

## Spinnenaufsammlungen aus Ostösterreich mit vier Erstnachweisen für Österreich

Peter JÄGER

**Abstract:** Spider collections from Eastern Austria with four first records for Austria. 95 species of spiders are reported, which were collected by hand and sweep-net during an excursion to Lower Austria and Burgenland in June 1993. New for Austria are: *Larinia bonneti* SPASSKY, 1939, *Philodromus budenbrocki* BRAUN, 1965, *Philodromus pulchellus* LUCAS, 1946 and *Tmarus stellio* SIMON, 1875. Taxonomic characters of the last three species are documented.

**Key words:** Araneae, faunistics, taxonomy, Austria, first records

**Dank:** Für die Bestimmung und Überprüfung von Material, die Beschaffung von Literatur sowie Bemühungen um Vergleichsmaterial danke ich den Herren T. BLICK (Hummeltal), Dr. J. GRUBER (Wien), Dr. P. HORAK (Graz), Prof. Dr. E. KULLMANN (Köln), S. LOKSA (Bergheim), H. SEGERS (Belgien), Dr. K. THALER (Innsbruck) und J. WUNDERLICH (Straubenhardt). Für hilfreiche Hinweise zur Abfassung des Manuskriptes danke ich Frau Dr. E. BAUCHHENS (Schweinfurt) und den Herren H. J. HOFFMANN (Köln), H. SEGERS und Dr. K. THALER.

### EINLEITUNG

Während einer Exkursion der Universität Köln in die Umgebung von Bad Deutsch-Altenburg und zum Neusiedler See (Österreich) vom 1. bis 6. Juni 1993 wurden per Hand und mit dem Streifkescher Spinnen gesammelt. Einige interessante Funde sollen hier dargestellt werden.

### FUNDORTE

- 1: Braunsberg bei Hainburg a.d. Donau (Niederösterreich), 346 m ü. NN, Trockenrasen mit vereinzelt am Rande stehenden Büschen; gekeschert wurde vor allem in der Kraut(Gras-)schicht, z.T. auch an niederen Zweigen von Sträuchern.

- 2: Regelsbrunn (Niederösterreich), 145 m ü. NN, Auwald und Ufervegetation an der Donau; gekeschert wurde in der Krautschicht und an niedrig hängenden Zweigen der Bäume entlang der Wege.
- 3: Stopfenreuth (Niederösterreich), 142 m ü. NN, Auwald, Wiesen und Ufervegetation zwischen Donau und Marchfelddamm, vor allem im Bereich des Roßkopfarmes; gekeschert wurde wie bei 2, außerdem Handfänge unter Steinen, an Steindämmen und unter einer Brücke.
- 4: Neusiedler See (Burgenland), um 117 m ü. NN, div. Fangorte: Illmitz (in und um Biologische Station), Zick Lacke, Kirchsee, Oberstinkersee (Hochstätten), Weiden (nahe Ungerberg). Gekeschert wurde in der ausgetrockneten Salzlacken, bzw. an deren Rändern in der Ufervegetation, Handfänge wurden in der Station und an einigen Stellen unter Steinen gemacht.
- 5-7: Bad Deutsch-Altenburg (Niederösterreich), um 150 m ü. NN:
  - 5: Auen zwischen Donau und deren Seitenarm, der zum 1. Amphitheater führt; gekeschert wurde entlang des Weges in der Krautschicht, Handfänge wurden vor allem unter Steinen der Uferböschung gemacht.
  - 6: Untersuchungsschiff der Universität Wien, bzw. ein Schlepper, nur Handfänge.
  - 7: Ortskern inkl. Park nahe der Donau, nur Handfänge.

## MATERIAL UND ERGEBNISSE

Insgesamt wurden 286 Spinnen, die zu 97 Arten gehören, bestimmt (Verteilung auf die Fangorte siehe Tab.1. Jungtiere wurden nicht berücksichtigt.) Darunter befinden sich vier Erstnachweise für Österreich. Das Belegmaterial befindet sich in der Sammlung des Verfassers.

### Erstnachweise für Österreich

*Larinia bonneti* SPASSKY, 1939

**Material:** 1♂, 4♀♀ (leg. + Coll. JÄGER, det. WUNDERLICH)

**Fundort:** Die Exemplare wurden mit dem Streifkescher in der Salzlackenvegetation des Neusiedler Sees gefangen.

Tab. 1: Spinnen aus den Donauauen und vom Neusiedler See, gesammelt während einer Exkursion des Institutes für Zoologie der Universität Köln, 1.-6. Juni 1993. Angegeben sind die Fangzahlen ( $\sigma^7/\text{♀}$ ). Fundorte: 1 Braunsberg bei Hainburg a.d. Donau, 2 Regelsbrunn, 3 Stopfenreuth, 4 Neusiedler See, 5-7 Bad Deutsch-Altenburg. Nomenklatur und Jahreszahlen nach PLATNICK (1993)

