Ergänzungen und Korrekturen zum kommentierten Verzeichnis der Spinnen (Arachnida: Araneida) Thüringens

Stand: 15.10.1998

STEFFEN MALT, Jena ; PETER SACHER, Wernigerode & FRIEDRICH W. SANDER, Jena

(unter Mitarbeit von INGMAR WEIß, THEO BLICK, RONALD BELLSTEDT, DÖRTE GOERTZ, BODO v. BROEN, HEIKE ALBRECHT und KARL BREINL)

Einleitung

Nach Erstellung des "Kommentierten Verzeichnisses der Spinnen (Arachnida: Araneida) Thüringens" durch MALT & SANDER (1996) liegen nunmehr so viele Korregenda und Addenda zu dieser Liste vor, daß ein erster Nachtrag dringend erforderlich ist.
Korrekturen betreffen die Erstfassung der "Checkliste", wo sich neben Schreibfehlern auch systematisch-taxonomische Veränderungen bzw. Streichungen von Arten nach Revision von Sammlungsmaterial ergeben haben. Ergänzungen betreffen sowohl neue eigene Nachweise als auch durch Kollegen mitgeteilte Fundmeldungen.
Eine Einarbeitung der vorliegenden Darstellung in das o.g. (Gesamt-)Verzeichnis war derzeit nicht möglich, wir planen daher in absehbarer Zeit eine völlige Neufassung dieser Publikation. In diesem Zusammenhang soll als Nächstes eine aktualisierte "Rote Liste der Spinnen Thüringens" erarbeitet werden, da die Darstellung durch MALT & SANDER (1993) gleichermaßen überarbeitungsbedürftig ist.
Vorliegendes Verzeichnis folgt in Nomenklatur und Systematik im wesentlichen PLATNICK (1993) und PLATEN et al. (1995). In mit Sternchen (*) hinter dem Artnamen markierten Fällen wurde PLATNICK (1997) zu Grunde gelegt.

Anmerkungen

Im Tabellenteil und den dazugehörigen Anmerkungen finden folgende Abkürzungen bzw. Zeichen Verwendung:

Zeitraum:	x	- nur vor 1988, zumeist nach "Checklist" MARTIN (sofern eigene Belege vorliegen, wird dieses verzeichnet)
	xx	- auch seit 1988 gefunden
	xxx	- Erst- bzw. Neunachweise seit 1988
Nachweis(e):	+	- S. MALT und/oder F. W. SANDER (Jena)
	A	- nach H. ALBRECHT (Göttingen)
	BJ	- nach H.-J. BECK (Würzburg)
	BL	- nach T. BLICK (Hummeltal)
	BR	- nach K. BREINL (Gera)
	MTD	- Museum für Tierkunde Dresden
	G	- nach D. GOERTZ (Jena)
	HE	- nach S. HEIMER (Dresden)
	H	- nach H. HIEBSCH (Dresden)
	M	- nach D. MARTIN (Waren/Müritz)
	MO	- nach M. MORITZ (Berlin)
	S	- nach P. SACHER (Wernigerode)
	W	- nach I. WEISS (St. Oswald)
	ZMB	- Zoologisches Museum der Humboldt-Universität Berlin

Verbreitung:	vbr	- verbreitet (eurytop, breite ökologische Amplitude)
	l	- lokal, örtlich (an spezifische Habitate gebunden)
	syn	- synanthrop (vorwiegend in Wohnungen, Kellern usw.)
Häufigkeit:	h	- häufig (allgemein verbreitet und zumeist sehr individuenreich)
	v	- vereinzelt (oft gefunden, aber meist mit geringen Individuenzahlen)
	s	- selten (wenig gefunden, dann aber gelegentlich individuenreich)
	ss	- sehr selten (nur Einzelnachweise bekannt)
	?	- Status derzeit nicht einschätzbar

Die erwähnten Quellen unter Nachweis/Anmerkung sind nicht immer identisch mit den Sammlern. Belege befinden sich in der Regel in den Kollektionen der genannten Personen. Die in den Sammlungen von MALT und SANDER befindlichen Nachweise werden in der Auflistung nicht getrennt ausgewiesen. Die Auflistung der Nachweise erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Ziffern 1* - 59* verweisen auf Anmerkungen bzw. Kommentare am Ende der Haupttabelle.

Abkürzungen werden teilweise kombiniert verwendet und dann durch Komma getrennt. Da sich das Nennen unseres Erachtens nach wichtiger Synonyma in der kommentierten Artenliste von 1996 sehr bewährt hat, haben wir uns entschlossen, auch in vorliegender Ergänzung so zu verfahren (siehe Register der Synonyma im Anhang). Wir beschränken uns dabei auf solche Synonyma, die mit großer Wahrscheinlichkeit zu Verwechslungen (z.B. ältere Bestimmungsliteratur) führen können (umfangreichere Informationen siehe Standardliteratur).

Z = Zeitraum N/A = Nachweis/Anmerkung V/H = Verbreitung/Häufigkeit

NR.	TAXON	Z	N/A	V/ H
	Dysderidae - Sechsaugenspinnen			
1	*Dysdera crocota* C.L.KOCH, 1838 (=*D. crocata* WIEHLE, 1953)	xxx	MO,1*	?
	Mimetidae - Spinnenfresser			
2	*Ero cambridgei* KULCZYNSKI, 1911	xxx	S, 2*	?
	Theridiidae - Kugelspinnen			
3	*Episinus angulatus* (BLACKWALL, 1836)	xxx	G, 55*	?
4	*Robertus kuehnae* BAUCHHENSS & UHLENHAUT, 1993	xxx	W, 57*	?
	Linyphiidae - Baldachinspinnen und Zwergspinnen			
	Linyphiinae - Baldachinspinnen			
5	*Bathyphantes similis* KULCZYNSKI, 1894	xxx	S, 3 *	l, v
6	*Centromerus aequalis* (C.L. KOCH, 1841)*	xxx	BR, 4*	?
7	*Centromerus capucinus* (SIMON, 1884)	xxx	W, 5*	?
8	*Centromerus cavernarum* (L.KOCH, 1872)	xxx	MO, 6*	?
9	*Centromerus leruthi* FAGE, 1933	xxx	W, 7*	?
10	*Donacochara speciosa* (THORELL, 1875)	xxx	S, 8*	?
11	*Lepthyphantes mughi* (FICKERT, 1875)	xxx	MO, 9*	?
12	*Lepthyphantes tripartitus* MILLER & SVATON, 1978	x	H, 10*	?
13	*Porrhomma cambridgei* MERRETT, 1994 (=*P. oblongum* O.P.-CAMBRIDGE, 1871)	xxx	MO, 12*	?
14	*Porrhomma campbelli* F.O.P.-CAMBRIDGE, 1894 (=*P. fagei* MILLER, 1971)	xxx	MO, 13*	?
15	*Porrhomma errans* BLACKWALL, 1841	xxx	+, 14*	?

NR.	TAXON	Z	N/A	V/ H
16	*Porrhomma microps* (ROEWER, 1931) (=*P. kolosvaryi* DOBAT, 1969;*P. microphtalmum microps* MILLER & ORBTEL, 1975)	xxx	MO, 15*	?
17	*Porrhomma montanum* JACKSON, 1913	xxx	W,16 *	?
18	*Porrhomma moravicum* MILLER & KRATOCHVIL, 1940	xxx	MO, 17*	?
19	*Porrhomma myops* SIMON, 1884 (=*P. pygmaeum myops* THALER, 1968)	xxx	MO, 18*	?
20	*Porrhomma oblitum* (O.P.-CAMBRIDGE, 1871)	xxx	+ G, 54*	l, v-h
21	*Porrhomma rosenhaueri* (L. KOCH, 1872) (=*P. subterraneum* THALER, 1968)	xxx	MO, 19*	?
22	*Pseudomaro aenigmaticus* DENIS, 1966	xxx	MO, 20*	?
23	*Sintula corniger* (BLACKWALL, 1856) (=*S. cornigera* LOCKET & MILLIDGE, 1953)	xxx	BR, 21*	?
	Erigoninae - Zwergspinnen			
24	*Asthenargus helveticus* SCHENKEL, 1936	xxx	S, 22*	?
25	*Cineta gradata* (SIMON, 1881)	xxx	BO, 11*	?
26	*Collinsia submissa* (L.KOCH, 1879)	xxx	S, 23*	?
27	*Diplocentria bidentata* (EMERTON, 1882)	xxx	MO, 24*	?
28	*Diplocephalus helleri* (L.KOCH, 1869)	xx	HE, 25*	l, v
29	*Erigone dentigera* O.P.-CAMBRIDGE, 1874 (=*E. capra* SIMON, 1884)	xxx	G, 26*	?
30	*Gonatium paradoxum* (L. KOCH, 1869)	xxx	S, 27*	?
31	*Hypomma fulvum* (BÖSENBERG, 1902)	xxx	S, 28*	?
32	*Jacksonella falconeri* (JACKSON, 1908)	xxx	W, 29*	?
33	*Mecopisthes peusi* WUNDERLICH, 1972	xx	MO, 30*	?
34	*Micrargus apertus* (O.P.-CAMBRIDGE, 1872)	x	BL, 31*	?
35	*Micrargus georgescuae* MILLIDGE, 1976	xxx	A, 32*	?
36	*Nematogmus sanguinolentus* (WALCKENAER, 1837) (=*Cnephalocotes sanguinolentus*)	xxx	W, 33*	?
37	*Peponocranium praeceps* MILLER, 1943	xxx	S, 34*	?
38	*Silometopus bonessi* CASEMIR, 1970	xxx	W,35*	?
39	*Trichoncus simoni* (LESSERT, 1904) (=*Tapinocyboides simoni*; *Gongylidiellum simoni*)	xxx	W, 36*	?
40	*Troxochrus nasutus* SCHENKEL, 1925	xxx	S, 37*	?
41	*Typhochrestus simoni* LESSERT, 1907	xxx	+W, 38 *	ss
	Tetragnathidae - Streckerspinnen			
42	*Tetragnatha shoshone* LEVI, 1981	xxx	S, 39*	l, s
	Araneidae - Radnetzspinnen			
43	*Araniella alpica* (L.KOCH, 1869)	xxx	S, 40*	?
44	*Larinioides folium* (SCHRANK, 1803) (=*Araneus folium* SCHRANK 1803)	xxx	S, 41*	l, s
	Hahniidae - Bodenspinnen			
45	*Hahnia montana* (BLACKWALL, 1841) (=*H. parva*)	xx	H, 42*	?

