

**araneae: Spinnen Europas – Spiders of Europe: <http://www.araneae.unibe.ch>**

doi: 10.5431/aramit4107

Seit Dezember 2003 warteten viele Arachnologen auf eine Aktualisierung des Internetbestimmungsschlüssels „Spinnen Mitteleuropas“. Die Umstellung des Systems von html auf php erwies sich aufgrund des komplexen Themas als umfangreicher als gedacht. Mit Daniel Gloor haben wir nun einen Datenbank- und Internet-Fachmann in unseren Reihen, der sich (auch) dieser technischen Probleme annimmt. Zudem haben wir den geografischen Rahmen von Mitteleuropa auf ganz Europa erweitert. Seit November 2010 ist das neue Internetportal „araneae“ online und wird bereits intensiv genutzt. Es sind nun alle Arten Europas angelegt, sie müssen zum Teil aber noch mit publizierten Abbildungen gefüllt werden. Damit werden künftig die Bestimmungsmerkmale der mehr als 4000 europäischen Arten verfügbar sein – als Abbildungen und textlich auf Deutsch und Englisch. Derzeit umfasst „araneae“ 4046 Arten (inkl. Unterarten), 18995 Abbildungen und 834 Literaturzitate. Die Zahl der Unterstützer dieses Internetportals konnte weiter erhöht werden. Mehr als 110 Arachnologen und mehr als 20 Verlage, Fachgesellschaften, Forschungsinstitute und andere Institutionen haben uns die Nutzungsrechte ihrer Abbildungen für das Internetportal überlassen. Auch finanzielle Unterstützung wurde und wird gegeben (siehe Logos auf der rechten Seite des Bildschirms). Eine wesentliche Neuerung ist die Wiki-Funktion, die es dem Benutzer (Anmeldung ist notwendig) einfach macht, zusätzliche Informationen anzufügen und/oder Fehler oder Korrekturen zu melden, die vor der Veröffentlichung durch das Expertengremium geprüft werden. Weitere Arachnologen können Mitglied dieses Expertengremiums werden.

Neu sind außerdem: 1) Nachweiskarten (in der Regel auf Länderbasis) für alle Arten, 2) grafische Darstellung der Phänologie (soweit bekannt), 3) die Verbreitungsangabe aus Platnicks Internetkatalog und 4) direkte Links von jeder Art zum Platnick-Katalog.

Wie bisher schon, stehen zu jeder Art, neben Abbildungen aus mehreren Quellen (deren Anzahl wurde deutlich erhöht), ausführliche textliche Beschreibungen sowie zusätzliche Informationen zum

Lebensraum der Arten zur Verfügung. Auf der Ebene der Schlüssel gibt es nun die Möglichkeit per Klick (compare) sich die Abbildungen mehrerer Arten zusammenstellen zu lassen und damit direkt zu vergleichen.

Eine weitere wesentliche Neuerung ist der interaktive Schlüssel der Familie Linyphiidae, den Anna Stäubli erarbeitet hat. Hier kann man eine Vielzahl von Parametern der zu bestimmenden Spinne eingeben. Dadurch engt sich die Zahl der möglichen Arten immer weiter ein. Durch Aufrufen der Abbildungen sollte dann die Bestimmung dieser artenreichsten Familie Europas erleichtert sein.



Wir rufen hiermit alle auf, „araneae“ in all seinen Facetten auszuprobieren, zu nutzen und auch durch Hinweise an uns zur weiteren Verbesserung beizutragen.

**Zitervorschläge:**

- NENTWIG W., T. BLICK, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF (Hrsg.) (2011): araneae: Spinnen Europas – Spiders of Europe. Version 10.2010. – Internet: <http://www.araneae.unibe.ch> [aufgerufen am 16.05.2011]
- STÄUBLI A. (2011): Interaktiver Schlüssel zur Familie Linyphiidae. In: NENTWIG W., T. BLICK, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF (Hrsg.): araneae: Spinnen Europas – Spiders of Europe. Version 10.2010. – Internet: <http://www.araneae.unibe.ch> [aufgerufen am 16.05.2011]

Theo Blick, Wolfgang Nentwig, Daniel Gloor,  
Ambros Hänggi & Christian Kropf

## Worldwide catalogues and species numbers of the arachnid orders (Arachnida) Weltweite Kataloge und Artenzahlen der Spinnentierordnungen (Arachnida)

