

Tasterläufer in Europa / Palpigradi in Europe – Arachnida

Stand Februar 2007 / As of February 2007

zusammengestellt von/summarised by [Theo BLICK \(theo.blick\(a\)t-online.de\)](mailto: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

Tasterläufer sind weltweit verbreitet. Alle 27 europäischen Arten gehören (wie insgesamt 61 der 79 rezenten Arten) zur **Familie Eukoeneriidae und zur Gattung *Eukoeneria*** (Tab. 1).

Hier sollen auch gleichzeitig publizierte Fehler korrigiert werden: bei BLICK & CHRISTIAN (2002) wurden *E. bonadonai* vergessen, *E. florenciae* übersehen und zum Teil nur die Länder des Locus Typicus genannt. Mittlerweile ist auch eine weitere neue Art beschrieben: *E. gadorensis*.

Palpigrades have a world-wide distribution. All 27 European species belong (like 61 of the 79 living species) to the **family Eukoeneriidae and to the genus *Eukoeneria*** (Tab. 1).

Mit 27 Arten (inkl. Unterarten: 35 Taxa) kommt die Gattung *Eukoeneria* relativ artenreich in Europa vor, wobei Frankreich und Italien (9 bzw. 10 Arten) die vielfältigste Fauna aufweisen. Insgesamt sind Tasterläufer aus 14 europäischen Ländern bekannt (Tab. 2). Die am weitesten verbreitete Art ist *E. mirabilis* (Tab. 3). In Europa sind Palpigraden auf subterrane Lebensräume beschränkt. Die nördlichsten Funde liegen bei 49° (KOVÁČ et al. 2002).

The palpigrade genus *Eukoeneria* is quite species-rich in Europe with 27 species (including subspecies: 35 taxa). France and Italy (with 9 and 10 species) have the most diverse fauna. Palpigrades are known from at all 14 European countries (Tab. 2). *E. mirabilis* has the widest distribution (Tab. 3). In Europe palpigrades are restricted to underground habitats. The northernmost records are from 49° (KOVÁČ et al. 2002).

Tab. 1: *Eukoenenia*-Arten (Arachnida, Palpigradi, Eukoeneriidae) in Europa

Tab. 1: Species of *Eukoenenia* (Arachnida, Palpigradi, Eukoeneriidae) in Europe

Taxon	Verbreitung	Distribution
<i>E. austriaca austriaca</i> (Hansen, 1926)	Slowenien (ZAGMAJSTER & KOVÁČ 2006), Italien (CONDÉ 1990)	Slovenia (ZAGMAJSTER & KOVÁČ 2006), Italy (CONDÉ 1990)
<i>E. austriaca peregrina</i> Condé, 1990	Italien	Italy
<i>E. austriaca stinyi</i> (Strouhal, 1936)	Österreich, Italien	Austria, Italy
<i>E. austriaca styriaca</i> Condé & Neuherz, 1977 *	Österreich	Austria
<i>E. berlesei berlesei</i> (Silvestri, 1903)	Frankreich (auch Korsika), Italien (auch Sardinien), Algerien	France (incl. Corsica), Italy (incl. Sardinia), Algeria
<i>E. bonadonai</i> Condé, 1979	Frankreich	France
<i>E. boullioni</i> Condé, 1980	Frankreich	France
<i>E. brignolii</i> Condé, 1979	Italien	Italy
<i>E. brolemanni</i> (Hansen, 1926)	Frankreich	France
<i>E. christiani</i> Condé, 1988	Malta	Malta
<i>E. condei</i> Orghidan, Georgescu & Sârbu, 1982	Rumänien	Romania
<i>E. draco draco</i> (Peyerimhoff, 1906)	Spanien (Balearen)	Spain (Balearics)
<i>E. draco zariquieyi</i> (Condé, 1951)	Spanien	Spain
<i>E. florenciae</i> (Rucker, 1903)	Frankreich (eingeschleppt) (HARVEY 2003)	France (introduced) (HARVEY 2003)
<i>E. gadorensis</i> Mayoral & Barranco, 2002	Spanien (MAYORAL & BARRANCO 2002)	Spain (MAYORAL & BARRANCO 2002)
<i>E. gasparoi</i> Condé, 1988	Italien, Slowenien (CONDÉ 1988, ZAGMAJSTER & KOVÁČ 2006)	Italy, Slovenia (CONDÉ 1988, ZAGMAJSTER & KOVÁČ 2006)
<i>E. graffittii</i> Condé & Heurtault, 1995	Italien (Sardinien)	Italy (Sardinia)
<i>E. hispanica</i> (Peyerimhoff, 1908)	Spanien	Spain
<i>E. juberthiei cytheriaca</i> Condé, 1979	Griechenland	Greece
<i>E. juberthiei hellenica</i> Condé, 1979	Griechenland	Greece
<i>E. madeirae</i> Strinati & Condé, 1996	Portugal (Madeira)	Portugal (Madeira)
<i>E. margaretae</i> Orghidan, Georgescu & Sârbu, 1982	Rumänien	Romania
<i>E. mirabilis</i> (Grassi & Calandruccio, 1885)	Portugal (auch Madeira), Spanien (Kanaren und Balearen), Frankreich (auch Korsika), Italien (auch Sardinien und Sizilien), Malta, Rumänien, Griechenland (auch Kreta), Bulgarien (BERON 1994: sub <i>austriaca</i> – bis zu einer Überprüfung vorläufig hier gewertet)	Portugal (incl. Madeira), Spain (Canaries and Balearics), France (incl. Corsica), Italy (incl. Sardinia and Sicily), Malta, Romania, Greece (incl. Crete), Bulgaria (BERON 1994: sub <i>austriaca</i> – provisionally here until confirmed)
<i>E. naxos</i> Condé, 1990	Griechenland	Greece
<i>E. patrizii</i> (Condé, 1956)	Italien (Sardinien)	Italy (Sardinia)
<i>E. pretneri</i> Condé, 1977	Kroatien	Croatia
<i>E. pyrenaella</i> Condé, 1990	Frankreich	France

