünland, inkl. Uferbereiche, mit Übergang in Gehölzbereiche (lichter Kiefernwald). Kleinflächig ist ein gewisser Sandanteil vorhanden.

Die Untersuchungsbereiche und die Methodik sind von Schmidt/Rupp (2025) ausführlich dargestellt.

Methode

Bisher wurden die Bodenfallenfänge aus den Jahren 2017 bis 2020 ausgewertet, Fänge aus weiteren Jahren sind noch unbestimmt. Die genauen ausgewerteten Fangzeiträume sind: 25.4.-26.10.2017, 24.4.-8.10.2018, 26.4.-8.10.2019 und 26.4.-22.9.2020. Im Jahr 2017 waren sieben Bodenfallen ausgebracht, die beim Umfüllen bzw. Sortieren gepoolt wurden, in den Jahren 2018 bis 2020 wurden 12 Bodenfallen verwendet, die in zwei Gruppen unterteilt sind: Falle 1–7 (wie 2017, = Untersuchungsfläche I bei Schmidt/Rupp 2025) und 8–12 (2018 bis 2020, = Untersuchungsfläche II bei Schmidt/Rupp 2025). In den Jahren 2018 und 2019 wurden die einzelnen Fallen aussortiert und im Jahr 2020 die zwei Fallengruppen jeweils gepoolt. Daher werden die Ergebnisse der Daten der Fallen 1–7 und 8–12 pro Jahr summiert. Die Fallen wurden mit Ausnahme der jeweils letzten Fangperiode der Jahre 2017 und 2018 zweiwöchentlich gewechselt. Die Ausnahmen sind die Fangperioden 14.8.-26.10.2017

und 6.9.-8.10.2018. In der Monatsphänologie werden die Fangperioden jeweils den Monaten zugeordnet, in denen sie überwiegend lagen (Mai bis September).

Bestimmung

Die Spinnen wurden mithilfe des Online-Schlüssels (Nentwig u.a. 2025) und der dort zitierten Literatur bestimmt. Die Nomenklatur und Familienzuordnung folgt dem World Spider Catalog (WSC 2025).

Ergebnisse und Diskussion

Insgesamt wurden 5004 Spinnen bestimmt, darunter waren 3654 adult (2312 Männchen, 1342 Weibchen) und 1350 juvenil (**Tab. 1**). Alle adulten und 160 juvenile Spinnen konnten bis zur Art bestimmt werden. In die Auswertungen auf Artniveau gehen daher 3814 Individuen ein.

Es wurden Spinnen aus 25 Familien und 115 Arten erfasst (**Tab. 1**). Es dominieren die Vertreter der Linyphiidae (Zwerg- und Baldachinspinnen) mit 33 Arten (29%) vor den Lycosidae (Wolfspinnen, 29%) und den Gnaphosidae (Plattbauchspinnen, 13%). Die adulten Tiere werden von den Lycosidae (47%), den Gnaphosidae (16%) und den Linyphiidae (10%) dominiert, die Jungtiere von den gleichen Familien (Lycosidae 68%, Gnaphosidae 9%, Linyphiidae 7%). Die übrigen 22 Familien spielen eine untergeordnete Rolle.

Die Artnachweise sind auch im Online-Atlas der AraGes (2025: <https://atlas.arages.de/source/3783>) verfügbar.

Familie	Familie deutsch	Arten	% Arten	adult	% adult	juvenil	% juv.
Agelenidae	Trichterspinnen	3	2,6%	5	0,1%	6	0,4%
Araneidae	Radnetzspinnen	1	0,9%			1	0,1%
Atypidae	Tapezierspinnen	1	0,9%	1	0,03%	1	0,1%
Cheiracanthiidae	Dornfingerspinnen					1	0,1%
Cicurinidae	Moderspinnen	1	0,9%	2	0,1%		
Clubionidae	Sackspinnen	4	3,5%	8	0,2%	2	0,1%
Dictynidae	Kräuselspinnen	1	0,9%	56	1,5%	1	0,1%
Dysderidae	Sechsaugenspinnen	1	0,9%	3	0,1%	1	0,1%
Gnaphosidae	Plattbauchspinnen	15	13,0%	576	15,8%	124	9,2%
Hahniidae	Bodenspinnen	1	0,9%	5	0,1%		
Linyphiidae	Zwerg- und Baldachinspinnen	33	28,7%	380	10,4%	95	7,0%
Liocranidae	Feldspinnen					1	0,1%
Lycosidae	Wolfspinnen	21	18,3%	1710	46,8%	918	68,0%
Mimetidae	Spinnenfresser					2	0,1%
Miturgidae	Wanderspinnen	1	0,9%	10	0,3%	3	0,2%
Philodromidae	Laufspinnen	3	2,6%	37	1,0%	8	0,6%
Phrurolithidae	Ameisensackspinnen	1	0,9%	95	2,6%	7	0,5%
Pisauridae	Jagdspinnen	1	0,9%			1	0,1%
Salticidae	Springspinnen	9	7,8%	66	1,8%	24	1,8%
Segestriidae	Fischernetzspinnen	1	0,9%	1	0,03%		
Tetragnathidae	Streckerinnen	2	1,7%	173	4,7%	27	2,0%
Theridiidae	Kugelspinnen	6	5,2%	29	0,8%	6	0,4%
Thomisidae	Krabbenspinnen	7	6,1%	150	4,1%	19	1,4%
Titanoecidae	Kalksteinspinnen	1	0,9%	2	0,1%		
Zodariidae	Ameisenjäger	1	0,9%	345	9,4%	102	7,6%
25 Familien	Summen	115		3654		1350	

Tab. 1 Übersicht der nachgewiesenen Spinnenfamilien.