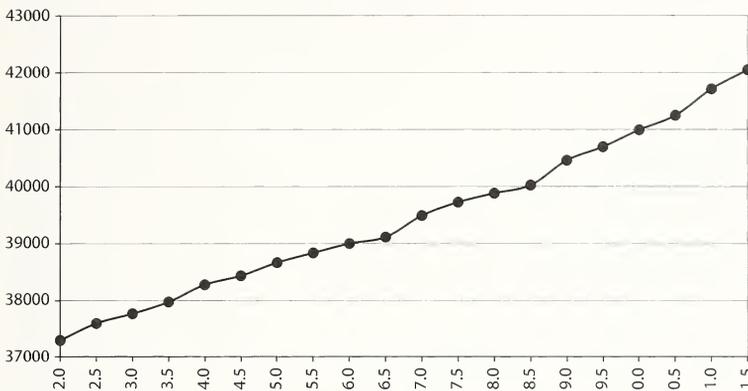
doi: 10.5431/aramit4108

The “World Spider Catalog” – which is online as version 11.5 (PLATNICK 2011) and which is updated every 6 months – is widely known. Less familiar is the availability since 2010 of the older versions of this catalogue, which can be found respectively under [http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog\\_11.0](http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog_11.0). This is helpful as it provides referenced older versions, which are now checkable. These versions also offer the opportunity to investigate changes in total spider species numbers, or for individual families (Figs 1

& 2, comp. BLICK 2011). Especially those families with more intensive recent systematic studies have higher increments (Fig. 2). Worth mentioning is also the list of fossil arachnids (DUNLOP et al. 2011), which is part of the Platnick-catalogue (since version 9.0/2008). The fossil spiders were last indexed by Bonnet until 1940.

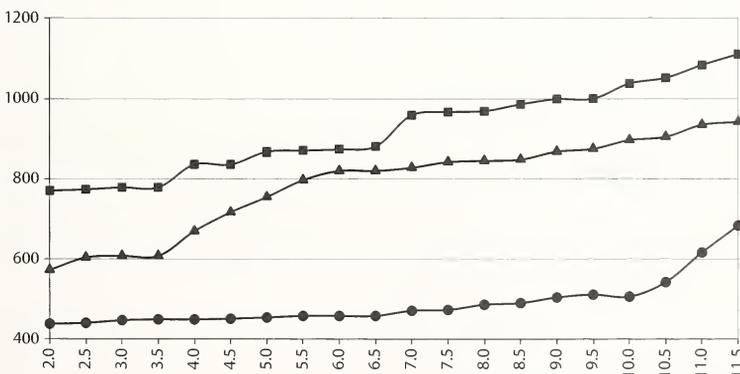
Besides spiders, there are other extant arachnid orders catalogued (with the exception of mites and ticks, which are neglected here). The catalogues of the scorpions (FET et al. 2000) and of the “smaller arachnid orders” (HARVEY 2003) are unfortunately not (yet) available online; however there exist updated totals (CHRISTIAN et al. 2010, DUPRÉ 2010, HARVEY 2007, TOURINHO et al. 2010). Among the “smaller arachnid orders”, only the camel spiders contain more than 1000 species (Tab. 1). DUPRÉ (2010) documented the yearly increments for the scorpions since the 2000 catalogue (which covers the literature until 1998) (Fig. 3).

An updated version of the pseudoscorpion catalogue published by HARVEY (1991) was first made available online in 2008. A revised version was released in the following year (HARVEY 2009), and further regular updates are planned from 2011. The number of pseudoscorpion species (without subspecies) increased from HARVEY (1991) to HARVEY (2009) from 3064 to 3385 species; i.e. an increase of 10 %. These non-spider catalogues not only include systematic and taxonomically relevant papers (as in Platnick, Brignoli, Roewer), but – as it was last done by Bonnet for spiders – also the non-systematic literature as completely as possible (including purely faunistic, morphological or ethological papers, etc.).



**Fig. 1:** Increase in the worldwide number of spider species from PLATNICK version 2.0 (2001) to 11.5 (2011) from 37296 to 42055 species (incl. subspecies), total increment nearly 13 %, per year  $493 \pm 146$  species

**Abb. 1:** Zuwachs der weltweiten Spinnenartenzahl von PLATNICK Version 2.0 (2001) bis 11.5 (2011) von 37296 auf 42055 Arten (inkl. Unterarten), Zunahme insgesamt knapp 13 %, pro Jahr  $493 \pm 146$  Arten



**Fig. 2:** Increase in the species number of the spider families Pholcidae (■), Zodariidae (▲), and Oonopidae (●) from PLATNICK version 2.0 (2001) to 11.5 (2011): Pholcidae 771 to 1111 (44 % increment, +18 species/version), Zodariidae 573 to 942 (64 % increment, +19 species/version), Oonopidae 439 to 684 (56 % increment, +13 species/version)