Art	Fundorte (Beschreibung im Text)						
	1	2	3	4	5	6	7
<b>Pholcidae (Zitterspinnen)</b>							
<i>Pholcus opilionoides</i> (SCHRANK, 1781)			1,1				
<i>Pholcus phalangioides</i> (FUSSLIN, 1775)							1,0
<b>Tetragnathidae (Streckerspinnen)</b>							
<i>Metellina merianae</i> (SCOPOLI, 1763)			1,0				
<i>Pachygnatha listeri</i> SUNDEVALL, 1830					0,1		
<i>Tetragnatha extensa</i> (LINNAEUS, 1758)		2,1	0,3		3,1		
<i>Tetragnatha montana</i> SIMON, 1874		1,1	2,2		3,2		
<i>Tetragnatha nigrita</i> LENDL, 1886		2,0					
<b>Araneidae (Radnetzspinnen)</b>							
<i>Araneus sturmi</i> (HAHN, 1831)					0,1		
<i>Araniella cucurbitina</i> (CLERCK, 1757)			1,1				
<i>Hypsosinga heri</i> (HAHN, 1831)				1,2			
<i>Larinia bonneti</i> SPASSKY, 1939				1,4			
<i>Larinioides folium</i> SCHRANK, 1803				0,1			
<i>Larinioides ixobolus</i> (THORELL, 1873)							0,1
<i>Larinioides scopetarius</i> (CLERCK, 1757)				0,1		1,5	
<i>Mangora acalypha</i> (WALCKENAER, 1802)			0,1	0,1	1,1		
<i>Neoscona adianta</i> (WALCKENAER, 1802)				3,2			
<i>Singa hamata</i> (CLERCK, 1757)		3,1	0,1		2,2		
<i>Zilla diodia</i> (WALCKENAER, 1802)			1,0				
<b>Linyphiidae (Baldachinspinnen)</b>							
<i>Araeoncus humilis</i> (BLACKWALL, 1841)			1,0				
<i>Bathyphantes nigrinus</i> (WESTRING, 1851)		1,0					
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O.P.-CAMBRIDGE, 1863)			1,0				
<i>Diplocephalus picinus</i> (BLACKWALL, 1841)			1,0				
<i>Diplostyla concolor</i> (WIDER, 1834)			0,1				
<i>Gongylidium rufipes</i> (SUNDEVALL, 1829)		0,1			1,1		
<i>Hylyphantes nigrinus</i> (SIMON, 1881)					2,0		

	1	2	3	4	5	6	7
<i>Lepthyphantes nebulosus</i> (SUNDEVALL, 1830)				0,1			
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L.KOCH, 1836)	1,0						
<i>Neriene clathrata</i> (SUNDEVALL, 1830)					0,1		
<i>Neriene montana</i> (CLERCK, 1757)		0,1	1,3			0,1	
<i>Oedothorax retusus</i> (WESTRING, 1851)			0,1		1,0		
<b>Theridiidae (Kugelspinnen)</b>							
<i>Achaeearanea lunata</i> (CLERCK, 1757)			0,4				0,1
<i>Achaeearanea tepidariorum</i> (C.L.KOCH, 1841)							0,1
<i>Dipoena melanogaster</i> (C.L.KOCH, 1837)							0,1
<i>Enoplognatha ovata</i> (CLERCK, 1757)			3,1				
<i>Enoplognatha thoracica</i> (HAHN, 1833)			1,0				
<i>Euryopis quinqueguttata</i> THORELL, 1875				0,2			
<i>Steatoda bipunctata</i> (LINNAEUS, 1758)			0,1				
<i>Steatoda castanea</i> (CLERCK, 1757)				0,1			0,1
<i>Theridion bimaculatum</i> (LINNAEUS, 1767)			0,3		3,0		
<i>Theridion impressum</i> L.KOCH, 1881		1,0					
<i>Theridion mystaceum</i> L.KOCH, 1870							0,2
<i>Theridion pictum</i> (WALCKENAER, 1802)		0,1	0,2		0,2	0,1	
<b>Lycosidae (Wolfsspinnen)</b>							
<i>Alopecosa accentuata</i> (LATREILLE, 1817)	0,1						
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (CLERCK, 1757)				0,1			
<i>Pardosa amentata</i> (CLERCK, 1757)		1,3	3,7		5,3		
<i>Pardosa lugubris</i> (WALCKENAER, 1802) s.l.			0,7				
<i>Pardosa prativaga</i> (L.KOCH, 1870)				0,2			
<i>Pardosa pullata</i> (CLERCK, 1757)				1,0			
<i>Pirata hygrophilus</i> THORELL, 1872					0,1		
<i>Pirata piraticus</i> (CLERCK, 1757)			0,2				
<i>Trochosa terricola</i> THORELL, 1856				0,1			
<b>Pisauridae (Raubspinnen)</b>							
<i>Pisaura mirabilis</i> (CLERCK, 1757)			0,2				
<b>Agelenidae (Trichternetzspinnen)</b>							
<i>Tegenaria atrica</i> C.L.KOCH, 1843				0,1			
<b>Dictynidae (Kräuselspinnen)</b>							
<i>Dictyna arundinacea</i> (LINNAEUS, 1758)				2,6		1,0	
<i>Dictyna civica</i> (LUCAS, 1850)							2,4
<i>Dictyna latens</i> (FABRICIUS, 1775)				3,2			
<i>Dictyna uncinata</i> THORELL, 1856				1,0			
<i>Nigma flavescens</i> (WALCKENAER, 1830)			1,0				