NR.	TAXON	Z	N/A	V/ H
	Liocranidae - Feldspinnen			
46	*Liocranum rupicola* (WALCKENAER, 1830)	xxx	BR, 43*	?
47	*Liocranum rutilans* (THORELL, 1875)	xxx	G, 56*	?
	Clubionidae - Sackspinnen			
48	*Clubiona germanica* THORELL, 1870	xxx	+G, 44*	l, s
	Corinnidae - Rindensackspinnen			
49	*Cetonana laticeps* (CANESTRINI, 1868)* [=*Ceto laticeps*(CANESTRINI, 1868)]	xxx	+G, 45*	?
	Gnaphosidae - Plattbauchspinnen			
50	*Berlandina cinerea* (MENGE, 1872)	xx	H, 47*	?
51	*Callilepis schuszteri* (HERMAN, 1879)	xxx	BR, 46*	?
	Philodromidae - Laufspinnen			
52	*Philodromus rufus* WALCKENAER, 1826	xxx	+BJ, 48*	?
53	*Tibellus maritimus* (MENGE, 1875)	x	H, 49*	?
	Salticidae - Springspinnen			
54	*Chalcoscirtus pseudoinfimus* OVTSHARENKO, 1978 (=*C. brevicymbialis* WUNDERLICH, 1980)	xxx	+, 50*	ss
55	*Lepthorchestes berolinensis* (C.L. KOCH, 1846) (=*L. cinctus*)	xxx	G, 51*	?
56	*Myrmarachne formicaria* (DEGEER, 1778) (=*M. joblotii*)	xxx	+, 59*	?
57	*Neon levis* SIMON, 1871	xxx	BR, 52*	?
58	*Sitticus saxicola* C.L. KOCH, 1846)	xxx	BO, 59*	?
59	*Talavera thorelli* (KULCZYNSKI, 1891) (=*Euophrys thorelli* PALMGREN, 1977)	xxx	W, 53*	?

Anmerkungen zur Haupttabelle

1* Von MORITZ & ECKERT (1998) wurde die Art bei Höhlenuntersuchungen in deutschen Mittelgebirgen erstmals für Thüringen nachgewiesen: Kyffhäuser, Spaltenhöhle, 1M, Barberfallenfang, 10.06.1989, leg. R. ECKERT, det. M. MORITZ). *Dysdera crocota* wird von obigen Autoren als Trogloxene (= Zufallsgast in Höhlen) bezeichnet.

2* Der bisher einzige Nachweis von *Ero cambridgei* für Thüringen bezieht sich auf einen Fund im Kyffhäuserkreis: Salzstelle Luisenhall, 1W, 11.10.-05.11.1995, Barberfallenfang, leg. H. SPARMBERG, det. P. SACHER).

3* *Bathyphantes similis* scheint durch seine verborgene Lebenweise unter z.T. wasserüberrieselten Steinen im Quellbereich von Bächen (in Mittelgebirgslagen?) bisher übersehen worden zu sein (siehe SACHER & BELLSTEDT 1998). Diese Linyphiide ist deutlich größer und hinsichtlich der Abdomenzeichnung kontrastreicher als ihre eurytope Schwesternart *B.gracilis* und offensichtlich im Gegensatz zu jener stark feuchteabhängig, da alle Funde aus dem unmittelbaren Bachbereich stammen. R. BELLSTEDT sammelte *B.similis* bei der Suche nach Wasserinsekten durch Umdrehen von überrieselten Steinen. Ihm sind eine ganze Reihe von Nachweisen im Thüringer Wald zu verdanken: Umgebung Winterstein, Einzugsgebiet der Emse: (1) Quellriesel Dreiangel, 1W, 28.06.1997, Handfang; (2) Quellriesel Otterbach 1W, 02.07.1997, Handfang; (3) Schwarzbach, 3M, 2W, 07.09.1997 und 1W, 22.09.1997, Handfang; (4) Fuchshüttengrund, 1W, 24.08.1997, Handfang; (5) Brotterode, Quellriesel Inselwasser 1M, 7W, 07.11.1997, Handfang, jeweils leg. R. BELLSTEDT, det. P. SACHER, in Coll. P. SACHER.

4* Bei der Zusammenstellung der Angaben für das kommentierte Verzeichnis der Spinnen Thüringens MALT & SANDER 1996) ist offensichtlich übersehen worden, daß K. BREINL *Centromerus aequalis* 1985/86 im NSG "Schwarzatal" bei Bad Blankenburg gefunden hat. Er wies diese in der Literatur auch überregional selten genannte Art in Laubholz-Altbeständen (Luzula-Quercetum petraeae, Luzula-Fagetum) nach (vgl. BREINL 1990). Ein aktueller Nachweis der Art liegt aus dem Unteren Hasel-Tal im Lkr. Meiningen vor (WEISS 1996): 1M, 1W, Fichtenforst, 01.05.-16.06.1996, Barberfallenfang.

5* Die Baldachinspinne *Centromerus capucinus* wurde im Rahmen der Erstellung eines Gutachtens von WEISS (1996) erstmals für Thüringen nachgewiesen: Unteres Hasel-Tal, Einhausen-Rohr (Lkr. Meiningen), 1W, Grünland, 01.05.-16.06.1996, Barberfallenfang.

6* *Centromerus cavernarum* wurde im Rahmen der Erstellung eines Gutachtens von WEISS (1996) erstmals für Thüringen nachgewiesen: Unteres Hasel-Tal, Einhausen-Rohr (Lkr. Meiningen), 1W, Grünland, Barberfallenfang 01.05.-16.06.1996. Ein weiterer Nachweis liegt aus dem Südharz vor: Ilfeld, Brandesbachtal, 1W, Bachufer und Wiese, 15.-22.05.1997, Malaisefallenfang, leg. A. & M. TAEGER, det. B. v. BROEN.

7* Die Baldachinspinne *Centromerus leruthi* wurde von WEISS (1996) erstmals für Thüringen nachgewiesen: Unteres Hasel-Tal, Einhausen-Rohr (Lkr. Meiningen), 9M, 1W, Buchenwald, 01.05.-16.06.1996, Barberfallenfang.

8* Der erste und bisher einzige Nachweis der Baldachinspinne *Donacochara speciosa* für Thüringen liegt aus Westthüringen vor: Treffurt/Werra, Kiesgrubengewässer, 1W, 29.06.1996, leg. R. BELLSTEDT, det. P. SACHER, in Coll. P. SACHER.

9* Von MORITZ & ECKERT (1998) wurde die Art bei Höhlenuntersuchungen in deutschen Mittelgebirgen erstmals für Thüringen nachgewiesen: Kyffhäuser bei Bad Frankenhausen, Höhle im Lückenhügel, 1W, 18.11.1989, Barberfallenfang, leg. R. ECKERT, det. M. MORITZ). *Lepthyphantes mughi* wird von obigen Autoren als Trogloxene (=Zufallsgast in Höhlen) bezeichnet. Die Art wurde unterhalb der bei MAURER & HÄNGGI (1990) beschriebenen Höhenverbreitungsstufen (subalpin-montan) gefunden!

10* Der erste Beleg von *Lepthyphantes tripartitus* für Thüringen (Thüringer Wald: SW Oberhof, NSG "Schützenbergmoor", ca. 880m üNN, 1M, 11.05.1971, Barberfallenfang, leg. H. HIEBSCH) von MORITZ bereits 1973 publiziert, wurde von MALT & SANDER (1996) offensichtlich übersehen. THALER & BUCHAR (1993) halten diesen Nachweis (ebenso wie die aus dem Erzgebirge - vgl. HIEBSCH 1965, 1977 bzw. TOLKE & HIEBSCH 1995) zu *L. tripartitus* gehörend (vgl. auch PLATEN et al. 1995). Ein weiterer Fund in Thüringen (NSG "Saukopfmoor" NW Oberhof, 1W, 1971/72; vgl. HIEBSCH 1973) dürfte sich gleichfalls auf *L. tripartitus* beziehen.

11* Der erste Nachweis von *Cineta gradata* für Thüringen liegt aus dem Südharz vor: Ilfeld, Brandesbachtal, 2M, 4W, Bachufer und Wiese, 15.-22.07.1997, Malaisefallenfang, leg. A. & M. TAEGER, det. B. v. BROEN.

12* Von MORITZ & ECKERT (1998) wurde die Art bei Höhlenuntersuchungen in deutschen Mittelgebirgen erstmals für Thüringen nachgewiesen (Ebertberghöhle am Kl. Ebertsberg, Thal, 1W, 15.04.1991, Barberfallenfang, leg. R. ECKERT, det. M. MORITZ). *Porhomma cambridgei* wird von obigen Autoren als Trogloxene (= Zufallsgast in Höhlen) bezeichnet.

13* Von MORITZ & ECKERT (1998) wurde die Art bei Höhlenuntersuchungen in deutschen Mittelgebirgen erstmals für Thüringen nachgewiesen (Wasserstollen Schweina, 1M, 13.04.1991, Barberfallenfang, leg. R. ECKERT, det. M. MORITZ). *Porrhomma campbelli* wird von obigen Autoren als trogloxen/subtroglobiont (= Arten, die Höhlen nur vorübergehend aufsuchen) bezeichnet.

14* Der Erstnachweis von *Porrhomma errans* für Thüringen bezieht sich auf 8M, 3W aus Barberfallenfängen in einem extensiv als Mäh-Standweide genutzten Einsaatgrünland in der Unstrutaue bei Altengottern (Unstrut-Hainich-Kreis), leg. et det. S. MALT, in Coll. S. MALT.