**Abb. 2:** Zuwachs der Artenzahl der Pholcidae (■), Zodariidae (▲) und Oonopidae (●) von PLATNICK Version 2.0 (2001) bis 11.5 (2011): Pholcidae 771 auf 1111 (44 % Zunahme, +18 Arten/Version), Zodariidae 573 auf 942 (64 % Zunahme, +19 Arten/Version), Oonopidae 439 auf 684 (56 % Zunahme, +13 Arten/Version)

The most obvious omission is a full catalogue of the harvestmen (Opiliones). The last worldwide catalogue is nearly 90 years old (ROEWER 1923). In the last two decades catalogues of subgroups or regions have been published (COKENDOLPHER & LEE 1993, GIRIBET 2000, 2011, KURY 2003). However, a complete and up-to-date catalogue of the harvestmen is still missing. Over the past few years at least a list of the valid families and genera (KURY 2011b) as well as an updated species number is available online (KURY 2011a): currently there are 6491 species. Hence the harvestmen are the second most species-rich arachnid order (excluding Acarina), after the spiders. They are even richer than the two most diverse spider families: Salticidae with 5337 species and Linyphiidae with 4378 species (PLATNICK 2011).

Altogether the spiders are updated in an exemplary fashion by the half-yearly Platnick-www-catalogue-versions. One hopes that this can proceed in the long-term, and this is also desirable, probably with yearly or at least regular intervals, for all other mentioned arachnid orders.

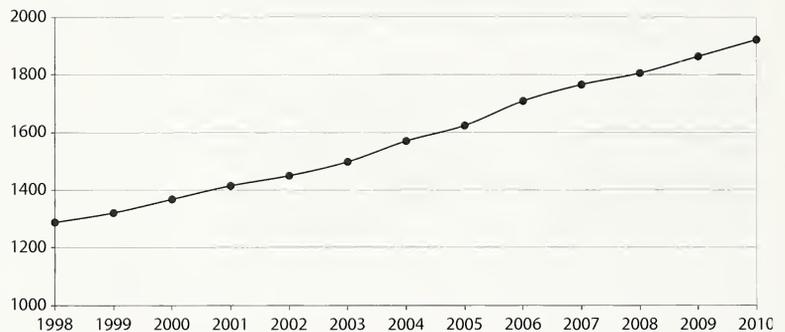
## References

- BLICK T. (2011): Worldwide species number. – Internet: <http://www.european-arachnology.org/reports/number.shtm> [accessed at 29. March 2011]
- CHRISTIAN E., M. CAPURRO & L. GALLI (2010): Phenology of two syntopic *Eukoenenia* species in a northern Italian forest soil (Arachnida: Palpigradi). – *Revue suisse de Zoologie* 117: 829-834
- COKENDOLPHER J.C. & V.F. LEE (1993): Catalogue of the Cyphopalpatores and bibliography of the harvestmen (Arachnida, Opiliones) from Greenland, Canada, U.S.A. and Mexico. Wishing Well, Burkburnett/Texas. 82 pp.
- DUNLOP J.A., D. PENNEY & D. JEKEL (2011): A summary list of fossil spiders and their relatives. Version 11.5. – Internet: <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog/Fossil11.5.pdf> [accessed at 29. March 2011] – doi: 10.5531/db.iz.0001
- DUPRÉ G. (2010): A propos du nombre de scorpions du monde. – *Le Bulletin d'Arthropoda* 43: 23-27
- FET V., W.D. SISSOM, G. LOWE & M.E. BRAUNWALDER (2000): The catalog of the scorpions of the world (1758-1998). New York Entomological Society, New York. 690 pp.
- GIRIBET G. (2000) Catalogue of the Cyphophthalmi of the world (Arachnida, Opiliones). – *Revista Ibérica de Aracnología* 2: 49-76
- GIRIBET G. (2011): Checklist of the Cyphophthalmi species of the world. – Internet: <http://giribet.oeb.harvard.edu/Cyphophthalmi> [accessed at 29. March 2011]
- HARVEY M.S. (1991): Catalogue of the Pseudoscorpionida. Manchester University Press, Manchester/New York. 726 pp.