	1	2	3	4	5	6	7
<b>Amaurobiidae (Finsterspinnen)</b>							
<i>Amaurobius ferox</i> (WALCKENAER, 1825)							0,1
<i>Amaurobius erberi</i> (KEYSERLING, 1863)							0,1
<b>Titanoecidae (Kalksteinspinnen)</b>							
<i>Titanoeca spec.</i> (subadult)				3,1			
<b>Liocranidae (Feldspinnen)</b>							
<i>Phrurolithus festivus</i> (C.L.KOCH, 1835)			1,0				
<b>Clubionidae (Sackspinnen)</b>							
<i>Cheiracanthium mildei</i> L.KOCH, 1864				0,1			
<i>Cheiracanthium pennyi</i> O.P.-CAMBRIDGE, 1873				1,0			
<i>Clubiona lutescens</i> WESTRING, 1851		1,1			0,2		
<i>Clubiona pallidula</i> (CLERCK, 1757)			0,1				
<b>Gnaphosidae (Glattbauchspinnen)</b>							
<i>Drassodes lapidosus</i> (WALCKENAER, 1802)							0,1
<i>Drassyllus praeficus</i> (L.KOCH, 1866)				0,1			
<i>Trachyzelotes pedestris</i> (C.L.KOCH, 1837)				0,2			
<b>Zoridae (Wanderspinnen)</b>							
<i>Zora spinimana</i> (SUNDEVALL, 1833)				1,0			
<b>Heteropodidae (Riesenkrabbenspinnen)</b>							
<i>Micrommata virescens</i> (CLERCK, 1757)			0,1				
<b>Philodromidae (Laufspinnen)</b>							
<i>Philodromus albidus</i> KULCZYNSKI, 1911		0,1	0,1				
<i>Philodromus aureolus</i> (CLERCK, 1757)			0,1		0,1		
<i>Philodromus buddenbrocki</i> BRAUN, 1965			1,0				
<i>Philodromus cespitum</i> (WALCKENAER, 1802)		0,1	0,1	2,3	3,1		
<i>Philodromus dispar</i> WALCKENAER, 1826			1,0				
<i>Philodromus histrio</i> (LATREILLE, 1819)				0,1			
<i>Philodromus pulchellus</i> LUCAS, 1846				1,7			
<i>Thanatus arenarius</i> (THORELL, 1872)	0,1						
<i>Thanatus atratus</i> SIMON, 1875	1,0						
<i>Tibellus oblongus</i> (WALCKENAER 1802)			3,1	1,1			
<b>Thomisidae (Krabbenspinnen)</b>							
<i>Heriaeus graminicola</i> (DOLESCHALL, 1852)				1,1			
<i>Heriaeus melloteei</i> SIMON, 1886	4,0						
<i>Misumenops tricuspidatus</i> (FABRICIUS, 1775)			2,1		1,0		1,0
<i>Thomisus onustus</i> WALCKENAER, 1806	1,0			3,2			
<i>Tmarus stellio</i> SIMON, 1875			1,0				
<i>Xysticus cristatus</i> (CLERCK, 1757)				0,1			

	1	2	3	4	5	6	7
<i>Xysticus kochi</i> THORELL, 1872			1,0	0,1			
<i>Xysticus ulmi</i> (HAHN, 1826)				0,1			
<b>Salticidae (Springspinnen)</b>							
<i>Eris nidicolens</i> (WALCKENAER, 1802)			1,0				
<i>Evarcha arcuata</i> (CLERCK, 1757)			6,4				
<i>Heliophanus auratus</i> C.L.KOCH, 1835	0,1	1,0	1,0				
<i>Heliophanus cupreus</i> (WALCKENAER, 1802)			1,0				
<i>Heliophanus flavipes</i> (HAHN, 1832)	0,3		1,0		1,0		
<i>Heliophanus kochii</i> SIMON, 1868			1,0				
<i>Marpissa radiata</i> (GRUBE, 1859)			0,1				
<i>Salticus scenius</i> (CLERCK, 1757)			1,2			0,2	
Individuenzahl ( $\Sigma$ 286)	13	25	97	76	46	11	18
Artenzahl	8	14	45	32	19	5	12

**Diagnose:** Geschlechtsmerkmale entsprechen den Abbildungen bei MARUSIK (1986).

**Verbreitung:** West-Kaukasus (nach MARUSIK 1986), Ostösterreich.

**Bemerkungen:** Die Untersuchung des Typusmaterials von *Singa phragmiteti* NEMENZ, 1956 aus dem Naturhistorischen Museum Wien, und der Vergleich mit den Zeichnungen von *Larinia elegans* SPASSKY, 1939 bei MARUSIK (1986) erhärteten die Annahme von WUNDERLICH (in litt.), *S. phragmiteti* NEMENZ, 1956 sei ein jüngeres Synonym von *L. elegans* SPASSKY, 1939.