Familie	Art	Autor, Jahr	deutscher Artname	RL DE	Bestand DE	Summe Ind.
Linyphiidae	<i>Abacoproeces saltuum</i>	(L. Koch, 1872)	Grubenstirnsinnchen		h	5
Linyphiidae	<i>Acartauchenius scurrilis</i>	(O. Pickard-Cambridge, 1873)	Bleiches Schopfsinnchen	G	mh	1
Linyphiidae	<i>Agyneta affinis</i>	(Kulczyński, 1898)	Trockenrasen-Boxerweberchen		sh	28
Linyphiidae	<i>Agyneta mollis</i>	(O. Pickard-Cambridge, 1871)	Schlankes Boxerweberchen	V	mh	1
Linyphiidae	<i>Agyneta rurestris</i>	(C. L. Koch, 1836)	Aeronautenweberchen		sh	31
Lycosidae	<i>Alopecosa cuneata</i>	(Clerck, 1757)	Keiffleck-Scheintarantel		sh	50
Lycosidae	<i>Alopecosa pulverulenta</i>	(Clerck, 1757)	Kleine Scheintarantel		sh	26
Araneidae	<i>Araneus angulatus</i>	Clerck, 1757	Gehörnte Kreuzspinne	G	mh	1
Lycosidae	<i>Arctosa leopardus</i>	(Sundevall, 1833)	Leoparden-Wühlwolf		h	2
Lycosidae	<i>Arctosa lutetiana</i>	(Simon, 1876)	Kleiner Steppenwühlwolf		h	51
Dictynidae	<i>Argenna subnigra</i>	(O. Pickard-Cambridge, 1861)	Gewöhnliche Bodenkräuselspinne		h	57
Theridiidae	<i>Asagena phalerata</i>	(Panzer, 1801)	Bunte Bodenkugelspinne		sh	13
Salticidae	<i>Attulus pubescens</i>	(Fabricius, 1775)	Behaarter Hockling		mh	5
Atypidae	<i>Atypus piceus</i>	(Sulzer, 1776)	Pechschwarze Tapezierspinne	V	mh	2
Lycosidae	<i>Aulonia albimana</i>	(Walckenaer, 1805)	Netzwolf		sh	113
Linyphiidae	<i>Bathypantes gracilis</i>	(Blackwall, 1841)	Gewöhnlicher Erdweber		sh	7
Gnaphosidae	<i>Callilepis nocturna</i>	(Linnaeus, 1758)	Gewöhnlicher Ameisendieb		h	13
Linyphiidae	<i>Centromerus incilium</i>	(L. Koch, 1881)	Winter-Moosweberchen		h	1
Cicurinidae	<i>Cicurina cicur</i>	(Fabricius, 1793)	Gewöhnliche Winterspinne		sh	2
Clubionidae	<i>Clubiona comta</i>	C. L. Koch, 1839	Kleine Rindensackspinne		sh	1
Clubionidae	<i>Clubiona neglecta</i>	O. Pickard-Cambridge, 1862	Kurzkiefer-Sackspinne		sh	2
Clubionidae	<i>Clubiona reclusa</i>	O. Pickard-Cambridge, 1863	Riedsackspinne		sh	2
Clubionidae	<i>Clubiona subtilis</i>	L. Koch, 1867	Zwergsackspinne		h	3
Linyphiidae	<i>Dicymbium brevisetosum</i>	Locket, 1962	Kurzhaar-Angelsinnchen		sh	3
Linyphiidae	<i>Diplostyla concolor</i>	(Wider, 1834)	Trompetenspinne		sh	3
Gnaphosidae	<i>Drassodes lapidosus</i>	(Walckenaer, 1802)	Gewöhnliche Steinplattenspinne		sh	30
Gnaphosidae	<i>Drassyllus lutetianus</i>	(L. Koch, 1866)	Sumpfkammbein		sh	3
Gnaphosidae	<i>Drassyllus praeficus</i>	(L. Koch, 1866)	Sonnenkammbein		sh	78
Gnaphosidae	<i>Drassyllus pusillus</i>	(C. L. Koch, 1833)	Kleines Kammbein		sh	45
Theridiidae	<i>Enoplognatha thoracica</i>	(Hahn, 1833)	Boden-Ovalspinne		sh	8
Agelenidae	<i>Eratigena agrestis</i>	(Walckenaer, 1802)	Feldwinkelspinne		h	4
Agelenidae	<i>Eratigena atrica</i>	(C. L. Koch, 1843)	Große Hauswinkelspinne		sh	1
Linyphiidae	<i>Erigone atra</i>	Blackwall, 1833	Gewöhnliche Glückspinne		sh	3
Linyphiidae	<i>Erigone dentipalpis</i>	(Wider, 1834)	Gezähnte Glückspinne		sh	18
Salticidae	<i>Euophrys frontalis</i>	(Walckenaer, 1802)	Gewöhnlicher Schönbrauspringer		sh	32
Theridiidae	<i>Euryopis flavomaculata</i>	(C. L. Koch, 1836)	Gelbfleck-Ameisenkugelspinne		sh	3
Salticidae	<i>Evarcha falcata</i>	(Clerck, 1757)	Bunter Sichelspringer		sh	2
Linyphiidae	<i>Gnathonarium dentatum</i>	(Wider, 1834)	Buckel-Zwergzahn		h	5
Hahniidae	<i>Hahnina nava</i>	(Blackwall, 1841)	Wiesen-Bodenspinne		sh	5
Gnaphosidae	<i>Haplodrassus signifer</i>	(C. L. Koch, 1839)	Heidenachtjäger		sh	42
Dysderidae	<i>Harpactea hombergi</i>	(Scopoli, 1763)	Rindenlangfinger		sh	3
Salticidae	<i>Helophanus flavipes</i>	(Hahn, 1832)	Gelbbainiger Sonnenspringer		sh	1
Linyphiidae	<i>Hypomma bituberculatum</i>	(Wider, 1834)	Sumpf-Buckelköpfchen		sh	2
Linyphiidae	<i>Leptorhoptrum robustum</i>	(Westring, 1851)	Starkkieferspinne		h	10
Linyphiidae	<i>Mermessus trilobatus</i>	(Emerton, 1882)	Amerikanische Zwergspinne	Neo	h	21
Linyphiidae	<i>Metopobactrus prominulus</i>	(O. Pickard-Cambridge, 1873)	Gras-Periskopköpfchen		h	4
Gnaphosidae	<i>Micaria micans</i>	(Blackwall, 1858)	Streifbein-Schillerspinne	neu	(sh)	6
Gnaphosidae	<i>Micaria pulicaria</i>	(Sundevall, 1831)	Gewöhnliche Schillerspinne		sh	1
Linyphiidae	<i>Micrargus subaequalis</i>	(Westring, 1851)	Flaches Zipfelsinnchen		sh	2
Salticidae	<i>Myrmarachne formicaria</i>	(De Geer, 1778)	Großkiefer-Ameisenspringer		mh	3
Salticidae	<i>Neon reticulatus</i>	(Blackwall, 1853)	Wald-Krümelspringer		sh	1
Theridiidae	<i>Neottiura suaveolens</i>	(Simon, 1880)	Helle Nesthüterin	G	ss	2
Linyphiidae	<i>Neriere clathrata</i>	(Sundevall, 1830)	Gittergroßweber		sh	1
Linyphiidae	<i>Oedothorax retusus</i>	(Westring, 1851)	Buckliges Feldsinnchen		sh	117
Linyphiidae	<i>Ostearius melanopygius</i>	(O. Pickard-Cambridge, 1880)	Schwarzhintern		h	1
Thomisidae	<i>Ozyptila clavata</i>	(Walckenaer, 1837)	Schwarze Zwergkrabbenspinne		h	76
Thomisidae	<i>Ozyptila praticola</i>	(C. L. Koch, 1837)	Wald-Zwergkrabbenspinne		sh	22
Thomisidae	<i>Ozyptila simplex</i>	(O. Pickard-Cambridge, 1862)	Bunte Zwergkrabbenspinne		h	8
Tetragnathidae	<i>Pachygnatha clercki</i>	Sundevall, 1823	Große Dickkieferspinne		sh	15
Tetragnathidae	<i>Pachygnatha degeeri</i>	Sundevall, 1830	Dunkle Dickkieferspinne		sh	177
Linyphiidae	<i>Palliduphantes pallidus</i>	(O. Pickard-Cambridge, 1871)	Gewöhnliches Bleichweberchen		sh	8
Linyphiidae	<i>Panamomops mengei</i>	Simon, 1926	Breithorn-Stierköpfchen		mh	10
Lycosidae	<i>Pardosa agrestis</i>	(Westring, 1861)	Ackerlaufwolf		sh	1