15* *Porrhomma microps*, in Mitteleuropa eine bisher selten nachgewiesene Höhlenart, läßt bisher keine Bevorzugung eines bestimmten Höhlentyps erkennen. Von MORITZ & ECKERT (1998) wurde die Art bei Höhlenuntersuchungen in deutschen Mittelgebirgen erstmals für Thüringen nachgewiesen. Den bei MORITZ & ECKERT (1998) genannten Funden im Südharz stehen 8 Funde aus Thüringen gegenüber (Kyffhäuser: Numburghöhlen bei Kelbra, Erlkönighöhle bei Jena, Bornloch bei Jenalöbnitz/Jena, Lindwurmhöhle und Schwerspatstollen bei Leutnitz, Große Werrahöhle bei Sachsenbrunn, Spinnenkluft bei Rohr/Meiningen, Wasserstollen Schweina, Schwerspatstollen im Wittgenstein bei Wutha-Farnroda). Darüberhinaus ist *P. microps* bisher aus Westfalen (Alte Höhle bei Hemer, gemeinsam mit *P. rosenhaueri*) belegt (DOBAT 1969). Der taxonomische Status der *microphthalmum*-Gruppe (*P. microps* ROEWER, *P. profundum* M. DAHL, *P. lativela* TRETZEL) muß trotz der gründlichen Analyse durch TRETZEL (1956) auch derzeit noch als unbefriedigend angesehen werden (MORITZ

& ECKERT 1998). Offenbar ist der Speziationsprozeß, der mit dem Übergang von der freilebenden (Nominatform) zur subterranen Lebensweise verbunden ist, noch nicht vollständig abgeschlossen. Die von MORITZ determinierten Exemplare entsprechen der Beschreibung von MILLER & KRATOCHWIL (1940), *P. kolosvaryi*). Eine detaillierte Auflistung der Vorkommen ist der Originalarbeit von MORITZ & ECKERT (1998) zu entnehmen.

16* *Porrhomma montanum* wurde im Rahmen der Erstellung eines Gutachtens von WEISS (1996) erstmals für Thüringen nachgewiesen: Unteres Hasel-Tal, Einhausen-Rohr (Lkr. Meiningen), 1M, Fichtenforst, 01.05.-16.06.1996, Barberfallenfang.

17* *Porrhomma moravicum* ist in der Vergangenheit mit Sicherheit des öfteren mit *P. egeria* verwechselt worden (MORITZ & ECKERT 1998). Diese beiden nahe miteinander verwandten Arten lassen sich aber genitalmorphologisch sicher trennen (MORITZ & WUNDERLICH, in Vorb.). Nach MORITZ & ECKERT (1998) haben wir es hier offenbar mit einer westlichen (*egeria*) und einer östlichen (*moravicum*) Art zu tun (vgl. THALER 1968). Außer in der Bärenhöhle bei Ilmenau (Erstnachweis für Thüringen) (1M, 11.10.1990, Barberfallenfang, leg. R. ECKERT, det. M. MORITZ) wurde die Art auch in Höhlen des Südharzes sowie in 5 Höhlen des Zittauer Gebirges gefunden. Die neuen Fundorte schließen sich nahtlos an das südöstliche Verbreitungsgebiet Österreich, Tschechien, Slowakei und Rumänien an.

18* In den Höhlen des Harzes ist *Porrhomma myops* mit Abstand die häufigste *Porrhomma*-Art (MORITZ & ECKERT 1998). Außerhalb des Harzes wurde sie nur noch in 2 Höhlen in Thüringen gefunden, bei Jena in der Steinbruchhöhle (3M, 1W, 12.04.1991, Barberfallenfang) und bei Thal/Eisenach in der Ebertsberghöhle (3M, 1W, 14.04.1991, Barberfallenfang), sie fehlt dagegen in den von MORITZ & ECKERT (1998) untersuchten Höhlen des Kyffhäusers, in denen fast ausschließlich *P. rosenhaueri* vertreten ist.
P. myops ist diskontinuierlich über ein großes Areal verbreitet. Dort, wo sie vorkommt, ist sie dann aber offenbar recht häufig. Sie besiedelt sowohl Schutt- und Blockwerkshalden oberhalb der Baumgrenze in den Alpen (THALER 1968) als auch subterrestrische Lebensräume, diese allerdings in tieferen Regionen.
Die vorliegenden Funde aus dem Jahr 1991 von MORITZ & ECKERT (1998) gelten als Erstnachweise der Art für Deutschland, wobei WEISS (1997) einen weiteren Nachweis der Art in einem höhlenartigen Spalten-Labyrinth des "Teufelsloch" am Lusen im "Nationalpark-Bayrischer Wald" erbrachte.

19* *Porrhomma rosenhaueri* ist in den von MORITZ & ECKERT (1998) untersuchten Höhlen des Kyffhäuser gleichmäßig verbreitet und dort charakteristisch. Neben Vorkommen in einigen Höhlen des Südharzes liegt ein zweiter Fund für Thüringen aus der Ritterhöhle bei Thal (Details siehe MORITZ & ECKERT 1998) vor.

20* Der Fund von *Pseudomaro aenigmaticus* im Wasserstollen Schweina (MORITZ & ECKERT 1998) ist besonders bemerkenswert, weil neben einem Weibchen auch zwei Männchen gefangen wurden, deren gattungsspezifische Merkmale mit denen des Weibchens übereinstimmen. Es dürfte sich daher bei den beiden Exemplaren um den ersten Fund des bisher unbekannten Männchens dieser Art handeln. Die Erstbeschreibung der Männchen befindet sich in Vorbereitung (MORITZ & ECKERT 1998). Ein weiterer aktueller Nachweis liegt aus dem Südharz vor: Ilfeld, Brandesbachtal, 1W, Bachufer und Wiese, 18.-26.06.1997, Malaisefallenfang, leg. A. & M. TAEGER, det. B. v. BROEN.

21* Von *Sintula corniger* wurden 1998 im Leina-Wald bei Altenburg zwei Männchen gefunden, leg. et det. K. BREINL, conf. P. SACHER.

22* Der Erstnachweis von *Asthenargus helveticus* für Thüringen bezieht sich auf einen Fund aus Südthüringen: Crock, Wasserberg, Halbtrockenrasen, 1M, 03.06.1995, Barberfallenfang, leg. R. BELLSTEDT, det. P. SACHER, conf. E. BAUCHHENSS, in Coll. P. SACHER.

23* Die bisher nur aus den alten Bundesländern bekannte Baldachinspinne *Collinsia submissa* (vgl. KLAPKAREK & RIECKEN 1995) konnte jetzt auch in Thüringen nachgewiesen werden: Thüringer Wald, Gipfelbereich Schneekopf bei 970m üNN, 1M, 26.08.-15.09.1997, Barberfallenfang, leg. J. WEIPERT, det. P. SACHER, in Coll. P. SACHER.

24* Von MORITZ & ECKERT (1998) wurde *Diplocentria bidentata* bei Höhlenuntersuchungen im Kyffhäuser erstmals für Thüringen nachgewiesen: Schusterhöhle bei Tilleda, 1M, 11.03.1990, Barberfallenfang, leg. R. ECKERT, det. M. MORITZ). *D. bidentata* wird von obigen Autoren als Trogloxene (= Zufallsgast in Höhlen) bezeichnet.

25* *Diplocephalus helleri* wird im Vorspann des kommentierten Verzeichnisses der Spinnen Thüringens (MALT & SANDER 1996) mit dem Bemerk erwähnt, bei der Nennung von MARTIN (1988) handelt es sich um eine Fehldetermination (da *D. helleri* bei HEIMER & NENTWIG (1991) als Hochgebirgsart bezeichnet wird). Dies ist jedoch nicht zutreffend (SACHER, briefl. Mitt. 1998). Insofern sind die Funde von 1976 im Mariental bei Eisenach (leg. et det. S. HEIMER - vgl. MARTIN & HEIMER 1977) sowie 1977 am Bergbach Spitter im Thüringer Wald (det. S. HEIMER - vgl. JOOST & ZIMMERMANN 1983, JOOST 1991) als Erstnachweise für Thüringen zu werten. Aktuelle Nachweise (alle leg. R.

BELLSTEDT, det. P. SACHER, in Coll. P. SACHER) liegen aus dem Jahr 1997 von weiteren Bergbächen des Thüringer Waldes vor (Umgebung. Winterstein, Einzugsgebiet der Emse: (1) Schwarzbach, 1M, 07.09.1997 und 1M, 22.09.1997; (2) Dachslöchergraben, 2M, 07.09.1997; (3) Brotterode, Quellriesel Inselwasser, 1M, 07.11.1997, zu denen 1998 weitere hinzu kamen (vgl. SACHER & BELLSTEDT 1998).

26* Der Erstnachweis von *Erigone dentigera* bezieht sich auf einen Fund bei Klopfschirm-Aufsammlungen in der Strauchschicht von Ufergehölzen an der Saale bei Dorndorf (1M, 09.08.1996, geklopft an Bergahorn, leg. D. GOERTZ, det. S. MALT, in Coll. S. MALT). (s. GOERTZ 1998).

27* Die Zwergspinne *Gonatium paradoxum* wurde erstmals für Thüringen nachgewiesen:
Thüringer Wald: Brotterode, NSG "Gr. Inselsberg", Buchenbestand mit sich anschließender Frischwiese; 1M, 22.09.-07.10. und 1M, 07.10.-22.10.1997, Barberfallenfang, leg. J. WEIPERT, det. P. SACHER, in Coll. P. SACHER.

28* Der Erstnachweis der Zwergspinne *Hypomma fulvum* bezieht sich auf eine Meldung aus Nordthüringen: Sondershausen, Kl. Bebraer Teich, Schilfufer, 3M, 2W, 27.04.1997, leg. R. BELLSTEDT, det. P. SACHER, in Coll. P. SACHER.

29* Die Zwergspinne *Jacksonella falconeri* wurde im Rahmen der Erstellung eines Gutachtens von WEISS (1996) erstmals für Thüringen nachgewiesen: Unteres Hasel-Tal, Einhausen-Rohr (Lkr. Meiningen), kleinflächiger südexponierter Halbtrockenrasen, 6M, 1W, 01.05.-16.06.1996, Barberfallenfang. Inzwischen wurde ein zweiter Nachweis bekannt: NSG "Großer Inselsberg", hochstaudenreiche Schlagflur, 1M, 26.08.-15.09.1998, Barberfallenfang, leg. J. WEIPERT, det. P. SACHER, in Coll. P. SACHER.