**Tab. 1:** Worldwide species numbers of the arachnid orders (excluding Acarina)

**Tab. 1:** Weltweite Artenzahlen der Spinnentierordnungen (ohne Milben)

order	Source	species number
Araneae	PLATNICK (2011)	42055
Opiliones	KURY (2011a)	6491
Pseudoscorpiones	Harvey (unpubl. data)	3444
Scorpiones	DUPRÉ (2010)	1922
Solifugae	Harvey (unpubl. data)	1110
Schizomida	Harvey (unpubl. data)	274
Amblypygi	Harvey (unpubl. data)	171
Uropygi	Harvey (unpubl. data)	110
Palpigradi	CHRISTIAN et al. (2010)	84
Ricinulei	TOURINHO et al. (2010)	67



**Fig. 3:** Increase in the number of scorpion species from 1998 (FET et al. 2000) to 2010 (DUPRÉ 2010) from 1288 to 1922 species (incl. subspecies), total increment 49 %, per year  $53 \pm 15$  species

**Abb. 3:** Zuwachs der Artenzahl der Skorpione von 1998 (FET et al. 2000) bis 2010 (DUPRÉ 2010) von 1288 auf 1922 Arten (inkl. Unterarten), Zunahme insgesamt 49 %, pro Jahr  $53 \pm 15$  Arten

- HARVEY M.S. (2003): Catalogue of the smaller arachnid orders of the world: Amblypygi, Uropygi, Schizomida, Palpigradi, Ricinulei and Solifugae. CSIRO Publishing, Huntingdon, Collingwood (Victoria, Australia). 385 pp.
- HARVEY M.S. (2007): The smaller arachnid orders: diversity, descriptions and distributions from Linnaeus to the present (1758 to 2007). – *Zootaxa* 1668: 363-380
- HARVEY M.S. (2009): Pseudoscorpions of the world. Version 1.2. Western Australian Museum, Perth. – Internet: <http://www.museum.wa.gov.au/research/databases/pseudoscorpions> [accessed at 29. March 2011]
- KURY A.B. (2003): Annotated catalogue of the Laniatores of the New World (Arachnida, Opiliones). – *Revista Ibérica de Aracnología*, vol. esp. 1: 1-337
- KURY A.B. (2011a): Classification of Opiliones [March 2011]. – Internet: <http://www.museunacional.ufrj.br/mndi/Aracnologia/opiliones.html> [accessed at 29. March 2011]
- KURY A.B. (2011b): Checklist of valid genera of Opiliones of the world. – Internet: <http://www.museunacional.ufrj.br/mndi/Aracnologia/checklaniator.htm> [accessed at 29. March 2011]
- PLATNICK N.I. (2001): The world spider catalog, Version 2.0. American Museum of Natural History. – Internet: [http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog\\_2.0](http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog_2.0) [accessed at 29. March 2011]
- PLATNICK N.I. (2011): The world spider catalog, Version 11.5. American Museum of Natural History. – Internet: <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog> [accessed at 29. March 2011] – doi: 10.5531/db.iz.0001
- ROEWER C.F. (1923): Die Weberknechte der Erde. Systematische Bearbeitung der bisher bekannten Opiliones. G. Fischer, Jena. 1116 pp.
- TOURINHO A.L., N.F.L. MAN-HUNG & A.B. BONALDO (2010): A new species of Ricinulei of the genus *Cryptocellus* Westwood (Arachnida) from northern Brazil. – *Zootaxa* 2684: 63-68

Theo Blick ([theo.blick@senckenberg.de](mailto:theo.blick@senckenberg.de)) &  
Mark S. Harvey ([Mark.Harvey@museum.wa.gov.au](mailto:Mark.Harvey@museum.wa.gov.au))

**Die Gemeine Labyrinthspinne, *Agelena labyrinthica* (Araneae: Agelenidae), Spinne des Jahres 2011**  
**The common labyrinth spider, *Agelena labyrinthica* (Araneae: Agelenidae), spider of the year 2011**

doi: 10.5431/aramit4109

Nachdem 2008 mit der Gattung *Tegenaria* zum ersten Mal mehrere Arten der Trichternetzspinnen (Familie Agelenidae) gekürt wurden (JÄGER 2007), wurde nun im Jahre 2011 eine weitere Vertreterin dieser Familie zur Spinne des Jahres gewählt: *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757), die Gemeine Labyrinthspinne.

Die Gemeine Labyrinthspinne ist eine von 1146 bekannten Trichternetzspinnen weltweit; in Europa kennt man 180, in Mitteleuropa ungefähr 30 Arten (BLICK et al. 2004, HELSDINGEN 2010, PLATNICK 2011).