Familie	Art	Autor, Jahr	deutscher Artname	RL DE	Bestand DE	Summe Ind.
Lycosidae	<i>Pardosa amentata</i>	(Clerck, 1757)	Uferlaufwolf		sh	80
Lycosidae	<i>Pardosa hortensis</i>	(Thorell, 1872)	Weingarten-Laufwolf		h	3
Lycosidae	<i>Pardosa lugubris</i>	(Walckenaer, 1802)	Waldlaufwolf		sh	125
Lycosidae	<i>Pardosa palustris</i>	(Linnaeus, 1758)	Wiesenlaufwolf		sh	418
Lycosidae	<i>Pardosa prativaga</i>	(L. Koch, 1870)	Graslaufwolf		sh	266
Lycosidae	<i>Pardosa saltans</i>	Töpfer-Hofmann, 2000	Tanzender Laufwolf		h	12
Linyphiidae	<i>Pelecopsis parallela</i>	(Wider, 1834)	Flaches Ballonköpfchen		sh	25
Gnaphosidae	<i>Phaeocedus braccatus</i>	(L. Koch, 1866)	Sechsfleck-Spion	3	s	1
Salticidae	<i>Phlegra fasciata</i>	(Hahn, 1826)	Gebänderter Bodenspringer		sh	33
Phrurolithidae	<i>Phrurolithus festivus</i>	(C. L. Koch, 1835)	Gewöhnlicher Ameisenvagabund		sh	96
Lycosidae	<i>Pirata piraticus</i>	(Clerck, 1757)	Tümpelpirats		sh	4
Lycosidae	<i>Piratula hygrophila</i>	(Thorell, 1872)	Waldpirats		sh	136
Lycosidae	<i>Piratula latitans</i>	(Blackwall, 1841)	Kleiner Pirats		sh	15
Lycosidae	<i>Piratula uliginosa</i>	(Thorell, 1856)	Sumpfpirats		h	2
Pisauridae	<i>Pisaura mirabilis</i>	(Clerck, 1757)	Listspinne		sh	1
Linyphiidae	<i>Pocadicnemis juncea</i>	Locket & Millidge, 1953	Faden-Lassospinnchen		sh	2
Linyphiidae	<i>Porrothomma micropthalmum</i>	(O. Pickard-Cambridge, 1871)	Aeronauten-Kleinauge		sh	1
Linyphiidae	<i>Porrothomma pygmaeum</i>	(Blackwall, 1834)	Gewöhnliches Kleinauge		sh	1
Theridiidae	<i>Robertus lividus</i>	(Blackwall, 1836)	Gewöhnliche Mooskugelspinne		sh	3
Segestriidae	<i>Segestria senoculata</i>	(Linnaeus, 1758)	Gewöhnliche Fischernetzspinne		sh	1
Salticidae	<i>Sibianor aurocinctus</i>	(Ohlert, 1865)	Gewöhnlicher Dickbeinspringer		h	1
Theridiidae	<i>Steatoda albomaculata</i>	(De Geer, 1778)	Weißfleckige Fettspinne	G	mh	1
Linyphiidae	<i>Sydera gracilis</i>	(Menge, 1869)	Zartes Orangenweberchen		s	1
Salticidae	<i>Talavera aperta</i>	(Miller, 1971)	Dunkler Ringelbeinspringer		s	1
Agelenidae	<i>Tegenaria silvestris</i>	L. Koch, 1872	Waldwinkelspinne		sh	4
Linyphiidae	<i>Tenuiphantes tenuis</i>	(Blackwall, 1852)	Gewöhnliches Winkelweberchen		sh	23
Philodromidae	<i>Thanatus sabulosus</i>	(Menge, 1875)	Lichtungs-Herzfleckläufer	V	mh	36
Philodromidae	<i>Thanatus striatus</i>	C. L. Koch, 1845	Streifen-Herzfleckläufer	V	mh	1
Philodromidae	<i>Tibellus oblongus</i>	(Walckenaer, 1802)	Gewöhnlicher Halmstrecker		sh	1
Linyphiidae	<i>Tiso vagans</i>	(Blackwall, 1834)	Gewöhnlicher Lockenpalper		sh	5
Titanoecidae	<i>Titanoeca spominima</i>	(Taczanowski, 1866)	Dünen-Kalksteinspinne	2	ss	2
Gnaphosidae	<i>Trachyzelotes pedestris</i>	(C. L. Koch, 1837)	Gewöhnliche Stiefelspinne		h	123
Linyphiidae	<i>Trichopterna cito</i>	(O. Pickard-Cambridge, 1873)	Kleines Entenköpfchen	3	mh	36
Lycosidae	<i>Trochosa ruricola</i>	(De Geer, 1778)	Feld-Nachtwolf		sh	106
Lycosidae	<i>Trochosa spinipalpis</i>	(F. O. Pickard-Cambridge, 1895)	Sumpf-Nachtwolf		sh	4
Lycosidae	<i>Trochosa terricola</i>	Thorell, 1856	Gewöhnlicher Nachtwolf		sh	52
Linyphiidae	<i>Troxochrus scabriculus</i>	(Westring, 1851)	Feinnarbiges Hügelköpfchen		sh	3
Linyphiidae	<i>Walckenaeria antica</i>	(Wider, 1834)	Kleines Hornzierköpfchen		sh	1
Linyphiidae	<i>Walckenaeria atrotibialis</i>	(O. Pickard-Cambridge, 1878)	Schwarzkopf-Zierköpfchen		sh	1
Lycosidae	<i>Xerolycosa miniata</i>	(C. L. Koch, 1834)	Kleiner Sonnenwolf		sh	104
Lycosidae	<i>Xerolycosa nemoralis</i>	(Westring, 1861)	Großer Sonnenwolf		sh	155
Thomisidae	<i>Xysticus acerbus</i>	Thorell, 1872	Heidekrabbenspinne		h	5
Thomisidae	<i>Xysticus cristatus</i>	(Clerck, 1757)	Gewöhnliche Krabbenspinne		sh	11
Thomisidae	<i>Xysticus kochi</i>	Thorell, 1872	Anspruchslose Krabbenspinne		sh	28
Thomisidae	<i>Xysticus ulmi</i>	(Hahn, 1831)	Sumpfkabbenspinne		sh	1
Gnaphosidae	<i>Zelotes electus</i>	(C. L. Koch, 1839)	Dünen-Schwarzspinne		h	50
Gnaphosidae	<i>Zelotes erebeus</i>	(Thorell, 1871)	Herbst-Schwarzspinne	V	mh	13
Gnaphosidae	<i>Zelotes longipes</i>	(L. Koch, 1866)	Stachel-Schwarzspinne		h	2
Gnaphosidae	<i>Zelotes petrensis</i>	(C. L. Koch, 1839)	Offenland-Schwarzspinne		sh	81
Gnaphosidae	<i>Zelotes subterraneus</i>	(C. L. Koch, 1833)	Gewöhnliche Schwarzspinne		sh	98
Zodariidae	<i>Zodarion italicum</i>	(Canestrini, 1868)	Italienischer Ameisenjäger		mh	433
Miturgidae	<i>Zora spinimana</i>	(Sundevall, 1833)	Gewöhnliches Stachelbein		sh	12

