

Bemerkenswerte Spinnen aus Südost-Österreich I

(Arachnida: Araneae)

Von Christian KOMPOSCH

Zusammenfassung:

Aus Kärnten und der Steiermark werden 85 bemerkenswerte oder selten gefundene Spinnenarten mitgeteilt und das Vorkommen kurz diskutiert. *Diplocephalus dentatus* Tullgren, 1955 ist neu für Österreich. Neben *Pityohyphantes phrygianus* (C.L. Koch, 1836) und *Scotophaeus quadripunctatus* (Linne, 1758) werden für 45 Erstnachweise aus Kärnten, die bereits in der Checkliste Kärntens (KOMPOSCH & STEINBERGER 1999) angeführt sind, die genauen Funddaten mitgeteilt: *Scytodes thoracica* (Latreille, 1802), *Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775), *Uloborus walckenaerius* (Latreille, 1806), *Achaearanea riparia* (Blackwall, 1834), *Dipoena prona* (Menge, 1868), *Robertus neglectus* (O. P.-Cambridge, 1871), *Asthenargus paganus* (Simon, 1884), *Diplocephalus protuberans* (O. P.-Cambridge, 1875), *Donacochara*



Abb. 1:

Die Kräuselradnetzspinne *Uloborus walckenaerius*, im Bild ein Weibchen mit Kokon, ist durch ihre dichte und filzige Behaarung zwischen den hellen Kalkfelsen perfekt getarnt; sie ist ein kryptischer Bewohner von trockenwarmen Blockhalden und Felsstandorten. Im Gegensatz zu allen übrigen Spinnen besitzen die Vertreter der Familie Uloboridae keine Giftdrüsen.
(Foto: Ch. Komposch)

speciosa (Thorell, 1875), *Frontinellina frutetorum* (C. L. Koch, 1834), *Gongylidiellum murcidum* Simon, 1884, *Hilaira excisa* (O. P.-Cambridge, 1871), *Labulla thoracica* (Wider, 1834), *Macrargus carpenteri* (O. P.-Cambridge, 1894), *Metopobactrus prominulus* (O. P.-Cambridge, 1872), *Micrargus alpinus* Relys & Weiss, 1997, *Microctenonyx subitaneus* (O. P.-Cambridge, 1875), *Oedothorax agrestis* (Blackwall, 1853), *Poeciloneta variegata* (Blackwall, 1841), *Porrhomma convexum* (Westring, 1851), *Scotinotylus evansi* (O. P.-Cambridge, 1894), *Troglohyphantes subalpinus* Thaler, 1967, *Araneus grossus* (C. L. Koch, 1844), *Araneus nordmanni* (Thorell, 1870), *Hypsosinga albovittata* (Westring, 1851), *Zilla didia* (Walckenaer, 1802), *Pardosa pseudostrigillata* Tongiorgi, 1966, *Trochosa robusta* (Simon, 1876), *Tegenaria domestica* (Clerck, 1757), *Dictyna pusilla* Thorell, 1856, *Lathys stigmatisata* (Menge, 1869), *Clubiona hilaris* Simon, 1878, *Clubiona kulczynskii* Lessert, 1905, *Clubiona terrestris* Westring, 1851, *Drassodes villosus* (Thorell, 1856), *Philodromus albidus* Kulczynski, 1911, *Philodromus dispar* Walckenaer, 1826, *Ozyptila blackwalli* Simon, 1875, *Ozyptila simplex* (O. P.-Cambridge, 1862), *Xysticus acerbus* Thorell, 1872, *Chalcoscirtus alpicola* (L. Koch, 1876), *Pseudeuophrys erratica* (Walckenaer, 1826), *Heliophanus dubius* C. L. Koch, 1835, *Pellenes tripunctatus* (Walckenaer, 1802), *Sitticus longipes* (Canestrini, 1873).

9 Arten sind neu für die Steiermark: *Hilaira excisa* (O. P.-Cambridge, 1871), *Porrhomma microphthalmum* (O. P.-Cambridge, 1871), *Porrhomma montanum* Jackson, 1913, *Araneus saevus* (L. Koch, 1872), *Pardosa nebulosa* (Thorell, 1872), *Pardosa torrentum* Simon, 1876, *Tegenaria agrestis* (Walckenaer, 1802), *Clubiona marmorata* L. Koch, 1866, *Scotophaeus scutulatus* (L. Koch, 1866). Hervorzuheben ist ein mehrfacher Nachweis bisher kaum bekannter Endemiten bzw. dispers auftretender Arten aus den südöstlichen Kalkalpen (*Nesticus idriacus* Roewer, 1931, *Lepthyphantes triglavensis* Miller & Polenec, 1975, *Pardosa sordidata* (Thorell, 1875)) und Hohen Tauern (*Xysticus secedens* L. Koch, 1876). Weitere Vorkommen der stenotopen Flussuferbewohner *Arctosa cinerea* (Fabricius, 1777) und *Pardosa morosa* (L. Koch, 1870) werden genannt. Die aktuell bekannte Artenzahl für Kärnten beträgt 613, für die Steiermark 611.

Abstract:

Remarkable spiders of south-eastern Austria I (Arachnida: Araneae).

Records of 85 remarkable or rarely collected spiders from Carinthia and Styria are listed. *Diplocephalus dentatus* Tullgren, 1955 is new for Austria. In addition to *Pityohyphantes phrygianus* (C. L. Koch, 1836) and *Scotophaeus quadripunctatus* (Linne, 1758), 45 new records for Carinthia which have already been mentioned in the checklist of the country (KOMPOSCH & STEINBERGER 1999) are discussed: *Scytodes thoracica* (Latreille, 1802), *Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775), *Uloborus walckenaerius* (Latreille, 1806), *Achaearanea riparia* (Blackwall, 1834), *Dipoena prona* (Menge, 1868), *Robertus neglectus* (O. P.-Cambridge, 1871), *Asthenargus paganus* (Simon, 1884), *Diplocephalus dentatus* Tullgren, 1955, *Diplocephalus protuberans* (O. P.-Cambridge, 1875), *Donacochara speciosa* (Thorell, 1875), *Frontinellina frutetorum* (C. L. Koch, 1834), *Gongylidiellum murcidum* Simon, 1884, *Hilaira excisa* (O. P.-Cambridge, 1871), *Labulla thoracica* (Wider, 1834), *Macrargus carpenteri* (O. P.-Cambridge, 1894), *Metopobactrus prominulus* (O. P.-Cambridge, 1872), *Micrargus alpinus* Relys & Weiss, 1997, *Microctenonyx subitaneus* (O. P.-Cambridge, 1875), *Oedothorax agrestis* (Blackwall, 1853), *Poeciloneta variegata* (Blackwall, 1841), *Porrhomma convexum* (Westring, 1851), *Scotinotylus evansi* (O. P.-Cambridge, 1894), *Troglohyphantes subalpinus* Thaler, 1967, *Araneus grossus* (C. L. Koch, 1844), *Araneus nordmanni* (Thorell, 1870), *Hypsosinga albovittata* (Westring, 1851), *Zilla didia* (Walckenaer, 1802), *Pardosa pseudostrigillata* Tongiorgi, 1966, *Trochosa robusta* (Simon, 1876), *Tegenaria domestica* (Clerck, 1757), *Dictyna pusilla* Thorell, 1856, *Lathys stigmatisata* (Menge, 1869), *Clubiona hilaris* Simon, 1878, *Clubiona kulczynskii* Lessert, 1905, *Clubiona terrestris*

Westring, 1851, *Drassodes villosus* (Thorell, 1856), *Philodromus albidus* Kulczynski, 1911, *Philodromus dispar* Walckenaer, 1826, *Ozyptila blackwalli* Simon, 1875, *Ozyptila simplex* (O. P.-Cambridge, 1862), *Xysticus acerbus* Thorell, 1872, *Chalcoscirtus alpicola* (L. Koch, 1876), *Pseudeuophrys erratica* (Walckenaer, 1826), *Heliophanus dubius* C. L. Koch, 1835, *Pellenes tripunctatus* (Walckenaer, 1802), *Sitticus longipes* (Canestrini, 1873).

9 species are recorded for the first time from Styria: *Hilaira excisa* (O. P.-Cambridge, 1871), *Porrhomma micropthalmum* (O. P.-Cambridge, 1871), *Porrhomma montanum* Jackson, 1913, *Araneus saevus* (L. Koch, 1872), *Pardosa nebulosa* (Thorell, 1872), *Pardosa torrentum* Simon, 1876, *Tegenaria agrestis* (Walckenaer, 1802), *Clubiona marmorata* L. Koch, 1866, *Scotophaeus scutulatus* (L. Koch, 1866). Of particular interest are the records of the very rare spiders *Nesticus idriacus* Roewer, 1931, *Lepthyphantes triglavensis* Miller & Polenec, 1975 and *Pardosa sordidata* (Thorell, 1875) from the South-eastern Calcareous Alps and *Xysticus secedens* L. Koch, 1876 from the Hohe Tauern. Further data about the occurrence of the stenotopic wolf spiders living on river-banks *Arctosa cinerea* (Fabricius, 1777) and *Pardosa morosa* (L. Koch, 1870) are given. The actual number of spider species known is 613 for Carinthia and 611 for Styria.

Ausgangslage und Ziele

Die Spinnenfauna Südostösterreichs ist durch das Nebeneinander von alpinen, submediterranen und pontischen Faunenelementen artenreich und zoogeografisch interessant. Die Lage am Rand der würmeiszeitlichen Vergletscherung bedingt zum einen das Vorhandensein von Arealgrenzen zahlreicher Arten im Gebiet und zum anderen das Auftreten kleinräumig verbreiteter Endemiten.

Die seit wenigen Jahren vorliegenden Checklisten für Kärnten (KOMPOSCH & STEINBERGER 1999) und die Steiermark (KROPF & HORAK 1996) geben einen aktuellen Überblick über die Spinnenfauna dieser Bundesländer. Trotz vieler offener Fragen ist eine erste Beurteilung der Häufigkeit, Horizontal- und Vertikalverbreitung, Lebensraumbindung und Gefährdungssituation der einzelnen Arten möglich.

Eine Vielzahl der angeführten Nachweise gelang im Zuge von Naturschutzgebiets-Inventarisierungen und Nationalparkforschung im Auftrag der Kärntner Landesregierung, Abt. 20 – Fachlicher Naturschutz und der Nationalparkverwaltung Kärnten. In der Steiermark führten v. a. arachnologisch-wasserwirtschaftliche Erhebungen im Auftrag der Steirischen Wasserkraft- und Elektrizitäts-Aktiengesellschaft (Steweag) zu bemerkenswerten faunistischen Ergebnissen. Die gesamten Artenlisten aus diesen umfangreichen Spinnenaufsammlungen sollen separat publiziert werden.

Vorrangiges Ziel der Arbeit ist die Offenlegung der Primärdaten von erstmals für Kärnten dokumentierten Arten, die bereits in der Checkliste für Kärnten (KOMPOSCH & STEINBERGER 1999) enthalten sind. Daneben werden Streufunde faunistisch oder zoogeografisch bemerkenswerter Araneen aus Kärnten und der Steiermark mitgeteilt und kommentiert.

Abkürzungen

BF	Barberfalle
BS	Bodensieb
HF	Handfang
KL	Klopfschirm
SB	Sichtbeobachtung
NSG	Naturschutzgebiet
NP	Nationalpark

Für die mit „Neu für Kärnten“ ausgewiesenen Spinnenarten werden erstmals Primärdaten zum Vorkommen in Kärnten angeführt; abgesehen von *Pityohyphantes phrygianus* (C. L. Koch, 1836) sind jene Arten bereits in der Checkliste Kärntens enthalten (KOMPOSCH & STEINBERGER 1999). Falls nicht anders angegeben, wurden die Tiere von Christian bzw. Brigitte Komposch gesammelt. Belegexemplare befinden sich in der Sammlung des Verfassers am Institut für Faunistik und Tierökologie, Graz.

ATYPIDAE – TAPEZIERSPINNEN

Atypus muralis Bertkau, 1890

Kärnten: Villach, Vassach, Vassacher Schulweg, 46°37'N, 13°50'E, 540 m, kleinflächiger Magerwiesen-Rest in dörflicher Siedlung, HF 29.6.1997: 1♂, SB 29.6.1997: 12 Ind. (Ch. Kropf & Ch. Komposch vid.); – Oswaldiberg S, „Wiegele Leitn“, Villach N, zwischen Groß- & Kleinvassach, 46°38'N, 13°51'E, 580 m, magere Mähwiese, HF 10.7.1994: 2♀, SB 10.7.1994: 8 Ind.; – Stb. Granitztal, NE Griffen, SSW St. Andrä im Lavanttal, 46°43'N, 14°47'E, 550 m, z.T. beweidete Magerwiese, HF 15.6.1999: 1♀.

Der Erstnachweis der dritten mitteleuropäischen Tapezierspinnenart für Österreich gelang erst Anfang der 90-er Jahre (KROPF et al. 1994, WAITZBAUER et al. 1994). Während die zweite in Kärnten lebende Art *Atypus piceus* schwerpunktmäßig in wärmeliebenden Kiefernwäldern auftritt, ist *Atypus muralis* ausschließlich in Magerwiesen, Trocken- und Halbtrockenrasen anzutreffen. *Atypus affinis*, in der Steiermark ein Bewohner xerothermophiler Eichen- und Kiefernwälder, ist aus Kärnten noch nicht bekannt.

SCYTODIDAE – SPEISPINNEN

Scytodes thoracica (Latreille, 1802)

Kärnten: NSG Gut Walterskirchen, Schwarzer See, Wörther See N-Ufer, W Krumpendorf, 4 km W Klagenfurt, 46°37'N, 14°11'E, 445 m, vegetationsoffener Bereich in Hochmoorfläche, HF 28.4.1999: 1♀ (W. Paill leg.); – **Steiermark:** Bad Gleichenberg, Sonderkrankenanstalt, S Feldbach, 46°52'N, 15°54'E, 280 m, in Gebäude (in Brandmelder), HF 9.1999: 1Juv.; *ibidem*, SB Sommer 1999: mehrere Ind. (J. Sucher leg.).

Neu für Kärnten. – Im Hochmoor des NSG Gut Walterskirchen gelang ein außergewöhnlicher Freilandfund der in Mitteleuropa eusynanthropen Speispinne (vergl. GETTMANN 1980, SACHER 1983, BLICK 1989, BÜRGIS 1990, THALER 1993). Der Nachweis eines Weibchens gelang an einem durch extreme Temperaturverhältnisse geprägten Wurzelstock einer umgekippten Kiefer mit offenen, torfigen Bereichen inmitten der Hochmoorfläche. Im Mittelmeerraum ist die Spinne hauptsächlich unter Steinen und in Felsritzen zu finden, mehrere Freilandfunde aus Südtirol meldet NOFLATSCHER (1988, 1990, 1993) von (Fels-)Trockenrasen und Flaumeichen-Föhrenwäldern bzw. von einem lockeren Schwarzföhren- und Kastanienbestand.

In unseren Breiten lebt die Speispinne (fast) ausschließlich im menschlichen Siedlungsbereich, wird infolge ihrer nächtlichen und verborgenen Lebensweise aber häufig übersehen (BÜRGIS 1990). Das zahlreiche Auftreten in Gebäuden von Bad Gleichenberg – dabei handelt es sich um den zweiten Nachweis für die Steiermark (KROPF & HORAK 1996) – wurde auch hier nur durch Zufall entdeckt, da das regelmäßige Eindringen der Speisspinnen in die Rauchmelder das Auslösen von Fehlalarmen bewirkt hat.

PHOLCIDAE – ZITTERSPINNEN

Pholcus phalangioides (Fuesslin, 1775)

Kärnten: Warmbad Villach, 46°35'N, 13°49'E, 500 m, an Bundesstraßenbrücke über Warmbach, HF 18.7.1993: 1♂; Villach, Vassach, Vassacher Schulweg, 46°37'N, 13°50'E, 540 m, Wohnhaus, SB 1990-2000: regelmäßig in hoher Zahl; – **Steiermark:** Teigitsch, Hirzmannsperre, Fuß der Staumauer, Wöllmißberg NW, SW St. Martin am Wöllmißberg, SW Voits-

berg, 46°59'N, 15°05'E, 670 m, an Betonmauern, HF 21.6.1998: 1 Juv.; Graz, VI. Jakomini, Steyergasse, 47°03'N, 15°27'E, 350 m, Wohnung, HF 6.12.1996: 2♀; Graz, XIII. Gösting, Kalvarienweg, Graz NW, 47°05'N, 15°24'E, 350 m, Hausgarten, HF 8.1991: 2♀, 1Juv. (W.E. Holzinger leg.); Graz, II. Leonhard, Schörgelgasse, 47°04'N, 15°27'E, 360 m, in Gebäude, HF 22.10.1999: 5Ind.; Graz, III. Geidorf, Heinrichstraße, 47°04'N, 15°27'E, 360 m, Wohnhaus, SB 1997-2000: > 10Ind. regelmäßig.

Neu für Kärnten. – Der eusynanthrope Kosmopolit *Pholcus phalangoides* ist trotz der geringen Anzahl an publizierten (!) Nachweisen – auch der Erstnachweis für die Steiermark (KROPF & HORAK 1996) liegt nur wenige Jahre zurück – eine der häufigsten und weit verbreitetsten Gäste unserer Wohnungen.

Ero tuberculata (De Geer, 1778)

Steiermark: Graz, X. Ries, Kohlbachgasse, 47°04'N, 15°29'E, 400 m, in Gebäude, HF Herbst 1999: 1♂ (L. Neuhäuser-Happe leg.).

Sowohl aus Kärnten (KÜHNELT 1953) als auch aus der Steiermark (KROPF & HORAK 1996) liegt erst jeweils ein Fund dieses auch mitteleuropaweit kaum gemeldeten (HÄNGGI et al. 1995) Spinnenfressers vor. Eine ungewisse (THALER 1993) Angabe für Wien geht auf DOLESCHAL (1852) zurück.

Eresus sp.

Kärnten: Sattnitz, SSE Saberda, ESE Koratsch, S Ebenthal, SSE Klaffenfurt, 46°33'N, 14°21'E, 700 m, Magewiese, HF 9.6.1998: 1♂.

Neben der Weinitzen in der Schütt und dem Martinikogel liegt nun auch von einer Magerwiese der Sattnitz eine aktuelle und überprüfte Meldung der bislang unbeschriebenen *Eresus*-Art aus Kärnten vor (KOMPOSCH & STEINBERGER 1999). Diese stark gefährdete und plakative Röhrenspinne ist hervorragend als „flagship-species“ für naturschutzfachliche Fragestellungen geeignet.