30* Der erste Beleg von *Mecopisthes peusi* für Thüringen aus dem Kyffhäuser ist bei MORITZ (1973) bereits publiziert, wurde von MALT & SANDER (1996) jedoch offensichtlich übersehen. Bei 1998 angelaufenen Untersuchungen im Rahmen des Naturschutzgroßprojektes Kyffhäuser konnte SACHER (mdl. Mitt.) *M. peusi* erneut bestätigen.

31* Der Erstnachweis von *Micrargus apertus* geht auf eine Meldung von BLICK (1993) aus der Basaltblockhalde am Dietrichsberg (Lkr. Bad Salzungen) zurück, wobei die Art im zitierten Bericht noch als *M. herbigradus* gelistet wurde. Mit Hilfe unpublizierter Zeichnungen von I. WEISS (zitiert in RELYS & WEISS 1997) konnten die 2 Männchen jedoch später eindeutig und das Weibchen unter Vorbehalt *M. apertus* zugeordnet werden (BLICK corr. 12.11.1997).

32* Der Erstnachweis von *Micrargus georgescuae* für Thüringen bezieht sich auf einen Fund im Thüringer Wald, nordwestlich Oberhof: NSG "Saukopfmoor", ca. 830m üNN, 1M, 20.05.-28.05.1996, Barberfallenfang, leg. A. ALBRECHT, det. P. SACHER). Inzwischen wurde die Art 1997 und 1998 auch im Schneekopf- und Inselsberg-Gebiet gefunden (leg. J. WEIPERT, det. I. WEISS, in Coll. P. SACHER).

33* Der bei WEISS (1996) verzeichnete Fund von *Nematogmus sanguinolentus* (1M, 1W, Halbtrockenrasen, 30.06.1996, Kescherfang) im Unteren Hasel-Tal bei Einhausen-Rohr (Lkr. Meiningen) stellt den ersten Nachweis dieser Zwergspinne in Thüringen dar. Ein zweiter Nachweis gelang bei Untersuchungen mit Stammauflaufeklektoren in einem Auwaldrest an der Saale bei Dorndorf (1M, Stammfalle an Weide, 14.05.1997, leg. et det. D. GOERTZ, conf. S. MALT, in Coll. D. GOERTZ)

34* Der Erstnachweis von *Peponocranium praeceps* für Thüringen stammt aus Südthüringen: Crock, Wasserberg, Halbtrockenrasen (1W, 03.06.1995, Bodenfallenfang, leg. R. BELLSTEDT, det. E. BAUCHHENSS, in Coll. P.SACHER).

35* Die Zwergspinne *Silometopus bonessi* wurde im Rahmen der Erstellung eines Gutachtens von WEISS (1996) erstmals für Thüringen nachgewiesen: Unteres Hasel-Tal, Einhausen-Rohr (Lkr. Meiningen), kleinflächiger südexponierter Halbtrockenrasen, 17M, 30W, 01.05.-16.06.1996, Barberfallenfang.

36* Der durch WEISS (1996) gemeldete Fund von *Trichoncus simoni* in einem Buchenwald (3M, 30.06.1996, Barberfallenfang) im Unteren Hasel-Tal bei Einhausen-Rohr (Lkr. Meiningen) stellt erst den zweiten Nachweis dieser sehr seltenen Zwergspinne in Deutschland dar. Bisher war nur ein einziger Fundort in Unterfranken bekannt (BLICK & SCHEIDLER 1991). Hinzu kommt ein drittes, 1998 durch K. BREINL gemeldetes Vorkommen an den Saalehängen bei Kaulsdorf. Die drei Funde markieren die Nordgrenze des bisher bekannten Areals. Es liegen nur wenige Funde aus dem Alpenraum (Schweiz und Österreich: Tirol, Steiermark, Kärnten, s. HÄNGGI et al. 1995) sowie eine Meldung aus der Donau-Tiefebene/Rumänien (WEISS & ANDREI 1989) vor. Die ökologischen Ansprüche der Art sind noch unklar, es zeichnet sich jedoch eine Bindung an thermophile Waldgesellschaften ab.

37* Bisher liegen drei Nachweise von *Troxochrus nasutus* für Thüringen vor: (1) Schönau v. d. Walde, Leina, 1W, 10.04.1998; (2) Waltershausen-Langenhain, Quellriesel Otterbachsteich, 1W, 26.04.1998, beide leg. R. BELLSTEDT, det.

P. SACHER, in Coll. P. SACHER; (3) Südharz, Ilfeld, Brandesbachtal, Bachufer und Wiese,1W, 09.-15.04.1997, Malaisefallenfang, leg. A. & M. TAEGER, det. B. v. BROEN.

38* Der Erstnachweis von *Typhochrestus simoni* für Thüringen geht auf einen Fund im Unteren Hasel-Tal bei Einhausen-Rohr (Lkr. Meiningen) von WEISS (1996) zurück: 3W, Buchenwald, 30.06.1996, Barberfallenfang. Ein weiterer Nachweis gelang im Mittleren Saaletal bei Jena: Kirchberg südöstlich Nennsdorf, Trockenrasen, 1W, Mai 1996, Barberfallenfang, leg. Institut f. Ökologie der FSU Jena, det. S. MALT. Nach WEISS (1996) sind aus dem benachbarten Bayern lediglich vier Fundorte aus Unterfranken bekannt, ein Fund wird von Xerothermstandorten aus NO-Hessen angeführt.

39* Folgender Einzelfund der Streckerspinne *Tetragnatha shoshone* ist als Erstnachweis für Thüringen gemeldet: Thüringer Becken, Unstrut-Hainich-Kreis; Herbslebener Teichgebiet, Schilfgürtel, 1W, 24.05.1996, leg. R. BELLSTEDT, det. P. SACHER, in Coll. P. SACHER (vgl. SACHER & BELLSTEDT 1997).

40* Der Erstnachweis der Radnetzspinne *Araniella alpica* für Thüringen geht auf einen Fund im Thüringer Wald zurück: Umgebung Winterstein, Handfang im Bereich eines Quellbaches (Emse), 595m üNN, 1M, 28.06.1997, leg. R. BELLSTEDT, det. P. SACHER, in Coll. P. SACHER.

41* *Larinioides folium*, die südlichere Schwesterart der in Thüringen häufigen Schilfradspinne *Larinioides cornutus*, konnte an der Salzstelle Esperstedt nachgewiesen werden: Solgraben, 1M, 25.08.1998, leg. H. SPARMBERG, det. P. SACHER, conf. E. BAUCHHENSS & K. THALER, in Coll. P. SACHER. Bei der Zuordnung weiteren Materials blieben Zweifel, ob es sich wirklich um diese Art handelt. Größere Serien von verschiedenen Standorten sind daher sehr erwünscht!

42* Bereits von HIEBSCH (1973) unter dem Synonym *Hahnia parva* für Thüringen (Schneekopf- und Saukopfmoor) publiziert, war die Art im kommentierten Verzeichnis der Spinnen Thüringens von MALT & SANDER (1996) noch nicht berücksichtigt (vgl. ALBRECHT & NICKEL 1996). Der Beleg von HIEBSCH (1973) ist damit als Erstnachweis für Thüringen zu führen. Ein aktueller Nachweis von *Hahnia montana* liegt aus dem Thüringer Wald vor: nördlich Goldlauter b. Suhl, NSG "Beerbergmoor", 945-982 m üNN, 1W, 08.09.1996, Barberfallenfang, leg. H. ALBRECHT, det. P. SACHER.

43* K. BREINL bestimmte 1998 mehrere Männchen der im Freiland selten gefundenen Feldspinne *Liocranum rupicola* aus Aufsammlungen von felsigen Xerothermstandorten an den Saalehängen bei Kaulsdorf, südlich Saalfeld.

44* Der Erstnachweis von *Clubiona germanica* für Thüringen stammt aus Untersuchungen in einem Auwaldrest an der Saale bei Dorndorf aus dem Jahre 1997 (1 Ex. geklopft an Holunder, insgesamt 5 Ex. in Stammauflaufeklektoren an Weide und Pappel im Zeitraum 19.02. bis 14.05.1997, leg. et det. D. GOERTZ, conf. S. MALT, in Coll. D. GOERTZ (vgl. GOERTZ 1998).

45* Der Erstnachweis der Rindensackspinne *Cetonana laticeps* für Thüringen stammt aus Untersuchungen in einem Auwaldrest an der Saale bei Dorndorf aus dem Jahre 1997 (insgesamt 15 Ex. in Stammauflaufeklektoren an Weide und Pappel im Zeitraum 19.03. bis 11.06.1997, leg. et det. D. GOERTZ, conf. S. MALT, in Coll. D. GOERTZ (vgl. GOERTZ 1998).

46* K. BREINL bestimmte 1998 mehrere Männchen und Weibchen von *Callilepis schuszteri* aus Aufsammlungen von felsigen Xerothermstandorten an den Saalehängen bei Kaulsdorf, südlich Saalfeld.

47* Der Erstnachweis der bei MALT & SANDER (1996) noch nicht für Thüringen aufgeführten Gnaphoside *Berlandina cinerea* geht auf Funde von H. HIEBSCH (schriftl. Mitt.) zurück: Kyffhäuser, (1) NSG "Ochsenburg", 4M, 08.06.1965, (2) NSG "Kosakenstein", 1W, 10.06.1965, beide leg. H. SCHIEMENZ, det. H. HIEBSCH, in Coll. MTD (vgl. GRIMM 1985). Nach P. SACHER konnte *B. cinerea* bei den 1998 begonnenen Untersuchungen im Rahmen des Naturschutzgroßprojektes Kyffhäuser an mehreren Standorten wiedergefunden werden.

48* Die Laufspinne *Philodromus rufus* wurde im Rahmen der Erstellung eines Schutzwürdigkeitsgutachtens durch H.-J. BECK 1994 erstmals für Thüringen nachgewiesen (siehe FABION 1994): NSG "Steinicht", Lkr. Greiz, det. H.-J. BECK. Ein weiterer Nachweis bezieht sich auf Untersuchungen mit Stammauflaufeklektoren in einem Auwaldrest an der Saale bei Dorndorf (insgesamt 5 Ex. in Stammfalle an Weide, 14.05. bis 25.06. 1997, leg. et det. D. GOERTZ, conf. S. MALT, in Coll. D. GOERTZ (vgl. GOERTZ 1998).