Tab. 2 Spinnenarten mit vollständiger Nomenklatur, Familienzuordnung, Summen pro Art, Rote-Liste-Einstufung und Bestand in Deutschland. RL-Kategorien siehe Kapitel „Rote-Liste-Arten und besonders bemerkenswerte Arten“, Bestandskategorien: sh sehr häufig, h häufig, mh mäßig häufig, s selten, ss sehr selten.

Dominante Arten

Unter den zehn häufigsten Arten (1. *Zodarion italicum*, Italienischer Ameisenjäger, 11,4% Anteil; 2. *Pardosa palustris*, Wiesenlaufwolf, 11,0%; 3. *Pardosa prativaga*, Graslaufwolf, 7,0%; 4. *Pachygnatha degeeri*, Dunkle

Dickkieferspinne, 4,6%; 5. *Xerolycosa nemoralis*, Großer Sonnenwolf, 4,1%; 6. *Piratula hygrophila*, Waldpirats, 3,6%; 7. *Pardosa lugubris*, Waldlaufwolf, 3,3%; 8. *Trachyzelotes pedestris*, Gewöhnliche Stiefelspinne, 3,2%; 9. *Oedothorax retusus*, Buckliges Feldspinnchen, 3,1%; 10. *Aulonia albimana*, Netzwolf, 3,0%) sind sechs Wolfspinnenarten

und vier Vertreterinnen jeweils einer anderen Familie. Nur zwei der zehn Arten sind bundesweit nicht sehr häufig (*Zodarion italicum*, mäßig häufig; *Trachyzelotes pedestris*, häufig). Die vier häufigsten Arten sind Arten des Offenlandes (überwiegend Grünland), die vier nächstfolgenden bevorzugen beschattete Lebensräume (wie den lichten Kiefernwald im Bereich der Fallen 8–12), die Arten der Ränge 8 bis 10 sind wiederum Offenlandarten.

Rote-Liste-Arten und besonders bemerkenswerte Arten

Für Hessen gibt es bislang keine Rote Liste für die Spinnen, daher werden die Einstufungen aus der Roten Liste Deutschlands (Blick u.a. 2016) herangezogen.