*Larinia bonneti* und *Larinia elegans* sind im Katalog von PLATNICK (1993) nicht erwähnt. GRASSHOFF (1970) führt sie mangels Vergleichsmaterial als species incertae sedis auf. Die genannten Arten sind die einzigen bisher nachgewiesenen Vertreter der Gattung in Mitteleuropa.

***Philodromus buddenbrocki* BRAUN, 1965**

**Material:** 1♂ (leg. + Coll. JÄGER, det. SEGERS)

**Fundort:** Das ♂ wurde auf Vegetation im Augebiet bei Stopfenreuth (Roßkopf farm) gekeschert.

**Diagnose:** (Abb. 1, 2a, b) Cymbium relativ schlank. Embolus halbkreisförmig, in 7.30-Uhr-Position entspringend. Retrolaterale Tibialapophyse ca. 3.5mal so lang wie an ihrer Basis breit, von ventral gesehen breit, von lateral sehr schmal. Mittlere Apophyse schräg konisch, im oberen Teil am

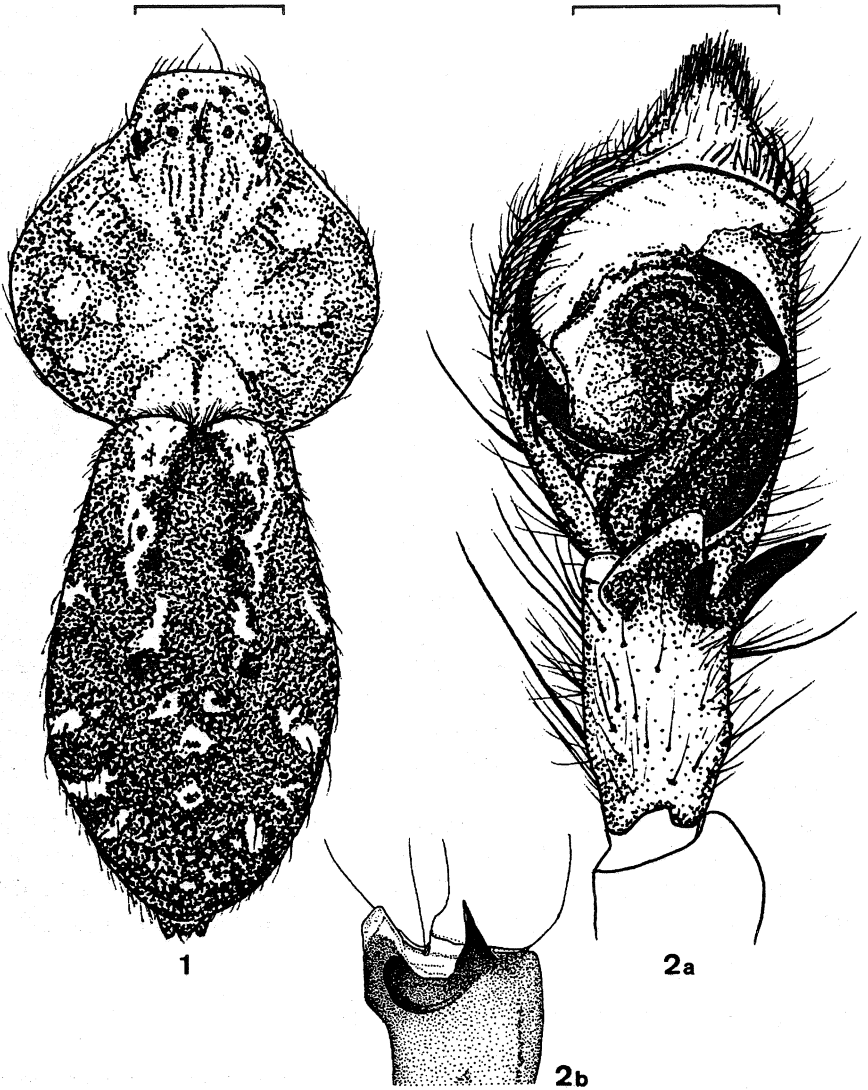


Abb. 1-2 *Philodromus buddenbrocki*. 1: dorsales Zeichnungsmuster des Männchens. 2a: Palpus von ventral. 2b: Tibialapophysen von lateral. Maßstab: 1: 1 mm, 2a: 0.5 mm, 2b: 0.25 mm