Uloborus walckenaerius (Latreille, 1806)

Kärnten: Schütter Wald, Bergsturzgebiet des Dobratsch, Gailtaler Alpen, W Oberschütt, ESE Seewiese, 46°34'N, 13°43'E, 540 m, xerotherme Blockhalden-Felslandschaft mit Kiefern, HF 6.1995: 1♂; Warmbad Villach, Villach W, Dobratsch, Hang vor Egger Loch, 46°35'N, 13°49'E, 580 m, xerotherme Blockhalde mit lockerem Föhrenbestand, SB 6.5.1989: 1Ind.; ibidem, HF 27.5.1989: 2♀; Kanzianiberg, S Finkenstein, Karawanken, S Villach, Klettergarten, 46°33'N, 13°52'E, 680 m, Fels, Felssteppe und Rasenbänder, HF 6.5.1990: 1♂; ibidem, SB 24.5.1991: 10Ind.

Neu für Kärnten. – Die wenigen bekannten Funde dieser thermophilen, cribellaten Radnetz-Spinne stammen von Felsbiotopen an den „klassischen Wärmestandorten Kärntens“ Schütt, Warmbad Villach und Kanzianiberg. Eine gezielte Suche der aus europäischen Gewächshäusern mehrfach gemeldeten und kürzlich im Botanischen Garten der Universität Graz (HORAK & KROPF 1999) nachgewiesenen Art *Uloborus plumipes* wäre lohnend.

MIMETIDAE – SPINNENFRESSER

ERESIDAE – RÖHRENSPINNEN

ULOBORIDAE – KRÄUSELRADNETZSPINNEN

NESTICIDAE – HÖHLENSPINNEN

Nesticus idriacus Roewer, 1931

Kärnten: Hochobir-Gipfel N-Seite, Karawanken, W Eisenkappel, 46°30'N, 14°29'E, 2120 m, Blockhalde und Schuttflur mit Polsterpflanzen, HF 30.6.1997: 1♀, 3Juv.; Hochobir-Stollen unterhalb (südl.) Gipfel, Karawanken, W Eisenkappel, ~25 m E verf. Rainer-Schutzhaus, 46°30'N, 14°29'E, 2030 m, Stollen, 10 m vom Eingang, BF 1991: 1♂; NSG Vellacher Kotschna, Steiner Alpen, N Sanntaler Sattel, 46°22'N, 14°33'E, 1785 m, Blockhalde und Doline, HF 20.6.1999: 2♀, 2Juv.; Türkenschanzstollen, Karawanken, W Ruine Türkenschanze, ESE Trobewände, NW Eisenkappel, 46°29'N, 14°34'E, 660 m, apnotischer Teil des Stollens, HF 16.10.1999: 4♀.

Dieser Endemit der Südöstlichen Kalkalpen konnte seit THALERS (1981) Erstfund für Österreich in der Trögener Klamm sowohl in Blockhalden und Dolinen als auch in Stollen am Hochobir, in der Vellacher Kotschna und in der Umgebung von Eisenkappel zwischen 660 und 2120 m Seehöhe nachgewiesen werden. Die beobachteten Weibchen im apnotischen Teil des Türkenschanzstollens bei Eisenkappel hingen mitten in ihren Netzen, welche offen zwischen Steinen und morschem Holz nahe der Stollenwand gebaut waren.

Achaearanea riparia (Blackwall, 1834)

Kärnten: Metschach, W Zweikirchen, SW Liebenfels, N Klagenfurt, 46°42'N, 14°14'E, 520 m, Gebüschaum entlang eines Entwässerungsgabens, LF 5.8.1997: 1♂ (Ch. Wieser leg.); Villach, Vassach, Vassacher Schulweg, 46°37'N, 13°50'E, 540 m, Südhang in Vorgarten, SB 8.1989: cf. 1♀.

Neu für Kärnten. – Die durch ihre versteckte Lebensweise leicht zu übersehende Kugelspinne dürfte auch im südöstlichen Österreich weiter verbreitet sein.

Dipoena prona (Menge, 1868)

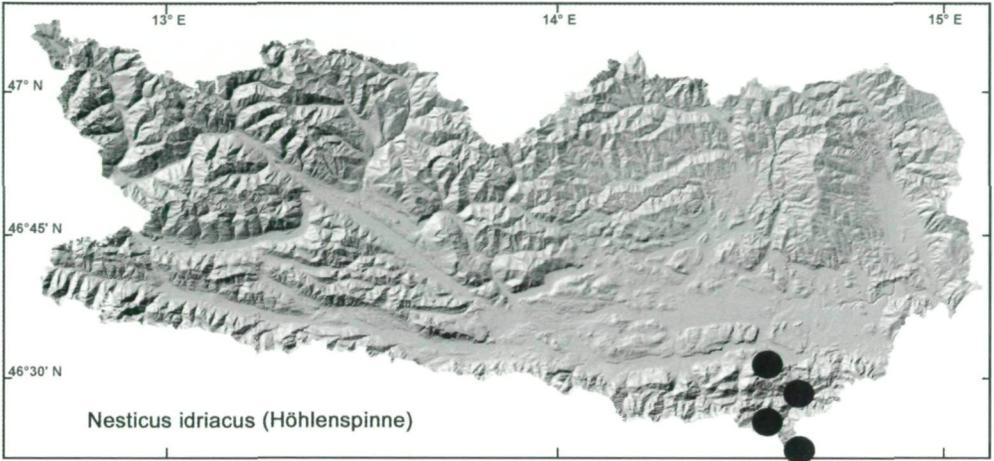
Kärnten: Stb. Granitztal, NE Griffen, SSW St. Andrä im Lavanttal, 46°43'N, 14°47'E, 505 m, Felstrockenrasen mit vegetationsoffenen Bereichen, BF 26.5.-16.6.1999: 1♀.

Neu für Kärnten. – Die Art tritt in Mitteleuropa sehr zerstreut und selten auf. Die Fundumstände in den Randbereichen des Steinbruches Granitztal entsprechen weitestgehend jenen an der Martinswand bei Innsbruck (KNOFLACH & THALER 1998), dem bislang einzig bekannten Vorkommen in Österreich. Der aktuelle Barberfallenfund eines Weibchens gelang in einem von Krüppelkiefern umgebenen sehr kleinflächigen Felstrockenrasen mit offenen steinig-erdigen Bereichen an der Abbruchkante des Steinbruches.

Robertus neglectus (O. P.-Cambridge, 1871)

Kärnten: Hochobir-Gipfel S, Karawanken, W Eisenkappel, 46°30'N, 14°29'E, 2115 m, extensiv beweidete Magerwiesen, HF 30.6.1997: 1♀; **Steiermark:** Teigitsch-Schluchtstrecke, W Langmannsperre, unterhalb und oberhalb von erstem Seitenbach, N Rainisch, Nießenbach, SSW Voitsberg, 46°59'N, 15°06'E, 600 m, *Petasites*-Fluren bzw. Sand- und Schotterbänke am Bachufer, HF 30.6.1998: 1♀; ibidem, BF 8.1998: 1♀; ibidem, HF 13.8.1998: 1♀ (W. Paill leg.); ibidem, BS 26.8.1998: 1♀; Teigitsch-Schluchtstrecke, unterhalb Brücke Leitenweber, SW Kraftwerk Arnstein, 47°00'N, 15°08'E, 480 m, Bachufer in Laub-Schluchtwald bzw. *Petasites*-Flur auf Schotterbank, BF

THERIDIIDAE – KUGELSPINNEN



8.1998: 1♂; ibidem, HF 4.8.1998: 1♂ (L. Neuhäuser-Happe leg.); Mur-Restwasserstrecke Kraftwerk Laufnitzdorf, N Graz, N Frohnleiten, Röthelstein, S Mixnitz, 47°18'N, 15°21'E, 430 m, Weiche Au, BS 31.8.1996: 2♂; Enns W Einmündung Johnsbach, Gesäuse, Ennstaler Alpen, E Admont, 47°34'N, 14°34'E, 600 m, Weiche Au, dünne und feuchte Laubstreu, BS 7.8.1996: 1♂; ibidem, BS: 15.10.1996: 2♂.

Neu für Kärnten. – Der Einzelfund eines Weibchens in 2115 m Seehöhe in einer Magerwiese am Hochobir liegt deutlich über dem bislang bekannten höchstgelegenen Auftreten von *Robertus neglectus* in einer subalpinen Wiese in 1600 m in Nordtirol (KNOFLACH & THALER 1998). Mehrere Nachweise stammen von der Bodenstreu von Weichholzaunen der Mur und Enns, regelmäßig aber stets in Einzelstücken tritt die Art an Bachufern der Teigitsch im Steirischen Randgebirge auf.

Karte 1: Verbreitung der Höhlenspinne *Nesticus idriacus* in Kärnten. Die gezeigten Vorkommen in den Karawanken und Steiner Alpen sind die einzigen in Österreich.

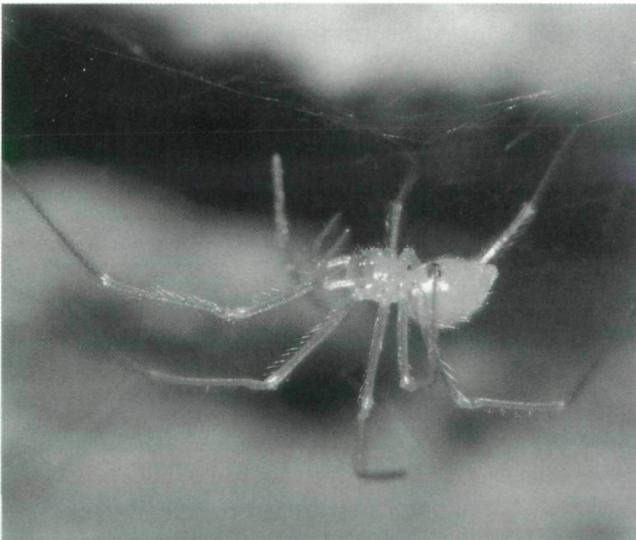


Abb. 2: Die Höhlenspinne *Nesticus idriacus*, ein Endemit der Südöstlichen Kalkalpen, wurde vor 20 Jahren erstmals in Österreich nachgewiesen. (Foto: Ch. Komposch)

Rugathodes bellicosus (Simon, 1873)

Kärnten: Hochobir NW Eisenkappler Hütte, Karawanken, W Eisenkappler, NW Wetterstation, 46°30'N, 14°30'E, 1720 m, Grobblock einer alten Bergbauhalde, BF 7.1997: 1♀; Koschuta, WNW Koschutnickturm, Karawanken, SSE Zell-Pfarre, 46°26'N, 14°24'E, 1640 m, Doline am Fuß einer Blockhalde, HF 3.7.1996: 1♀.

Zum Nachweis in den tief gelegenen Blockhalden in Warmbad Villach (KNOFLACH & THALER 1998) kommen zwei weitere subalpine Nachweise aus einer Bergbau-Blockhalde vom Hochobir – die Barberfalle wurde mindestens 50 cm tief im Substrat vergraben – und dem Fuß einer Blockhalde auf der Koschuta.

Steatoda paykulliana (Walckenaer, 1806)

Kärnten: Oswaldiberg SSE, Blaas, Villach N, Zwischenbergen, 46°38'N, 13°51'E, 550 m, Magerwiese neben Waldrand und Acker, HF/SB 11.7.1998: 1♀, 50 Juv.; Oswaldiberg S, „Wiegele Leitn“, Villach N, zwischen Groß- & Kleinvassach, 46°38'N, 13°51'E, 580 m, gemähte Magerwiese bzw. Halbtrockenrasen, HF 10.7.1994: 2♀; Sattnitz, SSE Saberda, ESE Koratsch, S Ebenthal, SSE Klagenfurt, 46°33'N, 14°21'E, 700 m, Magerwiese, HF 9.6.1998: 1♀; **Steiermark:** St. Anna am Aigen 1.5 km S, Bezirk Felzbach, Schuffergraben (Höll), 46°48'N, 15°59'E, 270 m, Mesobrometum, HF 9.5.1994: 1♀ (H. Komposch leg.).

Die thermophile und stark gefährdete Art ist österreichweit bisher nur aus Kärnten und der Südsteiermark bekannt (KROPF et al. 1994, KNOFLACH & THALER 1998). *Steatoda paykulliana*, eine holomediterran verbreitete Kugelspinne mit Warnfärbung, tritt an der Nordgrenze ihres Areals stenotop in Magerwiesen und Trockenrasen auf.

Theridion betteni Wiehle, 1960

Kärnten: Großeobeneck SE, NP Nockberge, Koflach, N Radenthein, 46°52'N, 13°40'E, 1625 m, Felsen, HF 25.7.1996: 1♂.

Der Fund in 1625 m Seehöhe in den Nockbergen stellt neben dem Kasparstein in den St. Pauler Bergen (STEINBERGER 1990) den zweiten Nachweis dieser Fels besiedelnden Kugelspinne für Kärnten dar.

Theridion petraeum L. Koch, 1872

Kärnten: NSG Gurkursprung, Lattersteighöhe E, Gurktafer Alpen, NE Ebene Reichenau, neben Biwakschachtel, 46°55'N, 13°57'E, 2140 m, Erosionsrinne in alpinem Rasen, HF 11.7.1997: 1♀; NSG Gurkursprung, Scharte NE Brethöhe, 46°54'N, 13°56'E, 2205 m, vegetationslose Grobblockhalde, BF 7.1997: 1♂, 1♀; NSG Gurkursprung, Brethöhe Gipfel, 46°54'N, 13°56'E, 2290 m, blockhaldenartiges Schneetälchen neben Felswand, BF 7.1997: 1♂.

KNOFLACH & THALER (1998) publizieren zwei Lokalitäten der Alpenschuttspinne in den Kärntner Hohen Tauern (Glocknerstraße und Schoberspitze). Eine arachnologische Kartierung des Naturschutzgebietes Gurkursprung belegte das konstante Auftreten der Art in Blockhalden und Schuttfluren über 2100 m.

Asthenargus paganus (Simon, 1884)

Kärnten: Gößgraben, Malta, Untere Thomanbaueralm, NW Gmünd, nach betonierter Furt über den Gößbach, 46°59'N, 13°22'E, 1150 m, Grauerlenbestand mit Farnen in Ufernähe, BS 27.6.1997: 1♀; Nockalmstraße, Winklbach, NP Nockberge, Schiestelnock E, NW Ebene Reichenau, 46°53'N, 13°49'E, 1520 m, Quellflur in Fichtenwald bzw. moosreiches Bachufer, BS 16.9.1997: 1♂.

Neu für Kärnten. – Die aktuellen Nachweise in den Hohen Tauern und Gurktaler Alpen gelangen mit Hilfe des Bodensiebes und fügen sich gut in das von THALER (1999) gezeichnete Bild.

Collinsia nemenziana Thaler, 1980

Kärnten: Gößnitztal, Wirtsbaueralm, Gößnitzufer unterhalb Wirtsbauerrhütte, NP Hohe Tauern, 47°01'N, 12°47'E, 1710 m, Schotterbänke am Bachufer, Kuhweiden, HF 18.7.1995: 2♀; – ibidem, HF 23.9.1995: 1♀; Gößnitztal, Vordersee, 47°00'N, 12°47'E, 2280 m, unter tief eingebetteten Steinen in alpinen Rasen, HF 24.9.1995: 2♀; NSG Gurkursprung, Torersee-Abfluss, Gurktaler Alpen, NE Ebene Reichenau, Gurkbach, 46°54'N, 13°56'E, 1955 m, beweidetes Niedermoor, Moose, BF 7.1997: 7♂, 1♀.

Eine weitere Verbreitung in den Hohen Tauern war zu erwarten. Hohe Dichten konnten mittels Barberfallen in einem Niedermoor in den Gurktaler Alpen nachgewiesen werden. Das Taxon wird von PLATNICK (1993) unter *Collinsia caliginosa nemenziana* Thaler, 1980 geführt.

Diplocephalus dentatus Tullgren, 1955

Kärnten: Ebriach, Hochobir-E, Karawanken, W Eisenkappel, 46°29'N, 14°34'E, 650 m, Bachufer mit Hochstauden an Buchen-Fichten-Waldrand, BF 8.1991: 1♀.

Neu für Österreich. – WIEHLE (1960) nennt als Verbreitungsgebiet der wenig bekannten Art Deutschland, Schweden und die Tschechoslowakei. Das Auftreten in einem Restwäldchen an einem Kanal in der Poebene in Veneto bedeutet eine „beträchtliche Erweiterung des Verbreitungsgebietes“ der mehrfach in Zentraleuropa nördlich der Alpen nachgewiesenen Art (THALER 1991b: 166; mit einer Übersicht des Schrifttums zur Art.). GAJDOS (1994) bezeichnet den Erstfund von *Diplocephalus dentatus* für die Slowakei im Rahmen der Bearbeitung der „epigeic spider communities of floodplain forests ... of the Morava river“ als den faunistisch bedeutendsten jener Untersuchung.

Diplocephalus protuberans (O. P.-Cambridge, 1875)

Kärnten: Gößnitztal, E Wirtsbauer Hütte, NP Hohe Tauern, neben Alpenvereins-Weg Nr. 920, 47°01'N, 12°47'E, 1900 m, unterwuchsreicher Lärchenwald mit Zwergsträuchern, HF 24.9.1995: 1♂.

Neu für Kärnten. – Neben den wenigen bekannten Fundorten in England liegen THALER (1978, 1999) Tiere aus Frankreich, Südtirol und Nordtirol (Bachgraben unterhalb Sölden) vor. Das Auffinden dieser bemerkenswerten Art in einem strukturreichen subalpinen Lärchenwald in den Hohen Tauern ist der zweite Nachweis für Österreich.

**LINYPHIIDAE –
BALDACHINSPINNEN
UND ZWEGSPINNEN**

Donacochara speciosa (Thorell, 1875)

Kärnten: NSG Gut Walterskirchen, Wörthersee N-Ufer, W Krumpendorf, 4 km W Klagenfurt, 46°37'N, 14°11'E, 445 m, Verlandungszone mit Schilfröhricht, Rohrkolben, *Carex* und Hochstauden, HF 1.6.1999: 1♀; NSG Tiebelmündung, Bleistätter Moor, Ossiacher See Ostufer, S/E Steindorf, nahe Tiebelmündung, 46°41'N, 14°00'E, 502 m, feuchter Erlen-Bruchwald bzw. Übergangszone zu Großseggenbeständen und Schilfröhricht, HF 24.4.1998: 2♀; ibidem, Schilfröhricht, HF 1.6.1998: 1♀ (alle W. Paill leg.).

Neu für Kärnten. – Die anspruchsvolle Art wurde mittels Handfang in den Verlandungszonen zweier Naturschutzgebiete am Ossiacher und Wörther See nachgewiesen. Aus den weiteren Bundesländern mit aktuellen Checklisten, Steiermark und Nordtirol, sind keine Vorkommen bekannt.