12 der 115 Arten (10,4%) sind auf der Roten Liste Deutschlands verzeichnet. Darunter eine in Kategorie 2 (stark gefährdet: *Titanoeca spominima*, Dünen-Kalksteinspinne, vgl. Besprechung unten), zwei in Kategorie 3 (gefährdet: *Phaeocedus braccatus*, Sechsfleck-Spion; *Trichopterna cito*, Kleines Entenköpfchen), vier in Kategorie G (Gefährdung unbekannten Ausmaßes) und fünf in Kategorie V (Vorwarnstufe). Die drei häufigsten Rote-Liste-Arten waren *Thanatus sabulosus* (Lichtungs-Herzfleckläufer, 36 Ind.), *Trichopterna cito* (Kleines Entenköpfchen, 36 Ind.) und *Zelotes erebeus* (Herbst-Schwarzspinne, 13 Ind.) – die ersten beiden sind Arten offener Xerothermbeereiche und *Z. erebeus* ist typisch für lichte, trocken-warme Wälder.



Fünf der 115 Arten sind bundesweit sehr selten oder selten. Zwei sind sehr selten (*Neottiura suaveolens* – Hel-le Nesthüterin [vgl. Besprechung unten] und *T. spominima*) und drei sind selten (*Phaeocedus braccatus* – Sechsfleck-Spion, *Sydera gracilis* – Zartes Orangenweberchen, *Talavera aperta* – Dunkler Ringelbeinspringer).

Micaria micans fehlte noch in der Checkliste und Roten Liste aus dem Jahr 2016, weil erst Muster/Michalik (2020) feststellten, dass sich hinter der Art *Micaria pulicaria* zwei Arten verbargen. An der Wattenheimer Brücke wurde nur *M. micans* erfasst und für sie bundesweit die Häufigkeit „sehr häufig“ angenommen, da es die deutlich häufigere Art dieses Artenpaares ist.

Titanoeca spominima – Dünen-Kalksteinspinne.

Dies ist nicht nur die einzige stark gefährdete Art der 115 Arten, sondern auch eine bundesweit sehr seltene Art. Von ihr konnten nur im Jahr 2018 zwei Männchen (Leerungen vom 21.5. und 15.6.2018, beide in Falle 4) gefangen werden. Sie ist bundesweit lediglich von acht TK25-Rastern bekannt (Abb. 1). Sie kommt in Deutschland ausschließlich an sandigen Standorten vor. Sie wurde von Wunderlich (1993) als *Titanoeca psammophila* aus dem Raum Heidelberg beschrieben und später als Synonym der im 19. Jahrhundert aus Polen beschriebenen *T. spominima* erkannt. Ihre Gesamtverbreitung umfasst neben Mitteleuropa noch Schweden, Finnland, Serbien, Albanien, Ukraine und den europäischen Teil Russlands (Abb. 1). Die Nachweise im Südwesten Deutschlands (Baden-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz) sind die westlichsten der Art.

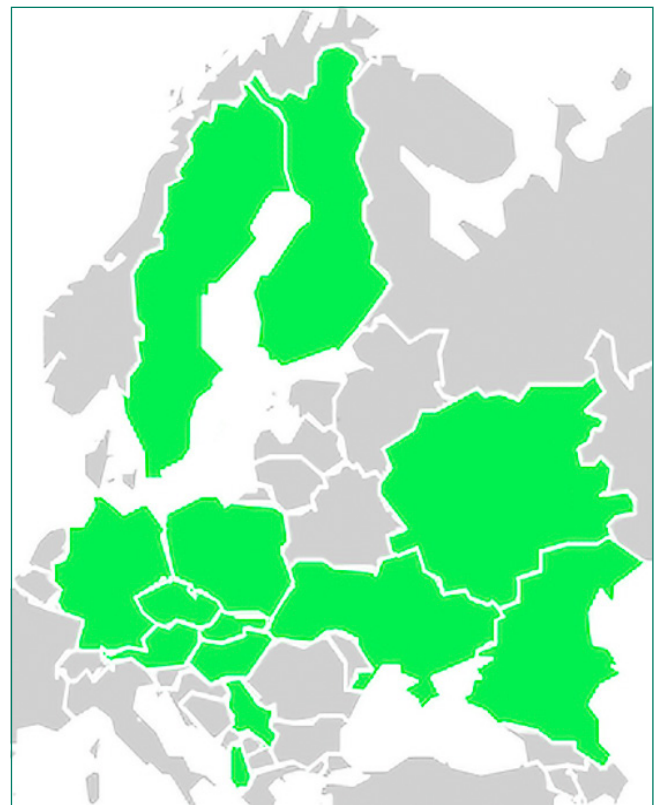


Abb. 1 Karte der Nachweise von *Titanoeca spominima* in Deutschland (AraGes 2025: <https://atlas.arages.de/species/931>) und ihr Vorkommen in den Ländern Europas (Nentwig u.a. 2025: <https://araneae.nmbe.ch/data/1116> [Russland ist untergliedert]).

***Neottiura suaveolens* – Helle Nesthüterin**

Neben *T. spominima* ist sie die zweite deutschlandweit sehr seltene Art dieser Untersuchung. Sie ist aus Deutschland ausschließlich aus dem Südwesten (Baden-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz) bekannt (**Abb. 2**) und wurde von Wunderlich (1975) erstmals für Deutschland am Kaiserstuhl nachgewiesen. Die beiden

Exemplare von der Wattenheimer Brücke sind die einzigen bekannten aus Hessen (ein Männchen in der Leierung von 7.6.17 und ein Weibchen in der vom 7.9.20, beide in der Fallengruppe 1 bis 7). Ihre Gesamtverbreitung ist auf Europa (ohne den Norden, von Spanien bis zum Südrural) beschränkt (**Abb. 2**), die Verbreitungslücken zu Georgien, dem Südrural und nach Zypern sind vermutlich nur Erfassungslücken.

