

# Informační zdroje v zoologii

*Zoological resources of information*

## 3. Taxonomické zdroje 2

### Nomenklatura a klasifikace

*Taxonomic resources 2 – Nomenclature and classification*

Igor Malenovský

*Ústav botaniky a zoologie, PŘF MU*

*Kamenice 5, UKB Brno (A31-118)*

*[malenovsky@sci.muni.cz](mailto:malenovsky@sci.muni.cz), tel. 549 498 8094*

# Nomenklatura (názvosloví, *nomenclature*)

- jednotný soubor pravidel pro vědecké pojmenovávání organismů:
- Mezinárodní pravidla (*International code*) zoologické nomenklatury / nomenklatury řas, hub a rostlin / nomenklatury bakterií / virů
- účel: jednoznačnost a kontinuita užívání vědeckých jmen v rámci taxonomického systému



<http://iczn.org/iczn/index.jsp>

**International Code of Zoological Nomenclature**

# Základní zvyklosti při používání odborných jmen v zoologických publikacích

- používání správného (platného) odborného (latinského) jména (nepoužívání synonym)
- zařazení studovaného taxonu do vyššího taxonu (čeleď, řád, třída) v publikaci (názvu článku)

Baehr B. 1998. The genus *Hersilia*: phylogeny and distribution in Australia and New Guinea (Arachnida, Araneae, Hersiliidae). *Journal of Arachnology* 28: 61-66.

- uvedení plného druhového jména (binomenu) včetně autora a roku popisu při prvním použití jména druhu v textu

*Aetius nocturnus* O. P. Cambridge, 1896

*Apochinomma formica* Simon, 1896

- zkracování druhových jmen v dalším textu

*A. triguttatus*

*Ae. nocturnus*

*Ap. formica*

# Typy taxonomických publikací

- popisy druhů (*species descriptions*), redeskripce (*redescriptions*), popisy vyšších taxonů (*descriptions of higher taxa*), změny nomenklatury (*nomenclature*, synonymizace, nové kombinace apod.), klasifikace (*classifications*), fylogenetické práce (*phylogenies*)
- taxonomické přehledy (*reviews*), revize (*revisions*) a monografie (*monographs*)
- určovací literatura: synopse (*synopses*), fauny (*faunas*), příručky (*handbooks*), klíče (*identification keys*), atlasy (*field guides, atlases*)
- **katalogy (*catalogues/catalogs*), seznamy druhů (*checklists*)**

# Taxonomické katalogy a seznamy druhů

*(taxonomic catalogues/catalogs & checklists)*

- **katalogy:** kompletní přehledy jmen taxonů, většinou seřazených hierarchicky podle systému, se zahrnutím synonym a nomenklatorických změn
- často i s přehledem rozšíření a základních biologických údajů (např. živných rostlin/hostitelů) apod.
- případně i s kompletní bibliografií vztahující se k danému jménu (odkazy na popisy, klíče, faunistické, ekologické a aplikované práce apod.)
- **checklisty:** seznamy druhů určitého území

# Využití katalogů a checklistů

- zjistit autora a rok popisu daného taxonu, případně včetně bibliografického odkazu na původní popis (a další významné publikace)
- zjistit platná jména (x synonyma, homonyma, nesprávné způsoby psaní jména apod.)
- zjistit systematické zařazení (klasifikaci) taxonu
- zjistit, které všechny taxony se vyskytují na určitém území
- zjistit, zda je konkrétní taxon znám z určitého území



© Stefan Boffers, www.neurospiders.com



současně platné jméno: ***Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757)**

původní jméno:

*Araneus labyrinthicus* Clerck, 1757

synonyma:

*Aranea riparia* Linnaeus, 1758

*Aranea rösелиi* Scopoli, 1763

*Aranea furcata* Martini & Goeze, in  
Lister, 1778

*Aranea liliigera* Rossi, 1790

*Dolomeda montana* Risso, 1826

*Theridium maxillare* Brullé, 1832

nová kombinace:

*Agelena labyrinthica*, Sundevall, 1831

The World  
Spider Catalog

<http://www.wsc.nmbe.ch/search>

## Taxon details

Family: [Agelenidae](#) / Genus: [Agelena](#)

*Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757)

**Rank:** Species (Genus type) | **Status:** accepted | **Described:** ♂ ♀ | **LSID:** [urn:lsid:nmbe.ch:spidersp:020860]

Last updated: 2015-02-16

**Distribution:** Palearctic

### Taxonomic references

- Araneus labyrinthicus* [Clerck, 1757](#): 79, pl. 2, f. 8 ([Dm](#)).
- Aranea labyrinthica* [Linnaeus, 1758](#): 620 (D).
- Aranea riparia* [Linnaeus, 1758](#): 620 (D).
- Aranea röselyi* [Scopoli, 1763](#): 395 (D).
- Aranea labyrinthica* [Fabricius, 1775](#): 435 (D).
- Aranea furcata* [Martini & Goeze, in Martini & Goeze, 1778](#): 229 (D).
- Aranea labyrinthica* [Fabricius, 1781](#): 541 (D).
- Aranea labyrinthica* [Olivier, 1789](#): 212 ([Df](#)).
- Aranea liliigera* [Rossi, 1790](#): 130 (D).
- Dolomeda montana* [Risso, 1826](#): 173 (D).
- Agelena labyrinthica* [Sundevall, 1831](#): 22, 1832: 129.
- Theridium maxillare* [Brullé, 1832](#): 52, pl. 28, f. 9 ([Df](#)).
- Agelena labyrinthica* [Hahn, 1835](#): 61, f. 150-151 ([mf](#)).
- Agelena labyrinthica* [Blackwall, 1861a](#): 152, pl. 10, f. 97 ([mf](#)).
- Agelena labyrinthica* [Menge, 1871](#): 279, pl. 51, f. 163 ([mf](#)).
- Agelena labyrinthica* [Simon, 1875a](#): 111, pl. 6, f. 12 ([mf](#)).
- Agelena labyrinthica* [O. Pickard-Cambridge, 1879g](#): 67, pl. 1, f. 1-8 ([mf](#)).
- Agalena labyrinthica* [Hansen, 1882](#): 45, pl. 3, f. 6 ([mf](#)).
- Agelena labyrinthica* [Becker, 1896](#): 205, pl. 13, f. 12 ([mf](#)).