Frontinellina frutetorum (C. L. Koch, 1834)

Kärnten: Schütt, Dobratsch, NW Unterschütt, SW Villach, 46°34'N, 13°46'E, 555 m, Schneeheide-Kiefernwald mit Blockhalden, Schuttfluren und Felsblöcken, HF 9.6.1991: 4♀; NSG Trögerner Klamm, Koschutabach, Karawanken, SW Ebriach, 46°27'N, 14°29'E, 760 m, Waldrand nahe Bachufer, HF 19.6.1999: 1♀.

Neu für Kärnten. – Die mediterran-expansive Art tritt sowohl in Kärnten als auch in der Steiermark (KROPF & HORAK 1996) und in Nordtirol (THALER 1995) in wärmebegünstigten Habitaten auf.

Gonyliidiellum murcidum Simon, 1884

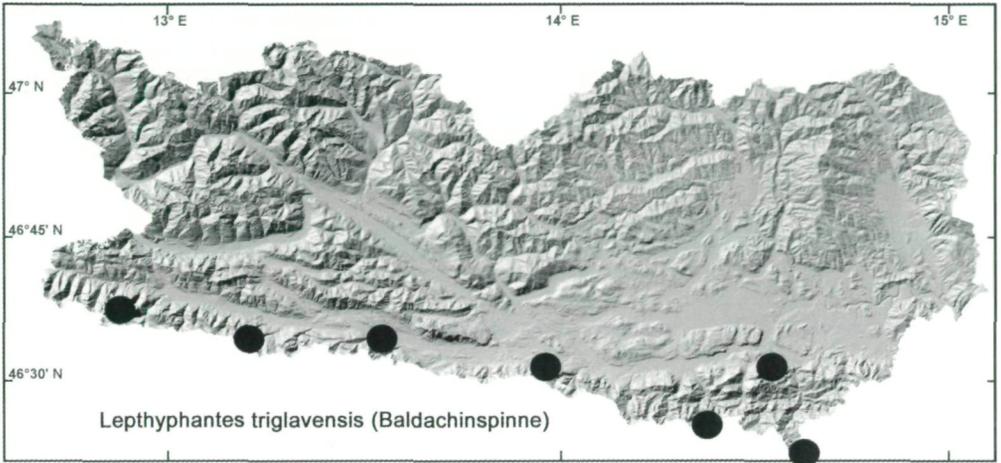
Kärnten: Metschach, W Zweikirchen, SW Liebenfels, N Klagenfurt, 46°42'N, 14°14'E, 520 m, Ackerbrache seit 1990, Wiese, BF 5.1996: 1♂; ibidem, BF 5.1996: 1♂ (beide L. Neuhäuser-Happe leg.); NSG Tiebelmündung, Bleistätter Moor, Ossiacher See Ostufer, S/E Steindorf, 46°41'N, 14°00'E, 502 m, feuchter Erlen-Bruchwald, BF 6.1998: 1♂.

Neu für Kärnten. – Die Habitate in Kärnten entsprechen den Literaturangaben (HÄNGGI et al. 1995, THALER 1999). Ein rezenter Nachweis für die Steiermark liegt aus einer Moorschlenke des Wörschacher Moores vor (RUPP 1999).

Hilaira excisa (O. P.-Cambridge, 1871)

Kärnten: Namlach, Oberes Mölltal, Winklern E, 46°51'N, 12°53'E, 875 m, Gebüschaum neben Quellflur, BF 9.1994: 1♀; NSG Gurkursprung, Bach N Schafferalp, Gurktaler Alpen, NE Ebene Reichenau, 46°54'N, 13°57'E, 1875 m, Bachufer in Weiderasen, HF 12.8.1997: 1♀; **Steiermark:** Teigtisch-Hirzmannsperre, Fuß der Staumauer, Wöllmißberg NW, SW St. Martin am Wöllmißberg, SW Voitsberg, 46°59'N, 15°05'E, 670 m, sumpfiger *Typha latifolia*-Bestand, BF 7.1998: 3♂, 2♀; ibidem, HF 1.5.1998: 1♀ (W. Paill leg.); Teigtisch, zwischen Hirzmann- und Langmannsperre, Wöllmißberg W, 46°59'N, 15°05'E, 650 m, Bachufer (Restwasserstrecke) mit Flutrassen, HF 21.6.1998: 1♀; ibidem, BF 7.1998: 3♂, 1♀; ibidem, BF 8.1998: 2♂, 2♀; ibidem, HF 13.8.1998: 1♀ (W. Paill leg.); ibidem, HF 19.9.1998: 1♂; ibidem, Gebüschaum am Bachufer, BF 8.1998: 1♂.

Neu für Kärnten. – Neu für die Steiermark. – Die neuen Funde des stenöken Bewohners nasser Standorte liegen mit Ausnahme der subalpinen Lokalität Gurkursprung unter 900 m Seehöhe und sind damit ein Indiz für eine ausgedehntere



Leptyphantes triglavensis (Baldachinspinne)

Vertikalverbreitung (vergl. THALER 1995). Hinweise zur Habitatbindung gibt das konstante Auftreten von *Hilaira excisa* in vegetationsbestandenen Uferlebensräumen an der Teigitsch (Flutrasen, *Typha latifolia*-Bestand, Gebüschsaum); hingegen fehlt die Art an offenen Schotter- oder Sandbänken sowie in *Petasites*-Fluren.

Labulla thoracica (Wider, 1834)

Kärnten: Oberes Mölltal, S Apriach, SE Heiligenblut, Hohe Tauern, 47°00'N, 12°53'E, 1430 m, Lärchenwald, HF 26.9.1998: 1♀; **Steiermark:** Teigitsch-Schluchtstrecke, W Langmannsperre, unterhalb von erstem Seitenbach, N Rainisch, „Nießenbach“, SSW Voitsberg, 46°59'N, 15°06'E, 600 m, Bachufer mit *Petasites*-Flur und Sandbank, HF 19.9.1998: 1♀.

Neu für Kärnten. – Der Nachweis in einem reich strukturierten Lärchenwald im Oberen Mölltal liegt mit 1430 m Seehöhe nahe der von THALER (1995) angegebenen Obergrenze der Höhenverbreitung bei 1500 m.

Leptyphantes cornutus Schenkel, 1927

Kärnten: Globatschbach NW Globatsch, Nockberge, N Radenthein, N Magnesitbruch, 46°51'N, 13°39'E, 1310 m, Fichtenwaldrand neben *Nardus-Juncus*-Weide, HF 24.8.1996: 1♂.

Neben einem Lärchenwaldrand an der Glocknerstraße (THALER 1989) ist der boreoalpine Bewohner von Bodenschichten hoch-subalpiner Nadelwälder (THALER 1995) nun auch von einem Fichtenwaldrand aus den Nockbergen bekannt.

Leptyphantes leprosus (Ohlert, 1865)

Kärnten: Gößnitztal, Bruchalm, S Hohe Klachl, NP Hohe Tauern, 47°02'N, 12°48'E, 1550 m, Kuhweiden mit Lesesteinhaufen, HF 22.9.1995: 1♀; Villach, Vassach, Vassacher Schulweg, 46°37'N, 13°50'E, 540 m, in Wohnhaus, HF 28.12.1999: 1♂; **Steiermark:** Graz, III. Geidorf, Heinrichstraße, 47°04'N, 15°27'E, 360 m, in Wohnhaus, HF 10.03.2000: 1♀.

Aus Kärnten bislang nur von einem Kartoffelfeld bei St. Veit bekannt (STEINBERGER & KROMP 1993), konnte *Leptyphantes leprosus* neben dem Fund in einem Gebäude

Karte 2: Verbreitung der Baldachinspinne *Leptyphantes triglavensis* in Kärnten. Der Bewohner alpiner Blockhalden wurde vor 25 Jahren aus den Julischen Alpen beschrieben.

auch in einer Weide in den Hohen Tauern in 1550 m Seehöhe festgestellt werden. Das Ausmaß des synanthropen Verhaltens dieser Baldachinspinne bedarf weiterer Untersuchungen. Für die Steiermark zeichnen sich als Vorzugshabitatate sowohl naturnahe als auch vom Menschen geschaffene Wärmestandorte ab.

Lepthyphantes nodifer Simon, 1884

Kärnten: St. Oswald Bach, Vordere Dolzen, Nockberge, N Bad Kleinkirchheim, S Falkertschutzhaus, nahe Wssf., 46°51'N, 13°47'E, 1570 m, in Moospölstern von Lärchen-Fichten-Wald, HF 14.8.1997: 3♀.

Zum Fund auf der Turracher Höhe durch PALMGREN (1973) kommt ein weiterer in den Nockbergen hinzu: Das Vorkommen in Moospölstern eines alten und strukturreichen subalpinen Lärchen-Fichten-Waldes entspricht den Angaben für Nordtirol (THALER 1995).

Lepthyphantes triglavensis Miller & Polenec, 1975

Kärnten: Hochobir-Gipfel, Karawanken, W Eisenkappel, 46°30'N, 14°29'E, 2120 m, Blockhalde und Schuttflur mit einzelnen Polsterpflanzen in N-Exposition, HF 30.6.1997: 1♂; Hochobir-Gipfel, N-Seite, 46°30'N, 14°29'E, 2095 m, bewegte Blockhalde und Schuttflur, BF 7.1997: 2♀; Obir-Nebengipfel, Simon Rieger-Steig, SSW Hochobir-Gipfel, 46°30'N, 14°29'E, 2050 m, feuchte Blockhalde, HF 7.8.1997: 3♀; Hochobir, NE Kalte Quelle, E Verf. Rainer Schutzhaus, 46°30'N, 14°29'E, 1880 m, Doline mit Blockschutt und Schuttflur, HF 7.8.1997: 1♂, 1♀; ibidem, BF 7.1997: 1♀; Koschuta, Koschutnikurm NW, Karawanken, SSE Zell-Pfarr, 46°26'N, 14°24'E, 1900 m, Blockhalde und Schuttflur am Fuß der Koschutnikurmwände, HF 4.7.1995: 3♀; Mittagskogel, E Gipfel, Karawanken, NE Villach, S Bertahütte, 46°30'N, 13°57'E, 1800 m, Schuttflur und Blockhalde, Latschenbestand, HF 17.8.1996: 1♂, 4Juv.; Mittagskogel, E Gipfel, 46°30'N, 13°57'E, 1950 m, Blockhalde und Schuttflur, HF 17.8.1996: 1♂, 1♀, 1Juv.; Oisternig, Gipfel-N-Seite, Karnische Alpen, SE Hermagor, 46°33'N, 13°30'E, 2030 m, bewegte Blockhalde und Schuttflur, Latschenbestand, HF 16.8.1997: 1♂; Trogkofel E-Seite, SSW Rudnigalm, Karnische Alpen, SW Tröpolach, neben Weg W Liftstation, 46°34'N, 13°13'E, 1900 m, stabile Grobblockhalde, HF 20.9.1997: 1♂, 1♀; NSG Vellacher Kotschna, Steiner Alpen, Tepke-W, N Öffnerhütte, S Bad Vellach, 46°23'N, 14°34'E, 1230 m, unter Stein in Krüppelbuchen-Bestand am Fuß einer Felswand, HF 29.7.1998: 1♂; NSG Vellacher Kotschna, Steiner Alpen, SSW Eisenkappel, Talschluss, 46°23'N, 14°34'E, 1085 m, feuchte Blockhalde am Fuß einer Felswand, BF 6.1999: 1♀; ibidem, moos- und totholzreiche Blockhalde mit Erlengebüsch, BF 6.1999: 1♀; NSG Vellacher Kotschna, NNW Seeländer Sattel, SE Baba, 46°22'N, 14°33'E, 1850 m, eingewachsene und verfestigte Grobblockhalde, HF 29.7.1998: 1♀.

Der kleinräumig verbreitete Südostalpenendemit *Lepthyphantes triglavensis* war bislang nur von wenigen Lokalitäten aus den Julischen Alpen (MILLER & POLENEC 1975) und seit THALER (1990) auch für die österreichische Seite der Karnischen Alpen bekannt. Die Art wird hiermit erstmals für die Karawanken (Mittagskogel, Koschuta, Hochobir) und Steiner Alpen (Vellacher Kotschna) gemeldet, das Fundortnetz in den Karnischen Alpen (Wolayer See, Trogkofel, Oisternig) wird verdichtet. Verbreitungskarten finden sich in THALER (1990) und KOMPOSCH & STEINBERGER (1999). Die aktuellen Funde zeigen eine Habitatpräferenz

von *Lepthyphantes triglavensis* für feuchte Blockhalden und Schuttfloren zwischen 1800 und 2120 m. Die tiefst gelegene Fundlokalität für die Art ist eine moosreiche, schattig-feuchte Blockhalde am Fuß einer Felswand im Naturschutzgebiet Vellacher Kotschna, die trotz ihrer geringen Seehöhe (1085 m) zahlreiche Elemente der Subalpin- und Alpinstufe beherbergt.

Macrargus carpenteri (O. P.-Cambridge, 1894)

Kärnten: Wöllaner Nock, Nockberge, SSE Bad Kleinkirchheim, 46°46'N, 13°50'E, 1900 m, Weide?, HF 2.11.1993: 1♂ (T. Komposch leg.).

Neu für Kärnten. – Der winterreife und winteraktive Bewohner der Subalpinstufe ist wohl aus diesem Grund eine wenig besammelte Art. THALER (1995) berichtet über zwei Funde von Ende November bzw. Anfang Jänner aus den Stubai (2000 m) und Öztaler Alpen (1800 m), aus der Steiermark fehlen bislang Nachweise.

Metopobactrus prominulus (O. P.-Cambridge, 1872)

Kärnten: NSG Gurkursprung, Lattersteighöhe, Gurktaler Alpen, NE Ebene Reichenau, unterhalb Gipfel, 46°55'N, 13°56'E, 2250 m, Schuttfloren zwischen alpinen Rasen und Fels, BF 7.1997: 1♂; Hochobir, Karawanken, W Eisenkappel, W Kalte Quelle, 46°30'N, 14°29'E, 1960 m, beweidete Rasen mit vereinzelt Latschen, BF 7.1997: 1♂; Hochobir, unterhalb Gipfelkreuz, 46°30'N, 14°29'E, 2095 m, Schuttfloren auf beweideten Magerwiesen mit vereinzelt Latschen, BF 7.1997: 2♂.

Neu für Kärnten. – Funde dieser extramediterran verbreiteten und euryzonalen Offenlandart (THALER 1999) liegen in Kärnten bislang nur von Schuttfloren und Weiderasen der alpinen Stufe vor.

Micrargus alpinus Relys & Weiss, 1997

Kärnten: NSG Gurkursprung, Torersee-Abfluss, Gurktaler Alpen, NE Ebene Reichenau, Gurkbach, 46°54'N, 13°56'E, 1955 m, beweidetes Niedermoor, Moose, BF 7.1997: 2♂, 2♀; Rauterriegel, Nockberge, ENE Turracherhöhe, 46°56'N, 13°55'E, ca. 1850 m, Fichtenwald, BS 7.6.1997: 2♀ (L. Neuhäuser-Happe leg.).

Neu für Kärnten. – Die erst kürzlich in den Salzburger Hohen Tauern entdeckte Art scheint auch in der Subalpinstufe der Gurktaler Alpen weiter verbreitet zu sein. Bemerkenswert sind die Barberfallenfänge in einem Niedermoor im Naturschutzgebiet Gurkursprung. THALER (1999) kennt die Art aus einem subalpinen Nadelwald der Stubai Alpen.

Microctenonyx subitaneus (O. P.-Cambridge, 1875)

Kärnten: Oberes Mölltal N Mörtschach, Hohe Tauern, E Stampfen, 46°55'N, 12°54'E, 1040 m, Lesesteinhaufen in Magerwiese, BF 7.1994: 1♂.

Neu für Kärnten. – Die in Nordtirol subzedent an Wärmestandorten mit lichtem Mischwald auftretende Zwergspinne (THALER 1999) konnte in Kärnten mittels einer Barberfalle in einem kleinen Lesesteinhaufen inmitten

einer gemähten Magerwiese in wärmebegünstigter Steillage festgestellt werden.