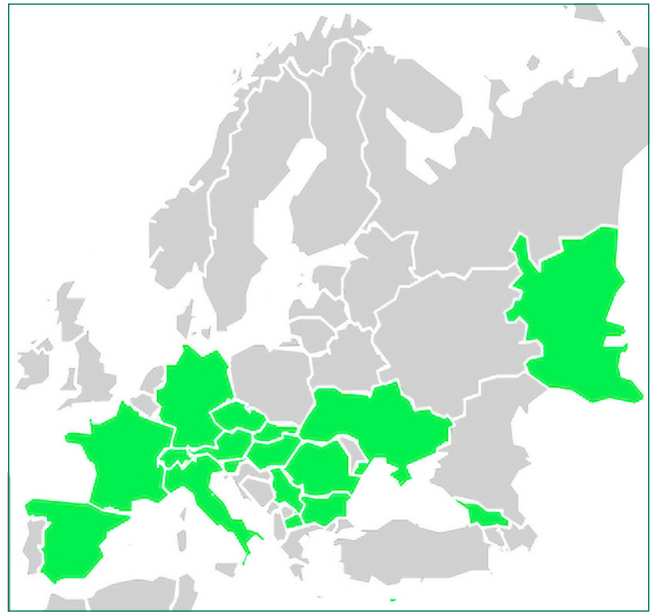
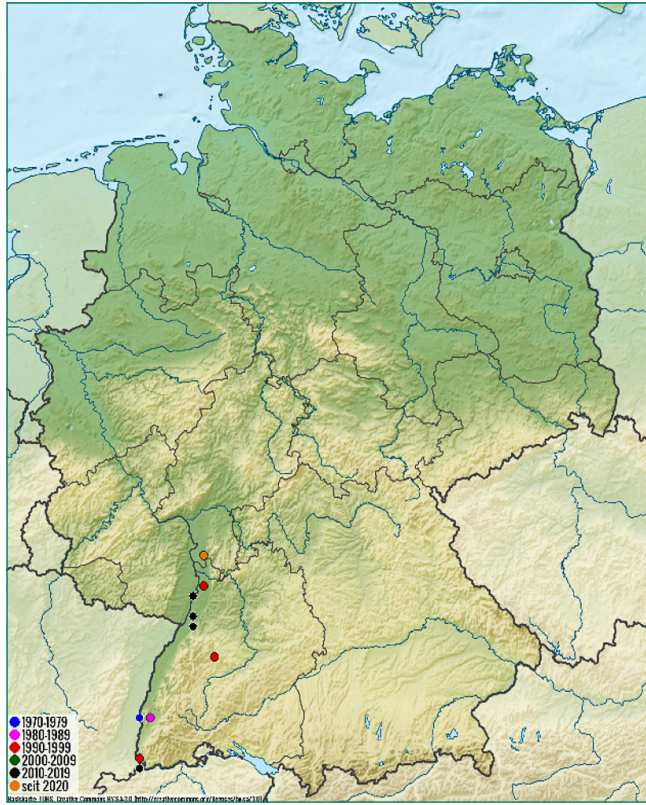


Abb. 2 Karte der Nachweise von *Neottiura suaveolens* in Deutschland (AraGes 2025: <https://atlas.arages.de/species/104>) und ihr Vorkommen in den Ländern Europas (Nentwig u.a. 2025: <https://araneae.nmbe.ch/data/1354> [Russland ist untergliedert]).

Arten pro Untersuchungs-jahr und Fallengruppe

Im Folgenden werden die Jahresfänge 2017 bis 2020 der beiden Fallengruppen ausgewertet (**Tab. 3**).

Die Anzahl der erfassten Arten pro Fallengruppe pro Jahr schwankt zum Teil stark: bei der Fallengruppe 1–7 zwischen 42 (2019) und 65 Arten (2017) und bei der Fallengruppe 8–12 zwischen 39 (2020) und 46 Arten (2019). Gründe können dafür nicht angegeben werden.

Die Fallengruppe 1–7 enthält fast nur Offenlandarten und die Gehölzarten haben ihren Schwerpunkt in den Fallen 8–12. Offenlandarten sind beispielsweise *Oedothorax retusus*, *Pachygnatha degeeri* oder *Pardosa palustris*; Gehölzarten sind z.B. *Pardosa lugubris*, *Xerolycosa nemoralis* oder *Zelotes subterraneus*.

Arten pro Monat

Im Folgenden werden die Fänge gesondert nach Fangmonaten (Mai bis September) ausgewertet (**Tab. 4**).

Die Anzahl der erfassten Arten pro Monat geht im Verlauf des Sommerhalbjahres vom Mai (87 Arten), über Juni (73), Juli (61), August (44) bis September (23) kontinuierlich zurück. In den Monaten Mai bis Juli konnte jeweils mehr als die Hälfte der 115 Arten gefangen werden. Dies ist eine typische Jahresphänologie der Spinnenartenzahl. Wobei festzustellen ist, dass Daten aus mindestens fünf Monaten fehlen (November bis März, der Oktober wurde nur zum Teil einbezogen und vom April nur die letzten Tage, vgl. Methodenkapitel); es fehlen demnach die überwiegend winteraktiven Arten bzw. diese sind unterrepräsentiert.

Die meisten der Arten in Tab. 4 wurden mit den meisten Individuen im Mai und Juni erfasst. Es gibt aber auch Arten mit späterem Maximum (z.B. *Zelotes erebeus* und *Z. petrensis*).