Welcome to the

# World Spider Catalog Version 16

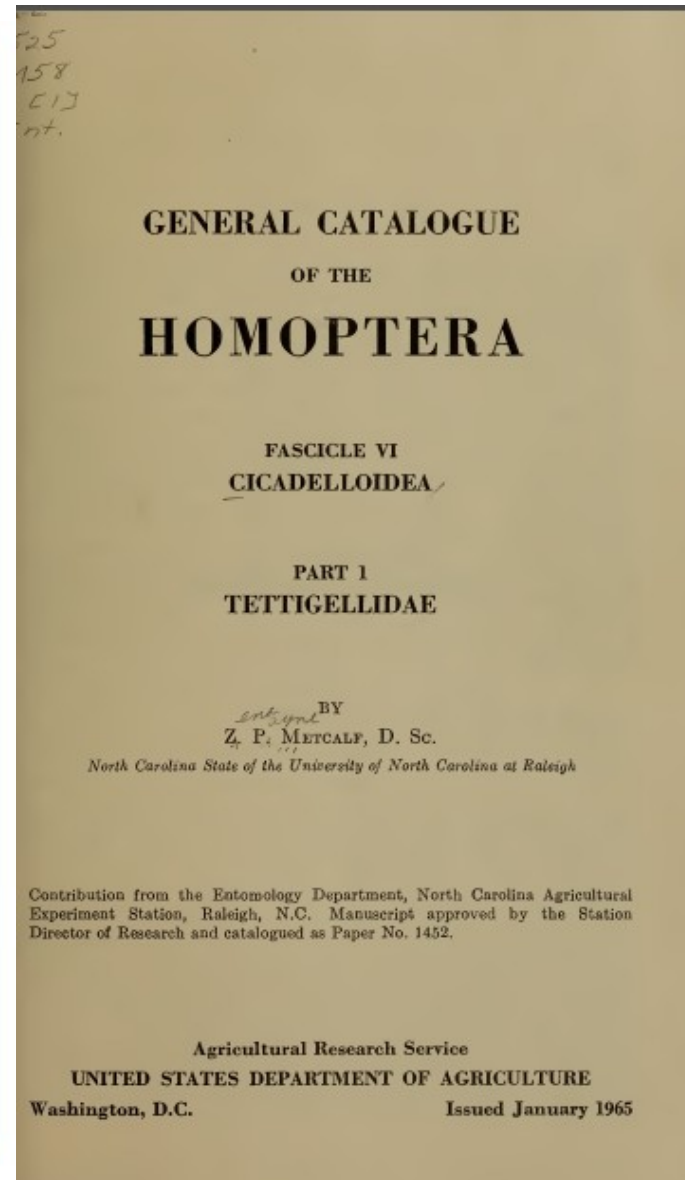
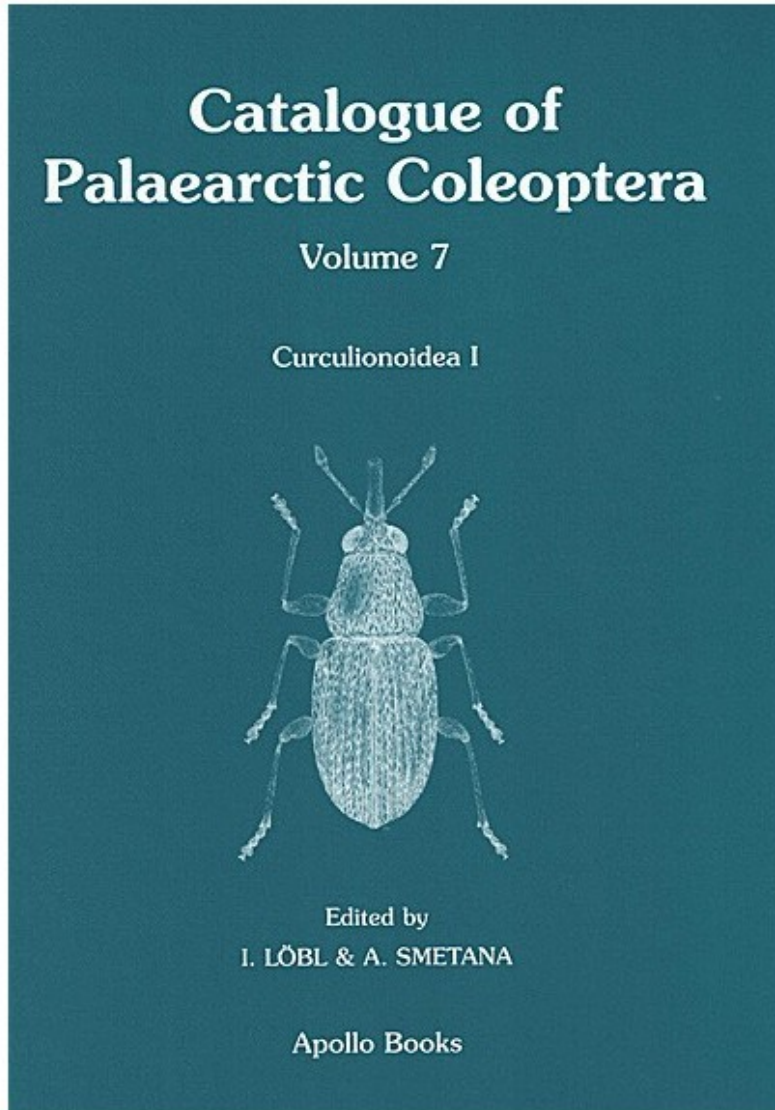
Currently **45'262** accepted species included



# Pravidlo pro použití závorek u autora popisu druhu

- autor(autoři) popsal(i) druh v současně platné kombinaci s rodovým jménem: píše se bez závorek
  - *Bubo bubo* Linnaeus, 1758
  - *Cacopsylla tatraica* Lauterer & Burckhardt, 1994
- autor(autoři) popsal(i) druh v jiném rodě než je aktuálně platná kombinace, tj. druh byl později přeřazen do jiného rodu: autor(autoři) se uvádějí v závorkách
  - *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)