Oedothorax agrestis (Blackwall, 1853)

Kärnten: Trögner Klamm, Karawanken, Koschutabach, W Gh. Franzl, SW Ebrlach, 46°27'N, 14°29'E, 755 m, Schotterbank, HF 19.6.1998: 5♀; ibidem, HF 15.5.1999: 2♀; NSG Trögner Klamm, 46°27'N, 14°29'E, 830 m, Quellriesel in Bachschlucht, BF 5.1999: 2♀; NSG Trögner Klamm, unterhalb Gh. Franzl, 46°27'N, 14°29'E, 750 m, Schotterbank in Schluchtstrecke, HF 12.5.1998: 19♀; **Steiermark:** Teigitsch-Schluchtstrecke, W Langmannsperre, oberhalb von erstem Seitenbach, N Rainisch, „Nießenbach“, SSW Voitsberg, 46°59'N, 15°06'E, 600 m, Bachufer mit *Petasites*-Fluren und Schotterbänken, HF 30.6.1998: 2♀; ibidem, BF 7.1998: 1♀; ibidem, HF 14.7.1998: 1♀; ibidem, HF 26.7.1998: 3♂; ibidem, BF 8.1998: 2♂,9♀; ibidem, HF 4.8.1998: 2♂,10♀; ibidem, HF 13.8.1998: 1♂,6♀; ibidem, HF 26.8.1998: 5♂,3♀; ibidem, HF 8.9.1998: 11♂,12♀; ibidem, HF 19.9.1998: 4♂,17♀; ibidem, HF 23.9.1998: 2♂,1♀; ibidem, HF 24.9.1998: 5♂,13♀; Teigitsch-Schluchtstrecke, W Langmannsperre, unterhalb von erstem Seitenbach, 46°59'N, 15°06'E, 600 m, Bachufer mit *Petasites*-Fluren und Sandbänken, HF 30.6.1998: 17♀; ibidem, BF 7.1998: 1♀; ibidem, HF 14.7.1998: 4♀; ibidem, HF 26.7.1998: 4♂,4♀; ibidem, HF 4.8.1998: 1♂,4♀; ibidem, HF 13.8.1998: 3♂,2♀; ibidem, HF 8.9.1998: 7♂,3♀; ibidem, HF 19.9.1998: 5♂,8♀; ibidem, HF 23.9.1998: 3♂,5♀; ibidem, HF 24.9.1998: 7♂,8♀; Teigitsch-Schluchtstrecke, unterhalb Brücke Leitenweber, SW Kraftwerk Arnstein, 47°00'N, 15°08'E, 480 m, Bachufer mit *Petasites*-Fluren und Schotterbänken mit Felselementen, HF 14.7.1998: 1♂,13♀; ibidem, HF 26.7.1998: 2♂,4♀; – ibidem, BF 7.1998: 2♂,8♀; ibidem, BF 8.1998: 5♂,16♀; ibidem, HF 4.8.1998: 1♂,2♀; ibidem, HF 13.8.1998: 2♂,4♀; ibidem, HF 26.8.1998: 5♂,9♀; ibidem, HF 8.9.1998: 6♂,14♀; ibidem, HF 23.9.1998: 10♂,17♀; ibidem, HF 24.9.1998: 1♂,7♀; ibidem, Laub-Schluchtwald nahe Bachufer, BF 8.1998: 3♂,8♀; Teigitsch, Hirzmannsperre, Fuß der Staumauer, 46°59'N, 15°05'E, 670 m, sumpfiger *Typha latifolia*-Bestand, HF 1.5.1998: 4♀; ibidem, HF 30.6.1998: 3♀; ibidem, BF 7.1998: 2♂,3♀; ibidem, Ruderalfläche mit *Rubus*, *Urtica*, *Galium*, HF 21.6.1998: 4♀; Teigitsch, zwischen Hirzmann- und Langmannsperre, Wöllmilßberg W, 46°59'N, 15°05'E, 650 m, Bachufer mit Flutrasen, HF 21.6.1998: 2♂,8♀; ibidem, BF 7.1998: 3♂,11♀; – ibidem, BF 8.1998: 5♂,27♀; ibidem, HF 13.8.1998: 3♀; ibidem, HF 19.9.1998: 2♂,10♀; ibidem, Gebüschaum am Bachufer, BF 8.1998: 2♂,4♀; Teigitsch-Seitenbach, S Brücke über Stau Langmann, Mittlerer Herzogberg, 46°58'N, 15°05'E, 660 m, Bachufer mit Sand- & Schotterbänken, Moos, BF 7.1998: 1♀; Teigitsch, Langmannsperre, Staubereich, neben Brücke, 46°58'N, 15°05'E, 632 m, Ufer, HF 30.6.1998: 2♀; Teigitsch, Langmannsperre, unterhalb Staumauer, 46°59'N, 15°06'E, 610 m, *Petasites*-Flur am Ufer, HF 21.6.1998: 1♂,1♀; Nießenbach, oberhalb Einmündung in Teigitsch/ Langmannsperre, Mittlerer Herzogberg, W Rainisch, W Ligist, 46°58'N, 15°06'E, 635 m, Bachufer mit Schotterbänken und bemoosten Felsen, HF 13.8.1998: 2♀; Fischung, Mur-Restwasserstrecke, W Zeltweg, Fluß-km 307.3 bzw. 307.5, 47°10'N, 14°42'E, 670 m, Weiden-Ulmengebüsch, HF 20.6.1996: 1♀; ibidem, Schotterbank ohne Humusauflage, BF 9.1996: 1♂,2♀; Fischung, Mur-Staubereich, Judenburg NNE, Fluss-km 310.9, 47°10'N, 14°40'E, 700 m, steil-schottrige und unbegrünte Böschung ohne Humusauflage, BF 9.1997: 1♂,1♀; (alle Ch. & B. Komposch bzw. L. Neuhäuser-Happe und W. Paill leg.). Enns-Restwasserstrecke Kraftwerk Hieflau, Gesäuse, Ennstaler Alpen, Scheibenbrücke, 47°36'N, 14°43'E, 500 m, Weiche Au, BS 7.8.1996: 1♂; ibidem, Flußufer mit Grobblock-Verbauung, HF 14.10.1996: 1♂,5♀,2Juv.; Enns Einmündung Johnsbach, Gesäuse, Ennstaler Alpen, E Admont, 47°34'N, 14°34'E, 600 m, Schotterkegel am Johnsbachufer, HF 15.10.1996: 1♂; ibidem, HF 4.6.1995: 2♀ (W. Paill leg.); Gulling SSE Oppenberg, Rottenmanner Tauern, Niedere Tauern, SW Rottenmann, nahe „Speiker“, 47°29'N, 14°16'E, 950 m, Schot-

terbänke am Flussufer, HF 6.11.1996: 1♂,3♀; Gulling W Oppenberg, Rottenmanner Tauern, Niedere Tauern, SW Rottenmann, nahe „Schattner“, 47°29'N, 14°16'E, 950 m, Anspüllicht an beweidetem Flussufer, BS 7.11.1996: 1♂.

Neu für Kärnten. – Aktuelle Funde von *Oedothis agrestis* aus der Trögener Klamm in den Karawanken lassen eine Habitatpräferenz für Schotterbänke und Quellfluren erkennen. Die Art tritt in der Obersteiermark regelmäßig an den Ufern der Enns und Gulling auf, beachtliche Abundanzen erreicht sie an den Schotter- und Sandbänken, *Petasites*-Fluren und Flutrasen im Steirischen Randgebirge an der Teigitsch; im Zuge semiquantitativer Kartierungen wurden v. a. mittels Handfang 115♂ und 304♀ gezählt. Bislang waren aus der Steiermark nur jeweils ein Individuum von einem Teichufer in Gleisdorf (KROPF & HORAK 1996) sowie von einer Feuchtwiese im Ennstal (RUPP 1999) bekannt.

Ostearius melanopygius (O. P.-Cambridge, 1879)

Kärnten: Mittagkogel, Karawanken, SE Villach, Gipfel-Plateau und E Gipfel, 46°30'N, 13°57'E, 2145 m, *Dryas*-Schuttflur bzw. Blockhalde, HF 17.8.1996: 1♂,1Juv.

Erste Funde in Kärnten publizieren STEINBERGER & KROMP (1993) aus Kartoffeläckern bei St. Veit. Das Auftreten in der Alpinstufe der Karawanken ist wohl – entsprechend den Nachweisen in 2200 m von der Nordkette in Nordtirol (THALER 1995) – auf aeronautische Exemplare zurückzuführen.

Pityohyphantes phrygianus (C. L. Koch, 1836)

Kärnten: Dobratsch N Seite, Villacher Alpe, Gailtaler Alpen, SW Heiligenblut, „Steilhang“, 46°36'N, 13°43'E, 1300 m, auf verschneiter Schipiste, HF 19.12.1999: 10Juv. (T. Komposch leg.); **Steiermark:** Gulling W Oppenberg, Rottenmanner Tauern, Niedere Tauern, SW Rottenmann, nahe „Rappl“, 47°29'N, 14°16'E, 940 m, nasse, moos- und totholzreiche Quellflur, HF/BS 7.11.1996: 1♀.

Neu für Kärnten. – *Pityohyphantes phrygianus* ist noch nicht in der Checklist der Spinnen Kärntens angeführt (KOMPOSCH & STEINBERGER 1999). Diese Baldachinspinne liegt bislang nur in Form von zahlreichen Jungtieren von einer verschneiten Schipiste am Dobratsch vor, dennoch sollte der charakteristische Habitus ein sicheres Ansprechen der Tiere gewährleisten. Der mäßig stenotope Bewohner der Kraut- und Strauchschicht von montanen und subalpinen Fichtenwäldern und Fichtenforsten sowie von Kiefer- und Fichtenbeständen in Moorflächen (HÄNGGI et al. 1995, THALER 1995) wird in Kärnten als nicht gefährdet eingestuft. Auffallend ist der späte Zeitpunkt (Nov., Dez.) der beiden Funde im Jahr.

Poecilonea variegata (Blackwall, 1841)

Kärnten: Hochobir, Karawanken, W Eisenkappel, W Kalte Quelle, 46°30'N, 14°29'E, 1960 m, beweidete Rasen mit vereinzelt Latschen, HF 30.6.1997: 2♀.

Neu für Kärnten. – Das Auftreten dieser Baldachinspinne unterhalb des Gipfels am Hochobir deckt sich mit den Angaben für die Steiermark (KROPF & HORAK 1996) und Nordtirol (THALER 1995). Der rezent vorgenommene Namenswechsel *P. globosa*/*P. variegata* (PLATNICK 1993) ist u. a. nach THALER (1995) nicht überzeugend begründet.

Porrhomma convexum (Westring, 1851)

Kärnten: Trogkofel, NE Gipfel, Karnische Alpen, SW Tröpolach, 46°34'N, 13°13'E, 1600 m, Quellflur mit dichten Moospöhlern, HF 20.9.1997: 3♂, 1♀; Eggerloch, Warmbad Villach, SW Villach, Tscheltchnigkogel, 46°35'N, 13°49'E, 560 m, aphotischer Teil der Höhle, HF 12.5.1995: 5♀; NSG Gurkursprung, Gurktaler Alpen, NE Ebene Reichenau, Bach N Schaferalm, 46°54'N, 13°57'E, 1875 m, moosreiches Bachufer neben Weiderasen, HF 12.8.1997: 1♀; Großeobeneck SE, NP Nockberge, N Radenthein, 46°52'N, 13°40'E, 1700 m, Quellflur in Grünerlengebüsch, HF 25.7.1996: 1♀; Globatschbach NW Globatsch, Nockberge, N Radenthein, N Magnesitbruch, 46°51'N, 13°39'E, 1310 m, feuchter Fichtenwaldrand neben Weide und Bach, HF 24.8.1996: 1♀; St. Oswald Bach, Vordere Dolzen, Nockberge, N Bad Kleinkirchheim, 46°51'N, 13°47'E, 1480 m, Quellflur mit Grünerlensaum, HF 14.8.1997: 2♀; Langalmal E Michlhütte, Nockberge, W Radenthein, NNE Kaning, Roßbach, 46°50'N, 13°43'E, 1260 m, junger Erlenwald, HF 10.7.1998: 1♀; ibidem, Grobblock, Schotter- und Sandbänke am Bachufer, HF 10.7.1998: 1♀; Arkerkopf S, NP Nockberge, NE Erlacherhütte, 46°52'N, 13°43'E, 1740 m, Quellflur mit beweidetem Grünerlensaum, HF 10.7.1998: 1♀; NSG Vellacher Kotschna, Karawanken, SSE Offner, 46°24'N, 14°33'E, 950 m, Bachufer, Auwald, HF 24.6.1996: 1♂, 1♀; **Steiermark:** Teigitsch-Schluchtstrecke, W Langmannsperre, oberhalb von erstem Seitenbach, N Rainisch, „Nießenbach“, SSW Voitsberg, 46°59'N, 15°06'E, 600 m, Bachufer mit *Petasites*-Fluren und Schotterbänken, HF 30.6.1998: 1♀ (L. Neuhäuser-Happe leg.); ibidem, HF 8.9.1998: 1♀ (L. Neuhäuser-Happe leg.); ibidem, HF 19.9.1998: 2♂, 1♀; Teigitsch-Schluchtstrecke, W Langmannsperre, unterhalb von erstem Seitenbach, 46°59'N, 15°06'E, 600 m, Bachufer mit *Petasites*-Fluren und Sandbänken, HF 14.7.1998: 1♂ (W. Paill leg.); ibidem, HF 24.9.1998: 2♀ (L. Neuhäuser-Happe leg.); Hartelsgraben, Gesäuse, Ennstaler Alpen, WSW Hieflau, Einmündung in die Enns, 47°35'N, 14°42'E, 520 m, spärliche Laublage auf Schotterkegel, BS 6.8.1996: 1♂, 1♀.

Neu für Kärnten. – *Porrhomma convexum* liegt aus Kärnten nun aus den Karnischen, Gailtaler und Gurktaler Alpen sowie aus den Karawanken zwischen 560 und 1875 m vor. Für die Steiermark wurde die Art bislang nur pauschal und ohne nähere Fundortangabe von MILLER & KRATOCHVIL (1940) genannt. Bevorzugte Habitate in Südost-Österreich sind feuchte bis nasse Lebensräume mit einem ausgeglichenen Kleinklima wie moosreiche Quellfluren und Bachufer, Schotter- und Sandbänke sowie schattige Schotterkegel und *Petasites*-Fluren an Bachufern bzw. Höhlen; Einzelnachweise stammen von einem Erlenwald bzw. Fichtenwaldrand. Sämtliche Tiere wurden mittels Handfang gesammelt.

Porrhomma egeria Simon, 1884

Kärnten: Rüberhöhle, Warmbad Villach, Dobratsch, Graselitzen N, 46°34'N, 13°49'E, 550 m, Höhlen-Eingang in einem Buchen-Fichten-Wald, HF 7.4.1993: 2♂, 4♀, 1Juv.

Neben dem Auftreten in einem Lärchenwaldrand an der Glocknerstraße (THALER 1989) liegt die Art nun auch von einem Höhleneingang aus Warmbad Villach vor. Aus Nordtirol kennt THALER (1995) Funde zwischen 1400 und 2300 m Seehöhe.

Porrhomma microphthalmum (O. P.-Cambridge, 1871)

Steiermark: Teigitsch-Schluchtstrecke, unterhalb Brücke Leitenweber, SW Kraftwerk Arnstein, 47°00'N, 15°08'E, 480 m, Bachufer mit Felselementen, Schotterbänken und *Petasites*-Fluren, HF 4.8.1998: 1♀.

Neu für die Steiermark. – Die konstant in Kulturlandschaften Ostösterreichs auftretende Art (z. B. STEINBERGER & KROMP 1993, STEINBERGER & THALER 1994, THALER & STEINER 1975; zahlreiche Funde in Niederösterreich und im Burgenland – Komposch & Milasowszky unpubl.) scheint auch Bach- und Teichufer nicht zu meiden.

Porrhomma montanum Jackson, 1913

Steiermark: Teigitsch-Schluchtstrecke, W Langmannsperre, oberhalb von erstem Seitenbach, N Rainisch, „Nießenbach“, SSW Voitsberg, 46°59'N, 15°06'E, 600 m, Bachufer mit *Petasites*-Fluren und Schotterbänken, HF 14.7.1998: 1♂ (W. Paill leg.); ibidem, BF 8.1998: 1♀.

Neu für die Steiermark. – Zu den wenigen Habitatangaben für diese Art – verschiedenste Laub- und Nadelwälder, Niedermoore, Moorheiden, Frischwiesen und Höhlen (HÄNGGI et al. 1995) – kommen zwei Nachweise von Bachufern mit *Petasites*-Fluren und Schotterbänken der Teigitsch.

Scotinotylus evansi (O. P.-Cambridge, 1894)

Kärnten: Gößnitztal, Hinterer Langtal See, NP Hohe Tauern, 46°59'N, 12°46'E, 2400 m, alpine Rasen und Felsfluren, HF 24.9.1995: 3♀.

Neu für Kärnten. – Das Auftreten der boreoalpinen Zwergspinne in alpinen Rasen und Felsfluren in den südlichen Hohen Tauern deckt sich mit den Angaben für Nordtirol (THALER 1999).

Troglohyphantes subalpinus Thaler, 1967

Kärnten: Gößgraben, SE Zwillingfall, NW Gmünd, Malta, 46°58'N, 13°21'E, 1325 m, Blockwerk in Laubmischwald (*Acereto-Ulmetum*), BS 27.6.1997: 1♀; Langalmal, E Michlhütte, NP Nockberge, NNE Kaning, W Radenthein, neben Roßbach, 46°50'N, 13°43'E, 1260 m, morscher Bretterhaufen in Erlensaum, HF 10.7.1998: 2♂, 2♀; **Steiermark:** Teigitsch-Schluchtstrecke, W Langmannsperre, oberhalb von erstem Seitenbach, N Rainisch, „Nießenbach“, SSW Voitsberg, 46°59'N, 15°06'E, 600 m, Bachufer mit *Petasites*-Fluren und Schotterbänken, HF 14.7.1998: 1♂ (W. Paill leg.); Teigitsch-Schluchtstrecke, W Langmannsperre, unterhalb von erstem Seitenbach, 46°59'N, 15°06'E, 600 m, Bachufer mit *Petasites*-Fluren und Sandbänken, HF 26.8.1998: 1♂.

ARANEIDAE RADNETZSPINNEN

Neu für Kärnten. – Bereits THALER (1967: 159) vermutete für *Troglohyphantes subalpinus* eine „weite Verbreitung ... in den Ostalpen“. Die erwarteten Nachweise in Kärnten gelangen in den Hohen Tauern und Nockbergen. Zudem liegt mit den Funden aus dem westlichen Steirischen Randgebirge erstmals ein sicherer Nachweis für die Steiermark vor (vergl. THALER 1967, KROPF & HORAK 1996). Neben dem von THALER (1995: 181) angegebenen Habitat „im Spaltenraum von Blockwerk mit reicher Auflage von Humus und Fôrna“ stammen die aktuellen Nachweise von einem morschen Bretterhaufen in einem Erlensaum eines Bachufers, einer überwachsenen Blockhalde von einem Laubmischwald sowie einem Bachufer mit Schotterbänken und *Petasites*-Fluren. Die Klärung der horizontalen und vertikalen Verbreitung dieses Endemiten der Ostalpen bedarf noch weiterer Untersuchungen.

Araneus angulatus Clerck, 1757

Kärnten: Weißensee E-Ufer, Gailtaler Alpen, WSW Stockenboi, 46°42'N, 13°24'E, 945 m, thermophiler Kiefern-Wald, HF 7.7.1991: 1♀; Schütt, Dobratsch, SW Villach, NW Unterschütt, SSW Geklobene Wand, 46°34'N, 13°46'E, 580 m, *Erica*-Kiefern-Wald mit einzelnen Fichten, HF 18.7.1993: 1♂; Aichholzgraben N Villach, Oswaldiberg W, 46°38'N, 13°50'E, 600 m, Magerwiese bzw. Fichtenwald, HF 11.7.1991: 1♀; Oswaldiberg S, N Villach, Regger S, 46°38'N, 13°51'E, 670 m, Gebüschaum bzw. Waldrand, SB 31.3.1989: 1♀; Klagenfurt, Hollerweg, 46°37'N, 14°21'E, 435 m, Hausgarten, Netz zwischen Hauswand und Haselgebüsch, HF 1999: 1♀ (Wechselberger leg., H. Happ don.).

Im Gegensatz zu den äußerst spärlichen Meldungen aus Nordtirol (THALER 1991a) ist die Gehörnte Kreuzspinne im Süden Österreichs weiter verbreitet. Ein Vorzugslebensraum dürften thermophile Kiefernwälder und Waldränder sein.

Araneus grossus (C. L. Koch, 1844)

Kärnten: Weißenbachgraben, Dobratsch NE, Gailtaler Alpen, WSW Mittewald ob Villach, N Heiligengeist, nahe Franz-Josef-Stollen, 46°37'N, 13°44'E, 790 m, Schuttflur und Felssteppe, HF 29.5.1993: 2♂; Kanzianiberg S Finkenstein, Karawanken, S Villach, Klettergarten, 46°33'N, 13°52'E, 680 m, Fels, Felssteppe und Rasenbänder, HF 24.5.1991: 1♂; ibidem, HF 20.9.1991: 1Juv.; NSG Trögener Klamm, Karawanken, SW Ebriach, Zwölfköpfe S, N Gh. Franzl, 46°27'N, 14°29'E, 740 m, thermophiler und felsdurchsetzter Hangwald mit Kiefer, Mehlbeere, Hopfenbuche, Schwarzkiefer und *Erica* im Unterwuchs, HF 16.10.1999: 2Juv.

