

# FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

## ARACHNIDA: ARANEAE (Spinnen)

Konrad Thaler (†)

Ao. Univ. Prof. Dr. Konrad Thaler (†)

KEINE ÜBERARBEITUNG 2017: STAND FAA 2002

### Zitierhinweis

Thaler, K. (2017): Arachnida: Araneae. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Lieferung 2017. BMLFUW, Wien.



Spinnen sind grundsätzlich der terrestrischen Fauna zuzurechnen, aber alle Spinnen Mitteleuropas sind mehr oder weniger an Feuchte gebunden. Braun (1969) hat mit guten Argumenten die Anwendung der Termini "xerobiont, xerophil" bei mitteleuropäischen Spinnen abgelehnt.

Nur eine Art, die "Wasserspinnne" *Argyroneta aquatica*, lebt submers (Crome 1951). Sie tritt in Österreich in seichten, stehenden Gewässern am Alpenrand und in den Beckenlandschaften auf und ist nur in den großen Talfurchen weiter in die Alpen eingedrungen. Das höchstgelegene Vorkommen meldet Walder (1995) im Außerfern bei 980 m. Zahlreiche weitere Spinnenarten sind aber so eng an aquatische Lebensräume gebunden, daß eine Fauna Aquatica Austriaca ohne deren Berücksichtigung nicht der taxonomischen Vielfalt der Gewässersysteme gerecht würde.

Einige Arten besiedeln das unmittelbare Ufer, flüchten auf die freie Wasserfläche, viele vermögen unter Wasser Beute zu greifen. Im Beutespektrum der "Jagdspinnen" (Gattung *Dolomedes*) stehen auch kleine Wirbeltiere: Kaulquappen, Fischchen bis Stichling-Größe.

Die Zahl der in Österreich existenten Spinnen-Arten dürfte 900 übersteigen, doch sind unsere Kenntnisse über ihre regionale Verbreitung nicht vollständig und das faunistische Schrifttum erst teilweise kritisch gesichtet und erfaßt (Steiermark 564 spp., 1761-1994, Kropf & Horak 1996; Nordtirol 683 spp., 1867-1999, Thaler 1998, 1999).

Manche Artenlisten von Ufer- und Aulandschaften sind außerordentlich umfangreich, 87 bzw. 99 Arten aus dem Unterinntal (Steinberger & Thaler 1990, Steinberger 1998), ca. 130 im Meliorierungs-Gebiet des Zillertal-Ausgangs (Steiner 1955), 164 aus dem Rheintal (Steinberger & Meyer 1995), die höchste Zahl wurde mit 205 am Tiroler Lech festgestellt (Steinberger 1996). Trotzdem zeigen nur wenige Arten eine enge und ausschließliche Bindung an Uferhabitate.

Neben an freie Uferstreifen gebundene Arten wurden in die folgende Liste auch mehr oder minder in der Ufervegetation bzw. an Naßstandorten konzentrierte Arten aufgenommen. Natürlich sind diesbezüglich die Kriterien fließend. Der ausführliche Überblick über die "Lebensräume mitteleuropäischer Spinnen" (Hänggi et al. 1995) informiert bei vielen Arten über das Ausmaß der Bindung an das Habitat bzw. über den Stand unserer Kenntnisse.

Im Sinne einer umfassenden Gewässerbeurteilung gelten die Spinnen als Indikatoren einer intakten Wasserlandschaft, insbesondere der Bereiche der Land-Wasser-Übergänge.