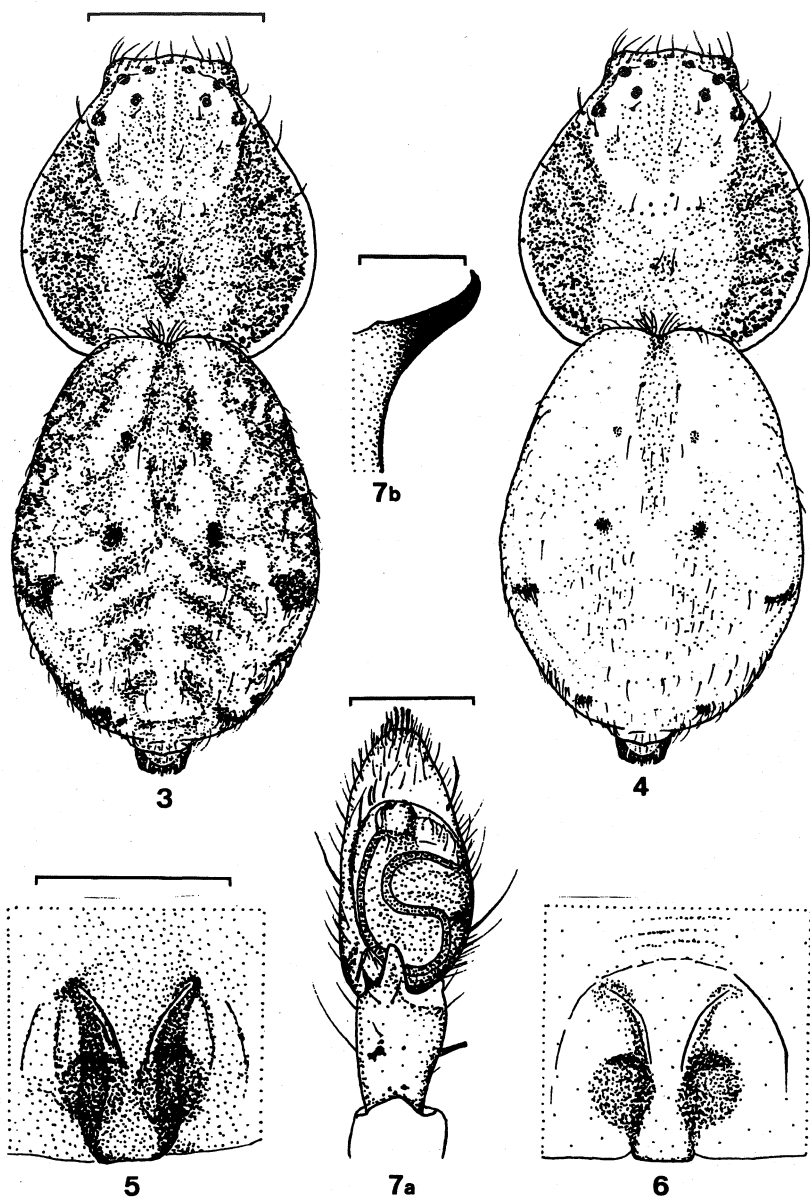


Abb. 3-7 *Philodromus pulchellus*. 3/4: dorsales Zeichnungsmuster des Weibchens, zwei Varianten. 5/6: Epigyne (zwei Extreme). 7a: Palpus von ventral. 7b: Tibialapophyse von lateral. Maßstab: 3-4: 1 mm, 5-7a: 0.2 mm, 7b: 0.05 mm)



äußeren Rand unpigmentiert und häutig durchscheinend. Ventralapophyse stark sklerotisiert und von retrolateral leicht eingebuchtet.

**Maße:** Prosoma (L/B): 2.6/2.5, Opisthosoma (L/B): 3.4/2.0; KL: 5.9.

**Verbreitung:** Außer dem Fund durch A. v. NORDEN (s.u.) wurde *P. buddenbrocki* in Bulgarien von SEGERS gefunden (in litt.).

**Bemerkungen:** Diese Art wurde von BRAUN 1965 beschrieben. Ihm lagen 1♂ und 1♀ aus der Coll. THORELL (Museum Stockholm) vor, die A. v. NORDEN im heutigen Dnjeppropetrowsk sammelte, wobei BRAUN nicht sicher behaupten kann, daß das ♂ zum Typus-♀ gehört. Als Hinweis für eine Zusammengehörigkeit führt er den über das Konduktorschildchen hinausragenden Embolus des ♂ und die entsprechend langen Einführgänge in der Vulva an. Bei den Körpermaßen unserer Exemplare ergeben sich geringe Differenzen zur Beschreibung bei BRAUN. Die Dimensionen des Prosomas des ♂ Paratypus sind: 2.5/2.75 (BRAUN 1965).

**Färbung:** BRAUN ging in der Erstbeschreibung auf Farbmerkmale nicht ein, da sie aufgrund der langen Konservierung des Holotypus (♀) nicht mehr zu erkennen waren. In Abb. 1 wird das dorsale Zeichnungsmuster des ♂ dargestellt.

### ***Philodromus pulchellus* LUCAS, 1846**

**Material:** 1♂, 7♀ (leg. + Coll. JÄGER, det. SEGERS)

**Fundort:** Die Tiere wurden am Neusiedler See im Seewinkel auf Vegetation von Salzlackenufern bzw. ausgetrockneten Salzlacken gekeschert.