Taxon	Verbreitung	Distribution
<i>E. pyreanaica</i> (Hansen, 1926)	Frankreich	France
<i>E. remyi</i> Condé, 1974	Bosnien-Herzegovina	Bosnia-Herzegovina
<i>E. spelaea hauseri</i> Condé, 1974	Italien, Kroatien, Slowenien (CONDÉ 1988, ZAGMAJSTER & KOVÁČ 2006)	Italy, Croatia, Slovenia (CONDÉ 1988, ZAGMAJSTER & KOVÁČ 2006)
<i>E. spelaea spelaea</i> (Peyerimhoff, 1902)	Frankreich	France
<i>E. spelaea strouhali</i> Condé, 1972 *	Österreich	Austria
<i>E. spelaea vagvoelgyii</i> (Szalay, 1956)	Österreich, Ungarn, Slowakei (KOVÁČ 1999 bzw. KOVÁČ et al. 2002 vorläufig als diese Unterart gewertet)	Austria, Hungary, Slovakia (KOVÁČ 1999 and KOVÁČ et al. 2002, provisionally listed as this subspecies)
<i>E. strinatii</i> Condé, 1977	Italien	Italy
<i>E. subangusta</i> (Silvestri, 1903)	Italien, Rumänien (GEORGESCU & DECU 1994)	Italy, Romania (GEORGESCU & DECU 1994)

* *E. austriaca styriaca* und *E. spelaea strouhali* sind möglicherweise jüngere Synonyme von *E. austriaca stinyi* bzw. *E. spelaea vagvoelgyii* (vgl. BLICK & CHRISTIAN 2004).

* *E. austriaca styriaca* and *E. spelaea strouhali* may be junior synonyms of *E. austriaca stinyi* and *E. spelaea vagvoelgyii*, respectively (see BLICK & CHRISTIAN 2004).

Tab. 2: *Eukoenenia*-Artensummen in den europäischen Ländern

Tab. 2: Total counts of *Eukoenenia* species (incl. subspecies) in European countries

Land/country	Artenzahl (mit Unterarten)
Bosnien-Herzegovina/Bosnia-Herzegovina	1
Bulgarien/Bulgaria	1
Frankreich/France	9
Griechenland/Greece	3 (4)
Italien/Italy	10 (12)
Kroatien/Croatia	2
Malta	2
Österreich/Austria (CHRISTIAN 2004)	2 (4)
Portugal (incl. Madeira)	2
Rumänien/Romania (GEORGESCU & DECU 1994)	4
Slowakei/Slovakia	1
Slowenien/Slovenia (ZAGMAJSTER & KOVÁČ 2006)	3
Spanien/Spain	4 (5)
Ungarn/Hungary	1

