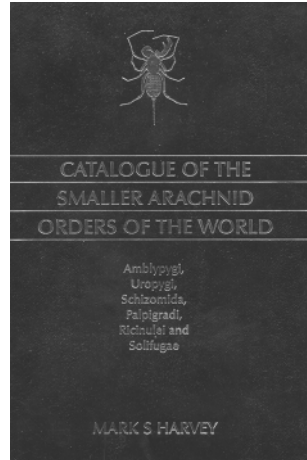


HARVEY Mark S. (2003): Catalogue of the smaller arachnid orders of the world: Amblypygi, Uropygi, Schizomida, Palpigradi, Ricinulei and Solifugae.

XI & 385 S. Collingwood (Victoria, Australia), CSIRO Publishing Huntingdon. Englisch. ISBN 0 6430 6805 8
Fester Einband (hardcover)
Format: 18 x 25,5 cm.
Preis: 220 Austral. Dollar
Bestellung: <http://www.publish.csiro.au/nid/18/pid/3468.htm>
E-mail: publishing.sales@csiro.au



Mark Harvey katalogisierte nach seinem Pseudoskorpion-Werk (1991) nun auch die „kleineren“ Arachniden-Ordnungen. Damit liegen nun (mit Ausnahme der drei Milben-Ordnungen) für die meisten Spinnentier-Ordnungen aktuelle weltweite Katalogwerke vor – es fehlen noch die Weberknechte.

Nach einer kurzen Einführung (S. IX-XI) werden die sechs Ordnungen separat behandelt. Die taxonomischen Veränderungen im Buch sind auf S. XI dankenswerterweise zusammengefasst. Die Katalogteile mit den dazugehörigen Literaturverzeichnissen sind für jede Ordnung in sich abgeschlossen. Die Literatur ist bis Ende 2001 berücksichtigt und umfasst **alle** Quellen, die dem Autor bekannt wurden, auch wenn sie ohne taxonomische Relevanz sind oder nur allgemeine Notizen über die jeweilige Tiergruppe enthalten. Wie in seinem Pseudoskorpionkatalog berücksichtigt er auch die fossilen Taxa (im Gegensatz zu Platnicks Spinnenkatalogen). Eine Übersicht über die Summen der rezenten Taxa gibt Mark Harvey auf S. X - hier eine veränderte Fassung (ohne Gattungssummen, aber mit Ergänzung der deutschen Bezeichnungen):

Ordnung	deutsch	Familien	Arten
Amblypygi	Geißelspinnen	5	136
Uropygi	Geißelsskorpione	1	103
Schizomida	Zwerggeißelsskorpione	2	218
Palpigradi	Tasterläufer	2	78
Ricinulei	Kapuzenspinnen	1	55
Solifugae	Walzenspinnen	12	1075
Summen		23	1665

Bei allen Ordnungen beginnt der Autor den Katalogteil mit einer ca. 2-seitigen Einleitung sowie mit zusammenfassenden Notizen zur Systematik, Biologie und Verbreitung der Gruppe. Er schließt die Einführung mit einem (unbebilderten) Familienschlüssel und den rezenten Arten- und Gattungssummen pro Familie ab.

Ein detaillierter Index, getrennt nach den Tiergruppen, beschließt das Werk.

Fazit: Ein absolut unverzichtbares Werk für Interessierte an mindestens einer der sechs behandelten Ordnungen, das seinen - zugegebenermaßen nicht geringen - Preis wert ist. Es ist zu hoffen, dass dieses Werk das Interesse für diese arachnologischen „Stiefkinder“ vergrößern wird.

ANHANG:

Aus den Einleitungen und Katalogteilen sind im folgenden die Gesamtverbreitung der Gruppe genannt und die in Europa (bei den Amblypygi inkl. Nordafrika) nachgewiesenen Arten aufgelistet - gleichsam als „regionaler Extrakt“ aus dem Katalog.

Amblypygi/Geißelspinnen (S. 1-58)

Verbreitung: weltweit, vor allem tropisch und subtropisch

Familie	Art	Verbreitung
Charinidae	<i>Charinus ionnaticus</i> Kritscher, 1959	Griechenland (Rhodos/Kos), Türkei, Israel, Ägypten (EL HENNAWY 2002)
	<i>Sarax mediterraneus</i> Delle Cave, 1986	Griechenland (Rhodos/Kos)
Phrynichidae	<i>Musicodamon atlanteus</i> Fage, 1939	Marokko, Algerien

Uropygi/Geißelskorpione (S. 59-99)

Verbreitung: Afrika, südl. und östl. Asien, West-Pazifik, Nord- und Südamerika.

Keine rezente Art in Europa oder der Westpaläarktis.