**Diagnose:** ♂ (Abb. 7a, b): Cymbium auffallend zart, fast gänzlich unpigmentiert, mit wenigen, schwach gefiederten Haaren an seiner Spitze. Verdeckter Embolus, von ventral nur schemenhaft durchscheinend zwischen hinterem Teil des Samenganges und Bulbus spitze erkennbar. Vorderer Teil des Samenschlauches aufrecht s-förmig. Ventrale Tibialapophyse konisch zulaufend mit asymmetrisch gerundetem Ende. Laterale Apophyse sklerotisiert, spitz zulaufend und an ihrem Ende dorsad fast rechtwinklig abgebogen.

♀ (Abb. 3-6): Epigyne etwas höher als breit. Entfernung der durchscheinenden Receptacula voneinander schwankt von der Breite des Epigyne-Mittelstegs bis zur Berührung der Receptacula. Von den Einführöffnungen ziehen zwei schwach sklerotisierte Ränder in einem leichten Bogen bis zu den Receptacula und kreuzen dabei die durchscheinenden Einführgänge in ihrer oberen Hälfte nahe den Öffnungen.

**Maße:** ♂: Prosoma (L/B) 1.3/1.3, Opisthosoma (L/B) 1.8/1.1, KL: 3.0.  
♀: Prosoma (L/B) 1.4-1.8/1.2-1.7, Opisthosoma (L/B) 2.1-2.6/  
1.5-1.9, KL 3.3-4.4

**Färbung:** Bei der Färbung der Tiere fiel auf, daß sowohl fast rein weiße Formen auftraten, als auch Tiere mit einem dunkleren Zeichnungsmuster. Zwei Extreme werden in Abb. 3 und 4 gezeigt. Die Epigynen zeigten ebenfalls variable Färbung (vgl. Abb. 5 und 6), wobei die helleren bzw. dunkleren Varianten in den Abb. 3-6 jeweils zu einem Individuum gehören. Das Zeichnungsmuster des ♂ entsprach dem dunklen Typ. Die Prosoma-Längsbänder und die zwei Fleckenpaare auf der hinteren Hälfte des Opisthosomas traten bei allen Tieren auf, letztere allerdings in verschiedenartiger Ausprägung.

**Verbreitung:** Das Verbreitungsgebiet dieser Art liegt nach ROEWER (1954) im westlichen Mittelmeergebiet. SEGERS kennt sie ebenfalls nur aus dem mediterranen Bereich (in litt.). Damit ist der Neusiedler See wohl der nördlichste bekannte Fundpunkt dieser Art.

### ***Tmarus stellio* SIMON, 1875**

**Material:** 1 ♂ (leg. + Coll. JÄGER, det. LOKSA)

**Fundort:** Das Tier wurde im Bereich der Donauauen um den Roßkopf farm gekeschert.

**Diagnose:** (Abb. 8-10) Cymbium fast kreisrund mit aufgesetzter zipfelartiger Spitze. Embolus messerschneidenartig in 12-Uhr-Position entspringend. Ventrale Tibialapophyse schmal, distal knaufartig, prolateral umgebogen und schwach durchscheinend. Dorsale prolaterale Tibialapophyse stark sklerotisiert und spitz geschwungen ausgezogen, dorsale retrolaterale Tibialapophyse breiter, distal beidseitig schräg abgestutzt. Diese Art kann von den verwandten Arten *Tmarus rimosus* PAIK, 1973 und *T. taishanensis* ZHU & WEN, 1981 (Abbildungen bei DANILOV 1993) vor allem durch die Form der Tibialapophyse - von dorsal gesehen - unterschieden werden (SIMON 1932).

**Maße:** Prosoma (L/B): 1.7/1.7, Opisthosoma (L/B): 2.4/1.5, KL: 4.0.

**Verbreitung:** Diese Art ist S. LOKSA aus Ungarn bekannt (mdl. Mitt.). ROEWER (1954) nennt Frankreich, Ungarn und Karakorum (Indien) als Verbreitungsgebiet.

