Walzenspinnen in Europa / Solifugae in Europe – Arachnida

Stand Juli 2004 / As of July 2004

zusammengestellt von/summarised by **Theo BLICK (theo.blick(a)t-online.de)**

auf der Basis von/based on HARVEY (2003)

comp. Blick (2004): Arachnol. Mitt. 27/28: 100-105 – http://www.spinnen.callistus.de/Blick_br15_Harvey03.pdf

Walzenspinnen kommen fast ausschließlich in ariden Lebensräumen in Amerika, Afrika, Südeuropa und Asien vor. 18 Arten aus 4 Familien sind im geografischen Europa vertreten (Tab. 1).

Solifuges or camel spiders live almost exclusively in arid habitats in the Americas, Africa, southern Europe and Asia. 4 families with 18 species are represented in geographical Europe (Tab. 1).

Die europäische Walzenspinnenfauna ist in Griechenland (10) und Zypern (5) am artenreichsten. Bereits in Nordafrika, der Türkei und dem nahen Osten ist eine deutlich reichhaltigere Walzenspinnenfauna zu verzeichnen. Aus 9 europäischen Ländern sind Walzenspinnen nachgewiesen (Tab. 2).

The countries with the highest diversity of solifuges in Europe are: Greece (10) and Cyprus (5). Nearby Europe - in northern Africa, Turkey and the Near East - the solifuge fauna is much more diverse. Solifuges are known from 9 European countries (Tab. 2).

Tab. 2: Artensummen der Solifugen in den europäischen Ländern

Tab. 2: Total species numbers of Solifugae in the European countries

Land/country	Artenzahl
Bulgarien/Bulgaria	1
Griechenland/Greece	10
Italien/Italy	2
Mazedonien/FYR Macedonia	1
Portugal	1
Europ. Russland/Russia	1
Spanien (mit Kanaren)/Spain (incl. Canaries)	2
Ukraine	1
Zypern/Cyprus	5

Tab. 1: Solifugae (Arachnida) in Europa/Europe

Familie/ family	Art/species	Verbreitung	distribution
Daesiidae	*Biton ehrenbergi* Karsch, 1880	Italien (Sizilien, vgl. CHEMINI 1995), Griechenland, Zypern, Tunesien bis Somalia und bis Saudi-Arabien	Italy (Sicily, see CHEMINI 1995), Greece, Cyprus, Tunisa to Somalia and to Saudi-Arabia
	Biton velox velox Simon, 1885	Italien (Sizilien, vgl. CHEMINI 1995), Tunesien, Libyen, Äthiopien, Kenia	Italy (Sicily, see CHEMINI 1995), Tunisia, Libya, Ethiopia, Kenya
	Gluvia dorsalis Latreille, 1817	Portugal, Spanien	Portugal, Spanien
	Gluviopsilla discolor Kraeplin, 1899	Griechenland (Rhodos), Türkei, Syrien, Somalia, Algerien	Greece (Rhodes), Turkey, Syria, Somalia, Algeria
	Gluviopsis rufescens rufescens (Pocock, 1897)	Griechenland (Rhodos), Irak, Yemen, Somalia, Djibouti	Greece (Rhodes), Iraq, Yemen, Somalia, Djibouti
	Gluviella rhodiensis Caporiacco, 1948	Griechenland (Rhodos)	Greece (Rhodes)
Galeodidae	*Galeodes araneoides* (Pallas, 1772)	Ukraine, Russland (europ.), Ägypten bis Turkmenistan	Ukraine, european Russia, Egypt to Turkmenistan
	Galeodes elegans Roewer, 1934	Mazedonien	FYR Macedonia
	Galeodes graecus C.L. Koch, 1842	Bulgarien, Griechenland, Zypern, Türkei, Armenien, Syrien, Ägypten	Bulgaria, Greece, Cyprus, Turkey, Armenia, Syria, Egypt
	Galeodes hellenicus Roewer, 1934	Griechenland	Greece
	Galeodes rhodicola Roewer, 1941	Griechenland (Rhodos)	Greece (Rhodes)
	Galeodes ruptor Roewer, 1934	Griechenland, Türkei	Greece, Turkey
Gylippidae	*Gylippus cyprioticus* Lawrence, 1953	Zypern	Cyprus
	Gylippus syriacus (Simon, 1872)	Zypern, Türkei, Syrien, Israel, Irak	Cyprus, Turkey, Syria, Israel, Iraq
Karschiidae	*Barrussus furcichelis* Roewer, 1928	Griechenland	Greece
	Eusimonia furcillata (Simon, 1872)	Zypern, Israel, Syrien	Cyprus, Israel, Syria
	Eusimonia nigrescens Kraeplin, 1899	Griechenland, Türkei, Syrien	Greece, Turkey, Syria
	Eusimonia wunderlichi Pieper, 1977	Spanien (Kanaren)	Spain (Canaries)