Neu für Kärnten. – Die mehrfachen Nachweise des bemerkenswerten *Araneus grossus* von xerothermen Felssteppen in Kärnten zwischen 680 und 790 m sind ein Indiz für autochthone Populationen im südlichen Österreich. KRITSCHER (1955: 24) nennt die Art im Catalogus Faunae Austriae für Nordtirol („Ötztal“) und Niederösterreich/Wien. THALER (1993) fängt im Ötztal hingegen nur die Nachbararten *Araneus angulatus* und *A. circe* und weist auf die Möglichkeit eines windverdrifteten Exemplares – wie

etwa beim Nachweis vom Kaiserstuhl – hin. Die Lokalitäten in den östlichen Gailtaler Alpen und Karawanken stellen die einzigen aktuellen Vorkommen in Österreich dar.

Araneus nordmanni (Thorell, 1870)

Kärnten: St. Oswald Bach, Nockberge, N Bad Kleinkirchheim, E St. Oswald, SE Hofer, 46°50'N, 13°45'E, 1250 m, Quellflur in Fichtenwald, HF 14.8.1997: 1♀.

Neu für Kärnten. – THALER (1993) kennt aus Nordtirol nur drei Einzelfunde der sehr seltenen Radnetzspinne, wobei als Lebensraum subalpiner Fichtenwald zwischen 1300 und 1700 m genannt wird. Die wenigen vorliegenden Stücke aus Deutschland (WIEHLE 1931) stammen von Fichten – möglicherweise lebt die Art in höheren Straten. Die Art ist circumpolar und häufiger in den nördlichen Ländern (Schweden, Norwegen, Finnland) verbreitet; „in den Mittelgebirgen unseres Gebiets kommt sie nur selten und auf höhere Lagen beschränkt vor“ (WIEHLE 1931, 1965a: 140). Die Aussage WIEHLES (1965a: 139) „Über *Araneus nordmanni*, eine unserer großen Kreuzspinnen-Arten, wissen wir bisher recht wenig“ hat somit auch nach dreieinhalb Jahrzehnten Gültigkeit.

Araneus saevus (L. Koch, 1872)

Steiermark: Gamlingberg, Nitscha, N Gleisdorf, W Bergwirt, 47°07'N, 15°43'E, 450 m, Holzau einer Pferdekoppel ca. 100 m neben Waldrand, HF 25.9.1999: 1♂.

Neu für die Steiermark. – Der Nachweis eines Männchens von einer Kulturlandschaft bei Gleisdorf in der Steiermark ist der zweite Nachweis für Österreich und der vierte für die Alpen. THALER (1991a) publiziert den Totfund eines Weibchens von einem Fahrweg in einem Nordtiroler Fichtenwald und fasst das spärliche Wissen zur Verbreitung der sehr seltenen Art zusammen.

Hypsosinga albovittata (Westring, 1851)

Kärnten: Gößnitztal, Bruchalm, NP Hohe Tauern, S Hohe Klachl, 47°02'N, 12°48'E, 1550 m, Kuhweiden mit Lesesteinhaufen, HF 18.7.1995: 1♀; Gößnitztal, Steilhang W Kessel, NP Hohe Tauern, neben Alpenvereinsweg Nr. 915, 47°02'N, 12°47'E, 1640 m, hochwüchsige Wiese mit felsigen Magerwiesenbereichen, HF 18.7.1995: 1Juv.; Oberes Mölltal, Schachnern, Hohe Tauern, SE Heiligenblut, Mönchsberg SW, N Apriach, 47°01'N, 12°52'E, 1500 m, magere Mähwiese, HF 25.5.1994: 2♀; ibidem, HF 1.7.1994: 3♀; Oberes Mölltal, Mitten, Hohe Tauern, NNW Döllach, E Putschall, 46°59'N, 12°52'E, 1110 m, Mähwiesen mit Gebüschaum, HF 25.5.1994: 1♂, 1♀; NSG Trögner Klamm, Karawanken, WSW Eisenkappel, S Ebriach, nahe Gh. Franzl, 46°27'N, 14°29'E, 760 m, Bachufer, HF 9.6.1995: 1♀.

Neu für Kärnten. – Die vorliegenden Funde aus den Hohen Tauern lassen für diese euryzonal bis 2600 m auftretende Art (THALER 1993) eine Habitatpräferenz für Magerwiesen und -weiden der oberen Montanstufe erkennen.

Singa nitidula C. L. Koch, 1845

Kärnten: Gail nahe Kraftwerk Schütt, Unteres Gailtal, ENE Arnoldstein, WSW Oberschütt, 46°33'N, 13°44'E, 525 m, Teichufer, Verlandungszone, Carecetum, HF 8.6.1991: 1♀; Gail-Restwasserstrecke, S Oberschütt, NE Arnoldstein, 46°34'N, 13°45'E, 515 m, Sand- und Schotterbänke mit Gebüschaum, HF 19.5.1991: 1Juv.

Zu den Funden vom Sablatnigmoor (KOMPOSCH 1995) und dem Kapellerteich (KOFLENER & KRÄINER 1998) kommen zwei weitere von einem Teich- und „Flussufer“ aus dem Unteren Gailtal.

Zilla diodia (Walckenaer, 1802)

Kärnten: Stb. Granitztal, NE Griffen, SSW St. Andrä im Lavanttal, 46°43'N, 14°47'E, 505 m, Krüppelkiefern neben Felstrockenrasen, HF 28.5.1999: 1♀.

Neu für Kärnten. – Der aktuelle Nachweis der selten gefangenen, thermophilen Radnetzspinne auf Krüppelkiefern neben einem kleinflächigen Felstrockenrasen mit vegetationsoffenen Bereichen in Kärnten lässt eine hohe Lebensraumbindung vermuten; die wenigen Nachweise in der Steiermark (KROPF & HORAK 1996) und in Nordtirol (THALER 1993) gelangen in ähnlichen Biotopen. Für die in KOMPOSCH & STEINBERGER (1999) mit einem „?“ versehene Art ist eine Gefährdung anzunehmen.

Arctosa cinerea (Fabricius, 1777)

Kärnten: Vellach-Ufer, SW Vellach, Karawanken, N Gallizien, SSE Goritschach, 46°34'N, 14°30'E, 405 m, Schotterbank, HF 17.09.1998: 1♂ (Ch. Wieser leg.).

Arctosa cinerea ist die am stärksten gefährdete Spinnenart Kärntens (Kat. 1 – vom Aussterben bedroht). Bislang war die Art durch zwei Funde vom Draufufer bei Ferlach bzw. Köttmannsdorf aus den Jahren 1968 und 1969 belegt (BUCHAR & THALER 1995), ein willkommener aktueller Wiederfund für das Bundesland gelang an großflächigen und dynamischen Schotterbänken der Vellach vor der Einmündung in die Drau. Diese große und auffallende Art eignet sich auf Grund ihrer hohen Stenotopie und Gefährdung als „flagship-species“ für naturschutzfachliche Fragestellungen an ursprünglichen bzw. naturnahen Flusslebensräumen. Ein Monitoringprogramm für die österreichweit vom Aussterben bedrohte Art wäre lohnend.

Pardosa morosa (L. Koch, 1870)

Kärnten: Gail-Restwasserstrecke, S Oberschütt, Unteres Gailtal, NE Arnoldstein, 46°34'N, 13°45'E, 515 m, Sand- und Schotterbänke, HF 19.5.1991: 1♂, 1♀; Trögener Klamm, Koschutabach, Karawanken, SW Ebriach, nahe Gh. Franzl, 46°27'N, 14°29'E, 750 m, Bachufer mit regelmäßig umgelagerten Schotterbänken, HF 12.5.1998: 1♀ (W. Paill leg.); ibidem, HF 19.6.1998: 1♂, 3♀; ibidem, HF 7.9.1999: 1♀; ibidem, HF 16.10.1999: 1♀; NSG Trögener Klamm, Karawanken, SW Eisenkappel, unterhalb Gh. Franzl, 46°27'N, 14°29'E, 735 m, Schotterbank, HF 15.5.1999: 5♀, 6Juv.; NSG Vellaacher Kotschna, S Schranken, Steiner Alpen/ Karawanken, SSE Bad Vellach, SSW Eisenkappel, Kotschnatal, Talboden, 46°23'N, 14°34'E, 985 m,

**LYCOSIDAE –
WOLFSSPINNEN**



montane Schuttflur und ausgedehnte Erosionsrinne, HF 2.9.1998: 1♂; ibidem, BF 8.1999: 1♀; NSG Vellacher Kotschna, Talschluss, Steiner Alpen, S Bad Vellach, 46°23'N, 14°33'E, 1180 m, Erosionsrinne mit Gries, Block und Schutt, BF 6.1999: 2♂ (W. Paill leg.); **Steiermark:** Mur-Restwasserstrecke bei Fischen, W Zeltweg, Fluss-km 307.5, 47°10'N, 14°42'E, 670 m, Schotterbank ohne Humusauflage, HF 20.6.1996: 1♂; ibidem, BF 9.1996: 18♂, 27♀, 5Juv.; Enns Einmündung Johnsbach, Gesäuse, Ennstaler Alpen, E Admont, 47°34'N, 14°34'E, 600 m, vegetationslose, dynamische und besonnte Schotterbank und Schuttkegel, HF 15.10.1996: 4♂, 9♀; ibidem, HF 7.8.1997: 1♀; ibidem, HF 4.6.1995: 1♀ (W. Paill leg.); Enns Einmündung Erzbach, Ennstaler Alpen, Hieflau, 47°36'N, 14°4'E, 500 m, Schotterbank, HF 4.6.1995: 1♀ (W. Paill leg.); ibidem, HF 11.9.1995: 1♀, 1Juv.

Die erst jüngst für Österreich nachgewiesene Wolfspinne – BUCHAR & THALER (1997) nennen je einen Fundort an der Gail und Mur – zählt zu den am stärksten gefährdeten Spinnen unserer Flusslebensräume. Wenngleich die aktuellen Funde eine etwas weitere Verbreitung in Kärnten (Gail, Trögener Klamm, Vellacher Kotschna) und der Steiermark (Mur, Enns) belegen, ist die stenotope und naturschutzfachlich höchst wertvolle Art im Gebiet auf die nur mehr lokal vorhandenen ursprünglichen, regelmäßig umgelagerten und unverschlammten Schotterbänke angewiesen.

Pardosa nebulosa (Thorell, 1872)

Steiermark: Mur-Restwasserstrecke bei Fischen, W Zeltweg, Fluss-km 307.5, 47°10'N, 14°42'E, 670 m, Schotterbank, HF 20.6.1996: 1♀.

Neu für die Steiermark. – Das Entdecken der äußerst seltenen Art der Gattung an einer Schotterbank der oberen Mur bei Fischen/ Zeltweg ist der zweite Nachweis für Österreich. Wie schon auf der aufgeschütteten Drau-Insel

Abb. 3: Die Wolfspinne *Pardosa morosa* ist ein anspruchsvoller Besiedler von ursprünglichen, unverschlammten und dynamischen Schotterbänken an Flussufern. (Foto: Ch. Komposch)

bei Neudenstein in Kärnten (KOMPOSCH 1996; Funddaten 1.5.1994: 1♂, 3.9.1994: 1juv.♂) gelang der Nachweis an der Mur ebenfalls mittels Handfang.

Pardosa pseudostrigillata Tongiorgi,
1966

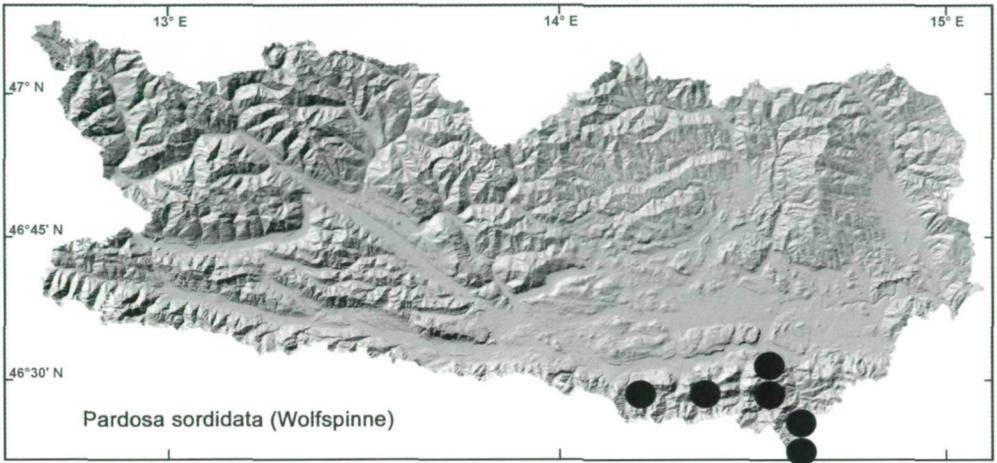
Kärnten: Warmbad Villach, Hang vor Egger Loch, Dobratsch, 46°35'N, 13°49'E, 580 m, xerotherme Blockhalden, HF 14.4.1998: 1♂.

Neu für Kärnten. – Diese Wolfspinne besiedelt die trockenwarmen Blockhalden des Bergsturzgebietes des Dobratsch: Neben dem Auffinden der Art in Warmbad Villach/ Tscheltschnigkogel sind auch die Meldungen von *Pardosa morosa* aus den xerothermen Blockhalden der Schütt (KOMPOSCH 1997) auf *P. pseudostrigillata* zu beziehen. Zur Unterscheidung beider Arten sei auf BUCAR & THALER (1997) verwiesen, die für Österreich nur zwei Funde (südexponierter Kalk-Schuttkegel im oberen Inntal/ Nordtirol sowie das Drautal östlich von Lienz/ Osttirol) nennen.

Pardosa sordidata (Thorell, 1875)

Kärnten: Koschuta, Grosalm, Karawanken, 46°27'N, 14°23'E, 1370 m, Hochstauden zwischen einzelnen Krüppelbuchen und Lärchen, Zwergsträuchern und Dolinen, HF 3.7.1995: 1♀; ibidem, HF 30.7.1999: 8♀, 3Juv.; ibidem, HF 6.9.1999: 5♀, 11Juv.; ibidem, HF 16.10.1999: 1Juv.; NSG Trögener Klamm, Karawanken, SW Ebriach, Zwölferkopf-S, N Gh. Franzl, 46°27'N, 14°29'E, 740 m, thermophiler Hangwald mit Kiefer, Mehlbeere, Hopfenbuche, Schwarzkiefer und *Erica* im Unterwuchs, BF 5.1999: 1♂ (P. Schnitter & Ch. Komposch leg.); Hochobir, SE Eisenkappler Hütte, Karawanken, W Eisenkappel, 46°30'N, 14°31'E, 1400 m, Lichtung in Fichtenwald, BF 8.1991: 1♀ (Ch. Komposch & P. Schnitter leg.); Ebriach, Hochobir E, Karawanken, W Eisenkappel, 46°29'N, 14°34'E, 650 m, Bachufer mit Hochstauden, Buchen-Fichten-Waldrand, BF 8.1991: 3♀ (Ch. Komposch & P. Schnitter leg.); Vellacher Kotschna, Karawanken/ Steiner Alpen, SSW Eisenkappel, Umgebung Schranken, 46°24'N, 14°34'E, 970 m, Buchen-Fichtenwald, HF 27.7.1999: 1♀; NSG Vellacher Kotschna, Steiner Alpen, S Bad Vellach, Talchluss, 46°23'N, 14°33'E, 1180 m, Erosionsrinne mit Gries, Block und Schutt, BF 6.1999: 1♂, 1Juv. (W. Paill leg.); NSG Vellacher Kotschna, Steiner Alpen, SSE Bad Vellach, SSW Eisenkappel, W Offnerhütte, W Krnizta, 46°23'N, 14°34'E, 1470 m, Hochstaudenflur, HF 20.6.1998: 6♀; ibidem, BF 8.1999: 1♂, 19♀.

Das bislang einzig bekannte Vorkommen in Österreich war eine Rodungsschneise in einem Buchenmischwald in Windisch Bleiberg, von der STEINBERGER (1987, 1988) den Barberfallenfänger eines Weibchens publik macht. Ein ähnliches Bild zeigt sich für den gesamten Alpenraum, aus dem nur wenige Einzelfunde bekannt wurden (THALER & BUCAR 1996). Im Rahmen umfangreicher arachnologischer Kartierungen in den Südöstlichen Kalkalpen konnte *Pardosa sordidata* in den Karawanken (Koschuta, Trögener Klamm, Hochobir) und Steiner Alpen (Vellacher Kotschna) mehrfach zwischen 650 und 1470 m Seehöhe entdeckt werden. Eine Habitatpräferenz für feuchtere Hochstaudenfluren und Waldränder zeichnet sich ab.



Pardosa sordidata (Wolfspinne)

Pardosa torrentum Simon, 1876

Kärnten: Metschach, W Zweikirchen, SW Liebenfels, N Klagenfurt, 46°42'N, 14°14'E, 520 m, Ackerbrache seit 1990, HF 16.7.1993: 2♀; Lanzen-dorfer Sandgrube, Sablatnigmoor, Jauntal, SW Eberndorf, 46°34'N, 14°35'E, 490 m, HF 15.6.1996: 1♀; **Steiermark:** Mur-Triebwasserkanal bei Fisching, WSW Zeltweg, 47°10'N, 14°42'E, 685 m, Dammböschung mit Humus, HF 20.6.1996: 1♂, 1♀; Mur-Restwasserstrecke bei Fisching, W Zeltweg, Fluss-km 307.5, 47°10'N, 14°42'E, 670 m, Schotterbank ohne Humusauflage, HF 20.6.1996: 1♂; ibidem, BF 9.1996: 1♀; Mur-Staubereich bei Fisching, Judenburg NNE, Fluss-km 310.9, 47°10'N, 14°40'E, 700 m, unbegrünte, steile und schottrige Böschung ohne Humusauflage, BF 9.1996: 1♀.