## Literatur

- Braun, R. (1969): Zur Autökologie und Phänologie der Spinnen (Araneida) des Naturschutzgebiets "Mainzer Sand". Gleichzeitig ein Beitrag zur Kenntnis der Thermophilie bei Spinnen. Mainzer Naturw. Arch. 8: 193-288.
- Crome, W. (1951): Die Wasserspinne. Neue Brehm-Bücherei 44. Geest & Portig, Leipzig.
- Hänggi, A., E. Stöckli & W. Nentwig (1995): Lebensräume mitteleuropäischer Spinnen. Charakterisierung der Lebensräume der häufigsten Spinnenarten Mitteleuropas und der mit diesen vergesellschafteten Arten. Miscellanea Faunistica Helvetiae 4: 1-459.
- Kropf, C. & P. Horak (1996): Die Spinnen der Steiermark (Arachnida, Araneae). Mitt. naturw. Ver. Steiermark, Sonderheft: 1-112.
- Platnick, N. I. (2001): The world spider catalog, version 2.0. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog81-87/index.html>.
- Steinberger, K. H. (1996): Die Spinnenfauna der Uferlebensräume des Lech (Nordtirol, Österreich) (Arachnida: Araneae). Ber. nat.-med. Verein Innsbruck 83: 187-210.
- Steinberger, K. H. (1998): Zur Spinnenfauna der Innauen des Unterinntals (Nordtirol, Österreich) II (Arachnida: Araneae, Opiliones). Ber. nat.-med. Verein Innsbruck 85: 187-212.
- Steinberger, K. H. & E. Meyer (1995): Die Spinnenfauna des Naturschutzgebietes Rheindelta (Vorarlberg, Österreich) (Arachnida: Araneae). Ber. nat.-med. Verein Innsbruck 82: 195-215.
- Steinberger, K. H. & K. Thaler (1990): Zur Spinnenfauna der Innauen bei Kufstein - Langkampfen, Nordtirol (Arachnida: Aranei, Opiliones). Ber. nat.-med. Verein Innsbruck 77: 77-89.
- Steiner, W. (1955): Die Fauna des Entwässerungsgebiets Straß-Schlitters, Zillertal, Tirol. Mitt. B.-Versuchsinstitut für Kulturtechnik und Technische Bodenkunde 13: 1-272.
- Thaler, K. (1998): Die Spinnen von Nordtirol (Arachnida, Araneae): Faunistische Synopsis. Veröff. Mus. Ferdinandeum (Innsbruck) 78: 37-58.
- Thaler, K. (1999): Fragmenta Faunistica Tirolensia - XII (Arachnida .. Mycetophiloidea). Ber. nat.-med. Verein Innsbruck 86: 201-211.
- Walder, C. (1995): Zur Verbreitung der Wasserspinne *Argyroneta aquatica* (Clerck) in Österreich (Arachnida, Araneida, Argyronetidae). Ber. nat.-med. Verein Innsbruck 82: 191-194.

## Arteninventar

### Familie Theridiidae

**Gattung Enoplognatha** PAVESI, 1880  
*Enoplognatha tecta* KEYSERLING, 1884

**Gattung Robertus** O.P.-CAMBRIDGE, 1879  
*Robertus unguatus* VOGELSANGER, 1944

### Familie Theridiosomatidae

**Gattung Theridiosoma** O.P.-CAMBRIDGE, 1879  
*Theridiosoma gemmosum* (L. KOCH, 1878)

### Familie Linyphiidae

**Unterfamilie Erigoninae (Micryphantidae, SENSU WIEHLE)**  
**(inkl. Donacochareae)**

**Gattung Caviphantes** OI, 1960  
*Caviphantes saxetorum* (HULL, 1916)

**Gattung Donacochara** SIMON, 1884  
*Donacochara speciosa* (THORELL, 1875)

**Gattung Collinsia** O.P.-CAMBRIDGE, 1913  
*Collinsia distincta* (SIMON, 1884)

**Gattung Diplocephalus** BERTKAU, 1883  
*Diplocephalus alpinus* (O.P.-CAMBRIDGE, 1872)  
(= *Diplocephalus connectens* Kulczynski, 1894)

**Gattung Hilaira** SIMON, 1884  
*Hilaira excisa* (O.P.-CAMBRIDGE, 1870)

**Gattung Janetschekia** SCHENKEL, 1939  
*Janetschekia monodon* (O.P.-CAMBRIDGE, 1872)

**Gattung Oedothorax** BERTKAU, 1883  
*Oedothorax agrestis* (BLACKWALL, 1853)  
*Oedothorax gibbifer* (KULCZYNSKI, 1882)  
*Oedothorax retusus* (WESTRING, 1851)