# Příklady katalogů



- Jassini* De Long 1923a: 85 *Tribe* [Key] :89 [Described, key to genera]  
*Jassinæ* De Long 1923a: 85 *Subfamily* Equals *Jassides*  
*Jassaria* Hofmänner 1924a: 53 *Tribe* [Listed]  
*Jassinæ* Buchner 1925a: 145 *Subfamily* [Listed]  
*Jassini* Blöte 1927c: 59 [Comparative note]  
 Blöte 1927d: 215 [Listed]  
 Haupt 1935a: 162 *Tribe* [Key] :165 [Listed]  
*Jassinæ* Osborn 1935a: 128 [Key] :143 [Key to genera]  
*Jassinæ* Rémy-Perrier 1935a: 77 *Tribe* [Key] :79 [Key to genera from France]  
*Jassinæ* Merino 1936a: 394 *Subfamily* [Listed]  
 De Long and Caldwell 1937c: 16 *Subfamily* [List of genera and species from America]  
 Evans 1938c: 31 [Morphology of ♂ genitalia]  
 Metcalf 1944b: 159 [Bibliography]  
 De Long and Knull 1946a: 64 *Subfamily* [List of genera and species from the Nearctic Region]  
*Coelidiinæ* Evans 1947a: 107 [Zoogeography]  
*Coelidiini* Oman 1949a: 54 [Key] :54 *Tribe* [Described]  
*Coelidiinæ* Metcalf 1952a: 229 *Subfamily* [Listed]  
*Jassinæ* Ribaut 1952a: 13 [Key] :439 *Subfamily* [Described, review of genera and species from France] :450 [Listed]  
*Coelidiinæ* Metcalf 1954c: 36 [Listed]  
 Evans 1955a: 25 [Review of species from Belgian Congo]  
 Evans 1955b: 15 [Listed]

Tribe **TINOBRGMINI** Oman

- Tinobregmini* Oman 1949a: 54 [Key] :55 *Tribe* [Described]

Genus **Tinobregmus** Van Duzee

- HAPLOTYPE *Tinobregmus villatus* [n. sp.] Van Duzee 1894f: 213  
 TYPE [*Tinobregmus*] *villatus* Van Duzee 1909c: 384  
 HAPLOTYPE [*Tinobregmus*] *villatus* Van Duzee 1916a: 75  
 HAPLOTYPE [*Tinobregmus*] *villatus* Van Duzee 1917b: 691  
 TYPE *Tinobregmus villatus* De Long and Knull 1946a: 65  
 TYPE *Tinobregmus villatus* Evans 1947a: 196  
 HAPLOTYPE *Tinobregmus villatus* Oman 1949a: 55

- Tinobregmus* Van Duzee 1894f: 213 [gen. n.]  
 Van Duzee 1894a: 306 [Catalogued]

- Gillette and Baker 1895a: 103 [Comparative note]  
 Baker 1898d: 260 [Comparative note]  
 Osborn and Ball 1898f: 87 [Comparative note]  
 Kirkaldy 1906c: 324 [Taxonomy]  
 Kirkaldy 1907d: 74 [Key]  
 Crumb 1913a: 132; pl. II, figs. 1, 2 [Key, illustrated]  
 Baker 1915a: 51 [Key]  
 De Long 1916a: 33 [Key] :92 [Described]  
 Van Duzee 1916a: 75 [List of species from the Nearctic Region]  
 Van Duzee 1917b: 691 [Catalogued, catalogue of species from the Nearctic Region]  
 Readie 1922a: 264 [Comparative note]  
 Osborn 1923c: 76 [Comparative note]  
 Lawson 1928a: 449 [Comparative note]  
 Ogilvie 1928a: 21 [List of species from Bermuda]  
 Lawson 1932b: 359 [Described, review of species from the Nearctic Region]  
 De Long and Caldwell 1937c: 56 [Catalogued, catalogue of species from the Nearctic Region] :92 [Catalogued]  
 Brimley 1938a: 97 [Listed]  
 Schulze, Kükenthal, and Heider 1938a: 3487 [Catalogued]  
 Essig and Usinger 1940a: 165 [Catalogued]  
 Neave 1940b: 497 [Catalogued]  
 Oman 1943c: 16 [Listed]  
 Metcalf 1944b: 162 [Bibliography]  
 De Long 1945d: 414, 415 [Comparative notes]  
 De Long 1945h: 97 [Taxonomy]  
 De Long and Knull 1946a: 65 [List of species from the Nearctic Region]  
 Evans 1947a: 196 [Catalogued]  
 Metcalf 1947a: 158 [Zoogeography]  
 De Long 1948a: 343 [Key] :344 [Described, review of species from Illinois, catalogued]  
 Oman 1949a: 55 [Described, catalogued]  
 Bliven 1955a: 2 [Notes]  
 Fattig 1955a: 21 [List of species from Georgia]

**angustatus** De Long

- Tinobregmus angustatus* De Long 1945h: 101; pl. II [n. sp., illustrated] <sup>1</sup>

LOCALITIES: <sup>1</sup> Guatemala.



*Tettigoniella subvirescens* Clausen 1931a: 45 [Food plants]  
*Cicadella subvirescens* Merino 1936a: 392 [Catalogued]<sup>1</sup> Equals  
*Tettigonia* [*subvirescens* Stål]  
*Tettigoniella subvirescens* Wade 1951a: 57 [Bibliography]  
[*Tettigonia*] *subvirescens* Box 1953b: 49 [Food plants]<sup>5</sup>  
*Amblycephalus subvirescens* Esaki and Ito 1954a: 16 [Catalogued]  
<sup>1, 2, 3</sup> Equals *Tettigonia subvirescens* Stål Equals *Tettigoniella*  
*subvirescens* Dist.

LOCALITIES: <sup>1</sup> Philippine Islands. <sup>2</sup> Assam. <sup>3</sup> British India. <sup>4</sup> Tenas-  
serim. <sup>5</sup> India. <sup>6</sup> Sunda Islands. <sup>7</sup> Java. <sup>8</sup> Formosa.

#### **suturella** Stål

[*Tettigonia*] *suturella* Stål 1855b: 192 [n. sp.]<sup>2</sup>  
*Tettigonia suturella* Walker 1858c: 358 [Catalogued]<sup>1</sup>  
*Tettigonia suturella* Stål 1859b: 288 [Described, catalogued]<sup>1, 2</sup>  
[*Tettigonia*] *suturella* Atkinson 1886b: 199 [Catalogued]<sup>2</sup>  
*Cicadella suturella* Merino 1936a: 337; pl. 2, fig. 8 [Described,  
catalogued, illustrated]<sup>1, 2</sup> Equals *Tettigonia suturella* Stål  
:338 [Comparative note] :392 [Catalogued]<sup>4</sup> Equals *Tettigonia*  
[*suturella* Stål]

LOCALITIES: <sup>1</sup> Luzon. <sup>2</sup> Malacca. <sup>3</sup> Mindanao. <sup>4</sup> Philippine Islands.

#### **sylvanella** Distant

*Tettigoniella sylvanella* Distant 1918b: 3 [n. sp.]<sup>1, 2</sup>

LOCALITIES: <sup>1</sup> Southern Inda. <sup>2</sup> Madras.

#### **thalia** Distant

*Tettigoniella thalia* Distant 1918b: 2 [n. sp.]<sup>1, 2</sup>

LOCALITIES: <sup>1</sup> Eastern Himalayas. <sup>2</sup> Bengal

#### **thalia** var. **a** Distant

[*Tettigoniella thalia*] var. *a* Distant 1918b: 3 [n. var.]<sup>1</sup>

LOCALITIES: <sup>1</sup> Bengal.