49* Die Erstnachweise von *Tibellus maritimus* beziehen sich auf Funde von H. HIEBSCH aus dem Haßlebener Ried und der Steingrabenniederung bei Herrenschwende im Thüringer Becken aus dem Jahre 1983/84 (vgl. HIEBSCH 1992, 1993), welche im kommentierten Verzeichnis der Spinnen Thüringens von MALT & SANDER (1996) noch nicht berücksichtigt waren.

50* Das in der Sammlung SANDER als *Chalcoscirtus infimus* geführte Tiermaterial aus Trockenrasen am Johannisberg bei Jena erwies sich nach Prüfung durch M. ZABKA (Siedlce) als *Chalcoscirtus pseudoinfimus* OVTSHARENKO, 1978 (vgl. auch Anmerkung zu Nr. 519 im Abschnitt „Richtigstellungen und Korrekturen zu MALT & SANDER (1996)".

51* Der Erstnachweis der Springspinne *Lepthorchestes berolinensis* für Thüringen stammt aus Untersuchungen von Uferbegleitgehölzen an der Ilm bei Kranichfeld aus dem Jahre 1992: (1W (subad.) geklopft an Esche(Strauchschicht), 24.09.1992, leg. S. MALT, det. D. GOERTZ, conf. S. MALT, in Coll. D. GOERTZ) (vgl. GOERTZ 1998).

52* Der Erstnachweis von *Neon levis* für Thüringen bezieht sich auf K. BREINL, der die Art 1998 in Aufsammlungen von felsigen Xerothermstandorten an den Saalehängen bei Kaulsdorf, südlich Saalfeld nachwies.

53* Der Erstnachweis von *Talavera thorelli* für Thüringen geht auf einen Fund im im Unteren Hasel-Tal bei Einhausen-Rohr (Lkr. Meiningen) von WEISS (1996) zurück: 2M, 1W, Grünland, 30.06.1996, Barberfallenfang. Desweiteren liegen inzwischen folgende Nachweise vor: Nordthüringen, Lkr. Nordhausen, NSG "Sattelköpfe bei Hörningen", Felsflur und Trockenrasen auf Gips, 1W, 08.06.-01.07.1997, Barberfallenfang, leg. H. SPARMBERG, det. P. SACHER, in Coll. P. SACHER (vgl. auch SCHIKORA & SACHER 1998); Südharz, Ilfeld, Brandesbachtal, 300-350m üNN, Bachufer u. Wiese, 1W, 09.-15.04.1997, Malaisefallenfang, leg. A. & M. TAEGER, det B. v. BROEN. Auch aus dem montanen Bereich liegen Fundmeldungen vor: vgl. ALBRECHT & NICKEL (1996) sowie vom Gehlberg, Schmücker Graben bei 650m üNN, 1M, 07.07.-30.07.1997, Barberfallenfang, leg. J. WEIPERT, det. P. SACHER.

54* *Porrhomma oblitum* wurde im Rahmen der Untersuchungen zu einer Umweltverträglichkeits-Prüfung (Autobahnerweiterung) in den Klosterlausnitzer Sümpfen durch S. MALT erstmals für Thüringen nachgewiesen (1M, Barberfallenfang Juni/Juli 992, leg. K. BREINL, det. S. MALT, in Coll. S. MALT). Ein individuenreiches Vorkommen der Art konnte bei Untersuchungen mit Stammauflaufeklektoren in einem Auwaldrest an der Saale bei Dorndorf nachgewiesen werden (insgesamt 5492 Ex. in 10 Stammfallen an Weide und Pappel im Zeitraum 08.01. - 25.06.1997, leg.et det. D. GOERTZ, conf. S. MALT, in Coll. D. GOERTZ & S. MALT) (vgl. GOERTZ 1998). Die bei MAURER & HÄNGGI (1990) genannte Lebensraumpräferenz für Auengehölz und Feuchtgebiete läßt sich aus den vorliegenden Befunden bestätigen und dahingehend erweitern, daß die Art offensichtlich vorzugsweise in der Streuschicht nasser bis feuchter Auwälder lebt und daher nur ausnahmsweise in (epigäisch fangenden) Bodenfallen erfaßt werden kann. Bei Überflutung kann sie jedoch in die Stammregion der Gehölze ausweichen und dort zeitweise in hohen Individuendichten auftreten.

55* Der erste Nachweis von *Episinus angulatus* für Thüringen stammt aus Untersuchungen in einem Auwaldrest an der Saale bei Dorndorf: 1 juv. Ex., 22.01.1997, Barberfallenfang, leg. et det. D. GOERTZ, conf. S. MALT, in Coll. D. GOERTZ) (vgl. GOERTZ 1998).

56* Der Erstnachweis der Feldspinne *Liocranum rutilans* für Thüringen bezieht sich auf einen Fund bei Untersuchungen in einem Auwaldrest an der Saale bei Dorndorf 1997: 1Ex., Stammauflaufeklektor an Pappel, leg. et det. D. GOERTZ, conf. S. MALT, Coll. D. GOERTZ (vgl. GOERTZ 1998).

57* Der einzige gesicherte Nachweis der auf Grund ihrer endogäischen Lebensweise bisher auch deutschlandweit nur sehr selten nachgewiesenen Theridiide *Robertus kuehnae* geht auf WEISS (1996) zurück: Unteres Hasel-Tal, Einhausen/Rohr, Lkr. Meiningen, zur Zeit unbewirtschaftetes westexponiertes Grünland, 1M, 01.-17.05.1996, Barberfallenfang. Das Männchen wurde von WEISS zunächst als *R. grasshoffi* bestimmt und unter dieser Artbezeichnung auch im zitierten Gutachten genannt, nach nochmaliger kritischer Prüfung ist das Tier jedoch *R. kuehnae* BAUCHHENSS & UHLENHAUT, 1993 zuzuordnen (WEISS, Fax vom 09.10.1998). Folgende bei WUNDERLICH (1973) aufgeführten Begleitarten von *R. "grasshoffi"* kommen kennzeichnender Weise auch auf Xerotherm-Standorten des unteren Hasel-Tales vor: *Centromerus leruthi*, *Jacksonella falconeri*, *Silometopus bonessi* (Linyphiidae).
Zum aktuellen Status von *R. grasshoffi* im Verzeichnis der Spinnen Thüringens siehe auch Anmerkungen zu Nr. 40 im Abschnitt "Richtigstellungen, Korrekturen und Anmerkungen zu Arten im kommentierten Verzeichnis der Spinnen Thüringens bei MALT & SANDER (1996)".

58* Folgender Fund eines Weibchens von *Sitticus saxicola* ist als Erstnachweis für Thüringen zu werten: Südharz, Ilfeld, Brandesbachtal, 300-350m üNN, Bachufer u. Wiese, 1W, 26.07-07.08.1997, Malaisefallenfang, leg. A. & M. TAEGER, det B. v. BROEN.

59* Die Salticide *Myrmarachne formicaria* wurde in einem Halbtrockenrasen in der "Flachsleite" im Gleistal bei Löberschütz erstmals für Thüringen nachgewiesen: 2M, 1W, August 1997, Barberfallenfang, leg et. det. F. SANDER, in Coll. SANDER (vgl. SANDER 1998).

Folgende, bei PETER & ROTH (1995) genannten, faunistisch bemerkenswerten Spinnenarten sind in vorliegendem Nachtrag zum Verzeichnis der Spinnen Thüringens nicht berücksichtigt worden, da die

Bestimmung durch M. HOFFRICHTER (vgl. HOFFRICHTER 1990) weder von arachnologisch-taxonomisch versierten Kollegen geprüft und somit glaubhaft autorisiert wurde, noch durch verfügbares Belegmaterial zu revidieren ist: *Ceratinella wideri, Clubiona comta, Clubiona germanica, Episinus angulatus, Philodromus fuscomarginatus, Philodromus poecilus, Zelotes soerenseni* (=*Haplodrassus s.*).

Richtigstellungen, Korrekturen und Anmerkungen zu Arten im kommentierten Verzeichnis der Spinnen Thüringens bei MALT & SANDER (1996)

Nicht alle der bei MALT & SANDER (1996) aufgeführten Spezies sind bisher zweifelsfrei belegt. Durch zielgerichtete Suche und Prüfung in den zurückliegenden zwei Jahren sind derzeit folgende Fehlbestimmungen aufgeklärt bzw. berechtigt anzuzweifelnde Arten, die weder glaubhaft autoriert noch als prüfbare Belege existieren, von der Artenliste Thüringens zu streichen bzw. bis auf weiteres nur noch unter Vorbehalt zu nennen: (lfd. Nr. in Klammern laut MALT & SANDER 1996):

(Nr. 40) *Robertus grasshoffi*
Diese möglicherweise endogäisch (Gesteins-Spalten, Nagetier-Gänge) lebende und demzufolge sehr selten nachgewiesene Kugelspinne ist bisher weltweit nur durch die Erstbeschreibung der Männchen von Xerotherm-Standorten (Steppenheide, südexponierter Wiesenhang auf kalkhaltigem Untergrund) aus Baden-Würtemberg und einem zweiten Wiederfund durch D. MARTIN im NSG "Leutratal" bei Jena (Thüringen) belegt (Weiss 1996). Alle weiteren Literaturzitate zu "*R. grasshoffi*" beziehen sich auf eine zweite Art *R. kuehnae* (BAUCHHENSS & UHLENHAUT, 1993), d. h. auf die ursprünglich mit Vorbehalt unter "*grasshoffi*" beschriebenen Weibchen. Das Weibchen von *R. grasshoffi* ist noch unbekannt (BAUCHHENSS & UHLENHAUT 1993). Vorbehaltlich einer Prüfung des Belegs von D. MARTIN (1M, NSG "Leutratal" bei Jena, 26.02.1976), die T. BLICK (briefl. Mitt.) für dringend erforderlich hält, da WUNDERLICH in Erwägung zieht, die von ihm beschriebene *R. grasshoffi* mit *R. neglectus* zu synonymisieren, sollte die Art bis auf weiteres nur noch unter Vorbehalt im Verzeichnis der Spinnen Thüringens geführt werden.