Schizomida/Zwerggeißelskorpione (S. 101-148)

Verbreitung: weltweit tropisch und subtropisch, verschleppt auch in Europa (Gewächs- und Warmhäuser). Alle drei Arten gehören zu den Hubbardiidae.

Art

Schizomus crassicaudatus (O. P.-Cambridge, 1872)

Stenochorus portoricensis Chamberlin, 1922

Zomus bagnallii (Jackson, 1908)

Verbreitung

Sri Lanka, Frankreich (verschl.)

Nord- bis Südamerika (Florida bis Brasilien/Ecuador), Spanien (Kanaren), Großbritannien (verschl.)

Südostasien, Seychellen, Mauritius, Großbritannien (verschl.)

Palpigradi/Tasterläufer (S. 149-174)

Verbreitung: weltweit

An dieser Stelle sollen auch gleichzeitig publizierte Fehler des Rezensenten korrigiert werden: bei BLICK & CHRISTIAN (2002) wurde *E. bonadonai* vergessen und es wurden zum Teil nur die Länder des Locus Typicus genannt. Weiterhin wurde im Jahr 2002 eine neue Art aus Spanien beschrieben, die bei Harvey noch nicht enthalten ist.

Alle europäischen Arten gehören (wie insgesamt 61 der 79 rezenten Arten) zur Familie Eukoeneiidae und zur Gattung *Eukoeneia*:

Art

E. austriaca austriaca (Hansen, 1926)

E. austriaca peregrina Condé, 1990

E. austriaca stinyi Condé, 1990

E. austriaca styriaca Condé & Neuherz, 1977

E. berleseii berleseii (Silvestri, 1903)

E. bonadonai Condé, 1979

E. boullioni Condé, 1980

E. brigoli Condé, 1979

E. brolemanni (Hansen, 1926)

E. christiani Condé, 1988

E. condei Orghidan, Georgesco & Sârbu, 1982

Verbreitung

Slowenien

Italien

Österreich, Italien

Österreich

Frankreich (auch Korsika),

Italien (auch Sardinien), Algerien

Frankreich

Frankreich

Italien

Frankreich

Malta

Rumänien

Art

- E. draco draco* (Peyerimhoff, 1906)
E. draco zariquieyi (Condé, 1951)
E. gasparoi Condé, 1988
E. gadorensis Mayoral & Barranco, 2002
- E. grafitii* Condé & Heurtault, 1995
E. hispanica (Peyerimhoff, 1908)
E. juberthei cytheriaca Condé, 1979
E. juberthei hellenica Condé, 1979
E. madeirae Strinati & Condé, 1996
E. margaretae Orghidan, Georgescu & Sârbu, 1982
E. mirabilis (Grassi & Calandruccio, 1885)
- E. naxos* Condé, 1990
E. patrizii (Condé, 1956)
E. pretneri Condé, 1977
E. pyrenaella Condé, 1990
E. pyrenaica (Hansen, 1926)
E. remyi Condé, 1974
E. spelaea hauseri Condé, 1974
- E. spelaea spelaea* (Peyerimhoff, 1902)
E. spelaea strouhali Condé, 1972
E. spelaea vagvoelgvii (Szalay, 1956)
- E. strinati* Condé, 1977
E. subangusta (Silvestri, 1903)

Verbreitung

- Spanien (Balearen)
Spanien
Italien, Slowenien (CONDÉ 1988)
Spanien (MAYORAL & BARRANCO 2002)
Italien (Sardinien)
Spanien
Griechenland
Griechenland
Portugal (Madeira)
Rumänien
Portugal (auch Madeira), Spanien (Kanaren und Balearen), Frankreich (auch Korsika), Italien (auch Sardinien und Sizilien), Malta, Rumänien, Bulgarien (BERON 1994: sub *austriaca* - vorläufig als *mirabilis* gewertet), Griechenland (auch Kreta)
Griechenland
Italien (Sardinien)
Kroatien
Frankreich
Frankreich
Bosnien-Herzegovina
Italien, Kroatien, Slowenien (CONDÉ 1988)
Frankreich
Österreich
Österreich, Ungarn, Slowakei (KOVAC 1999 als diese Unterart gewertet)
Italien
Italien

Mit 26 Arten (inkl. Unterarten 34) kommt die Gattung *Eukoenenia* relativ artenreich in Europa vor, wobei Frankreich und Italien (8 bzw. 10 Arten) die vielfältigste Fauna aufweisen. Insgesamt sind Palpenläufer aus 14 europäischen Ländern bekannt.

Prof. E. Christian danke ich für den Hinweis auf die bei Harvey nicht berücksichtigten Nachweise aus Slowenien.