#### **thalia** var. **b** Distant

[*Tettigoniella thalia*] var. *b* Distant 1918b: 3 [n. var.]<sup>1, 2</sup>

LOCALITIES: <sup>1</sup> Eastern Himalays. <sup>2</sup> Madras.

#### **truncatula** Rambur

*Tettigonia truncatula* Rambur 1840a: 208 [n. sp.]<sup>1</sup>

LOCALITIES: <sup>1</sup> Andalusia.

#### **viridis** Linné

<sup>9</sup> [*Cicada*] *viridis* Linné 1758a: 438 [n. sp.]<sup>1</sup>  
*Cicada viridis* Linné 1761a: 242 [Described, catalogued]<sup>2</sup>  
[*Cicada*] *viridis* Poda 1761a: 53 [Described]<sup>3</sup>  
[*Cicada viridis*] Geoffrey 1762a: 417 [Described, catalogued]<sup>4</sup>  
[*Cicada*] *viridis* Pontoppidan 1763a: 681 [Listed]<sup>7</sup>  
*Cicada viridis* Scopoli 1763a: 115; fig. 338 [Described, illustrated]<sup>5</sup>  
[*Cicada viridis*] Geoffrey 1764a: 417 [Described, catalogued]<sup>4</sup>  
*Cicada viridis* Müller 1764a: 26 [Described, food plants]<sup>7</sup>  
[*Cicada*] *viridis* Houttuyn 1766a: 294 [Described, catalogued]<sup>6</sup>  
[*Cicada*] *viridis* Linné 1767a: 711 [Described, catalogued]<sup>1</sup>  
[*Cicada*] *viridis* Beckmann 1772a: 150 [Described]<sup>1</sup>  
*Cicada viridis* Müller [P. L. S.] 1774a: 466 [Described, food  
plants]<sup>2</sup>  
[*Cicada*] *viridis* Fabricius 1775a: 685 [Described, catalogued]<sup>1</sup>  
*Cicada viridis* Fuessly 1775a: 24 [Catalogued]<sup>6</sup>  
[*Cicada*] *viridis* Müller [O. F.] 1776a: 103 [Described]<sup>7, 29</sup>  
[*Cicada*] *viridis* Goeze 1778a: 142 [Described, catalogued]  
[*Cicada*] *viridis* Fabricius 1781a: 326 [Described, catalogued]<sup>1</sup>  
*Cicada viridis* von Schrank 1781a: 259 [Described, catalogued]<sup>8</sup>  
[*Cicada*] *viridis* Höslin 1782a: 174 [Described]  
*Cicada viridis* Barbut 1783a: 126; 1 fig. [Described, illustrated]<sup>9</sup>  
*Cicada viridis* Piller and Mitterpacher 1783a: 40; pl. IX, fig. 6  
[Described, illustrated]<sup>10</sup>  
[*Cicada*] *viridis* de Fourcroy 1785a: 185 [Described]<sup>4</sup>  
[*Cicada*] *viridis* Fabricius 1787a: 271 [Described, comparative  
note]  
[*Cicada*] *viridis* Zschach 1788a: 115 [Listed]<sup>1</sup>  
[*Cicada*] *viridis* De Villers 1789a: 465 [Described, catalogued]<sup>1, 4</sup>  
[*Cicada*] *viridis* Gmelin 1789a: 2114 [Described, catalogued]<sup>1</sup>  
*Cicada viridis* Giorna 1791a: 50 [Listed]<sup>11</sup>  
[*Cicada*] *viridis* Petagna 1792a: 620 [Described, catalogued]<sup>1</sup>



Search Catalogue...

**Use:** Enter a scientific name (genus or **binomial**) to retrieve a catalogue entry. You'll get a summary of the nomenclatural history, a complete bibliography, information about geographic distribution and ecological associations, as well as comments about systematics, economics, and other topics. Does not accept any symbols.

For other types of queries, use the search links at the top of the page. Alternatively, you can search for catalogue entries by drilling down through the classification.

[ABOUT](#) | [KEYS](#) | [CONTACT](#) | [LOGIN](#) | [FLAT CAT](#)



*Eriococcus villosus*

<http://scalenet.info/>

## Valid Names Results

*eriococcus villosus* (Froggatt) is now ***Acanthococcus villosus* (Froggatt)** ([Eriococcidae: Acanthococcus](#))

There is some homonymy here.

- The valid species name for *Eriococcus villosus* Ferris 1920 is [Acanthococcus dubius](#)

### Nomenclatural History

- Eriococcus villosa***, Froggatt 1916, 577. Type data: AUSTRALIA: New South Wales, near Grafton, Clarence River, on *Busaria spinosa*, by W.W. Froggatt. Syntypes, female, type designation unknown Type depository: Orange: Agricultural Scientific Collections Trust, New South Wales Agriculture, NSW, Australia Paris: Museum National d'Histoire naturelle, France . accepted valid name Notes: Type depository information provided by Gullan (personal communication, June 10, 1996). *Eriococcus villosus* Froggatt is the senior primary homonym of *Eriococcus villosus* Ferris 1920b.
- Eriococcus villosus***, Hoy 1963, 124. change of combination requiring emendation of specific epithet for agreement in gender
- Acanthococcus villosus***, Miller & Gimpel 1996, 605. change of combination

### Ecological Associates

Hosts:

Families: 1 | Genera: 1

- Pittosporaceae
  - Bursaria spinosa* | [Frogga1921a](#)

### Geographic Distribution

Countries: 1

- Australia
  - New South Wales | [Frogga1916](#)

### Keys

### Remarks

- General Remarks:** Description and illustration by Froggatt (1921a).
- Systematics:** *Eriococcus villosus* Ferris is a junior primary homonym of *E. villosus* Froggatt. The former is now known as *E. dubius* (Miller & Miller, 1992).
- Structure:** Sac is elongate oval, closely felted. Adult female is dull yellowish brown, broadly rounded (Froggatt, 1921a).