(Nr. 160) *Dicymbium nigrum*
Nach BLICK (briefl. Mitt., 11/1997) sind "echte" *D. nigrum* s. str. für Deutschland nur aus dem Saarland und Rheinland-Pfalz bekannt. Da eine Unterscheidung zwischen *D. nigrum* und *D. brevisetosum* von verschiedenen in Thüringen aktiven Arachnologen in den zurückliegenden Jahren nicht vorgenommen wurde, sind sämtliche Nennungen der Art im Sinne *D. nigrum* sl. (im weiteren Sinne) zu betrachten. Eine Prüfung des in den Sammlungen von S. MALT und F.W. SANDER vorhandenen Belegmaterials deutet auf eine Zuordnung zu *D. brevisetosum* hin.

(Nr. 172) *Entelecara media*
Das in der Sammlung SANDER unter *E. media* verzeichnete Weibchen sowie sämtliche weiteren Nennungen müssen nach erfolgter Prüfung und dem Vergleich mit nunmehr vorliegendem autorisierten Vergleichsmaterial von T. BLICK als Fehldetermination eingestuft werden: Das genannte Exemplar ist *E. erythropus* (corr. T. BLICK, 1997) zuzuordnen, die nach bisherigen Befunden als obligater Rindenbewohner einzustufen ist und lokal ausgesprochen hohe Dichten erreichen kann (s. GOERTZ 1998).

(Nr. 236) *Trichoncus saxicola*
Der Zustand des von H. HIEBSCH als *T. hackmani* bestimmten und von MALT & SANDER (1996) nach Prüfung *T. saxicola* zugeordneten einzigen Belegs in der Sammlung G. SCHÄLLER aus dem Leutratal bei Jena erschwert eine erneute Prüfung und macht eine klare Artzuordnung nahezu unmöglich, da das Tier völlig ausgeblichen ist. Ein von BLICK 1997 brieflich mitgeteiltes, aktuell gesichertes Vorkommen von *T. hackmani* in Sachsen im grenznahen Bereich zu Ostthüringen macht jedoch ein (mögliches) Vorkommen dieser Art in Thüringen wieder wesentlich wahrscheinlicher. Autorisiert durch die Bestimmung von HIEBSCH sollte der oben genannte Nachweis unter dem genannten Vorbehalt daher ab sofort wieder als *Trichoncus hackmani* MILLIDGE, 1955 für Thüringen gelistet werden. Da der genannte Nachweis aus der Zeit vor 1988 stammt, steht der Nachweis eines aktuellen Vorkommens der Art in Thüringen mithin jedoch noch aus. Die Nennung von *T. saxicola* durch MALT & SANDER (1996) sowie HEINRICH et al. (1998), die sich auf ein und denselben, oben angesprochenen Beleg bezieht) ist somit als Fehldetermination zu werten.

(Nr. 519) *Chalcoscirtus infimus*
Nach Revision des in der Sammlung SANDER als *C. infimus* registrierten Tiermaterials durch M. ZABKA (Siedlce) muß die Nennung obiger Art als Fehldetermination gelten. Sämtliche geprüften Tiere sind *Chalcoscirtus pseudoinfimus* OVTSHARENKO, 1978 (corr. ZABKA 1997) zuzuordnen.

(Nr. 548) *Sitticus rupicola*
Von BLICK (briefl. Mitt. 1997) mit Verweis auf LOGUNOV & KRONESTEDT (1997) stark angezweifelt, muß die Art korrekterweise auf Grund des Fehlens sowohl einer autorisierten Nachbestimmung als auch auf Grund nicht existierender Belege aus der Artenliste Thüringens gestrichen werden. Die Nennung der bei HEIMER & NENTWIG (1991) als Gebirgsart geführten Springspinne für das Leutratal bei Jena durch SCHRÖTER & FIEDLER (1989) ist somit als hinfällig zu betrachten (s. HEINRICH et al. 1990).

Für folgende, bereits bei MALT & SANDER (1996) gelisteten Arten sind wesenliche Richtigstellungen und/oder Konkretisierungen und Ergänzungen auf Grund neuer Befunde erforderlich bzw. möglich:

(Nr. 117) *Maro lepidus*
Die von MALT & SANDER (1996) unter 4* kommentierte Angabe ist korrekt und bezieht sich auf folgende konkreten Fundumstände: Thüringer Wald, NSG "Saukopfmoor", Eriophoretum, 2W, 26.10.1997, leg. H. HIEBSCH, det. M. MORITZ, Coll. ZMB 13792 (vgl. MORITZ 1973). Inzwischen liegt ein weiterer Nachweis vor: Südthüringen, Wallbach (Lkr. Meiningen), 16.09.1995, leg. R. BELLSTEDT, det. P. SACHER.

(Nr. 118) *Meioneta beata*
Da inzwischen zahlreiche Funde der Art aus unterschiedlichsten Offenland-Lebensräumen vorliegen, ist der bei MALT & SANDER (1996) noch als sehr selten (nur Einzelnachweise bekannt) vermerkte Verbreitungsstatus für Thüringen nicht mehr zutreffend und aktuell wohl eher durch "v" (vereinzelt, oft gefunden, aber meist mit geringen Individuenzahlen) zu ersetzten. Auch ist die Art nach derzeitigem Kenntnisstand für Thüringen nicht mehr als gefährdet einzustufen (vgl. MALT & SANDER 1993).

(Nr. 158) *Collinsia distincta*
Da inzwischen nach dem Erstnachweis durch SACHER im Jahre 1995 eine Reihe weiterer Funde der Art speziell aus Feuchtbiotopen in Flußauen vorliegen, ist der bei MALT & SANDER (1996) noch als „sehr selten" vermerkte Verbreitungsstatus für Thüringen nicht mehr zutreffend und aktuell wohl eher durch "l, s" (lokal, wenig gefunden, dann aber gelegentlich individuenreich) zu ersetzen.

(Nr. 180) *Evansia merens*
Von MALT & SANDER (1996) ist übersehen worden, daß diese Art schon weitaus früher in Thüringen nachgewiesen wurde. Der Erstnachweis dieser myrmecophilen Zwergspinne geht auf H. WIEHLE zurück: Er fand sie 1957 in Manebach (vgl. WIEHLE 1960).

(Nr. 207) *Oedothorax gibbosus*
Die bei MALT & SANDER (1996) unter 12* formulierte Auffassung, bei *O. gibbosus* und *O. gibbosus tuberosus* handele es sich um zwei eindeutig unterscheidbare, verschiedene Sippen mit eventuellem Artstatus, ist beim derzeitigen Stand der Kenntnis so nicht mehr haltbar (BLICK, briefl. Mitt. 11/1997). Vielmehr sind die bei den Männchen klar unterscheidbaren beiden Formen als Polymorphismus mit genetischem Hintergrund im Sinne KEER & MAELFAIT (1988) sowie MAELFAIT et al. (1990) zu interpretieren und auch weiterhin als eine Art (*O. gibbosus*) zu listen. Vom Auftreten Intermediärer, wie bei ROBERTS (1987, Vol. 2, S. 56) abgebildet, ist in Thüringen bisher nichts bekannt geworden.

(Nr. 225) *Silometopus reussi*
Nachdem das ausgesprochen individuenreiche Vorkommen der Art im Mittleren Saaletal bei Steudnitz nach Verschwinden der offensichtlich Düngemittel-imissionsbedingten Salzschwaden-Vegetation im Leebereich eines seit einigen Jahren stillgelegten Werkes nunmehr erloschen ist, konnte ein neuer Fundort für Thüringen lokalisiert werden: Nordthüringen, Unstrut-Hainich-Kreis, Menteroda, Sekundär-Salzstelle an Kalihalde, 11M,13W, leg. H. SPARMBERG, 09.05.1996, Barberfallenfang, det. P. SACHER, in Coll. P. SACHER (vgl. SPARMBERG & SACHER 1997). Im Unterschied zum Lebensraumtypenspektrum der Art in Bayern, wo *S. reussi* ein weites Spektrum feuchter Offenlandstandorte besiedelt und keinesfalls an Binnenlandsalzstellen gebunden zu sein scheint (BLICK, briefl. Mitt. 1997) bevorzugt sie in Thüringen offenbar sekundäre Salzstellen mit ihrer spezifischen Vegetationstruktur und den damit einhergehenden besonderen mikroklimatischen Lebensraumverhältnissen.

(Nr. 328) *Pardosa lugubris* (s.l.)
Eine weitere, bisher nicht von *P. lugubris* unterschiedene "Art" der *lugubris*-Gruppe *P. "saltans"* (vgl. TOEPFER-HOFMANN & VAN HELVERSEN 1990 und KRONESTEDT 1992) ist von mehreren Bearbeitern für verschiedene Gebiete Thüringens nachgewiesen worden:
(1) Thüringer Becken, Hardisleben b. Rastenberg, Hügel am Harschbachtal, 1M, 19.06.1994, Barberfallenfang, leg. R. BELLSTEDT, det. P. SACHER
(2) Nordthüringen: Lkr. Nordhausen, Umg. Bleicherode, Bleicheroder Berge, Waldrand, 1M, leg. T. MEINEKE & T. KOCH, 30.05.1996, det. P. SACHER
(3) Unteres Hasel-Tal, Einhausen/Rohr, Lkr. Meiningen, 3W, Buchenwald, 30.06.1996, Barberfallenfang, det. I. WEISS
(4) Mittleres Saaletal um Jena, trockener Buchenwald und Waldränder der Hochflächen, div. M, Barberfallenfänge im Mai/Juni aus den Jahren 1996/97, bisher von F.W. SANDER und S. MALT als Art "C" der *lugubris*-Gruppe registriert
(5) Nordthüringen, Lkr. Nordhausen, Umg. Rottleberode, Kuhberg, trockener Buchenhochwald auf Gips, 1M, 29.04.-06.05.1997, Barberfallenfang, leg. R. WEISE, det. P. SACHER
Da die Artbezeichnung *"saltans"* derzeit noch ein "nomen nudum" ist, weil eine taxonomisch gültige Beschreibung dieser bisher zu *P. lugubris* gestellten Form noch nicht vorliegt, wird *P. saltans* im kommentierten Verzeichnis der Spinnen Thüringens vorerst noch nicht als eigenständige Art geführt (im Unterschied zu *P. alacris*).