Ein wichtiges Familienmerkmal sind die immer deutlich zweigliedrigen hinteren Spinnwarzen. Bei der Labyrinthspinne sind sie zudem stark verlängert - fast doppelt so lang wie das Grundglied. Für Spinnenkundler sind auch noch die mindestens vier dorsalen Becherhaare (Trichobothrien) auf dem Endglied (Tarsus) des ersten Beinpaars ein wichtiges Unterscheidungsmerkmal zu anderen Familien. Im Größenvergleich mit anderen Spinnen könnte man Trichternetzspinnen als mittelgroß bezeichnen: das Männchen erreicht in der Regel 8-12, das Weibchen 10-14 mm Körperlänge (HEIMER & NENTWIG 1991). Der Vorderkörper der Gemeinen Labyrinthspinne ist gelbbraun und trägt auf der Oberseite zwei breite, dunkle Längsbinden, die sich nach vorne stark verschmälern. Die Grundfarbe des Hinterkörpers ist graubraun; über seine Rückenmitte verläuft ein graues Längsband mit einer Reihe weißer Winkelflecke - dadurch entsteht eine Art „Fischgrätenmuster“. Geschlechtsreife Tiere findet man vornehmlich im Juli und August (FOELIX 1992, BELLMANN 2006).

Die Trichterspinnen bauen charakteristische Netze; diese befinden sich häufig zwischen Gras und niedrigen Sträuchern, meist dicht über dem Boden, seltener in bis zu 1 Meter Höhe im Gebüsch. Eine ebene Netzfläche mündet trichterförmig in eine hinten offene Wohn- bzw. auch Fluchtröhre. Über diesem Netz erhebt

sich zudem ein weiträumiges Raumnetz aus feinen Stolperfäden (BELLMANN 2006).

Gerät ein Insekt auf die Netzdecke, eilt die Spinne aus der Röhrenmündung hervor, um es durch Bisse zu betäuben oder zu töten. Sie orientiert sich dabei an den von der Beute ausgehenden Schwingungen. Kleinere Insekten, die sich in den Labyrinthfäden oberhalb des Netzes verfangen, aber keinen Kontakt mit dem Netz selbst haben, können ebenso von der



**Abb. 1:** *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757) im Trichternetz

**Fig. 1:** *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757) within the funnel-web  
 (© C. Hörweg, NHM Wien)



**Abb. 2:** *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757) in der Wohnröhre

**Fig. 2:** *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757) in the tubular retreat  
 (© H. Bellmann, Ulm)



**Abb. 3:** Netze von *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757)

**Fig. 3:** Webs of *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757) (© C. Komposch, Ökoteam Graz)

Spinne lokalisiert werden, und zwar mit Hilfe von Becherhaaren auf den Beinen, die gleichsam als Ferntastsinnesorgan fungieren. Vermutlich können sogar langsam fliegende Insekten ergriffen werden, da die Spinne eine sehr kurze Reaktionszeit (im Mittel 160 msec) hat. Für die Orientierung im Netz haben auch die Augen eine große Bedeutung. Die Spinne richtet sich nach hellen oder dunklen, auffälligen Objekten in der Umgebung. Außerdem wird mit den vorderen Mittelaugen die Schwingungsebene des polarisierten Tageslichtes wahrgenommen und zur Richtungsweisung ausgenutzt (GÖRNER 1962, GÖRNER & ANDREWS 1969).

Zur Paarungszeit, meist Mitte Juli, beklopft das Männchen der Gemeinen Labyrinthspinne zunächst das Netz des Weibchens mit den Kiefertastern (Pedipalpen), um sich als Geschlechtspartner erkennen zu geben. Ist das Weibchen paarungsbereit, verharrt es ruhig in der Gespinnströhre, wo dann auch die Begattung stattfindet. Ungefähr einen Monat später, etwa Anfang bis Mitte August, fertigt das Weibchen einen großen, weißen Eikokon. Der innere Kokon (die eigentliche Eikammer mit 50-130 Eiern) wird am

Rand durch mehrere radiäre Seidenbänder gestrafft und an der Nestwand frei und elastisch aufgehängt. Die Wand des Einestes besteht aus einem dichten zähen Gewebe und wird zudem noch getarnt (z.B. mit Laub). Noch im selben Jahr schlüpfen die Jungspinnen und überwintern im Nest, wobei sie sich von dem im Hinterleib gespeicherten Dottervorrat ernähren. Die jungen Spinnen verlassen das schützende Einest erst im kommenden Frühjahr (PFLETSCHINGER 1976, BELLMANN 2006).