### Citations

- [Essig1926](#): distribution, host, 274
- [Ferris1920b](#): distribution, host, 7, 19, 22
- [Ferris1955a](#): distribution, host, taxonomy, 97, 176
- [Frogga1916](#): description, distribution, host, illustration, taxonomy, 577
- [Frogga1921a](#): description, distribution, host, illustration, taxonomy, 90
- [Hoy1963](#): distribution, host, taxonomy,
- [Kozar2009](#): distribution, taxonomy, 101
- [Lindin1933a](#): taxonomy, 117
- [Lindin1943b](#): taxonomy, 223
- [MillerGi1996](#): taxonomy, 605
- [MillerGi2000](#): description, distribution, host, taxonomy, 375

Mirrors : [fishbase.org](http://fishbase.org) | [fishbase.us](http://fishbase.us) | [fishbase.de](http://fishbase.de) | [fishbase.fr](http://fishbase.fr) | [fishbase.se](http://fishbase.se) | [fishbase.tw](http://fishbase.tw) | [fishbase.cn](http://fishbase.cn) | [fishbase.gr](http://fishbase.gr) | [fishbase.sa](http://fishbase.sa) | [fishbase.ca](http://fishbase.ca)

English | [Español](#) | [Português \(Br , Pt\)](#) | [Français](#) | [Deutsch](#) | [Italiano](#) | [Nederlands](#) | [简体中文](#) | [繁體中文](#) | [日本語](#) [ [More...](#) ]



# FishBase

ver. (02/2014)

[Mobile options & donations](#)

( 32700 Species, 302900 Common names, 53600 Pictures,  
49700 References, 2100 Collaborators, 700000  
Visits/Month )



FishBase consortium

[Home](#) | [FishBase Book](#) | [Best Photos](#) | [Hints](#) | [Guest Book](#) | [Download](#) | [Links](#) | [Fish Forum](#) | [Fish Quiz](#) |

[FishWatcher](#) | [Ichthyology Course](#) | [LarvalBase](#) | [Team](#) | [Collaborators](#) | [Quick Identification](#) | [Services](#)



## Common Name

(e.g. rainbow trout)

[中文](#) [العربية](#) [Русский](#) [日本語](#) [हिन्दी](#) [Ελληνικά](#) [More scripts...](#)

## Scientific Name

[Advanced Match](#)

Genus

(e.g. Rhincodon)

Species

(e.g. typos)  Random Species

Genus + Species

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

<http://www.fishbase.org/>





# *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758

## Common carp

Upload your [photos](#) and [videos](#)

[Pictures](#) | [Stamps, Coins](#) | [Google image](#)



*Cyprinus carpio*

Picture by [Lovshin, L.](#)

### Classification / Names

[Common names](#) | [Synonyms](#) | [Catalog of Fishes \(gen., sp.\)](#) | [ITIS](#) | [CoL](#) | [WoRMS](#) | [Cloffa](#)

Actinopterygii (ray-finned fishes) > [Cypriniformes](#) (Carp) > [Cyprinidae](#) (Minnows or carps) > Cyprininae  
 Etymology: *Cyprinus*: Latin, cyprinus = carp (Ref. [45335](#)); *carpio*: *carpio* is the latinized form of carp (Ref. 1998). *Cyprinus* is the old world name for the carp (Ref. [10294](#)).

### Environment / Climate / Range

[Ecology](#)

Freshwater; brackish; benthopelagic; pH range: 7.0 - 7.5; dH range: 10 - 15; potamodromous (Ref. [51243](#)).  
 Subtropical; 3°C - 35°C (Ref. [12741](#)); 60°N - 40°N

### Length at first maturity / Size / Weight / Age

Maturity: L<sub>m</sub> [35.1](#), range 25 - 36 cm

Max length : 110 cm SL male/unsexed; (Ref. [59043](#)); common length : 31.0 cm TL male/unsexed; (Ref. [3561](#));  
 max. published weight: 40.1 kg (Ref. [72380](#)); max. reported age: 38 years (Ref. [72479](#))