Für weitere vier Arten, die von MALT & SANDER (1996) nur auf Grund der Pauschalangaben bei MARTIN (1988) übernommen wurden, läßt sich jetzt die Primärquelle nachtragen:
(Nr. 71) *Bolyphantes index* und (Nr. 142) *Saaristoa firma* - HEIMER (1982)
(Nr. 135) *Poeciloneta variegata* und (Nr. 451) *Micaria guttulata* - HEIMER (1978)

Es folgt eine alphabetische Auflistung ausgewählter, faunistisch bemerkenswerter Arten, die bisher in Thüringen nur vereinzelt nachgewiesen wurden (Status "ss" oder "?") bzw. die nur durch ältere Funde bis zum Jahr 1988 belegt sind (in der Checkliste von MARTIN 1988 verzeichnet, Status "x") und deren Verbreitungssituation und Häufigkeit in Thüringen bei MALT & SANDER (1996) nicht einschätzbar war (Status "?"), für die derzeit jedoch wieder aktuelle Vorkommen in Thüringen bekannt geworden sind (somit aktueller Status "xx"):

Agyneta ramosa, Asthenargus paganus, Bromella falcigera, Ceratinella scabrosa, Cheiracanthium virescens, Clubiona caerulescens, Clubiona comta, Clubiona phragmitis, Cyclosa oculata, Dendryphantes rudis, Dicymbium tibiale, Dipoena coracina, Heliophanus aeneus, Hilaira excisa, Hypomma cornutum, Labulla thoracica, Lathys humilis, Lepthyphanthes improbulus, Lepthyphantes lepthyphantiformis, Lepthyphantes minutus, Lepthyphantes nitidus, Lepthyphantes nodifer, Lepthyphantes obscurus, Maso sundevalli, Meioneta equestris, Meioneta innotabilis, Micaria guttulata, Micaria silesiaca, Philodromus albidus, Philodromus dispar, Rugathodes bellicosus, Saaristoa abnormis, Steatoda albomaculata, Tapinocyba affinis, Tapinocyba insecta, Theridion simile, Walckenaeria kochi, Walckenaeria vigilax, Xysticus lineatus, Zora silvestris, Zygiella atrica.

Zu *Lepthyphanthes improbulus* : Die Art besiedelt in Südeuropa und im östlichen Slowenien Stein- und Blockfelder der Gebirge, an der nördlichen Verbreitungsgrenze aber offensichtlich bevorzugt Höhlen (RUZICKA 1990). Die Art wurde 1967 durch MORITZ (1972) im Kyffhäuser in der Blinden Höhle als lokale Höhlenpopulation mit isoliertem Vorkommen nachgewiesen. Diese Population existiert noch und hat sich inzwischen auf die Nachbarhöhle (Ky11 bei MORITZ & ECKERT 1998) ausgedehnt. Außerdem konnten MORITZ & ECKERT ca. 20 km Luftlinie entfernt und durch den Kamm des Kyffhäusers getrennt in einer der Östlichen Pferdestallhöhlen bei Questenberg (Südharz) eine zweite Population nachweisen, die natürlich auch damals schon bestanden haben kann. Es spricht vieles dafür, daß es sich bei diesen beiden Vorkommen um lokale subtroglobionte Populationen handelt.

Für das Bundesland Thüringen beträgt die Zahl der aktuell nachgewiesenen bzw. historisch erwähnten Spinnenarten somit 606 (Stand 1996: 552), die zu 32 Familien (lt. PLATNICK 1993) gehören (Corrinidae als neue Familie hinzugekommen).
Während in der Liste von MARTIN (1988) 422 Arten für das Gebiet des heutigen Bundeslandes Thüringen genannt werden und im Zeitraum 1988-1995 weitere 130 Species gefunden werden konnten (MALT & SANDER 1996), sind im Zeitraum 1996-1998 nochmals 59 weitere Arten in Thüringen nachgewiesen worden, wobei 5 Arten aus der Checkliste von 1996 zu streichen sind. Somit zeichnet sich ab, daß auch in den nächsten Jahren mit Nachweisen weiterer Arten zu rechnen ist. Dabei kann es sich zum einen um solche handeln, die in den angrenzenden Bundesländern gefunden wurden und auch

in Thüringen zu erwarten sind, aber auch um solche, die derzeit noch unter einer Art subsummiert werden, durch systematisch-nomenklatorische Bearbeitung aber möglicherweise in der Zukunft getrennt werden. Nicht zuletzt sei auch darauf verwiesen, daß unsere Kenntnis zum Vorkommen insbesondere gehölzbewohnender Webspinnen derzeit nur fragmentarisch ist und auch hier mit weiteren Neunachweisen gerechnet werden kann. Andererseits ist aber auch mit dem Verschwinden von Arten zu rechnen (Zerstörung von Lebensräumen, langfristige Populationsfluktuationen, Arealverschiebungen usw.). Insbesondere kritisch ist die Situation für Arten, die in Thüringen an ihrer Arealgrenze leben bzw. für solche, die hochspezialisiert sind (streng stenotope Arten) und zudem oftmals ausschließlich in gefährdeten Biotopen leben.
Dieser Situation Rechnung tragend, bitten wir alle Kollegen, ihnen neu bekannt gewordene Fundmeldungen von Spinnenarten auf thüringischem Territorium entweder baldmöglichst zu publizieren oder aber an oben genannte Autoren weiterzuleiten, um eine ständige Aktualisierung der Checkliste zu ermöglichen.

Literatur

ALBRECHT, H. & H. NICKEL (1996): Untersuchungen zur Spinnen-, Zikaden- und Laufkäferfauna der Hochmoore des Thüringer Waldes mit Hinweisen zur Pflege und Entwicklung. - unveröff. Gutachten im Auftrag des Staatlichen Umweltamtes Erfurt.

BAUCHHENSS, E. & UHLENHAUT, H. (1993): Robertus kuehnae n. sp., eine neue Kleintheridiide aus Mitteleuropa (Arachnida, Araneae, Theridiidae). - Entomologische Nachrichten und Berichte **37**: 25-28.

BLICK, T. (1993): Spinnen (Arachnida: Araneae) in der bewaldeten, nordexponierten Basaltblockhalde am Dietrichsberg (Landkreis Bad Salzungen, Thüringen). - unveröff. Beitrag zu einem Gutachten: 12 S.

- (1994): Spinnenaufsammlungen in Auwaldresten (Walldorf Nord und Süd, sowie Ellingshausen) im Landkreis Meiningen (Thüringen). - unveröff. Bericht, Beitrag zu einem Gutachten: 2 S.

- & SCHEIDLER, M. (1991): Kommentierte Artenliste der Spinnen Bayerns (Araneae) - Arachnol. Mitt. **1**: 27-80.

BREINL, K. (1990): Bodenbewohnende Spinnen (Araneae) dreier typischer Waldgesellschaften im Naturschutzgebiet "Schwarzatal". - Veröff. Mus. Gera, Naturwiss. R. **17**: 57-73.

BROEN, B. V., MESSNER, B., MOHRIG, W. & M. MORITZ (1969): Beiträge zur Arthropodenfauna aus Großhöhlen des Harzes und des Kyffhäusers IV, Araneae und Diplopoda. - Mitt. Zool. Mus. Berlin **45**: 179-186.

BUCHSBAUM, U. (1995): Spinnennachweise aus Bodenfallen in ausgewählten Schutzgebieten der Stadt Weimar/Thüringen (Araneae). - Thür. Faun. Abh. (Erfurt) **2**: 54-62.

DOBAT, K (1969): Porrhomma kolosvaryi, eine für Deutschland neue Höhlenspinne (Arachnida, Araneae, Linyphiidae). - Senckenbergiana biol. **50**: 195-200.

FABION (1994): Schutzwürdigkeitsgutachten für das einstweilig sichergestellte Naturschutzgebiet "Steinicht", Landkreis Greiz, Thüringen). - unveröff. Gutachten im Auftrage der Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena.

GRIMM, U. (1985): Die Gnaphsodiae Mitteleuropas (Arachnida, Araneae). – Abh. Naturw. Vereins in Hamburg (N.F. 26)

GOERTZ, D. (1998): Zur Refugialfunktion von Auwaldrelikten des Mittleren Saaletals. Spinnen-Assoziationen als Modellgruppe zur Habitatbewertung. - Diplomarbeit, Friedrich-Schiller-Universität Jena, 73 S.

HEINRICH, W., MARSTALLER, R., BÄHRMANN, R., PERNER, J. & SCHÄLLER, G. (1998): Das Naturschutzgebiet "Leutratal" bei Jena - Struktur- und Sukzessionsforschung in Grasland -Ökosystemen. - Naturschutzreport (im Druck).

HEIMER, S. (1978): Über bemerkenswerte Spinnenfunde im Kreis Eisenach (Arachnida, Araneae). Beiträge zur Spinnenfauna der DDR, III. - Faun. Abh. Mus. Tierk. Dresden **7**: 19-22

- (1980): Meioneta equestris und Troxochrus nasutus aus der Sächsischen Schweiz (Arachnida, Araneae, Linyphiidae). Arbeiten zur Fauna der Sächsischen Schweiz (Nr. 14). - Faun. Abh. Mus. Tierk. Dresden **8**: 196.

- (1982): Interessante Linyphiidae au West-Thüringen (Arachnida, Araneae). - Faun. Abh. Mus. Tierk. Dresden **10**: 179.

- & W. NENTWIG (1991): Spinnen Mitteleuropas. - Paul Parey Verlag, Berlin und Hamburg.

HIEBSCH, H. (1965): Beitrag zur Kenntnis der Spinnenfauna des Naturschutzgebietes "Geisingberg und Geisingwiesen". - Arch. Natursch. Landschaftsforsch. **5**: 217-223.

- (1973): Beitrag zur Spinnenfauna des Naturschutzgebietes "Saukopfmoor". - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha: 35-56.

- (1977): Beitrag zur Spinnenfauna der geschützten Hochmoore im Erzgebirge. - Veröff. Mus. Naturk. Karl-Marx-Stadt **9**: 31-52.

- (1992): Beitrag zur Spinnenfauna des Naturschutzgebietes Haßlebener Ried im Thüringer Becken. - Veröff. Naturkundemus. Erfurt **1**: 67-78.
- (1993): Zur Spinnen- und Weberknechtfauna der Steingrabenniederung bei Herrenschwende im Thüringer Becken. - Veröff. Naturkundemus. Erfurt **2**: 101-113.