Die Gemeine Labyrinthspinne bewohnt sonnige, trockene Orte mit niedriger Vegetation oder lockerem Gebüsch, kommt aber auch an Wald- und Wegrändern und ebenso auf Trockenrasen vor (HÄNGGI et al. 1995). In Mitteleuropa ist die Gemeine Labyrinthspinne weit verbreitet und wird auch häufig gefunden (STAUDT 2011). Verwechslungsgefahr besteht eventuell mit der nächsten einheimischen Verwandten, nämlich *Allagelena gracilens* (C.L. Koch, 1841), die Zarte Labyrinthspinne. Sie ist allerdings mit 5-10 mm Körperlänge deutlich kleiner und baut ihre kleine(re)n Trichternetze in höherer Vegetation, meist in dichten Sträuchern (NENTWIG et al. 2011).

### Zusammensetzung der Jury

Mittlerweile wählen 84 Arachnologinnen und Arachnologen aus 24 Ländern (Albanien, Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, Liechtenstein, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn) die Europäische Spinne des Jahres. Gegenüber dem letzten Jahr konnten Vertreter aus drei weiteren Ländern für die Jury gewonnen werden, nämlich Blerina Vrenozhi für Albanien, Holger Frick für Liechtenstein und Gordana Grbic für Serbien. Ihnen sowie allen anderen Jury-Mitgliedern sei herzlich für die Bemühungen gedankt.

Ein großes Dankeschön auch heuer wieder an die Übersetzer (Jason Dunlop sei stellvertretend für die englische Übersetzung erwähnt), an die Betreuer der Internetseiten, Frank Lepper bzw. Samuel Zschokke sowie Aloysius Staudt für seine Verbreitungskarten und an alle, die Fotos zur Verfügung stellen.

### Warum fiel die Wahl auf *Agelena labyrinthica*?

Auch heuer war die Wahl nicht ganz eindeutig, es gab nur einen knappen Sieg.

Hier ein Auszug der Argumente: häufig vorkommend, leicht zu finden (auch für den Laien), dichte Populationen in Menschnähe (Hecken, Parks etc.), interessanter Netztyp, um nur einige zu nennen.

Es wird nicht schwer fallen, bei einem Spaziergang im Sommer 2011, die Gemeine Labyrinthspinne zu entdecken – lauernd in der Wohnröhre ihres faszinierenden Trichternetzes, mit geschickten schnellen Bewegungen die Beute überwältigend – freuen wir uns gemeinsam über ihre Anwesenheit!

### Unterstützende Gesellschaften

- Arachnologische Gesellschaft, AraGes. <http://www.arages.de>
- Belgische Arachnologische Vereniging/Société Arachnologique de Belgique, ARABEL. <http://www.arabel.ugent.be>
- The British Arachnological Society, BAS. <http://www.britishtspiders.org.uk>
- European Invertebrate Survey-Niederland, Section SPINED.
- European Society of Arachnology, ESA. <http://www.european-arachnology.org>
- Grupo Ibérico de Aracnología, GIA – Sociedad Entomológica Aragonesa, SEA. <http://gia.sea-entomologia.org>

- Naturdata – Biodiversidade online. <http://www.naturdata.com>

### Verbreitungskarten

- Deutschland: <http://spiderling.de/arages/Verbreitungskarten/species.php?name=agelab>
- Europa: [http://spiderling.de/arages/OverviewEurope/euro\\_species.php?name=agelab](http://spiderling.de/arages/OverviewEurope/euro_species.php?name=agelab)  
[http://web72.pluto.ibone.ch/frontend\\_new/Agelena\\_labyrinthica-data-637.html](http://web72.pluto.ibone.ch/frontend_new/Agelena_labyrinthica-data-637.html)  
[http://www.faunaeur.org/Maps/display\\_map.php?map\\_name=euro&map\\_language=en&taxon1=348079](http://www.faunaeur.org/Maps/display_map.php?map_name=euro&map_language=en&taxon1=348079)
- Benelux: <http://www.tuite.nl/iwg/Araneae/SpiBenelux/?species=Agelena%20labyrinthica>
- Großbritannien: <http://data.nbn.org.uk/gridMap/gridMap.jsp?allDs=1&srchSpKey=NBNSYS0000008834>
- Tschechische Republik: [http://www.pavouci-cz.eu/Pavouci.php?str=Agelena\\_labyrinthica](http://www.pavouci-cz.eu/Pavouci.php?str=Agelena_labyrinthica)

### Fotogalerien

- [http://spiderling.de/arages/Fotogalerie/Galerie\\_Agelena.htm](http://spiderling.de/arages/Fotogalerie/Galerie_Agelena.htm)
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/Agelena\\_labyrinthica](http://commons.wikimedia.org/wiki/Agelena_labyrinthica)

### Wiki des Spinnen-Forums

- [http://wiki.spinnen-forum.de/index.php?title=Agelena\\_labyrinthica](http://wiki.spinnen-forum.de/index.php?title=Agelena_labyrinthica)