**Gattung Trichopterna KULCZYNSKI, 1894***Trichopterna thorelli* (WESTRING, 1861)**Unterfamilie Linyphiinae (ohne Donacochareae)****Gattung Bathyphantes MENGE, 1866***Bathyphantes approximatus* (O.P.-CAMBRIDGE, 1871)*Bathyphantes setiger* F.P.P.-CAMBRIDGE, 1894**Gattung Porrhomma SIMON, 1884***Porrhomma convexum* (WESTRING, 1851)*Porrhomma oblitum* (O.P.-CAMBRIDGE, 1871)*Porrhomma pygmaeum* (BLACKWALL, 1834)**Familie Tetragnathidae****Gattung Tetragnatha LATREILLE, 1804***Tetragnatha extensa* (LINNAEUS, 1758)*Tetragnatha reimoseri* (ROSCA, 1939) (= *Eucta kaestneri* (CROME, 1954))*Tetragnatha shoshone* LEVI, 1981*Tetragnatha striata* L. KOCH, 1862**Familie Araneidae****Gattung Hypsosinga AUSSERER, 1871***Hypsosinga heri* (HAHN, 1831)**Gattung Larinia SIMON, 1874***Larinia bonneti* SPASSKY, 1938*Larinia elegans* SPASSKY, 1939 (= *Singa phragmiteti* NEMENZ, 1956)**Gattung Larinioides CAPORIACCO, 1934***Larinioides cornutus* (CLERCK, 1757)*Larinioides suspicax* (O.P.- CAMBRIDGE, 1876) (= *L. folium* (SCHRANK, 1803) auct.)**Gattung Singa C.L. KOCH, 1836***Singa nitidula* C.L. KOCH, 1844**Familie Lycosidae****Gattung Arctosa C.L. KOCH, 1847***Arctosa alpigena lamperti* DAHL, 1908*Arctosa cinerea* (FABRICIUS, 1777)*Arctosa stigmosa* (THORELL, 1875)

**Gattung Hygrolycosa DAHL, 1908***Hygrolycosa rubrofasciata* (OHLERT, 1865)**Gattung Pardosa C.L. KOCH, 1847***Pardosa amentata* (CLERCK, 1757)*Pardosa morosa* (L. KOCH, 1870)*Pardosa pseudostrigillata* TONGIORGI, 1966*Pardosa saturator* SIMON, 1937*Pardosa torrentum* SIMON, 1876*Pardosa wagleri* (HAHN, 1822)**Gattung Pirata SUNDEVALL, 1833***Pirata knorri* (SCOPOLI, 1763)*Pirata piraticus* (CLERCK, 1757)*Pirata piscatorius* (CLERCK, 1757)*Pirata tenuitarsis* SIMON, 1876**Familie Pisauridae****Gattung Dolomedes LATREILLE, 1804***Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1757)*Dolomedes plantarius* (Clerck, 1757)**Familie Cybaeidae (= Argyronetidae)****Gattung Argyroneta LATREILLE, 1804***Argyroneta aquatica* (CLERCK, 1757)**Familie Hahniidae****Gattung Antistea SIMON, 1897***Antistea elegans* (BLACKWALL, 1841)**Familie Clubionidae****Gattung Clubiona LATREILLE, 1804***Clubiona phragmitis* C.L. KOCH, 1843*Clubiona similis* L. KOCH, 1867

---

**Familie Gnaphosidae****Gattung Gnaphosa** LATREILLE, 1804*Gnaphosa rhenana* MÜLLER & SCHENKEL, 1895**Familie Thomisidae****Gattung Xysticus** C.L. KOCH, 1835*Xysticus lineatus* (WESTRING, 1851)*Xysticus viduus* KULCZYNSKI, 1898**Familie Salticidae****Gattung Heliophanus** C.L. KOCH, 1833*Heliophanus patagiatus* THORELL, 1875**Gattung Marpissa** C.L. KOCH, 1846*Marpissa radiata* (GRUBE, 1859)**Gattung Sitticus** SIMON, 1901*Sitticus caricis* (WESTRING, 1861)