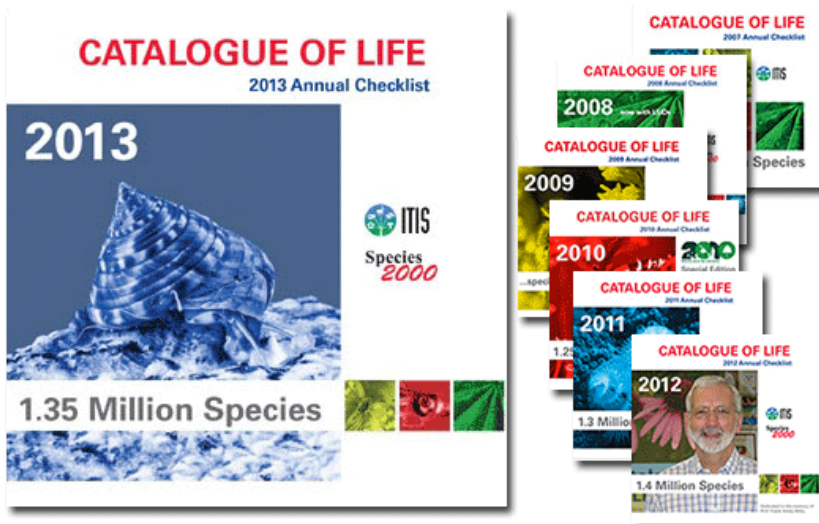


# Catalogue of Life

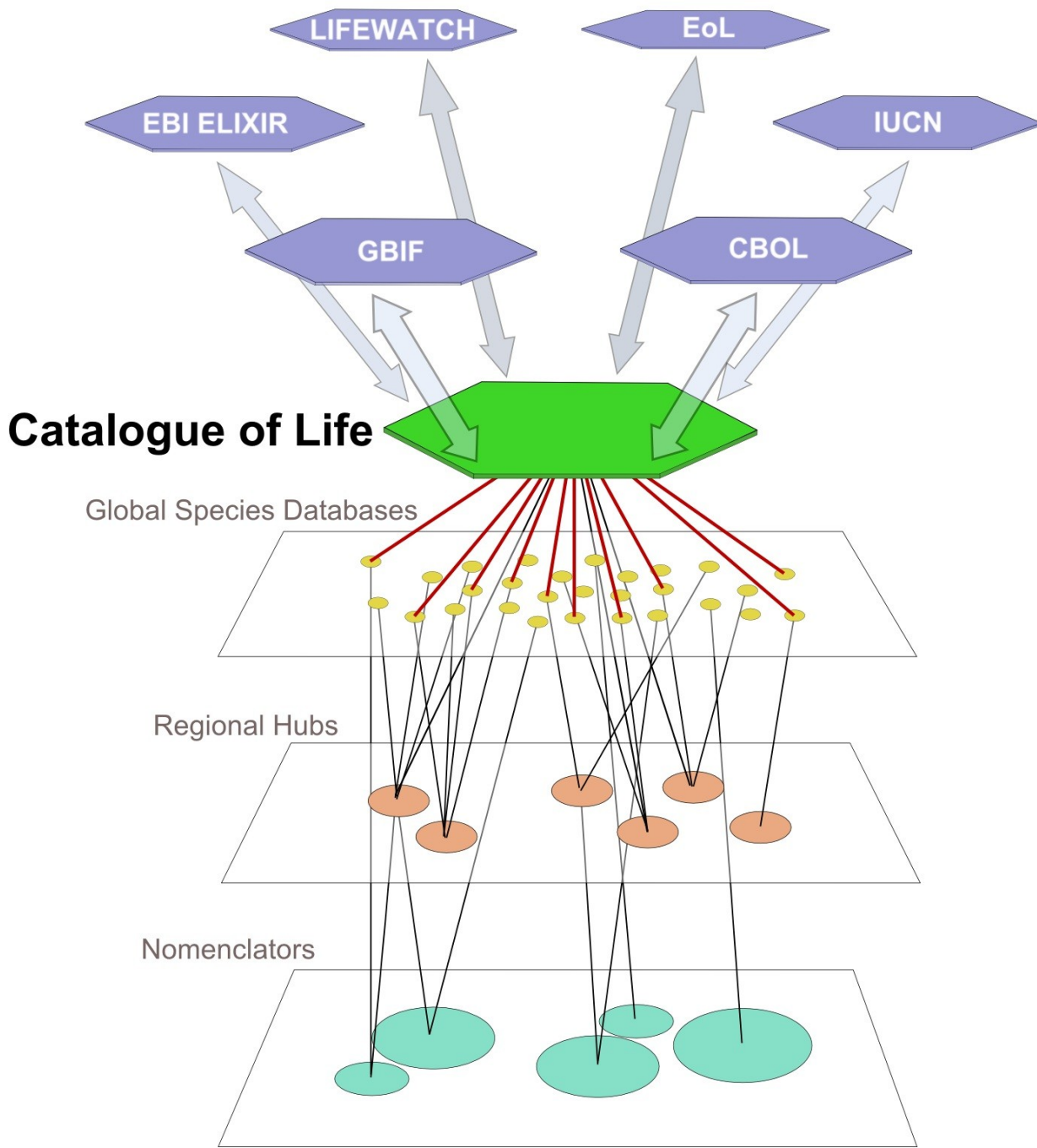


<http://www.catalogueoflife.org/>

- nejkompletnější globální seznam platných jmen taxonů (> 1.7 milionu druhů, tj. 90%)
- sdružuje údaje ze 165 kvalitních dílčích elektronických taxonomických databází
- dynamická (online) a výroční (DVD) verze
- klasifikace druhů do 6 kategorií (říše, kmen, třída, řád, čeleď, rod)
- LSID (*life science identifier*) – unikátní číslo pro každý druh
- napojení na další online platformy (GBIF, IUCN, Encyclopedia of Life apod.)



Global Biodiversity Programmes



**Catalogue of Life**

Global Species Databases

Regional Hubs

Nomenclators

# Fauna Europaea

<http://www.fauna-eu.org>

museum für naturkunde berlin

**FAUNA EUROPAEA**  
ALL EUROPEAN ANIMAL SPECIES ONLINE

[Advanced Search](#)

[Start](#) | [Data Handling](#) | [Terms Of Use](#) | [Contact](#) | [Other Online Databases](#) | [Old Website](#)

## Welcome to Fauna Europaea


**Fauna Europaea is Europe's main zoological taxonomic index. Scientific names and distributions of all living, currently known, multicellular, European land and freshwater animal species are available in one authoritative database.**

Fauna Europaea offers key information on:

- Taxonomical index for European land and freshwater species
- Information on the geographical distribution of many species
- Database on taxonomic experts in Europe
- References on literature of European species taxonomy and distribution
- A browsable taxon tree

Fauna Europaea provides access to its rich and quality-checked data via this public web portal that also links to other key biodiversity services. It is installed as a taxonomic backbone in a wide range of biodiversity services and actively contributes to biodiversity informatics innovations in various initiatives and EC programs. Fauna Europaea started in 2000 as an EC funded FP5 project and provides a unique taxonomic reference for many user-groups such as scientists, governments, industries, nature conservation communities and educational programs. Fauna Europaea was formally accepted as an INSPIRE standard for Europe, as part of the European Taxonomic Backbone established in PESI. Today it is hosted by the [Museum für Naturkunde](#) in Berlin.

This site is powered by the [EDIT Platform for Cybertaxonomy](#).




Databases | [Old Website](#)

## Twitter

Tweets by [@fauna\\_eu](#)

[Fauna Europaea Retweeted](#)

 **JRC Outputs**  
[@EU\\_JRC\\_Outputs](#)

How resilient is Europe to [#ClimateChange](#) and which will be the most impacted regions?  
[publications.jrc.ec.europa.eu/repository/han](#)

Embed | [View on Twitter](#)

es and shwater

## Twitter

Tweets by [@fauna\\_eu](#)

[Fauna Europaea Retweeted](#)

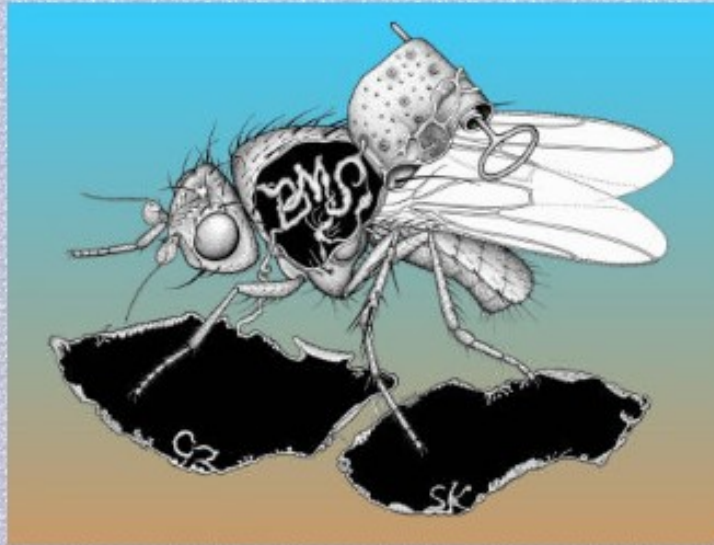
 **JRC Outputs**  
[@EU\\_JRC\\_Outputs](#)

How resilient is Europe to [#ClimateChange](#) and which will be the most impacted regions?  
[publications.jrc.ec.europa.eu/repository/han](#)

Embed | [View on Twitter](#)

olic web  
onomic  
diversity  
arted in  
or many  
munities  
standard  
day it is

# Příklady checklistů



## Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia

Ladislav Jedlička, Matúš Kúdela, Viera Stloukalová

Electronic version 2

Comenius University, Bratislava, Slovakia  
2009





# Culicidae Meigen, 1818

Ivan Országh<sup>1</sup>, Jan Minář<sup>2</sup> & Jozef Halgoš<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Comenius University, Department of Zoology, Mlynská dolina, SK-842 15 Bratislava, Slovakia; [orszaghova@fns.uniba.sk](mailto:orszaghova@fns.uniba.sk)

<sup>2</sup> Jáselská 3, CZ-160 00 Praha 6, Czech Republic

<sup>3</sup> Comenius University, Department of Ecology, Mlynská dolina, SK-842 15 Bratislava, Slovakia; [halgos@fns.uniba.sk](mailto:halgos@fns.uniba.sk)

Mosquitoes are one of the best-studied families of Diptera. The perennial plea for more detailed analyses refers to their role in transmitting various disease pathogens (viruses, malaria, filarioses, etc.). Females of many species are haematophagous, and they suck the blood of vertebrates.