Literatur

CHEMINI, C. (1995): Arachnida Scorpionida, Palpigradi, Solifugae, Opiliones. In: A. MINELLI, S. RUFFO & S. LA POSTA (eds.): Checklist delle specie della fauna italiana 21: 1-8; Bologna (Calderini). *http://www.faunaitalia.it/checklist/invertebrates/Solifugae.html*

HARVEY. M.S. (2003): Catalogue of the smaller arachnid orders of the world: Amblypygi, Uropygi, Schizomida, Palpigradi, Ricinulei and Solifugae. - XI & 385 pp. Collingwood (Victoria, Australia), CSIRO Publishing Huntingdon.
(Bestellung: publishing.sales(a)csiro.au - http://www.publish.csiro.au/nid/18/pid/3468.htm)

Dank an Jason Dunlop for improving my English and for translating into English (Appendix).

Appendix (nach MORITZ 1993):

siehe/see: http://www.snopes.com/photos/bugs/camelspider.asp

Größe: Solifugen oder Walzenspinnen erreichen eine maximale Länge von 7 cm (Körper ohne Beine). Die durchschnittliche Größe beträgt 1,5 – 3,5 cm.
Size: Solifuges, or camel spiders, achieve a maximum body length (without legs) of 7 cm. The average size is 1.5 – 3.5 cm.

Ernährung: vor allem Gliederfüßler/Arthropoda (Heuschrecken, Käfer, Termiten, Spinnen, Tausendfüßler), gelegentlich auch kleine Frösche oder Eidechsen.
Prey: mostly arthropods (locusts, beetles, termites, spiders, centipedes, millipedes) and occasionally small frogs or lizards

Gefährlichkeit für den Menschen: Walzenspinnen können (in „Notwehr“) auch Menschen beißen (bei den großen Arten kann auch Blut fließen). Sie besitzen aber **keine Giftdrüsen** und sind daher **ungefährlich**. Lediglich eine **Sekundärinfektion** durch Verunreinigungen der Wunde (auch durch an den Cheliceren befindliche Nahrungsreste) ist möglich.
Danger to humans: Solifuges can bite people (if the animal “panics“) and large species can even draw blood. However, they **lack venom glands** and are therefore **not dangerous**. Occasional **secondary infection** of the wound due to dirt, such as remnants of food on the chelicerae, is a possibility.

MORITZ, M. (1993): 8. Ordnung Solifugae, Walzenspinnen. S. 291-302. In: H.-E. GRUNER (Hrsg.): Lehrbuch der Speziellen Zoologie. Begründet von A. Kaestner. 4. Auflage. Band I: Wirbellose Tiere. 4. Teil: Arthropoda (ohne Insecta). - 1279 S.; Jena/Stuttgart/ New York (G. Fischer).

Amblypygi	http://www.theoblick.homepage.t-online.de/Amblypygi.pdf
Palpigradi	http://www.theoblick.homepage.t-online.de/Palpigradi.pdf
Schizomida	http://www.theoblick.homepage.t-online.de/Schizomida.pdf
Solifugae	http://www.theoblick.homepage.t-online.de/Solifugae.pdf
Blick-Index	http://www.theoblick.homepage.t-online.de/Index.html
AraGes-Links	http://www.arages.de/links.html