Neu für die Steiermark. – Barberfallen- und Handfänge führten an Schotterbänken und schottrigen Uferböschungen der oberen Mur bei Fisching/ Judenburg zum Auffinden der seltenen Wolfspinne *Pardosa torrentum*; bemerkenswert ist das syntopische Auftreten mit *P. morosa*, *P. nebulosa* und *Pirata knorri* auf ein und derselben Schotterbank. Intensive Bearbeitungen weiterer Uferabschnitte der Mur und Enns blieben in Hinblick auf einen Nachweis von *P. torrentum* erfolglos. Neben dem (temporären?) Massenvorkommen an Schotterflächen der künstlichen Drau-Insel bei Neudenstein (KOMPOSCH 1996) ist die Art von Kiesufern im Oberen Mölltal und Rosental/ Drautal (BUCHAR & THALER 1997) aus Kärnten bekannt.

Trochosa robusta (Simon, 1876)

Kärnten: Metschach, W Zweikirchen, SW Liebenfels, N Klagenfurt, 46°42'N, 14°14'E, 520 m, Ackerbrachen seit 1990, BF 1993: 1♂ (W. Graf & Ch. Wieser leg.); **Steiermark:** Stb. Hauenstein, Graz, Mariatrost, Koller-michlbruch, 47°07'N, 15°29'E, 540 m, BF 13.6.1998: 1♂.

Neu für Kärnten. – Das Auftreten dieser thermophilen Art in Kärnten war zu erwarten. Aussagen zum Vorzugshabitat (Trockenrasen, Felsenheiden, Brachefflächen?) im südöstlichen Österreich bedürfen weiterer Untersuchungen (vergl. BUCHAR & THALER 1995, KROPF & HORAK 1996).

Karte 3: Verbreitung der Wolfspinne *Pardosa sordidata* in Kärnten. Die Art gilt als eine der seltensten Lycosiden des Alpenraumes.

**AGELENIDAE –
TRICHTER-
NETZSPINNEN**

Tegenaria agrestis (Walckenaer, 1802)

Kärnten: Oswaldiberg, Gipfel, N Villach, 46°38'N, 13°51'E, 930 m, Mauer, Wald, Gebüsch, HF 15.2.1991: 1♂, 1Juv.; **Steiermark:** Mur-Staubereich bei Fisching, Judenburg NNE, Fluss-km 310.9, 47°10'N, 14°40'E, 700 m, unbegrünte, steile und schottrige Böschung ohne Humusauflage, BF 9.1996: 4♂, 1♀, 1Juv.

Neu für die Steiermark. – Die selten gefundene Art der Gattung tritt in unbegrünten, schottrigen Uferböschungen der Mur in höheren Abundanzen auf. Aus Kärnten liegt neben dem aktuellen Nachweis vom Oswaldiberg aus dem Raum Villach eine weitere publizierte Meldung durch RABITSCH (1995) vor. Der Fund in Nordtirol ist wohl akzidentell (THALER 1997a).

Tegenaria domestica (Clerck, 1757)

Kärnten: NSG Gut Walterskirchen, Wörther See N-Ufer, W Krumpendorf, 4 km W Klagenfurt, an Gebäude, 46°37'N, 14°11'E, 445 m, HF 30.7.1998: 1♀.

Neu für Kärnten. – Der Erstnachweis der eusynanthropen Trichternetzspinne gelang an der Außenwand einer allein stehenden und verfallenden Villa im Naturschutzgebiet Gut Walterskirchen.

**HAHNIIDAE –
BODENSPINNEN**

Cryphoeca lichenum lichenum L. Koch, 1876

Kärnten: Gößnitztal, Bruchalm, S Hohe Klachl, NP Hohe Tauern, 47°02'N, 12°48'E, 1550 m, Lesesteinhaufen in Kuhweide, HF 18.7.1995: 1♀; **Italien:** Oisternig, Feistritzer Alm, Karnische Alpen, SE Hermagor, NW Gh. Oisternig, 46°33'N, 13°30'E, 1770 m, Weiderasen mit Steinblöcken, HF 16.8.1997: 1♂.

Für den in den Südostalpen endemischen Rückwanderer auf weite Distanz (THALER 1997a) wird neben dem Fund an einem Hangfuß mit grobem Blockwerk an der Glocknerstraße (THALER 1989) ein zweites Vorkommen aus den Hohen Tauern gemeldet. Auch ein grenznaher Fund auf der italienischen Seite des Oisternig in den Karnischen Alpen gelang – ähnlich wie im Gößnitztal – unter eingewachsenen Steinblöcken in einem Weiderasen (Kuhweide).

**DICTYNIDAE –
KRÄUSELSPINNEN**

Dictyna civica (Lucas, 1850)

Kärnten: Wolfsberg, Lavanttal, Stadtzentrum, 46°50'N, 14°50'E, 470 m, Hausmauer, HF 1.7.1997: 1♂.

Trotz einer anzunehmenden weiten Verbreitung in Österreich ist neben dem aktuellen Auftreten an einer Hausmauer im Stadtzentrum von Wolfsberg erst ein Vorkommen in einem Heraklithwerk in Ferndorf/ Kärnten (THALER 1993) und an einem Wohnhaus in Krottendorf bei Weiz/ Steiermark (KROPF & HORAK 1996) verbürgt (THALER & KNOFLACH 1995). *Dictyna civica* ist in vielen Großstädten Mitteleuropas eine für die Fassadenreinhaltung problematische Mauerspinne, da die feinen Netzchen der zu Massenauf-treten neigenden Spinnen durch den Straßenstaub sichtbar werden und folglich die Hauswände gemasert erscheinen lassen.

Dictyna pusilla Thorell, 1856

Kärnten: Stb. Granitztal, NE Griffen, SSW St. Andrä im Lavanttal, 46°43'N, 14°47'E, 465 m, kiefernbestandener Felstrockenrasen auf Steilhang, KL 28.5.1999: 1♂.

Erster sicherer Nachweis für Kärnten. – Die Meldung für Kärnten bei KRITSCHER (1955) ist vorerst nicht nachvollziehbar. Diese euryöke Kräuselspinne wurde auch in der Steiermark (synanthrop an Wohnhaus in Thalwinkel bei Graz) rezent erstmals nachgewiesen (KROPF & HORAK 1996).

Lathys stigmatisata (Menge, 1869)

Kärnten: NSG Gurkursprung, Gurktaler Alpen, NE Ebene Reichenau, Lattersteighöhe E, nahe Biwakschachtel, 46°55'N, 13°57'E, 2140 m, Erosionsrinne in alpinem Rasen, HF 11.7.1997: 1♂, 1♀.

Neu für Kärnten. – *Lathys stigmatisata* ist über ganz Europa verbreitet aber selten gefunden. Als Habitat gibt WIEHLE (1953) „dürres Gelände“ an, das der Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist (am Boden, auf Flechten, unter Steinen). HEBAR (1980) weist die Art (mit 30 Individuen) vom Hackelsberg im Burgenland nach. BAUCHHENS & SCHOLL (1985) publizieren einen Fund von einem extrem trockenen und stark besonnten Standort in einer Weinbergbrache. MILLER & VALESOVA (1964) melden einen Nachweis von den Kalksteinsteppen des Radotiner Tales in Mittelböhmen. Im Naturschutzgebiet Gurkursprung war die Art exklusiv in einer südexponierten, bewachsenen Blockschutthalde zu finden. Nomenklatur nach MERRETT (1998), in KOMPOSCH & STEINBERGER (1999) sub *Lathys puta* (O. P.-Cambridge, 1863).

Clubiona hilaris Simon, 1878

Kärnten: Mölltal, S Apriach, Hohe Tauern, SE Heiligenblut, 47°00'N, 12°53'E, 1430 m, Felswand an einem Lärchenwaldrand, HF (Nachtfang) 26.9.1998: 1♀.

Neu für Kärnten. – *Clubiona hilaris* wurde auf einem trockenen Felsabbruch an einem Lärchenwaldrand in den Hohen Tauern mittels einer Taschenlampe in der Nacht gesammelt.

Clubiona kulczynskii Lessert, 1905

Kärnten: St. Oswald Bach, Nockberge, N Bad Kleinkirchheim, E St. Oswald, SE Hofer, 46°50'N, 13°45'E, 1255 m, lichter, unterwuchs- und moosreicher Fichtenwald, HF 14.8.1997: 1♂.

Neu für Kärnten. – Von dieser Sackspinne waren aus Österreich bisher nur zwei alte Funde aus Nordtirol bekannt (Kufstein: 1876, Ötztaler Alpen: 1969), „ohne daß sich eine Ursache für das so seltene und zerstreute Auftreten angeben ließe“ (THALER 1997b: 241). Etwas häufiger wurde diese circum-boreomontane Art in der Schweiz festgestellt, außerhalb Deutschlands weist WIEHLE (1965b) auf Vorkommen in der Tschechoslowakei, in Schweden und Kamt-

CLUBIONIDAE –
SACKSPINNEN

schatka hin. WIEHLE (1965b) und MILLER (1967) nennen als Habitat von *Clubiona kulczyinskii* Hochmoore und Seeufer. Der aktuelle Einzelnachweis eines Männchens gelang in dichten und feuchten Moospöhlern nahe einem Bachufer in einem unterwuchsreichen Fichtenwald am St. Oswald Bach in den Nockbergen.

Clubiona marmorata L. Koch, 1866

Steiermark: Tierpark Herberstein, S Stubenberg am See, E Weiz, 47°13'N, 15°48'E, ca. 400 m, HF 16.5.1999: 1♂ (E. Holzer leg.).

Neu für die Steiermark. – Das Antreffen dieser kaum bekannten und sehr selten gefundenen Sackspinnne im Tierpark Herberstein in der Oststeiermark ist insofern bemerkenswert, als dass österreichweit keine aktuellen Vorkommen bekannt sind. In Nordtirol ist der einzige sichere Nachweis ein Männchen an einer Eiche bei Stams im Inntal (670 m) aus dem Jahr 1962; THALER (1997) erörtert die Möglichkeit eines Zufallsfundes eines akzidentellen Exemplars. Theo Blick (in litt.) weist allerdings darauf hin, dass die Art in Deutschland mittels Stammeklektoren regelmäßig zu fangen ist. Somit könnte für Österreich Ähnliches gelten, zum Auftreten im Tierpark Herberstein sind keine genaueren Fundumstände verfügbar.

Clubiona terrestris Westring, 1851

Kärnten: Weißensee, S(E) Ufer, 46°41'N, 13°23'E, 940 m, Schwemmkegel und Waldrand am Seeufer, HF 15.8.1997: 1♀; NSG Gut Walterskirchen, Wörther See N-Ufer, 4 km W Klagenfurt, W Krumpendorf, 46°37'N, 14°11'E, 445 m, Fichten-Kiefern-Kastanien-Wald, Schlagflächen mit Holzstapeln, HF 30.5.1999: 1♂; **Steiermark:** Mur-Restwasserstrecke Kraftwerk Laufnitzdorf, N Graz, N Frohnleiten, Röthelstein, S Mixnitz, 47°18'N, 15°21'E, 430 m, verschlickte Schotterbänke, HF 31.8.1996: 2♀, 1Juv.

Neu für Kärnten. – Vorzugshabitate dieser Sackspinnne scheinen Wälder mittlerer Feuchte unterhalb 1000 m zu sein (HÄNGGI et al. 1995, THALER 1997b), Nachweise an der Mur stammen von verschlickten Schotterbänken.

Drassodes villosus (Thorell, 1856)

Kärnten: Gößnitztal, NP Hohe Tauern, Wirtsbaueralm, Gößnitzufer unterhalb Wirtsbauerrhütte, 47°01'N, 12°47'E, 1710 m, Schotterbank am Bachufer, Kuhweiden, HF 19.7.1995: 1♂.

Neu für Kärnten. – Die Meldung der subalpinen Art vom Gößnitztal ist der bislang einzige Nachweis aus Kärnten, die zweite Nennung aus den Karawanken (KOMPOSCH & STEINBERGER 1999) beruht auf einem Irrtum.

Scotophaeus quadripunctatus (Linne, 1758)

Kärnten: Grafenstein, Hauptstraße, E Klagenfurt, Unteres Gurktal, 46°36'N, 14°28'E, 410 m, an Gebäudemauer, HF 13.7.1999: 1♀ (Fr. Stippich leg., H. Happ don.).

Neu für Kärnten. – Die Art wurde bisher hauptsächlich in und an Gebäuden beobachtet (GRIMM 1985). Auch aus

GNAPHOSIDAE – PLATTBAUCH- SPINNEN

Nordtirol (THALER 1997a) und der Steiermark (HORAK 1992, HORAK & KROPF 1999) liegen bislang nur wenige synanthrope Funde vor.

Scotophaeus scutulatus (L. Koch, 1866)

Kärnten: Sattnitzwände, Unterguntschach, 46°33'N, 14°22'E, 500 m, xerothermer Hand, LF 18.8.1998: 1♂ (Ch. Wieser leg.); Angern, NE Maria Rain, Sattnitz, S Klagenfurt, 46°34'N, 14°19'E, 700 m, in Wohnhaus, HF 17.3.1999: 1♀ (H. Happ don.); **Steiermark:** Graz, III. Geidorf, Heinrichstraße, 47°04'N, 15°27'E, 360 m, an Wohnhaus, HF (nachts) 10.9.1999: 1♂; Oststeiermark, wahrscheinlich Tierpark Herberstein, S Stubenberg am See, E Weiz, 47°13'N, 15°48'E, ca. 400 m, Getreidespeicher, HF (Köderfang) 16.5.1999: 2♀ (E. Holzer leg.).

Neu für die Steiermark. – So wie die meisten mitteleuropäischen Exemplare (GRIMM 1985) wurden auch jene aus der Steiermark synanthrop nachgewiesen. Aus Kärnten war bisher ein Vorkommen an einer Baum- und Gebüschreihe im Siedlungsgebiet von Arnoldstein (RABITSCH 1995) bekannt. Neben einem eusynanthropen Auftreten in Maria Rain/ Sattnitz ist der Freilandfund in den xerothermen Sattnitzwänden bei Unterguntschach mittels Lichtfalle bemerkenswert.

Zelotes devotus Grimm, 1982

Kärnten: Gößnitztal, NP Hohe Tauern, Wiener Höhenweg E Kristall K., 46°59'N, 12°45'E, 2450 m, Zwergstrauchheiden, Fels und Blockhalden, HF 9.8.1995: 1♀.

Von der erst 1982 beschriebenen Plattbauchspinne – vier Weibchen aus dem Mölltal bei Döllach (2000 m) wurden dabei zu Paratypen erklärt – ist ein weiteres Weibchen aus dem Gößnitztal (2450 m) bekannt geworden. Wie in Nordtirol (THALER 1997a) ist *Zelotes devotus* auch in Kärnten die höchststeigende Art der Gattung.

Zelotes similis (Kulczynski, 1887)

Kärnten: Kanzianiberg, S Finkenstein, Karawanken, S Villach, Klettergarten, 46°33'N, 13°52'E, 680 m, Fels, Felssteppe und Rasenbänder, HF 31.5.1992: 1♀.

Die Charakterart der Blockhalden der Schütt/ Dobratsch (KOMPOSCH 1997) konnte erwartungsgemäß auch in den xerothermen Felssteppen des benachbarten Kanzianiberges festgestellt werden.

Philodromus albidus Kulczynski, 1911

Kärnten: Oberes Mölltal, N Mörtschach, Hohe Tauern, E Stampfen, 46°55'N, 12°54'E, 1000 m, gemähte Magerwiese mit Gebüschaum, HF 26.5.1994: 1♂.

Neu für Kärnten. –Die Dokumentation der lang mit *Philodromus rufus* verwechselten Art (KROPF et al. 1994) im Oberen Mölltal ist hinsichtlich des Auftretens in 1000 m Seehöhe in warmer Hanglage bemerkenswert. THALER (1997b) nennt als Habitat in Nordtirol Laubbäume und -gebüsch unterhalb 900 m.

PHILODROMIDAE – LAUFSPINNEN

**THOMISIDAE –
KRABBENSPINNEN**

Philodromus dispar Walckenaer, 1826

Kärnten: Stb. Granitztal, NE Griffen, SSW St. Andrä im Lavanttal, 46°43'N, 14°47'E, 470 m, Kiefern-Felssteppe, BF 6.1999: 1♂; **Steiermark:** Graz, III. Geisdorf, Heinrichstraße, 47°04'N, 15°27'E, 360 m, in Wohnhaus, HF 3.1997: 1♂.

Neu für Kärnten. – Das Auftreten in einer xerothermen Kiefern-Felssteppe sowie in einem Wohnhaus in Graz lässt *Philodromus dispar* als thermophil erkennen.

Ozyptila blackwalli Simon, 1875

Kärnten: Stb. Granitztal, NE Griffen, SSW St. Andrä im Lavanttal, 46°43'N, 14°47'E, 530 m, unterwuchsreicher Kiefern-Wald, BF 6.1999: 2♂.

Neu für Kärnten. – Die aus Kärnten bisher nicht bekannte und seltene Krabbenspinne bewohnt – wie in der Steiermark (KROPF & HORAK 1996) – trockenwarme Waldstandorte.

Ozyptila simplex (O. P.-Cambridge, 1862)

Kärnten: Metschach, W Zweikirchen, SW Liebenfels, N Klagenfurt, 46°42'N, 14°14'E, 520 m, Ackerbrachen und Gebüschsäume entlang von Entwässerungsgräben, BF 5.1993: 1♂ (W. Graf & Ch. Wieser leg.); ibidem, BF 5.1996: 5♂, 1♀; ibidem, BF 6.1996: 34♂, 1♀; ibidem, BF 7.1996: 1♂, 10♀, 2Juv.; ibidem, BF 9.1996: 2♀; ibidem, BF 10.1996: 2♀; ibidem, Birkengebüsch in Brache, BF 5.1996: 4♂; ibidem, BF 6.1996: 2♂; ibidem, BF 10.1996: 1♀ (alle L. Neuhäuser-Happe leg.).

Neu für Kärnten. – Die im Nordtiroler Grünland rezedent auftretende Art (THALER 1997b) ist in den Bracheflächen in Metschach in recht hohen Abundanzen (47♂, 17♀) vertreten; bislang ist keine weitere Lokalität aus Kärnten bekannt.

Xysticus acerbus Thorell, 1872

Kärnten: Metschach, W Zweikirchen, SW Liebenfels, N Klagenfurt, 46°42'N, 14°14'E, 520 m, Ackerbrachen, BF 5.1996: 1♂.

Neu für Kärnten. – Ähnlich der vorhin genannten Art ist auch der hinsichtlich seiner Habitatpräferenzen schwer zu beurteilende *Xysticus acerbus* bundeslandweit nur aus den Metschacher Bracheflächen (Ackerbrache seit 1990 mit Vornutzung Mais) bekannt.

Xysticus gallicus Simon, 1875

Kärnten: Gößnitztal, NP Hohe Tauern, S Ochsenhütte Hütte, 47°01'N, 12°46'E, 1950 m, Kuhweiden mit vereinzelt Lärchen und Zirben, HF 19.7.1995: 1♂; Oswaldiberg, Gipfel, N Villach, 46°38'N, 13°51'E, 930 m, südwestexponierte Magerwiese mit vegetationsoffenen Bereichen, HF 8.5.1999: 1♂.