Body slender, usually 3.0-9.0 mm long, rarely longer. Compound eyes large, occupying most of head laterally, ocelli absent. Antenna 15-segmented, bushy in males and with long setae on flagellomeres. Female mouthparts consisting of a piercing proboscis, longer than height of head; proboscis of males shorter, mandibular and maxillary stylets variously reduced. Scutum forming the largest part of mesonotum. Scutellum trilobed (Culicinae excluding Toxorhynchitini) or rounded (Anophelinae, Toxorhynchitini). Wings narrow, long, with scales on hind-margin and veins; membrane covered with microtrichia. Costal vein developed around the whole wing, subcosta long, radius diverging into four branches

## ANOPHELINAE

*Anopheles* Meigen, 1818

*Anopheles* s. str.

<i>atroparvus</i> Van Thiel, 1927	CZ ( M ) SK	in PCV2 also as <i>A. labranchiae</i> Falleroni, 1926 [4]
<i>claviger</i> (Meigen, 1804)	CZ (B M) SK	
<i>hyrcanus</i> (Pallas, 1771)	<a href="#">CZ</a> ( <a href="#">M</a> ) <a href="#">SK</a>	
<i>maculipennis</i> Meigen, 1818	CZ (B M) SK	
<i>messeae</i> Falleroni, 1926	CZ (B M) SK	
<i>plumbeus</i> Stephens, 1828	CZ (B M) SK	

## CULICINAE

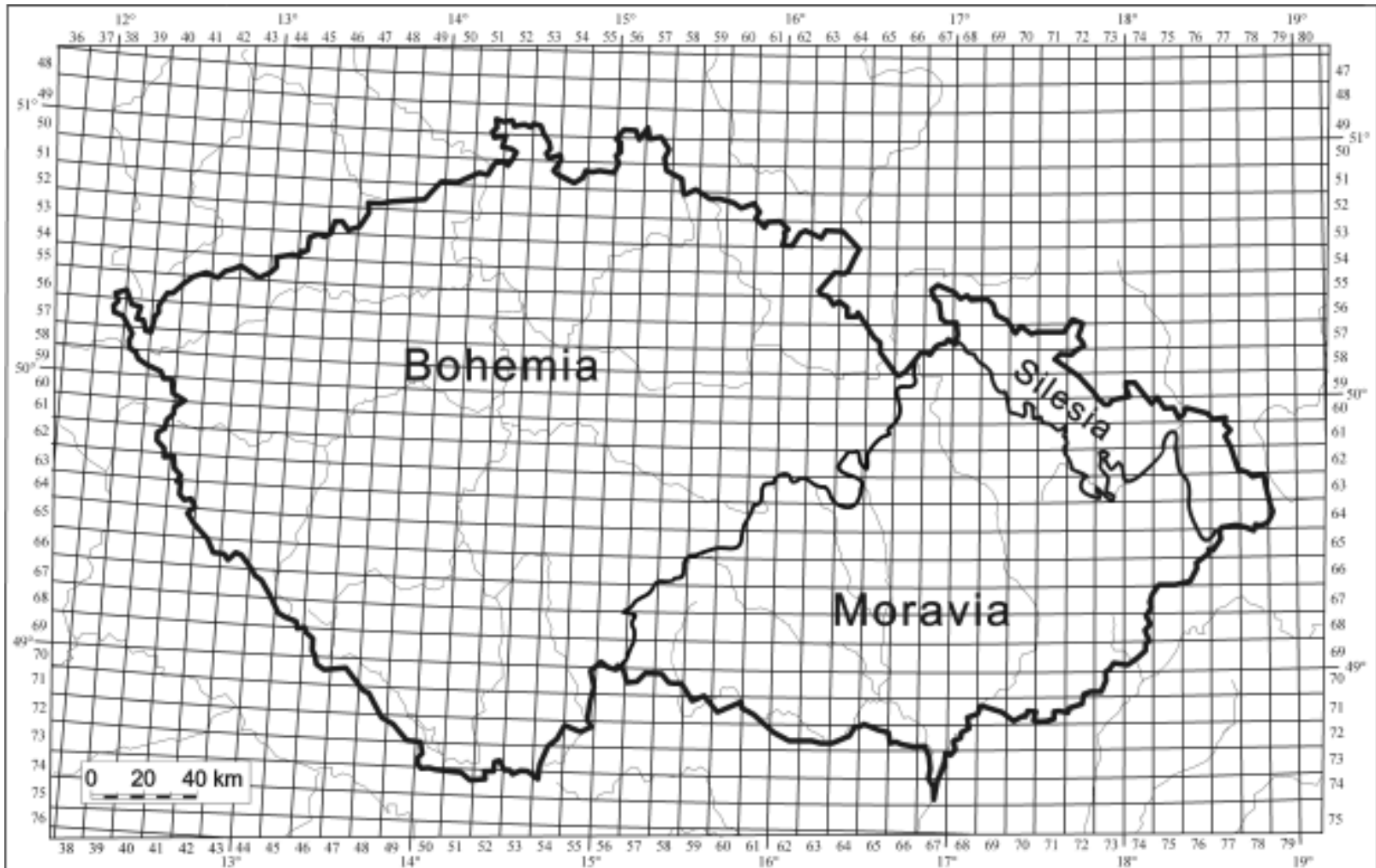
### AEDINI

*Aedes* Meigen, 1818

*Aedes* s. str.