Arten	2017: 1-7	2018: 1-7	2018: 8-12	2019: 1-7	2019: 8-12	2020: 1-7	2020: 8-12
<i>Agyneta affinis</i>	17	4		1		6	
<i>Agyneta rurestris</i>		4		14	4	9	
<i>Alopecosa cuneata</i>	22	19		8	1		
<i>Alopecosa pulverulenta</i>	2	9	4		8		3
<i>Arctosa lutetiana</i>	9	2	10	3	20	1	6
<i>Argenna subnigra</i>	33	12	1	6		5	
<i>Asagena phalerata</i>	3	5	2	1		2	
<i>Aulonia albimana</i>	18	12	27	5	24	10	17
<i>Callilepis nocturna</i>			1	1	6	3	2
<i>Drassodes lapidosus</i>		3	2		4		21
<i>Drassyllus praeficus</i>	12	7	2	9	18	12	18
<i>Drassyllus pusillus</i>	31	6	2	4	2		
<i>Erigone dentipalpis</i>	5	3		7		3	
<i>Euophrys frontalis</i>	3	3	14		3		9
<i>Haplodrassus signifer</i>	15	11	4	6	2	3	1
<i>Leptorhoptrum robustum</i>	7					3	
<i>Mermessus trilobatus</i>	12	6				3	
<i>Oedothorax retusus</i>	49	30		4		34	
<i>Ozyptila claveata</i>	19	11	3	24	4	15	
<i>Ozyptila praticola</i>			4		9		9
<i>Pachygnatha clercki</i>	5	7		1		2	
<i>Pachygnatha degeeri</i>	107	50		10		10	
<i>Panamomops mengei</i>			7				3
<i>Pardosa amentata</i>	46	28		1		5	
<i>Pardosa lugubris</i>	4		30	4	50	4	33
<i>Pardosa palustris</i>	125	78		120		95	
<i>Pardosa prativaga</i>	136	67		59		4	
<i>Pardosa saltans</i>					4		8
<i>Pelecopsis parallela</i>		3		7	2	11	2
<i>Phlegra fasciata</i>	4	8	8	1	3	7	2
<i>Phrurolithus festivus</i>	15	5	22	7	19	18	10
<i>Piratula hygrophila</i>	78	38		1		19	
<i>Piratula latitans</i>	6	8		1			
<i>Tenuiphantes tenuis</i>	4		1	6	2	9	1
<i>Thanatus sabulosus</i>			7	1	10	1	17
<i>Trachyzelotes pedestris</i>	2	5	26	2	42	5	41
<i>Trichopterna cito</i>	3	3		17		12	1
<i>Trochosa ruricola</i>	35	38	2	6	3	22	
<i>Trochosa terricola</i>		3	17	3	15	1	13
<i>Xerolycosa miniata</i>	38	10		9	1	46	
<i>Xerolycosa nemoralis</i>	2	2	42		25		84
<i>Xysticus cristatus</i>	5	2		2	1	1	
<i>Xysticus kochi</i>	6	6	2	10	2	2	
<i>Zelotes electus</i>	14	6	2	10	3	7	8
<i>Zelotes erebeus</i>					4		9
<i>Zelotes petrensis</i>	2	3	11	4	16	7	38
<i>Zelotes subterraneus</i>	2		16		23	1	56
<i>Zodarion italicum</i>	17	18	29	31	180	71	87
<i>Zora spinimana</i>		1	3		1	1	6
Artensummen	65	56	42	42	46	55	39

Tab. 3 Spinnenarten nach Fallengruppen (1-7, 8-12) und Untersuchungsjahr (2017-2020) – nur Arten mit mindestens zehn Individuen, die Summen umfassen alle Arten.

Mögliche Ergänzungen des Artenspektrums

Es gibt auch winteraktive Spinnenarten (bis zu einem Viertel der Arten haben ihren phänologischen Schwerpunkt im Winterhalbjahr). Im Oktober und November wäre ein erneuter Anstieg der Artenzahl zu erwarten und auch der gesamte April würde wohl die Junisumme erreichen. Eine Untersuchung im Winterhalbjahr könnte das Artenspektrum der epigäischen Spinnen erhöhen. Ebenso kann eine ergänzende Erfassung der Spinnen in höheren Straten

(Krautschicht, Strauchschicht, Baumschicht) das Artenspektrum ergänzen. Es ist insgesamt mit deutlich mehr als 150 Spinnenarten zu rechnen.

Schlussbetrachtung

Die Spinnenfauna setzt sich überwiegend aus sehr häufigen und häufigen, weit verbreiteten Arten zusammen. Arten des Offenlandes, d.h. Grünlandarten, sind dominanter als Gehölzarten.

Arten	Mai	Juni	Juli	August	September
<i>Agyneta affinis</i>	8	12	6	2	
<i>Agyneta rurestris</i>	1	15	6	8	1
<i>Alopecosa cuneata</i>	42	7	1		
<i>Alopecosa pulverulenta</i>	24	2			
<i>Arctosa lutetiana</i>	29	22			
<i>Argenna subnigra</i>	42	14	1		
<i>Asagena phalerata</i>	6	7			
<i>Aulonia albimana</i>	66	43	3		1
<i>Callilepis nocturna</i>	8	3		2	
<i>Drassodes lapidosus</i>	7	15	5	3	
<i>Drassyllus praeficus</i>	16	54	6	2	
<i>Drassyllus pusillus</i>	41	1	3		
<i>Erigone dentipalpis</i>	2	9	4	3	
<i>Euophrys frontalis</i>	5	19	6	2	
<i>Haplodrassus signifer</i>	39	3			
<i>Leptorhoptrum robustum</i>	5	3	2		
<i>Mermessus trilobatus</i>	16	3	1	1	
<i>Oedothorax retusus</i>	40	21	46	3	7
<i>Ozyptila claveata</i>	52	20		2	2
<i>Ozyptila praticola</i>	13	5		1	3
<i>Pachygnatha clercki</i>	13		2		
<i>Pachygnatha degeeri</i>	132	35	6	2	2
<i>Panamomops menzei</i>	6	4			
<i>Pardosa amentata</i>	80				
<i>Pardosa lugubris</i>	91	28	1	5	
<i>Pardosa palustris</i>	232	112	59	13	2
<i>Pardosa prativaga</i>	232	32	2		
<i>Pardosa saltans</i>	12				
<i>Pelecopsis parallela</i>	2	8	9	4	2
<i>Phlegra fasciata</i>	3	13	9	8	
<i>Phrurolithus festivus</i>	31	43	9	13	
<i>Piratula hygrophila</i>	129	4	2	1	
<i>Piratula latitans</i>	13		2		
<i>Tenuiphantes tenuis</i>	4	4	3	2	10
<i>Thanatus sabulosus</i>	19	14	1	2	
<i>Trachyzelotes pedestris</i>	88	32	2	1	
<i>Trichopterna cito</i>	11	14	8	1	2
<i>Trochosa ruficola</i>	68	24	10	2	2
<i>Trochosa terricola</i>	9	18	8	8	9
<i>Xerolycosa miniata</i>	48	35	16	5	
<i>Xerolycosa nemoralis</i>	53	62	31	9	
<i>Xysticus cristatus</i>	9	2			
<i>Xysticus kochi</i>	27		1		
<i>Zelotes electus</i>	28	17	3	1	1
<i>Zelotes erebeus</i>		1	4	6	2
<i>Zelotes petrensis</i>	10	12	18	35	6
<i>Zelotes subterraneus</i>	23	47	11	16	1
<i>Zodariion italicum</i>	155	128	51	87	12
<i>Zora spinimana</i>	2	6	3	1	
Artensummen	87	73	61	44	23