Ergänzend zu den Kärntner Nachweisen in einem biologisch bewirtschafteten Kartoffelfeld bei St. Veit (STEINBERGER & KROMP 1993), südexponierten Kahlschlag am Magdalensberg (STEINBERGER 1988) und in einer niederen Fichten-Wacholderhecke am Rand einer ausgedehnten südostexponierten Hangwiese im Bodental/ Karawanken (STEINBERGER 1991) werden zwei weitere Funde aus den Hohen Tauern und aus dem Raum Villach mitgeteilt.

Xysticus secedens L. Koch, 1876

Kärnten: Gößnitztal, NP Hohe Tauern, Hinterm Holz Alm, 47°00'N, 12°46'E, 2300 m, alpine Rasen, BF 7.1995: 1♂ (L. Neuhäuser-Happe leg.).

Neben dem Vorkommen am Poludnik in den Karnischen Alpen – der bislang einzigen Lokalität in den Südöstlichen Kalkalpen (THALER 1997b) – wird für den Ostalpen-Endemiten ein zweiter Nachweis für die Hohen Tauern (THALER et al. 1978) mitgeteilt. Daneben waren bislang nur wenige Fundorte der interessanten Art aus den Zentralalpen zwischen der Goldberggruppe, den Stubai und den Sarntaler Alpen in einem schmalen Höhenbereich zwischen 1800 und 2200 m bekannt. In einem alpinen Rasen im Gößnitztal gelang der bisher höchstgelegene Fund in 2300 m.

Chalcoscirtus alpicola (L. Koch, 1876)

Kärnten: NSG Gurkursprung, Gurktaler Alpen, NE Ebene Reichenau, Lattersteighöhe N, 46°55'N, 13°56'E, 2240 m, vegetationslose Blockhalde und Fels, HF 12.8.1997: 1♂; ibidem, Blockhalde mit dichten Moostep-pichen, BF 7.1997: 1♂.

Neu für Kärnten. – Das Auftreten in alpinen Blockhal-den der Gurktaler Alpen passt gut in das von THALER (1997b) gezeichnete Bild dieser holarktisch-disjunkten Gebirgsart.

Heliophanus aeneus (Hahn, 1831)

Kärnten: Oberes Mölltal, Mörtschachberg, Hohe Tauern, Mörtschach N, 46°55'N, 12°54'E, 1070 m, beweidete Wiese mit mächtigen Lesestein-mauern, HF 24.7.1994: 1♂; Oberes Mölltal, Winkl, WNW Heiligenblut, SE Palik, Kräuterwand, 47°02'N, 12°49'E, 1430 m, Lesesteinmauern in Mähwie-sen, HF 3.5.1994: 1♀; Vellacher Kotschna, Talboden Umgebung Schranken, Karawanken/ Steiner Alpen, SSW Eisenkappel, 46°24'N, 14°34'E, 970 m, Buchen-Fichtenwald-Lichtung bzw. Wegrand, HF 27.7.1999: 1♂.

Dem Erstnachweis STEINBERGERS (1988) an einem lichen Kiefernbestand an der Loiblstraße folgen weitere Mel-dungen aus Lesesteinmauern des Oberen Mölltales bzw. aus den Karawanken.

Heliophanus dubius C. L. Koch, 1835

Kärnten: NSG Gut Walterskirchen, Wörther See N-Ufer, W Krumpen-dorf, 4 km W Klagenfurt, Schwarzer See, 46°37'N, 14°11'E, 445 m, Hochmoor, Schwingrasen und Carecetum, HF 28.4.1999: 1♂ (W. Paill leg.); Stb. Granitztal, NE Griffen, SSW St. Andrä im Lavanttal, 46°43'N, 14°47'E, 505 m, Felstrockenrasen mit vegetationsoffenen Bereichen, HF 28.5.1999: 1♀.

Neu für Kärnten. – Die Meldung eines Jungtieres vom Albitzenkopf in den Hohen Tauern (FRANZ 1943) ist mit hoher Wahrscheinlichkeit auf eine andere Art der Gattung zu beziehen. Die beiden Nachweise aus Kärnten gelangen an thermisch stark begünstigten Lokalitäten.

Pellenes tripunctatus (Walckenaer, 1802)

Kärnten: Schütt, Dobratsch, SW Villach, NW Unterschütt, 46°34'N, 13°46'E, 555 m, Bergsturzgebiet mit Blockhalden, Schuttfluren und Fels-blöcken, HF 9.6.1991: 1♀.

SALTICIDAE –
SPRINGSPINNEN

Neu für Kärnten. – Die wohl aufgrund methodischer Ursachen – die Art überwintert in Schneckenhäusern – rezent selten nachgewiesene Art (THALER 1997b, KROPF & HORAK 1996) kann trotz einer arachnologischen Bearbeitung der Blockhalden des Dobratsch (KOMPOSCH 1997) erst hiermit für das Bergsturzgebiet belegt werden.

Pseudeuophrys erratica (Walckenaer, 1826)

Kärnten: Oberes Mölltal, N Mörtschach, Hohe Tauern, E Stampfen, 46°55'N, 12°54'E, 1035 m, in Lesesteinmauer auf Magerwiese, BF 9.1994: 1♂.

Neu für Kärnten. – Diese euryzonale und eurytope Springspinne konnte in einer Lesesteinmauer in wärmebegünstigter Lage im Oberen Mölltal nachgewiesen werden. In KOMPOSCH & STEINBERGER (1999) sub *Euophrys erratica* (Walckenaer, 1826).

Sitticus longipes (Canestrini, 1873)

Kärnten: Hochobir – SW gelegener Nebengipfel, Karawanken, W Eisenkappel, 46°30'N, 14°29'E, 2080 m, Schuttfluren mit Polsterpflanzen und Fels, BF 7.1997: 1♂.

Neu für Kärnten. – Angesichts des vorwiegend westalpinen Areals dieser endemischen und dispers auftretenden Art der alpinen Stufe (THALER 1988, 1997b) überrascht der Nachweis in Schuttfluren eines Nebengipfels des Hochobir. PROSZYNSKI (1991) führt zur Höhenverbreitung 2160 bis 3500 m Seehöhe an, am Obir lebt die Art in 2080 m.

Sitticus zimmermanni (Simon, 1877)

Kärnten: Oisternig, Gipfel S/SE-Seite, Karnische Alpen, SE Hermagor, 46°33'N, 13°30'E, 2050 m, steinübersäte, extensive Weiderasen, HF 16.8.1997: 1♀; **Italien:** Oisternig, Feistritzer Alm, Karnische Alpen, SE Hermagor, NW Gh. Oisternig, 46°33'N, 13°30'E, 1770 m, Weiderasen mit eingewachsenen Steinen, HF 16.8.1997: 1♂, 2Juv.

Die sehr dispers auftretende, mediterran-expansive (?) Springspinne (KROPF & HORAK 1996, THALER 1997b) wird mit je einem Vorkommen von der italienischen und österreichischen Seite des Oisternig in den Karnischen Alpen genannt. Hinweise zur Gesamtverbreitung gibt KOMPOSCH (1996).

Synageles venator (Lucas, 1836)

Kärnten: Gail, Restwasserstrecke nahe Kraftwerk Schütt, ENE Arnoldstein, WSW Oberschütt, 46°33'N, 13°44'E, 525 m, Verlandungszone/ Careceum an Teichufer, HF 18.5.1995: 1♂, 1♀ (P. Mildner leg.); Villach N, Vassach, Vassacher Schulweg, 46°37'N, 13°50'E, 540 m, an Wohnhaus, HF 15.6.1990: 1Ind.; ibidem, HF 21.8.1992: 1♂ (H. Komposch leg.); ibidem, HF 1.6.1993: 1♀; Leonharder See, Villach N, SW Kumitzberg, W Ufer, 46°37'N, 13°51'E, 520 m, Verlandungszone mit Schilfröhricht, HF 22.9.1993: 1Juv.; **Steiermark:** Graz, III. Geidorf, Beethovenstraße, 47°04'N, 15°27'E, 360 m, Gartenmauer, HF 7.9.1996: 1♂.

Das ökologische Verhalten von *Synageles venator* im Freiland ist auf Grund des regelmäßigen Auftretens in Verlandungszonen und Schilfröhricht bzw. an Mauern in urba-

nem Gelände (KROPF & HORAK 1996, THALER 1997b, KOFLER & KRAINER 1998) schwer interpretierbar.

ÜBERSICHT UND AUSBLICK

Der Erforschungsstand der Spinnenfauna Südostösterreichs kann im Allgemeinen als gut bezeichnet werden, wenngleich ein Großteil der Daten in unpublizierter Form vorliegt und Wissensdefizite in Hinblick auf die Bearbeitung einzelner Lebensraumtypen, Straten und Artengruppen bestehen.

Die unzureichende Bearbeitung der synanthropen Spinnenfauna soll durch die wenigen publizierten Nachweise der weit verbreiteten und überaus häufigen Zitterspinne *Pholcus phalangioides* veranschaulicht werden. Ähnliches gilt für die unauffälligere, nachtaktive und schwieriger nachzuweisende Speispinne (*Scytodes thoracica*). Arachnologisch kaum bearbeitet sind weitere anthropogen stark überformte – und damit wenig einladende – Lebensräume wie Grünanlagen im städtischen Siedlungsraum, intensiv genutzte Agrarstandorte, Fichtenforste und Deponien. Repräsentative Kartierung von Sonderstandorten wären wünschenswert, stellvertretend für viele werden Sandgruben, Stollen und Höhlen genannt.

Defizite herrschen hinsichtlich des Wissens um die Besiedler höherer Straten (Strauch- und Baumschicht). Als Beispiel sei das Auffinden der Kräuselspinne *Dictyna pusilla* im Granitztal in Kärnten bzw. zahlreiche Nachweise landesfaunistisch neuer und selten gefundener Arten in der Steiermark mittels Klopfschirm oder Eklektoren (HORAK & KROPF 1999) genannt. Winterreife und winteraktive Arten, v. a. solche der Subalpin- und Alpinstufe, sind kaum besammelt (z. B. *Macrargus carpenteri*). Gezielte Handfänge und der Einsatz von Barberfallen auch über den Winter hinweg würden hierbei Abhilfe verschaffen.

Nachtaktive und nicht bodenoberflächenaktive Bewohner höherer Straten (Felsen, Baumstämme) werden mittels herkömmlicher Methoden kaum erfasst. So kann beispielsweise *Segestria senoculata* massenhaft in Felsritzen bei Dunkelheit beobachtet werden, in der Mehrzahl der Artenlisten ist diese Fischernetzspinne aber nur in Einzelstücken verzeichnet. Bemerkenswerte Ergebnisse sind dabei mit der Lichtfangmethode erzielt worden, die ein charakteristisches Spektrum an Kugel-, Baldachin-, Strecker-, Radnetz-, Raub-, Plattbauch- und Sackspinnen liefert (KOMPOSCH 2000). Wohl in Zusammenhang mit Schwierigkeiten bei der methodischen Erfassung ist für einzelne Verwandtschaftsgruppen wie Spring- und Sackspinnen dringender Forschungsbedarf gegeben.

Die aktuelle Neubeschreibung von *Agyneta alpica* Tanasevitch, 1999 soll auf Grund der „versteckten“ Meldung (TANASEVITCH 1999) in einer russischen Zeitschrift nochmals mitgeteilt werden. Der *Locus typicus* der Balda-

Tab. 1: Verzeichnis der für Kärnten seit KOMPOSCH & STEINBERGER (1999) – zu diesem Zeitpunkt sind 610 Species für das Bundesland bekannt – neu hinzugekommenen Spinnenarten. *Agneta alpica* Tanasevitch, 1999 würde *Meioneta ressi* Wunderlich, 1973 ersetzen.

chinspinne ist Uri in der Schweiz, sämtliche Paratypen wurden in Österreich gesammelt. Neben „Tirol, Seegrube-W“ und „Lunz, Dürrenstein, Gipfel“ wird auch „Carinthia, 1978, leg. Glockner“ angeführt (TANASEVITCH 1999: 211). Die Tiere vom Glockner stammen aus den Fängen Konrad Thalers (in litt.) von der Glocknerstraße. Da die hohe Variabilität (MUSTER 1999) nicht berücksichtigt wurde, ist der Status von *Agneta alpica* vorerst unsicher.

Nr.	Familie	Art	Zitat
611.	Theridiidae	<i>Steatoda grossa</i> (C.L. Koch, 1838)	KRITSCHER 1955 (Villach), KNOFLACH & THALER 1998
	Linyphiidae	<i>Agneta alpica</i> Tanasevitch, 1999	TANASEVITCH 1999
612.	Linyphiidae	<i>Pityohyphantes phrygianus</i> (C.L. Koch, 1836)	
613.	Gnaphosidae	<i>Scotophaeus quadripunctatus</i> (Linne, 1758)	

Tab. 2: Verzeichnis der für die Steiermark seit KROPF & HORAK (1996) – die Autoren nennen 564 Species für das Bundesland – neu hinzugekommenen Spinnenarten.

Nr.	Familie	Art	Zitat
565.	Linyphiidae	<i>Erigone remota</i> L. Koch, 1869	KROPF & BRUNNER 1996
566.		<i>Gonatium rubens</i> (Blackwall, 1833)	KROPF & BRUNNER 1996
567.		<i>Meioneta ressi</i> Wunderlich, 1973	KROPF & BRUNNER 1996
568.		<i>Walckenaeria clavicornis</i> (Emerton, 1882)	KROPF & BRUNNER 1996
569.	Theridiidae	<i>Theridion pinastri</i> L. Koch, 1872	JANTSCHER 1997
570.	Thomisidae	<i>Ozyptila simplex</i> (O. P.-Cambridge, 1862)	JANTSCHER 1997
571.	Lycosidae	<i>Pardosa morosa</i> (L. Koch, 1870)	BUCHAR & THALER 1997
572.	Theridiidae	<i>Rugathodes instabilis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	KNOFLACH & THALER 1998
573.		<i>Theridion refugum</i> Drensky, 1929	KNOFLACH & THALER 1998
574.	Linyphiidae	<i>Ceratinopsis stativa</i> (Simon, 1881)	RUPP 1999
575.		<i>Gongyliidellum murcidum</i> Simon, 1884	RUPP 1999
576.		<i>Notioscopus sarcinatus</i> (O. P.-Cambridge, 1872)	RUPP 1999
577.		<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953	RUPP 1999
578.		<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O. P.-Cambridge, 1878)	RUPP 1999
579.		<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)	RUPP 1999
580.	Lycosidae	<i>Pirata tenuitarsis</i> Simon, 1876	RUPP 1999
581.	Liocranidae	<i>Scotina celans</i> (Blackwall, 1841)	RUPP 1999
582.	Gnaphosidae	<i>Gnaphosa nigerrima</i> L. Koch, 1877	RUPP 1999
583.		<i>Zelotes exiguus</i> (Müller & Schenkel, 1895)	RUPP 1999
584.	Zoridae	<i>Zora silvestris</i> Kulczynski, 1897	RUPP 1999
585.	Thomisidae	<i>Xysticus lineatus</i> (Westring, 1851)	RUPP 1999
586.	Salticidae	<i>Euophrys (Talavera) westringi</i> (Simon, 1868)	RUPP 1999
587.		<i>Neon valentulus</i> Falconer, 1912	RUPP 1999
588.	Uloboridae	<i>Uloborus plumipes</i> Lucas, 1846	HORAK & KROPF 1999
589.	Theridiidae	<i>Anelosimus vittatus</i> (C.L. Koch, 1836)	HORAK & KROPF 1999
590.		<i>Theridion nigrovariegatum</i> Simon, 1873	HORAK & KROPF 1999

591.	Linyphiidae	<i>Cinetata gradata</i> (Simon, 1881)	HORAK & KROPF 1999
592.		<i>Hypomma cornutum</i> (Blackwall, 1833)	HORAK & KROPF 1999
593.		<i>Lasiargus hirsutus</i> (Menge, 1869)	HORAK & KROPF 1999
594.	Dictynidae	<i>Lathys humilis</i> (Blackwall, 1855)	HORAK & KROPF 1999
595.	Tetragnathidae	<i>Zygiella thorelli</i> (Ausserer, 1871)	HORAK & KROPF 1999
596.	Clubionidae	<i>Clubiona brevipes</i> Blackwall, 1841	HORAK & KROPF 1999
597.		<i>Clubiona comta</i> C.L. Koch, 1839	HORAK & KROPF 1999
598.	Zodariidae	<i>Zodarion hamatum</i> Wiehle, 1964	HORAK & KROPF 1999
599.	Thomisidae	<i>Diaea vivens</i> Simon, 1876	HORAK & KROPF 1999
600.		<i>Pistius truncatus</i> (Pallas, 1772)	HORAK & KROPF 1999
601.		<i>Thomisius onustus</i> Walckenaer, 1806	HORAK & KROPF 1999
602.		<i>Tmarus stellio</i> Simon, 1875	HORAK & KROPF 1999
603.	Linyphiidae	<i>Hilaira excisa</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	
604.		<i>Porrhomma microphthalmum</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	
605.		<i>Porrhomma montanum</i> Jackson, 1913	
606.	Araneidae	<i>Araneus saevus</i> (L. Koch 1872)	
607.	Lycosidae	<i>Pardosa nebulosa</i> (Thorell, 1872)	
608.		<i>Pardosa torrentum</i> Simon, 1876	
609.	Agelenidae	<i>Tegenaria agrestis</i> (Walckenaer, 1802)	
610.	Clubionidae	<i>Clubiona marmorata</i> L. Koch, 1866	
611.	Gnaphosidae	<i>Scotophaeus scutulatus</i> (L. Koch, 1866)	

Der inzwischen beinahe ein halbes Jahrhundert alte Catalogus Faunae Austriae umfasst 747 Spinnenarten für Österreich (KRITSCHER 1955, KRITSCHER & STROUHAL 1956), eine aktuelle Checkliste fehlt. Die derzeit bekannte Artenzahl für Kärnten beträgt 613 (exklusive Dubiosa), für die Steiermark 611 (inklusive Dubiosa). Aus Nordtirol kennt Thaler 1999 (in litt.) 683 Spinnenarten (vergl. THALER 1998).

DANK

Für das Sammeln und Überlassen von Tiermaterial danke ich Helga Happ, Erwin Holzer, Werner E. Holzinger, Brigitte, Harry und Traudi Komposch, Christian Kropf, Paul Mildner, Lorenz Neuhäuser-Happe, Wolfgang Paill, Peer-Hajo Schnitter, Fr. Stippich, Josef Sucher, Fam. Wechselberger und Christian Wieser.