HOFFRICHTER, M. (1990): Bodenzoologische Untersuchungen zzu den Araneae und Opiliones im Naturschutzgebiet "Uhlstädter Heide". - unveröff. Studienjahresarbeit, Universität Jena.

JOOST, W. (1991): Araneae aus der Spitter-Emergenzfalle im Thüringer Wald als Beitrag zur Kenntnis der Uferfauna eines Mittelgebirgsbaches. - Ent. Nachr. Ber. **35** (1): 17-27.

- & W. ZIMMERMANN (1983): Dreijährige Emergenz-Untersuchungen an einem rhithralen Gewässer des Thüringer Waldes als Beitrag zur Ökologie, insbesondere Produktionsbiologie merolimnischer Fraktionen der Bergbach-Biozönose. - Promotionsarbeit, Karl-Marx-Universität Leipzig.

KLAPKAREK, N. & RIECKEN, U. (1995): Zur Verbreitung und Autökologie von Collinsia submissa (Araneae: Linyphiidae). - Arachnol. Mitt. **9**: 49-56.

KEER, R. DE & MAELFAIT, J.-P. (1988): Oedothorax gibbosus (BLACKWALL) and Oedothorax tuberosus (BLACKWALL): One species. - Newsl. Br. arachnol. Soc.. **53**: 3.

KRONESTEDT, T. (1992): The identity of Pardosa alacris (C.L. KOCH 1833) (Arachnida: Araneae: Lycosidae). - Senckenbergiana biol. **72** (1/3): 179-182.

KROPF, C. & P. HORAK (1996): Die Spinnen der Steiermark (Arachnida, Araneae). - Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, Sonderheft, 112 S.

LOGUNOV, D. & KRONESTEDT, T. (1997): A new palearctic species of the genus Sittticus SIMON, with notes on related species in the floricola group (Araneae, Salticidae). Bull. Br. arachnol. Soc. **10** (7): 225-233.

MAELFAIT, J.-P., KEER, R. DE & MEESTER, L. DE (1990): Genetical background of the polymorphism of Oedothorax gibbous (BLACKWALL) (Linyphiidae, Araneae). - Revue Arachnol. **9**(2): 29-34.

MALT, S. & F.W. SANDER (1993): Rote Liste der Webspinnen (Araneae) Thüringens. 1. Fassung, Stand 1992. Naturschutzreport **5**: 41-48.
- (1996): Kommentiertes Verzeichnis der Spinnen (Arachnida: Araneida) Thüringens. - Check-Listen Thüringer Insekten & Spinnentiere, Teil **4**: 5-36.

MARTIN, D. (1988): Checklist der Spinnenfauna der DDR (Arachnida, Araneae). - unveröff. Manuskript.
- & S. HEIMER (1977): Beiträge zur Spinnenfauna der DDR (Arachnida, Araneae). - Faun. Abh. Mus. Tierk. Dresden **6** (19): 227-232.

MAURER, R. & HÄNGGI, A. (1990): Katalog der Schweizerischen Spinnen. - Documenta Faunistica Helvetiae **12.**

MILLER, F. & KRATOCHWIL, J. (1940): Ein Beitrag zur Revision der mitteleuropäischen Spinnenarten aus der Gattung Porrhomma E. Sim. - Zool. Anz. **130**: 161-190.

MORITZ, M. (1972): Lepthyphantes improbulus Simon, 1929, eine troglobionte Spinne des Kyffhäusergebirges (Araneae, Linyphiidae). - Dtsch. Ent. Z. N. F. **19**: 307-314.
- (1973): Neue und seltene Spinnen (Araneae) und Weberknechte (Opiliones) aus der DDR. - Dtsch. Ent. Z. N. F. 20: 173-220.
- & ECKERT, R. (1998): Zur Arachnidenfauna (Araneae, Opiliones) der Höhlen deutscher Mittelgebirge (Harz, Kyffhäuser, Thüringer Wald, Zittauer Gebirge). - Arachnol. Mitt. **16**: (im Druck).

PETER, H.-U. & ROTH, S. (1995): Beitrag zur Kenntnis der Arthropodenfauna der Kiefernforste im NSG "Uhlstädter Heide" bei Rudolstadt/Thüringen. - Beitr. Ökol. **1** (1): 83-110.

PLATEN, R., BLICK, T., BLISS, P., DROGLA, R., MALTEN, A., MARTENS, J., SACHER, P.& J. WUNDERLICH(1995): Verzeichnis der Spinnentiere (excl. Acarida) Deutschlands (Arachnida: Araneida, Opilionida, Pseudoscorpionida). - Arachnol Mitt., Sonderband **1**: 1-55.

PLATNICK, N. I. (1993): Advances in spider taxonomy 1992 - 1995. With rediscriptions 1940 - 1980. - Ent. Soc. & Am. Mus. Nat. Hist., New York.
- (1997): Advances in spider taxonomy 1988 - 1991. With synonymies and transfers 1940 - 1980. - Ent. Soc. & Am. Mus. Nat. Hist., New York.

RELYS, V. & WEISS, I. (1997): Micrargus alpinus sp.n., eine weitere Art der M. herbigradus-Gruppe aus Österreich (Arachnida: Araneae: Linyphiidae). - Rev. suisse Zool. **104** (3): 491-501.

RUZICKA, V. (1990): The spiders of stony debris. - Acta Zool. Fennica **190**: 333-337.

SACHER, P. (1993b): Xysticus lineatus in Thüringen (Araneae: Thomisidae). - Arachnol. Mitt. **6**: 48.
- & R. BELLSTEDT (1997): Tetragnatha shoshone auch in Thüringen. - Arachnol. Mitt. **13**: 51-52.
- & R. BELLSTEDT (1998): Bathyphantes similis und Diplocephalus helleri - zwei übersehene Spinnenarten der Bergbäche. - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **20**: (in Druck).

SANDER, F.W. (1998): Pflege -und Entwicjklungsplan für das Naturschutzgroßprojekt "Orchideenregion Jena - Muschelkalkhänge im Mittleren Saaletal". Fachbeitrag Spinnen. - unveröff. Bericht im Auftrage des Zweckverbandes Naturschutzgroßprojekt.

SCHIKORA, H.-B. & P. SACHER (1998): Spinnen (Arachnida: Araneae) ausgewählter Gipskarst-Biotope am südlichen Harzrand. In: Gipskarstlandschaft Südharz - aktuelle Forschungsergebnisse und Perspektiven. NNA-Berichte **2/98** (im Druck).
SCHRÖTER, M. & FIEDLER, A. (1983): Qualitative und quantitative Erfassung der Arthropodenfauna von Halbtrockenrasen mit Hilfe von Dauer-Eklektoren. - Diplomarbeit, Universität Jena.
SPARMBERG, H. & P. SACHER (1997): Webspinnen (Araneidae) an Binnensalzstellen Thüringens. - Thür. Faun. Abh. **IV**: 44-55.
THALER, K. & J. BUCHAR (1993): Eine verkannte Art der Gattung Lepthyphantes in Zentraleuropa: L.tripartitus MILLER & SVATON (Araneida: Linyphiidae). - Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. **66**: 149-158.
TÖPFER-HOFMANN, G. & HELVERSEN, O. v. ((1990): Four species of the Pardosa lugubris-group in Central Europe (Araneae, Lycosidae) - a preliminary report. - Bull. Soc. europ. Arachnol. **1**: 349-352.
TOLKE, D. & H. HIEBSCH (1995): Kommentiertes Verzeichnis der Webspinnen und Weberknechte des Freistaates Sachsen. - Mitt. Sächs. Entomol. **32**: 3-44.
WEISS, I. (1996): Spinnen. UVP Autobahnprojekt A71 n, VKE 5322 (Abschnitt Rohr-Einhausen) - unveröff. Bericht, Beitrag zu einem Gutachten im Auftrag von ÖKO.LOG, Freilandforschung GdbR, Landau.
- (1997): Ein weiterer Nachweis von Porrhomma myops für Deutschland (Araneae: Linyphiidae). - Arachnol. Mitt. **13**: 41-42.
- & ANDREI, G. (1989): Die epigäische Spinnenfauna (Arachnida, Araneae) aus zwei Wäldern der Donautiefebene, Süd-Rumänien. - Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa" (Bukarest) **40**: 335-346.
WIEHLE, H. (1960): Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae) XI, Micryphantidae - Zwergspinnen. - In: DAHL, F.: Die Tierwelt Deutschlands 47. Teil, Gustav Fischer Verlag, Jena, 620 S.
WUNDERLICH, J. (1973): Zur Spinnenfauna Deutschlands, XV. Weitere seltene und bisher unbekannte Arten sowie Anmerkungen zur Taxonomie und Synonymie (Arachnida: Araneae). - Senckenbergiana biol. **54** (4/6): 405-428.

Anschriften der Verfasser:

Dr. Steffen Malt, Hermann-Stapff-Straße 3, 07749 Jena
Dr. Peter Sacher, Max-Otto-Straße 10, 38855 Wernigerode
Dr. Friedrich W. Sander, Tümplingstraße 32, 07749 Jena

Anhang

Nachfolgend werden die genannten Synonyma in einer Tabelle alphabetisch aufgelistet, die Zahlen bezeichnen dabei die Nummern in der Haupttabelle, wo die aktuellen Bezeichnungen zu finden sind.

Araneus folium	44
Ceto laticeps	49
Cnephalocotes sanguinolentus	36
Chalcoscirtus brevicymbialis	54
Dysdera crocata	1
Erigone capra	29
Euophrys thorelli	59
Gongylidiellum simoni	39
Hahnia parva	45
Lepthorchestes cinctus	55
Myrmarachne joblotii	56
Porrhomma fagei	14
Porrhomma kolosvaryi	16
Porrhomma microphtalmum microps	16
Porrhomma oblongum	13
Porrhomma pygmaeum myops	19
Porrhomma subterraneum	21
Sintula cornigera	23
Tapinocyboides simoni	39

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Checklisten der Thüringer Insekten

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: 6

Autor(en)/Author(s): Malt Steffen, Sacher Peter, Sander Friedrich W.

Artikel/Article: Ergänzungen und Korrekturen zum kommentierten Verzeichnis der Spinnen (Arachnida: Araneida) Thüringens 71-85