### Literatur

- BELLMANN H. (2006): Kosmos-Atlas Spinnentiere Europas. 3. Auflage. Kosmos, Stuttgart. 304 S.
- BLICK T., R. BOSMANS, J. BUCHAR, P. GAJDOŠ, A. HÄNGGI, P. VAN HELSDINGEN, V. RŮŽIČKA, W. STAREGA & K. THALER (2004): Checkliste der Spinnen Mitteleuropas. Checklist of the spiders of Central Europe. (Arachnida: Araneae). Version 1. Dezember 2004. – Internet: [http://www.arages.de/checklist.html#2004\\_Araneae](http://www.arages.de/checklist.html#2004_Araneae) (27.4.2011)
- FOELIX R.F. (1992): Biologie der Spinnen. 2. Auflage, Georg Thieme Verlag, Stuttgart. 331 S.
- GÖRNER P. (1962): Die Orientierung der Trichterspinne nach polarisiertem Licht. – Zeitschrift für vergleichende Physiologie 45: 307-314 – doi: 10.1007/BF00302327
- GÖRNER P. & P. ANDREWS (1969): Trichobothrien, ein Ferntastsinnesorgan bei Webespinnen (Araneen). – Zeitschrift für vergleichende Physiologie 64: 301-317 – doi: 10.1007/BF00340548
- HÄNGGI A., E. STÖCKLI & W. NENTWIG (1995): Lebensräume mitteleuropäischer Spinnen. Charakterisierung der Lebensräume der häufigsten Spinnenarten Mittel-

- europas und der mit diesen vergesellschafteten Arten.  
– *Miscellanea Faunistica Helvetiae* 4: 1–459
- HEIMER S. & W. NENTWIG (1991): Spinnen Mitteleuropas. Paul Parey, Berlin, Hamburg. 543 S.
- HELSDINGEN P.J. VAN (2010) Araneae. In: Fauna Europaea Database (Version 2010.1). – Internet: <http://www.european-arachnology.org/reports/fauna.shtml> (26.4.2011)
- JAGER P. (2007): Europäische Spinne des Jahres 2008 ist die Gattung *Tegenaria*. – *Arachnologische Mitteilungen* 34: 47–48 – doi: 10.5431/aramit3410
- NENTWIG W, T. BLICK, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF (2011): Spinnen Europas. Version 10.2010. – Internet: <http://www.araneae.unibe.ch> (26.4.2011)
- PFLTSCHINGER H. (1976): Einheimische Spinnen: Die Webspinnen – Arten und Verhalten mit 120 Farbfotos. Kosmos, Stuttgart. 71 S.
- PLATNICK N.I. (2011): The world spider catalog, version 11.5. American Museum of Natural History. – Internet: <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog> (27.4.2011) – doi: 10.5531/db.iz.0001
- STAUDT A. (2011): Nachweiskarten der Spinnentiere Deutschlands (Arachnida: Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones). – Internet: <http://spiderling.de/arages> bzw. für *A. labyrinthica*: <http://spiderling.de/arages/Verbreitungskarten/species.php?name=agelab> (27.4.2011)

Christoph Hörweg  
Naturhistorisches Museum Wien  
3. Zoologische Abteilung  
Burgring 7, 1010 Wien, Österreich  
E-Mail: [christoph.hoerweg@nhm-wien.ac.at](mailto:christoph.hoerweg@nhm-wien.ac.at)

## 26<sup>th</sup> European Congress of Arachnology

doi:10.5431/aramit4110

The 26<sup>th</sup> European Congress of Arachnology (ECA) will take place on 4–8 September 2011 at the Sede Boqer Campus of Ben-Gurion University of the Negev, Israel. The campus is located on the edge of the dramatic Zin Canyon in the Negev desert highlands, in the village of Midreshet Ben-Gurion. The meeting is hosted by the Blaustein Institutes for Desert Research of Ben-Gurion University and offers keynote speakers, several symposia and regular contributions in all fields of arachnology (taxonomy, systematics, behaviour, physiology, ecology, biodiversity). In addition, several excursions in the area are planned during the congress.



For information please visit our website [http://bidr.bgu.ac.il/26eca/26\\_european\\_congress\\_of\\_arachnology/welcome.html](http://bidr.bgu.ac.il/26eca/26_european_congress_of_arachnology/welcome.html) or contact us at [eca26@bgu.ac.il](mailto:eca26@bgu.ac.il).