Tab. 3: Europäische *Eukoenenia*-Arten mit der weitesten Verbreitung

Tab. 3: European *Eukoenenia* species with the widest distribution

Arten/species	Anzahl Unterarten/ no. subspecies	Anzahl Länder/ no. countries
<i>E. mirabilis</i>	1	8
<i>E. spelaea</i>	4	7
<i>E. berleseii</i>	2**	4
<i>E. austriaca</i>	4	3

** eine weitere Unterart ist von den U.S. Virgin Islands beschrieben (s. HARVEY 2003)

** a further subspecies has been described from the Virgin Islands (USA) (see HARVEY 2003)

Dank geht an Prof. Erhard CHRISTIAN (Wien), Dr. Fulvio GASPARO und Dr. Lubomir KOVÁČ für ergänzende Hinweise und an Dr. Jason DUNLOP (Berlin) für Korrekturen und Ergänzungen des Englischen.

Thanks to Prof. Erhard CHRISTIAN (Vienna), Dr. Fulvio GASPARO and Dr. Lubomir KOVÁČ for additional information and to Dr. Jason DUNLOP for corrections and additions to the English part.

Christian: http://bokudok.boku.ac.at/bokudok/suche.person_publicationen?sprache_in=de&person_id_in=37

Dunlop: <http://members.tripod.com/~DrJasonDunlop/index.html>

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 biospéléologische Herausforderung. - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. 48: 72-73
http://www.spinnen.callistus.de/Blick_51_palpigradi.pdf
- BLICK, T. & E. CHRISTIAN (2004): Checkliste der Tasterläufer Mitteleuropas. Checklist of the palpigrades of Central Europe. (Arachnida: Palpigradi). Version 1. Oktober 2004.
http://www.AraGes.de/checklist.html#2004_Palpigradi
- CHRISTIAN, E. (2004): Palpigraden (Tasterläufer) – Spinnentiere in einer Welt ohne Licht. - Denisia 12: 473-483.
- CONDÉ, B. (1988): Nouveaux Palpigrades de Trieste, de Slovénie, de Malte, du Paraguay, de Thaïlande et de Bornéo. - Rev. suisse Zool. 95: 723-750.
- CONDÉ, B. (1990): Palpigrades (Arachnida) de grottes d'Europe. - Revue suisse Zool. 96 (4) (1989): 823-840.
- GEORGESCU, M. & V. DECU (1994): Sur la presence de deux especes d'*Eukoenenia* dans le souterrain et l'euedaphique du midi de la Dobrogea (Roumanie). - Trav. Inst. Speol. Emile Racovitza 33: 79-84.
- HARVEY, M.S. (2003): Catalogue of the smaller arachnid orders of the world: Amblypygi, Uropygi, Schizomida, Palpigradi, Ricinulei and Solifugae. 385 pp. Collingwood (Victoria, Australia), CSIRO Publishing Huntingdon. (<http://www.publish.csiro.au/nid/18/pid/3468.htm>)
- KOVÁČ, L. (1999): *Eukoenenia spelaea* (Peyerimhoff, 1902) – a cave dwelling palpigrade (Arachnida, Palpigradida) from the Slovak Karst. S. 157-160. In K. TAJOVSKÝ, K. & V. PIŽL (eds.): Soil Zoology in Central Europe. České Budejovice.
- KOVÁČ, L., A. MOCK, P. L'UPTÁČIK & J.G. PALACIOS-VARGAS (2002): Distribution of *Eukoenenia spelaea* (Peyerimhoff, 1902) (Arachnida, Palpigradida) in the Western Carpathians with remarks in its biology and behaviour. S. 93-99. In: K. TAJOVSKÝ, K. BALÍK & V. PIŽL (eds.): Studies on soil fauna in Central Europe. České Budějovice.
- 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.
- ZAGMAJSTER, M. & L. KOVÁČ (2006): Distribution of palpigrades (Arachnida, Palpigradi) in Slovenia with a new record of *Eukoenenia austriaca* (Hansen, 1926). - Natura Sloveniae 8 (1): 23-31.
http://www.bf.uni-lj.si/bi/NATURA-SLOVENIAE/pdf/NatSlo_8_1_2.pdf

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