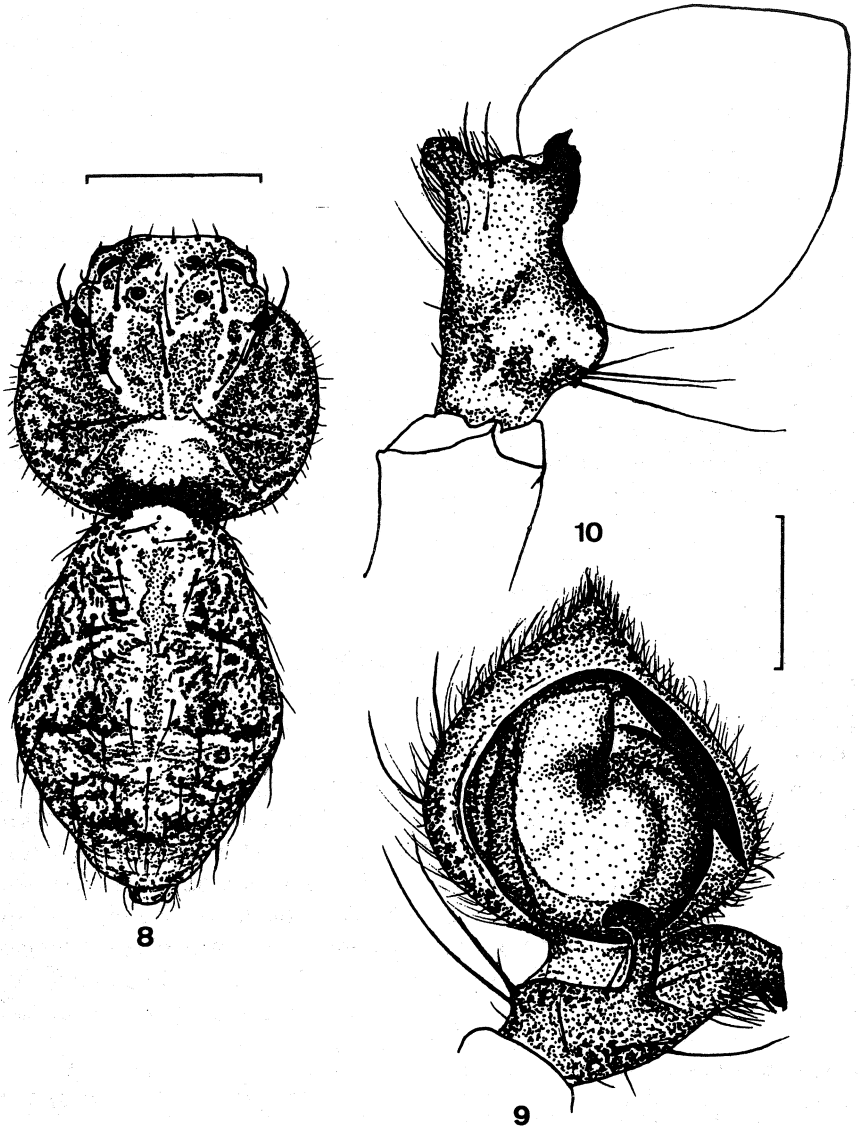


Abb. 8-10 *Tmarus stellio*. 8: dorsales Zeichnungsmuster des Männchens. 9: Palpus von ventral. 10: Tibia von dorsal. Maßstab: 8: 1 mm, 9-10: 0.25 mm.

## Weitere erwähnenswerte Funde

### ***Amaurobius erberi*** (KEYSERLING, 1863)

Diese in Österreich selten gefundene Art wurde in Bad Deutsch-Altenburg an einer alten Bruchsteinmauer im Ortskern gefangen. Nach THALER (mdl. Mitt.) ein interessanter Fund im Hinblick auf das Verbreitungsgebiet, das das südl. Mitteleuropa, das Mittelmeergebiet und die Krim umfaßt (ROEWER 1954). Der Fundort entspricht der Beschreibung bei MAURER & HÄNGGI (1990 „...Mauerwerk, Blockschutt...“). In der Schweiz wurde *A. erberi* nur im südlicher gelegenen Tessin gefunden.

### ***Dictyna civica*** (LUCAS, 1849)

Die von HEIMER & NENTWIG (1991) als „selten gefunden“ bezeichnete Art besiedelte im Ortskern in Bad Deutsch-Altenburg in Kolonien zahlreiche - auch mit glattem Putz versehene - Hauswände, an denen die ovalen bis kreisrunden, aus scheinbar ungeordneten Fangfäden bestehenden Netze mit ihrer in der Mitte liegenden Retraite bisweilen in hoher Dichte anzutreffen waren.

### ***Eris nidicolens*** (WALCKENAER, 1802)

*E. nidicolens* wird von WUNDERLICH (1991) in die neue Gattung *Macaroeris* gestellt, die nur durch diese Art außerhalb der Makaronesischen Inseln vertreten ist.

HORAK (1992) fand die Art im Widerspruch zu HEIMER & NENTWIG (1991, „...in der Krone gr. Nadelbäume...“) auf einer Holzpergola und an einem Fenster in einem Garten in Thalwinkel bei Graz (Steiermark) und nennt weitere Funde von niederen Strata.

In den Auen bei Stopfenreuth wurden ebenfalls nur niedere Strata der Vegetation (Krautschicht und niedrig hängende Zweige von Bäumen) besichert.

### ***Hylyphantes nigrinus* (SIMON, 1881)**

Von dieser selten gefundenen Art (HEIMER & NENTWIG 1991, THALER, mdl. Mitt.) wurden zwei ♂♂ im Uferbereich der Donauauen bei Bad Deutsch-Altenburg gekeschert. WIEHLE (1960) nennt zwei Fundorte für Deutschland, wobei als Fundplätze „feuchte Gehölze“ erwähnt werden. Der Verfasser sammelte *H. nigrinus* in der Wahner Heide bei Köln an Gräsern in der Nähe von kleinen, temporären Gewässern in offenem Gelände (JÄGER 1995).