Yael Lubin & organizing committee

## Editorial

doi: 10.5431/aramit4111

Viele Mitglieder der AraGes und Bezieher der Arachnologischen Mitteilungen haben sich vielleicht gewundert, dass Heft 39 erst im Oktober 2010 herauskam. Dies hatten wir zwar bereits während der AraGes-Tagung im September 2010 erläutert, anschließend hatten wir aber versäumt per E-Mail-Rundbrief alle zu informieren. Zudem wollten wir Heft 40 (Tagungsband ESA) der Arachnologischen Mitteilungen kurz nach Heft 39 noch im Jahr 2010 fertig stellen. Für Heft 40 hat sich dies dann leider bis Januar 2011 verzögert und so steht (insbesondere aufgrund der dort neu beschriebenen Arten – auch ein Novum für die Arachnologischen Mitteilungen) auf dem zweiten Heft für 2010 (Heft 40) „Januar 2011“ als Erscheinungsmonat. Wir bitten für dies alles um Verständnis. Aus unserer Sicht ist es ein deutlicher Gewinn für die Arachnologischen Mitteilungen, die nächsten Tagungsbände der ESA-Tagungen (European Society of Arachnology, <http://european-arachnology.org/collo/index.shtml>) in Zusammenarbeit mit den Veranstaltern der Tagungen herauszubringen.

Im und für das Jahr 2011 sollen noch zwei weitere Hefte (41 und 42) erscheinen. Die nächsten ESA-Tagungsbände sind nach den bisherigen Absprachen ebenfalls als reguläre Hefte der Arachnologischen Mitteilungen vorgesehen. Der AraGes und ihren Mitgliedern entstehen dadurch keine Zusatzkosten. Sollten reichlich reguläre Manuskripte bei uns eingehen, wäre es auch möglich, die Tagungsbände als Sonderhefte herauszugeben.

An dieser Stelle ist auch noch auf weitere Neuerungen zu verweisen. Bereits seit Heft 38 (2009) stehen die fertigen Artikel des nächsten Heftes vor dem Druck online zur Verfügung (<http://arages.de/aramit> bzw. [http://arages.de/aramit/index\\_en.php](http://arages.de/aramit/index_en.php) – hier gibt es jeweils Suchfunktionen für Autoren, Titelbegriffe, keywords und Begriffe im Abstract). Seit Heft 39 (ein Beschluss der AraGes-Mitgliederversammlung in Berlin im September 2010) sind die

Arachnologischen Mitteilungen eine „open access“ Zeitschrift, d.h. alle Artikel sind frei im Internet verfügbar. Dadurch konnten wir uns auch beim „Directory of Open Access Journals“ (<http://www.doaj.org>) anmelden. Bereits vorher waren wir auch bei der Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (<http://rz-blx1.uni-regensburg.de/ezeit>) verlinkt. Dies alles trägt dazu bei, die Arachnologischen Mitteilungen besser zugänglich zu machen, soll Anreize bieten, bei uns zu veröffentlichen und auch erleichtern, dass die Artikel aus den Arachnologischen Mitteilungen zitiert werden. Auch der Beitritt zu crossref (<http://crossref.org>) soll dies unterstützen; daher hat seit Heft 39 jeder Beitrag eine doi-Nummer (<http://dx.doi.org>) und in den Literaturverzeichnissen der Beiträge werden auch die doi-links genannt. Die Beiträge ab Heft 38 rückwärts werden sukzessive auf der homepage mit doi-Nummern versehen.

Wie sicherlich auch manch Mitglied und Leser bemerkt haben wird, hat sich der Anteil der englischen Beiträge in den Arachnologischen Mitteilungen in letzten Jahren auf ca. 50% erhöht. Wir möchten explizit auch künftig die Möglichkeit bieten auf Deutsch zu publizieren. Weil große, international agierende Verlage in der Regel ausschließlich englischsprachige Beiträge fordern – und auch aus Kostengründen – ist eine Kooperation mit einem großen Verlag oder einer größeren Online-Plattform derzeit keine Option für die Arachnologischen Mitteilungen.

Wir bitten alle AraGes-Mitglieder um Unterstützung für die weitere Verbesserung der Zeitschrift. Dies kann z.B. geschehen durch: (a) Einreichen von Arbeiten für die Arachnologischen Mitteilungen, (b) Zitieren von Artikeln aus den Arachnologischen Mitteilungen in anderen Publikationen, (c) Kollegen auf die Arachnologischen Mitteilungen als Publikationsorgan hinzuweisen. So kann unsere Zeitschrift auch in Zukunft zur europäischen Arachnologie beitragen.

Schriftleitung, Redaktion, Vorstand & Webmaster

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Arachnologische Mitteilungen](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [41](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Diversa 40-48](#)