Tab. 4 Spinnenarten nach Fangmonat (Mai bis September) im Zeitraum 2017 bis 2020 – nur Arten mit mindestens zehn Individuen, die Artensummen umfassen alle Arten.

Daneben sind aber auch einige wärmeliebende Arten xerothermer Standorte vorhanden, darunter auch Arten die typisch für sandige Flächen sind (nach Bauchhenß 1990, 1995, Leist 1994). Insbesondere einige der Rote-Liste-Arten (*Acartauchenius scurrilis*, *Atypus piceus*, *Phaeocedus braccatus*, *Steatoda albomaculata*, *Thanatus sabulosus*, *Trichopterna cito*, *Zelotes erebeus*), die weitgehend auf Sandlebensräume beschränkten Arten (*Zelotes electus*, *Z. longipes*) sowie die beiden oben gesondert besprochenen Arten (*Neottiura suaveolens*, *Titanoea spominima*) machen das naturschutzfachliche

Potenzial der Fläche deutlich, auch wenn die meisten dieser Arten nur mit wenigen Exemplaren erfasst wurden. Eine Ausweitung der offenen Sandbereiche, z.B. durch Beweidung, könnte die Fläche bereits mittelfristig naturschutzfachlich weiter aufwerten.

Dank

Ich danke dem Bearbeiter der Käfer, Andreas Schmidt (Wetzlar), für die Betreuung der Fallen und das Aussortieren der Spinnen sowie der FLAGH (Faunistische Landes-Arbeitsgemeinschaft Hessen) für die Teilfinanzierung der Bestimmungsarbeiten sowie dem Herausgeber Claus Kropp (Welterbe Kloster Lorsch) für hilfreiche Anmerkungen.

Literatur

- AraGes 2025** AraGes (Arachnologische Gesellschaft), Atlas der Spinnentiere Europas (2025), <https://atlas.arages.de/> (zuletzt abgerufen am 03. März 2025).
- Bauchhenß 1990** E. Bauchhenß, Mitteleuropäische Xerotherm-Standorte und ihre epigäische Spinnenfauna. Eine autökologische Betrachtung. Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg (NF) 31/32, 1990, 153–162.
- Bauchhenß 1995** E. Bauchhenß, Die epigäische Spinnenfauna auf Sandflächen Nordbayerns (Arachnida: Araneae). Zoologische Beiträge N.F. 36, 1995, 221–250.
- Blick u.a. 2016** T. Blick/O. D. Finch/K. H. Harms/J. Kiechle/K. H. Kielhorn/M. Kreuels/A. Malten/D. Martin/C. Muster/D. Nährig/R. Platen/I. Rödel/M. Scheidler/A. Staudt/H. Stumpf/D. Tolke, Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnen (Arachnida: Araneae) Deutschlands. 3. Fassung, Stand April 2008, einzelne Änderungen und Nachträge bis August 2015. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70, Heft 4, 2016, 383–510.
- Leist 1994** N. Leist, Zur Spinnenfauna zweier Binnendünen um Sandhausen bei Heidelberg (Arachnida: Araneae). Beihefte zu den Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg 80, 1994, 283–324.
- Muster/Michalik 2020** C. Muster/P. Michalik, Cryptic diversity in ant-mimic *Micaria* spiders (Araneae, Gnaphosidae) and a tribute to early naturalists. Zoologica Scripta 49, 2020, 197–209 & Anhänge – doi: 10.1111/zsc.12404.
- Nentwig u.a. 2025** W. Nentwig/T. Blick/R. Bosmans/A. Hänggi/C. Kropf/A. Stäubli, Spinnen Europas. Version 03.2025 (2025), <https://www.araneae.nmbe.ch> (zuletzt abgerufen am 03. März 2025) – doi: 10.24436/1.
- Schmidt/Rupp 2025** A. Schmidt/R. Rupp, Untersuchungen zur Erfassung der Käferfauna im Untersuchungsgebiet „Wattenheimer Brücke“ bei Lorsch 2015 bis 2023. In: Schlösser und Gärten Hessen (Hrsg.), Zehn Jahre Monitoring an der Wattenheimer Brücke (Lorsch, Kreis Bergstraße). Ergebnisse und Trends. Laureshamensia, Sonderausgabe 2, 2025, 14–67.
- WSC 2025** WSC 2025 World Spider Catalog. Version 26. Natural History Museum Bern (Hrsg.), <http://wsc.nmbe.ch> (zuletzt abgerufen am 03. März 2025) – doi: 10.24436/2.
- Wunderlich 1975** J. Wunderlich, Spinnen vom Kaiserstuhl (Arachnida: Araneae). Entomologica Germanica 1, 1975, 381–386 – doi: 10.1127/entom.germ/1/1975/381.
- Wunderlich 1993** J. Wunderlich, Beschreibung einer bisher unbekannten Spinnenart der Gattung *Titanoeca* Thorell aus Deutschland (Arachnida: Araneae: Titanoecidae). Entomologische Zeitschrift 103, 1993, 347–351.



Autoreninfo

Theo Blick

Heidloh 8 • 95503 Hummeltal

E-Mail: info@theoblick.de