### ***Larinioides ixobolus* (THORELL, 1873)**

Das einzige Tier (1 ♀) wurde in Bad Deutsch-Altenburg in der Badgasse an einer nachts beleuchteten Vitrine gesammelt, die ca. 300 Meter vom nächsten Gewässer (Donau) entfernt war, während *L. sclopetarius* nur an dem untersuchten Schiff, also in direkter Wassernähe gefangen wurde. Diese Fundumstände sind eine weitere Untermauerung der Angabe von SACHER (1983), daß *L. ixobolus* als eusynanthrope Art weiter entfernt vom Wasser zu finden ist als *L. sclopetarius*.

### ***Theridion pictum* (WALCKENAER, 1802)**

Auf Anraten von Herrn THALER überprüfte ich die von mir als *T. pictum* bestimmten weiblichen Spinnen auf eine denkbare Zugehörigkeit zu *T. hemerobius* SIMON, 1914 (vgl. BLICK et al. 1993). Die weitere Bearbeitung durch Herrn BLICK und mich ergab, daß die Tiere Epigynen-Merkmale von *T. pictum* und Vulva-Merkmale von *T. hemerobius* aufwiesen. Herr THALER bestimmte die Tiere als *T. pictum*. Da noch nicht geklärt ist, wie die Vulvastrukturen zu werten sind, bedarf dieses Material noch weiterer Untersuchungen.

## LITERATUR

BLICK, T., T. SAMMOREY & D. MARTIN (1993): Spinnenaufsammlungen im NSG „Großer Schwerin mit Steinhorn“ (Mecklenburg-Vorpommern), mit Anmerkungen zu *Tetragnatha reimoseri* (syn. *Eucta kaestneri*), *Theridion hemerobius* und *Philodromus praedatus* (Araneae). - Arachnol. Mitt. 6: 26-33

- BRAUN, R. (1965): Beitrag zu einer Revision der paläarktischen Arten der *Philodromus aureolus*-Gruppe (Arach., Araneae). - Senckenbergiana biol. 46: 369-428
- DANILOV, S.N. (1993): Crab spiders (Aranei Thomisidae Philodromidae) of Transbaikalia. 1. - Arthropoda Selecta 2(1): 61-67
- GRASSHOFF, M. (1970): Die Tribus Mangorini. I. Die Gattungen *Eustala*, *Larinia* s.str., *Larinopa* n. gen. (Arachnida: Araneae: Araneidae-Araneinae). - Senckenbergiana biol. 51: 209-234
- HEIMER, S. & W. NENTWIG (1991): Spinnen Mitteleuropas. Parey, Berlin und Hamburg. 543 S.
- HORAK, P. (1992): Bemerkenswerte Spinnenfunde (Arachnida: Araneae) aus der Steiermark. - Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 122: 161-166
- JÄGER, P. (1995): Faunistische Untersuchungen an Spinnen (Araneae) der Wahner Heide (Nordrhein-Westfalen) mit Anmerkungen zur Biologie und Taxonomie. Diplomarbeit Univ. Köln, 179 S.
- MARUSIK, Y. M. (1986): The Orb-Weaver genus *Larinia* Simon in the USSR. - Spixiana 9: 245-254
- MAURER, R. & A. HÄNGGI (1990): Katalog der Schweizerischen Spinnen. Catalogue des Araignées de Suisse. Doc. Faun. Helv. 12, Centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), Neuchâtel.
- NEMENZ, H. (1956): Über die Artengruppen *Singa* und *Hyposinga* nebst Beschreibung einer neuen Art, *Singa phragmiteti* nov. spec.. - Anz. Österr. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., 6: 60-66
- PLATNICK, N.I. (1993): Advances in spider taxonomy 1988-1991. With synonymies and transfers 1940-1980. Entomol. Soc. & Am. Mus. Nat. Hist., New York. 846 S.
- ROEWER, C.F. (1954): Katalog der Araneae. 2.Bd., Abt. a, b. Brüssel. 1751 S.
- SACHER, P. (1983): Spinnen (Araneae) an und in Gebäuden - Versuch einer Analyse der synanthropen Spinnenfauna in der DDR. - Ent. Nachr. Ber. 27: 97-104, 141-152, 153-204, 224
- SIMON, E. (1932): Les Arachnides de France 6 (4), Encyclopédie Roret, Paris. S. 781
- WIEHLE; H. (1960): Spinnentiere oder Arachnoidea, XI. Micryphantidae - Zwergspinnen. In: F. DAHL, M. DAHL & H. BISCHOFF (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands 47. Teil, G. Fischer, Jena. 602 S.
- WUNDERLICH, J. (1991): Die Spinnen-Fauna der Makaronesischen Inseln. Beiträge zur Araneologie 1. 619 S.

Peter JÄGER, Im Frankenfeld 15, D-51503 Rösrath