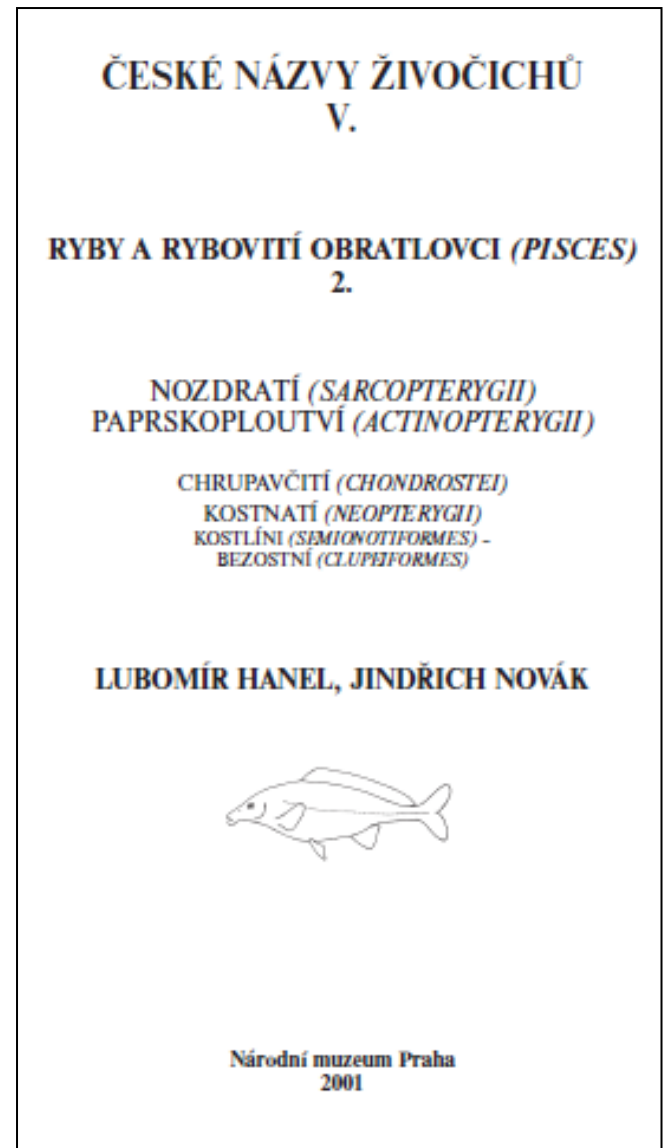
<i>cinereus</i> Meigen, 1818	CZ (B M) SK	
<i>geminus</i> Peus, 1970		SK
<i>rossicus</i> Dolbeshkin, Gorickaja & Mitrofanova, 1930	CZ (B M) SK	
<i>Aedimorphus</i> Theobald, 1903		
<i>vexans</i> (Meigen, 1830)	CZ (B M) SK	

# Dělení České republiky pro faunistické účely používané v národních checklistech (bez Slezska)



# České názvosloví

- benevolentní, nepodléhá formálně stanoveným kritériím (neexistují pravidla)
- tzv. opavské názvosloví: Kratochvíl & Bartoš (1954): Soustava a jména živočichů. Nakladatelství ČSAV, Praha
- řada České názvy živočichů, vydávaná od 1997 Národním muzeem v Praze, dodnes 15 svazků (ryby, obojživelníci, plazi, savci, pavoukovci, měkkýši, houby, koráli)





800x600 | 1024x768

# BioLib

## Biological Library



**BioLib** je mezinárodní encyklopedie [rostlin](#), [hub](#) a [živočichů](#).

Vedle taxonomického systému nabízí i bohatou galerii fotografií, výkladový a překladový slovník, databázi odkazů, biotopů a chráněných území, diskuzní fórum a řadu dalších funkcí souvisejících s biologií.

Je to nekomerční vzdělávací projekt určený odborníkům i veřejnosti, na jehož obsahu se mohou [podílet](#) zájemci všech možných specializací.

[Více o BioLibu >>](#)

### Úvod

- Novinky
- Změny
- Náповěda
- Mapa stránek
- Autoři
- Spolupráce

### Uživatel

Přihlašovací jméno

### Taxon

- **Profil taxonu**
- Strom
- Obrázky
- Zařazení v systému
- Názvy
- Přehled dat

### Ostatní

- Národní názvy
- Check-listy
- Vybrané check-listy
- Seznam mapování

### Uživatel

## Profil taxonu

<< O stupeň zpět - *Oreocarabus*

druh

**střevlík zahradní**

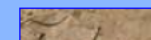
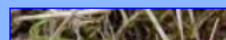
***Carabus hortensis* Linnaeus, 1758**

říše *Animalia* - **živočichové** » kmen *Arthropoda* - **členovci** » třída *Insecta* - **hmyz** » řád *Coleoptera* - **brouci** » čeleď *Carabidae* - **střevlíkovití** » rod *Carabus* - **střevlík**

### Vědecká synonyma

*Carabus gemmatus* Fabricius, 1781  
*Carabus striatus* DeGeer, 1781  
*Oreocarabus hortensis* Linnaeus, 1758

[Více >>](#)





# Tree of Life

Maddison, D. R. and K.-S. Schulz (eds.) 2007. *The Tree of Life Web Project*.

<http://tolweb.org>

home browse help features learning contribute about  Search advanced

TREE OF LIFE web project

complete ✓

## Annelida

Segmented worms: bristleworms, ragworms, earthworms, leeches and their allies

Greg W. Rouse, Fredrik Pleijel, and Damhnait McHugh

Explore Other Groups

- ▶ other Bilateria
- ▶ containing groups
- ▶ subgroups
- random page

polychaetes

- Scolecida
- Eunicida
- Amphihomida
- Phyllococida
- Aciculata
- Spirinther
- Nerillidae
- Aberranta
- Spionida
- Sabellida
- Terebellida
- Terebelliformia
- Cirratuliformia
- Protodrilida
- Polygordiidae
- Aeolosomatidae + Potamodrilus
- Parergodrilidae + Hrabeiella
- Psammodrilidae
- ? Echiura
- ? Clitellata (Oligochaeta)

- fylogenetické hypotézy a další informace
- odborníky recenzovaný zdroj

Figure 1: Summary of phylogenetic hypothesis in Rouse and Pleijel (2001). Alternative arrangements are discussed in the [Discussion of Phylogenetic Relationships](#). The position of Clitellata/Oligochaeta (includes earthworms and leeches) and Echiura is yet to be resolved.

# Domácí úkol

- najděte taxonomický katalog Vaší skupiny (řádu, čeledi) a checklist pro ČR/Slovensko, případně jinou zemi
- vypište kompletní taxonomické zařazení (klasifikaci) jednoho vybraného druhu (sestupně, od úrovně kmene)
- najděte 10 současně platných druhových jmen z Vaší skupiny včetně autorů a roků popisu (pozor na správné psaní závorek!)
- uložte vše do textového souboru *jmeno.doc*