Ricinulei/Kapuzenspinnen (S. 175-195)

Verbreitung: Amerika, westliches und zentrales Afrika.
Keine rezente Art in der Paläarktis.

Solifugae/Walzenspinnen (S. 197-362)

Verbreitung: vornehmlich in ariden Regionen der Erde: Amerika, Afrika, Südeuropa, Asien – die Ordnung fehlt aber in Australien und Madagaskar. Mit 12 Familien und 1075 rezenten Arten sind die Walzenspinnen deutlich die artenreichste Gruppe im Katalog, die auch in Europa mit 18 Arten aus 4 Familien vertreten ist (ohne nomina dubia):

Familie	Art	Verbreitung
Daesiidae	<i>Biton ehrenbergi</i> Karsch, 1880	Italien (Sizilien, vgl. CHEMINI 1995), Griechenland, Zypern, Tunesien bis Somalia und Saudi-Arabien
	<i>Biton velox velox</i> Simon, 1885	Italien (Sizilien, vgl. CHEMINI 1995), Tunesien, Libyen, Äthiopien, Kenia
	<i>Gluvia dorsalis</i> Latreille, 1817	Portugal, Spanien
	<i>Gluiopsilla discolor</i> Kraeplin, 1899	Griechenland (Rhodos), Türkei, Syrien, Somalia, Algerien
	<i>Gluiopsis rufescens rufescens</i> (Pocock, 1897)	Griechenland (Rhodos), Irak, Yemen, Somalia, Djibouti
Galeodidae	<i>Gluiella rhodiensis</i> Caporiacco, 1948	Griechenland (Rhodos)
	<i>Galeodes araneoides</i> (Pallas, 1772)	Ukraine, Russland (europ.), Ägypten bis Turkmenistan
	<i>Galeodes elegans</i> Roewer, 1934	Mazedonien
	<i>Galeodes graecus</i> C.L. Koch, 1842	Bulgarien, Griechenland, Zypern, Türkei, Armenien, Syrien, Ägypten
	<i>Galeodes hellenicus</i> Roewer, 1934	Griechenland
	<i>Galeodes rhodcola</i> Roewer, 1941	Griechenland (Rhodos)
Gylippidae	<i>Galeodes raptor</i> Roewer, 1934	Griechenland, Türkei
	<i>Gylippus cyprionicus</i> Lawrence, 1953	Zypern
	<i>Gylippus syriacus</i> (Simon, 1872)	Zypern, Türkei, Syrien, Israel, Irak
Karschiidae	<i>Barrussus furcichelis</i> Roewer, 1928	Griechenland
	<i>Eusimonia furcillata</i> (Simon, 1872)	Zypern, Israel, Syrien
	<i>Eusimonia nigrescens</i> Kraeplin, 1899	Griechenland, Türkei, Syrien
	<i>Eusimonia wunderlichi</i> Pieper, 1977	Spanien (Kanaren)

Eventuell kommen noch Arten aus dem zum geografischen Europa gehörenden Westteil Kasachstans (d.h. westlich des Ural-Flusses) hinzu. 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.

LITERATUR

- BERON P. (1994): Résultats des recherches biospéléologiques en Bulgarie de 1971 à 1994 et liste des animaux cavernicoles Bulgares. 137 S.; Sofia, Sér. Tranteeva 1, ed. Féd. Bulg. Spéleol.
- BLICK T. & E. CHRISTIAN (2002): Tasterläufer (Arachnida, Palpigradi) - eine biospéologische Herausforderung. - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. 48: 72-73 http://theo.blick.bei.t-online.de/Blick_48_palpigradi.pdf
- CHEMINIC. (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>
- CONDÉ B. (1988): Nouveaux Palpigrades de Trieste, de Slovénie, de Malte, du Paraguay, de Thaïlande et de Bornéo. - Rev. suisse Zool. 95: 723-750
- EL HENNAWY H. (2002): The first record of Amblypygi from Egypt. - J. Arachnol. 30: 452-453 http://www.americanarachnology.org/JoA_Congress/JoA_v30_n2/ arac-30-02-452.pdf
- KOVÁČ L. (1999): *Eukoenenia spelaea* (Peyerimhoff, 1902) – a cave dwelling palpigrade (Arachnida, Palpigradida) from the Slovak Karst. S. 157-160. In K. TAJOVSKÝ & V. PIZL (eds.): Soil Zoology in Central Europe. České Budejovice.
- MAYORAL J.G. & P. BARRANCO (2002): Descripción de una nueva *Eukoenenia* Börner, 1901 del Sureste Ibérico (Arachnida, Palpigradi, Microtelyphonida). - Rev. Ibér. Aracnol. 6: 129-134.

Theo BLICK