Arachnologische Aufsammlungen wurden dankenswerter Weise von der Nationalparkverwaltung Kärnten (Mag. Günter Mussnig, Mag. Peter Rupitsch), dem Amt der Kärntner Landesregierung, Abt. 20 – Fachlicher Naturschutz (Dr. Thusnelda Rottenburg, Dr. Christian Wieser) und der Stewag (DI Brunold, Dr. Kröll, Horst Wallushek-Wallfeld) finanziell unterstützt.

Herrn Theo Blick danke ich für Literaturhinweise, Diskussion und die kritische Durchsicht des Manuskripts, Dr.

Jason Dunlop für Hilfe beim Abstract. Mein besonderer Dank gilt Herrn Univ.-Doz. Dr. Konrad Thaler für Determinationshilfen bei schwierigen Taxa und wertvollen Anmerkungen zum Manuskript.

LITERATUR

- BAUCHHENSS, E. & G. SCHOLL (1985): Bodenspinnen einer Weinbergbrache im Maintal (Steinbach, Lkr. Haßberge) – Ein Beitrag zur Spinnenfaunistik Unterfrankens. – Abh. nat. wiss. Ver. Würzburg, 23/24: 3-23.
- BLICK, T. (1989): Die Spei- oder Leimschleuderspinne *Scytodes thoracica* Latreille, 1804, eine für Mittelfranken neue Spinnenart (Arachnida, Araneae, Scytodidae). – Naturhistor. Ges. Nürnberg, Jahresmitteilung 1988: 17-19.
- BUCHAR, J. & K. THALER (1995): Die Wolfspinnen von Österreich 2: Gattungen *Arctosa*, *Tricca*, *Trochosa* (Arachnida, Araneida: Lycosidae) – Faunistisch-tiergeographische Übersicht. – Carinthia II, 185./105.: 481-498.
- BUCHAR, J. & K. THALER (1997): Die Wolfspinnen von Österreich 4 (Schluss): Gattung *Pardosa* max. p. (Arachnida, Araneae: Lycosidae) – Faunistisch-tiergeographische Übersicht. – Carinthia II, 187./107.: 515-539.
- BÜRGIS, H. (1990): Die Speispinne *Scytodes thoracica* (Araneae: Sicariidae). Ein Beitrag zur Morphologie und Biologie. – Mitt. Pollichia, 77: 289-313.
- DOLESCHAL, L. (1852): Systematisches Verzeichnis der im Kaiserthum Österreich vorkommenden Spinnen. – SB Österr. Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl., 9: 622-651.
- FRANZ, H. (1943): Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. Ein Beitrag zur tiergeographischen und -soziologischen Erforschung der Alpen. – Denkschr. Akad. Wien, math.-naturwiss. Kl., 107: 1-552.
- GAJDOS, P. (1994): The epigeic spider communities of floodplain forests in the surrounding of the Morava river. – Ekologia (Bratislava) 13, Supplement 1: 145-154.
- GETTMANN, W.W. (1980): Die Speispinne *Scytodes thoracica* (Latr.) (Araneae: Sicariidae) und ihre Verbreitung in Südwestdeutschland. – Ber. Naturwiss. Ver. Darmstadt N.F., 4: 91-98.
- GRIMM, U. (1985): Die Gnaphosidae Mitteleuropas (Arachnida, Araneae). – Abh. Naturwiss. Ver. Hamburg, (N.F.) 26: 1-318.
- HÄNGGI, A., STÖCKLI, E. & W. NENTWIG (1995): Lebensräume mitteleuropäischer Spinnen. – Miscellanea Faunistica Helvetiae, 4: 1-459.
- HEBAR, K. (1980): Zur Faunistik, Populationsdynamik und Produktionsbiologie der Spinnen (Araneae) des Hackelsberges im Leithagebirge (Burgenland). – Sitz. Ber. Öst. Akad. Wiss. Math.-Naturw. Kl., Abt. I, 189: 83-231.
- HORAK, P. (1992): Bemerkenswerte Spinnenfunde (Arachnida:Araneae) aus der Steiermark. – Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 122: 161-166.
- HORAK, P. & Ch. KROPF (1999): Landeskundlich bedeutsame Spinnenfunde in der Steiermark (Arachnida: Araneae). – Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 129: 253-268.
- JANTSCHER, E. (1997): Ökofaunistische Untersuchungen an Spinnen des aufgelassenen Sulmtal-Bahndammes in der Südweststeiermark (Arachnida, Araneae). – Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 127: 115 - 125.
- KNOFLACH, B. & K. THALER (1998): Kugelspinnen und verwandte Familien von Österreich: Ökofaunistische Übersicht (Araneae: Theridiidae Anapidae Mysmenidae Nesticidae). – Stapfia, 55: 667-712.

- KOFLER, A. & K. KRÄINER (1998): Zur Kleintierwelt am Kapellerteich bei Spittal. – Kärntner Naturschutzberichte, 3: 102-110.
- KOMPOSCH, Ch. (1995): Spinnen (Araneae). In: WIESER, Ch., P. MILDNER & A. KOFLER (eds.): Naturführer Sablatnigmoor. Verlag des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten, pp. 75-89.
- KOMPOSCH, Ch. (1996): Arachnological investigations on primary succession of an artificial island in southern Austria (Arachnida: Opiliones, Araneae). – Revue suisse de Zoologie, vol. hors serie, Geneva, pp. 327-334.
- KOMPOSCH, Ch. (1997): The arachnid fauna of different stages of succession in the Schütt rockslip area, Dobratsch, southern Austria (Arachnida: Scorpiones, Opiliones, Araneae). – Proc. 16th Europ. Coll. Arachnol., Siedlce, 139-149.
- KOMPOSCH, Ch. (2000): Harvestmen and spiders in the Austrian wetland „Hörfeld-Moor“ (Arachnida: Opiliones, Araneae). – Ekologia (Bratislava), (in press).
- KOMPOSCH, Ch. & K.H. STEINBERGER (1999): Rote Liste der Spinnen Kärntens (Arachnida: Araneae). – Naturschutz in Kärnten, 15: 567-618.
- KRITSCHER, E. (1955): Araneae. – Catalogus Faunae Austriae, IXb: 1-56.
- KRITSCHER, E. & H. STROUHAL (1956): Araneae. 1. Nachtrag. – Catalogus Faunae Austriae, IXb: 57-74.
- KROPF, Ch. & H. BRUNNER (1996): Zur Spinnenfauna alpiner Krummseggenrasen in den Niederen Tauern, Steiermark (Arachnida, Araneae). – Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 125: 167-173.
- KROPF, Ch. & P. HORAK (1996): Die Spinnen der Steiermark (Arachnida, Araneae). – Sonderheft des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark, 112 pp.
- KROPF, Ch., Ch. KOMPOSCH & G. RASPOTNIG (1994): Erstnachweis von vier Spinnenarten für Österreich (Arachnida, Araneae). – Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 48: 69-72.
- KÜHNELT, W. (1953): Beiträge zur Kenntnis der Bodentierwelt Kärntens und seiner Nachbargebiete. – Carinthia II, 143./63.: 41-74.
- MERRETT, P. (1998): *Lathys puta* (O. P.-Cambridge, 1863) is a junior synonym of *Argenna subnigra* (O. P.-Cambridge, 1861), not a senior synonym of *Lathys stigmatisata* (Menge, 1869) (Araneae: Dictynidae). – Bull. Br. arachnol. Soc., 11 (3): 120.
- MILLER, F. (1967): Studien über die Kopulationsorgane der Spinnengattung *Zelotes*, *Micaria*, *Robertus* und *Dipoena* nebst Beschreibung einiger neuen oder unvollkommen bekannten Spinnenarten. – Acta sc. nat. Brno N.S., 1: 251-296.
- MILLER, F. & J. KRATOCHVIL (1940): Ein Beitrag zur Revision der mitteleuropäischen Spinnenarten aus der Gattung *Porrhomma* E. Sim. – Zool. Anz, 130: 161-190.
- MILLER, F. & A. POLENEC (1975): *Centrophantes* gen. n. und zwei neue *Lepthyphantes*-Arten aus Slovenien (Chelicerata: Aranea). – Vest. cesk. spol. zool., 39: 126-134.
- MILLER, F. & E. VALESOVA (1964): Zur Spinnenfauna der Kalksteinsteppe des Radotiner Tales in Mittelböhmen. – Cas. Cs. Spol. Ent., 61: 180-188.
- MUSTER, Ch. (1999): Fünf für Deutschland neue Spinnentiere aus dem bayerischen Alpenraum (Arachnida: Araneae, Opiliones). – Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, 86: 149-158.
- NOFLATSCHER, M.-Th. (1988): Ein Beitrag zur Spinnenfauna Südtirols: Epigäische Spinnen an Xerotherm- und Kulturstandorten bei Albeins (Arachnida: Aranei). – Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, 75: 147-170.

- NOFLATSCHER, M.-Th. (1990): Zweiter Beitrag zur Spinnenfauna Südtirols: Epigäische Spinnen an Xerothermstandorten bei Säben, Guntschna und Castelfeder (Arachnida: Aranei). – Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, 77: 63-75.
- NOFLATSCHER, M.-Th. (1993): Beiträge zur Spinnenfauna Südtirols – IV: Epigäische Spinnen am Vinschgauer Sonnenberg (Arachnida: Aranei). – Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, 80: 273-294.
- PALMGREN, P. (1973): Beiträge zur Kenntnis der Spinnenfauna der Ostalpen. – Commentationes Biol., Societas Sci. Fennica, 71: 1-52.
- PLATNICK, N.I. (1993): Advances in spider taxonomy 1988-1991. With synonymies and transfers 1940-1980. – New York Entomological Society, 846 pp.
- PROSZYNSKI, J. (1991): Salticidae, pp. 488-523. – In: HEIMER, S. & W. NENTWIG (eds.): Spinnen Mitteleuropas. 543 pp., Berlin & Hamburg.
- RABITSCH, W. (1995): Barberfallenfänge in der Marktgemeinde Arnoldstein (Kärnten, Österreich). (Arachnida, Myriapoda, Insecta). – Carinthia II, 185./105.: 645-661.
- RUPP, B. (1999): Ökofaunistische Untersuchungen an der epigäischen Spinnenfauna (Arachnida: Araneae) des Wörschacher Moores (Steiermark, Bez. Liezen). – Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 129: 269-279.
- SACHER, P. (1983): Spinnen (Araneae) an und in Gebäuden – Versuch einer Analyse der synanthropen Spinnenfauna in der DDR. – Entomol. Nachr. Ber., 27: 97-104, 141-152, 197-204, 224.
- STEINBERGER, K.-H. (1987): Über einige bemerkenswerte Spinnentiere aus Kärnten, Österreich. (Arachnida: Aranei, Opiliones). – Carinthia II, 177./97.: 159-167.
- STEINBERGER, K.-H. (1988): Epigäische Spinnen an „xerothermen“ Standorten in Kärnten (Arachnida: Aranei). – Carinthia II, 178./98.: 503-514.
- STEINBERGER, K.-H. (1990): Beitrag zur epigäischen Spinnenfauna Kärntens (Arachnida: Aranei): Barberfallenfänge an weiteren Xerotherm- und Waldstandorten. – Carinthia II, 180./100.: 665-674.
- STEINBERGER, K.-H. (1991): Beiträge zur Spinnenfauna Kärntens (Arachnida: Aranei) 3*): Barberfallenfänge an Waldrändern im Bodental (Karawanken, 980-1050m). – Carinthia II, 181./101.: 359-365.
- STEINBERGER, K.H. & B. KROMP (1993): Barberfallenfänge von Spinnen in biologisch und konventionell bewirtschafteten Kartoffelfeldern und einer Feldhecke bei St. Veit (Kärnten, Österreich) (Arachnida: Aranei). – Carinthia II, 183./103.: 657-666.
- STEINBERGER, K.H. & K. THALER (1994): Fallenfänge von Spinnen im Kulturland des oberösterreichischen Alpenvorlandes (Arachnida: Araneae). – Beitr. Naturk. Oberösterreichs, 2: 131-160.
- TANASEVITCH, A.V. (1999): On some Palaearctic species of the spider genus *Agynera* Hull, 1911, with description of four new species (Aranei: Linyphiidae). – Arthropoda Selecta, 8 (3): 201-213.
- THALER, K. (1967): Zum Vorkommen von *Troglohyphantes*-Arten in Tirol und dem Trentino. – Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, 55: 155-173.
- THALER, K. (1978): Über wenig bekannte Zwergspinnen aus den Alpen – V (Arachnida: Aranei, Erigonidae). – Beitr. Ent. Berlin, 28: 183-200.
- THALER, K. (1981): Über *Nesticus idriacus* Roewer 1931 (Arachnida: Araneae: Nesticidae). – Senckenbergiana biol., 61: 271-276.
- THALER, K. (1988): Arealformen in der nivalen Spinnenfauna der Ostalpen (Arachnida, Aranei). – Zool. Anz., 220: 233-244.

- THALER, K. (1989): Epigäische Spinnen und Weberknechte (Arachnida: Aranei, Opiliones) im Bereich des Höhenransektes Glocknerstraße – Südbabschnitt (Kärnten, Österreich). – In: CERNUSCA, A.: Struktur und Funktion von Graslandökosystemen im Nationalpark Hohe Tauern. Veröffentlichungen des österreichischen MaB-Programmes, 13: 201-215.
- THALER, K. (1990): *Lepthyphantes severus* n. sp., eine Reliktart der Nördlichen Kalkalpen westlich des Inn (Österreich) (Arachnida: Aranei, Linyphiidae). – Zool. Anz, 224: 257-262.
- THALER, K. (1991a): *Pachygnatha terilis* n.sp. aus den Südalpen, mit Bemerkungen zu einigen Araneidae der Alpenländer (Arachnida: Aranei, Tetragnathidae, Araneidae). – Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, 78: 47-57.
- THALER, K. (1991b): Über wenig bekannte Zwergspinnen aus den Alpen – VIII (Arachnida: Aranei, Linyphiidae: Erigoninae). – Revue suisse Zool., 98: 165-184.
- THALER, K. (1993): Beiträge zur Spinnenfauna von Nordtirol – 2: Orthognathe, cribellate und haplogyne Familien, Pholcidae, Zodariidae, Mimetidae sowie Argiopiformia (ohne Linyphiidae s.l.) (Arachnida: Araneida). Mit Bemerkungen zur Spinnenfauna der Ostalpen. – Veröff. Mus. Ferdinandeum (Innsbruck), 73: 69-119.
- THALER, K. (1995): Beiträge zur Spinnenfauna von Nordtirol – 5. Linyphiidae 1: Linyphiinae (sensu Wiehle) (Arachnida: Araneida). – Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, 82: 153-190.
- THALER, K. (1997a): Beiträge zur Spinnenfauna von Nordtirol – 3: „Lycosaeformia“ (Agelenidae, Hahniidae, Argyronetidae, Pisauridae, Oxyopidae, Lycosidae) und Gnaphosidae (Arachnida: Araneae). – Veröff. Mus. Ferdinandeum (Innsbruck), 75/76: 97-146.
- THALER, K. (1997b): Beiträge zur Spinnenfauna von Nordtirol – 4. Dionycha (Anyphaenidae, Clubionidae, Heteropodidae, Liocranidae, Philodromidae, Salticidae, Thomisidae, Zoridae). – Veröff. Mus. Ferdinandeum (Innsbruck), 77: 233-285.
- THALER, K. (1998): Die Spinnen von Nordtirol (Arachnida, Araneae): Faunistische Synopsis. – Veröff. Mus. Ferdinandeum (Innsbruck), 78: 37-58.
- THALER, K. (1999): Beiträge zur Spinnenfauna von Nordtirol – 6. Linyphiidae 2: Erigoninae (sensu Wiehle) (Arachnida: Araneae). – Veröff. Mus. Ferdinandeum (Innsbruck), 79: 215-264.
- THALER, K. & J. BUCHAR (1996): Die Wolfspinnen von Österreich 3: Gattungen *Aulonia*, *Pardosa* (p. p.), *Pirata*, *Xerolycosa* (Arachnida, Araneae: Lycosidae) – Faunistisch tiergeographische Übersicht. – Carinthia II, 186./106.: 393-410.
- THALER, K. & B. KNÖFLACH (1995): Adventive Spinnentiere in Österreich – mit Ausblicken auf die Nachbarländer (Arachnida ohne Acari). – Stapfia, 37: 55-76.
- THALER, K. & H.M. STEINER (1975): Winteraktive Spinnen auf einem Acker bei Großenzersdorf (Niederösterreich). – Anz. Schädlingsskde., Pflanzenschutz, Umweltschutz, 48: 184-187.
- THALER, K., I. DE ZORDO, E. MEYER, H. SCHATZ & H. TROGER (1978): Arthropoden auf Almflächen im Raum von Badgastein (Zentralalpen, Salzburg, Österreich). – Veröff. österr. MaB-Hochgebirgsprogramm Hohe Tauern 2 (ed. A. CERNUSCA): 195-233.
- WAITZBAUER, W., T. LINDINGER & W. JANK (1994): Zur Verbreitung der Tapezierspinnen (Atypidae) im östlichen Niederösterreich. – Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich, 131: 153-162.

- WIEHLE, H. (1931): Spinnentiere oder Arachnoidea: VI: Agelenidae – Araneidae: – In: DAHL, F.: *Die Tierwelt Deutschlands*, 23: 136 pp., Jena.
- WIEHLE, H. (1953): Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae): IX: Orthognatha – Cribellatae – Haplogynae – Entelegyne. (Pholcidae, Zodariidae, Oxyopidae, Mimetidae, Nesticidae). – In: DAHL, F.: *Die Tierwelt Deutschlands*, 42: 150 pp., Jena.
- WIEHLE, H. (1960): Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae): XI: Micryphantidae – Zwergspinnen. – In: DAHL, F.: *Die Tierwelt Deutschlands*, 47: 620 pp., Jena.
- WIEHLE, H. (1965a): Die Spinnenfauna des Harzes. – *Natur und Museum*, 95: 133-142.
- WIEHLE, H. (1965b): Die *Clubiona*-Arten Deutschlands, ihre natürliche Gruppierung und die Einheitlichkeit im Bau ihrer Vulva (Arach., Araneae). – *Senckenbergiana biol.*, 46: 471-505.

Anschrift des Verfassers:

Mag. Dr. Christian Komposch,
ÖKOTEAM – Institut für Faunistik
und Tierökologie,
Bergmannsgasse 22,
A – 8010 Graz;
E-Mail: oekoteam@sime.com

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [190_110](#)

Autor(en)/Author(s): Komposch Christian

Artikel/Article: [Bemerkenswerte Spinnen aus Südost-Österreich I \(Arachnida: Araneae\). 343-380](#)