**Stejnokřídlice**

|  |
| --- |
| **Jak číst taxoboxStejnokřídlice** |
| alternativní popis obrázku chybí[Šidélko ruměnné](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%A0id%C3%A9lko_rum%C4%9Bnn%C3%A9) |
| [**Vědecká klasifikace**](https://cs.wikipedia.org/wiki/Biologick%C3%A1_klasifikace) |
| [**Říše**](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%98%C3%AD%C5%A1e_%28biologie%29) | [živočichové](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BDivo%C4%8Dichov%C3%A9) (Animalia) |
| [**Kmen**](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kmen_%28biologie%29) | [členovci](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Clenovci) (Arthropoda) |
| [**Podkmen**](https://cs.wikipedia.org/wiki/Podkmen) | [šestinozí](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%A0estinoz%C3%AD) (Hexapoda) |
| [**Třída**](https://cs.wikipedia.org/wiki/T%C5%99%C3%ADda_%28biologie%29) | [hmyz](https://cs.wikipedia.org/wiki/Hmyz) (Insecta) |
| [**Řád**](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%98%C3%A1d_%28biologie%29) | [vážky](https://cs.wikipedia.org/wiki/V%C3%A1%C5%BEky) (Odonata) |
| [**Podřád**](https://cs.wikipedia.org/wiki/Pod%C5%99%C3%A1d) | stejnokřídlice (Zygoptera) |
| Některá data mohou pocházet z [datové položky](https://www.wikidata.org/wiki/Q230502). |

**Stejnokřídlice**[[1]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Stejnok%C5%99%C3%ADdlice%22%20%5Cl%20%22cite_note-HANEL7-1), někdy též zvané *motýlice*, (Zygoptera) jsou podřád [hmyzího](https://cs.wikipedia.org/wiki/Hmyz) řádu [vážek](https://cs.wikipedia.org/wiki/V%C3%A1%C5%BEky) (Odonata). Na celém světě jich existuje asi 2753 druhů.[[2]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Stejnok%C5%99%C3%ADdlice#cite_note-puget-2) V [Česku](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Cesko) se vyskytuje 25 druhů stejnokřídlic, z nichž je šest [kriticky ohrožených](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kriticky_ohro%C5%BEen%C3%BD) a jedna vymizelá ([šidélko přilbovité](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=%C5%A0id%C3%A9lko_p%C5%99ilbovit%C3%A9&action=edit&redlink=1)).

Popis

Mají dva skoro stejné páry předních a zadních [křídel](https://cs.wikipedia.org/wiki/K%C5%99%C3%ADdlo_%28biologie%29), na rozdíl od podřádu [různokřídlice](https://cs.wikipedia.org/wiki/R%C5%AFznok%C5%99%C3%ADdlice%22%20%5Co%20%22R%C5%AFznok%C5%99%C3%ADdlice) (Anisoptera), které mají oba páry [křídel](https://cs.wikipedia.org/wiki/K%C5%99%C3%ADdlo_%28biologie%29) více odlišné. Oči mají daleko od sebe. Jsou štíhlé, s protáhlým [zadečkem](https://cs.wikipedia.org/wiki/Zade%C4%8Dek).

[Nymfy](https://cs.wikipedia.org/wiki/Nymfa_%28biologie%29) ([larvy](https://cs.wikipedia.org/wiki/Larva)) stejnokřídlic mají na konci zadečku tři protáhlé výrůstky sloužící k plavání. Nymfám mohou dorůstat ztracené končetiny ([regenerace](https://cs.wikipedia.org/wiki/Regenerace)), i když už nebývají tak dokonalé jako původní.[[3]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Stejnok%C5%99%C3%ADdlice#cite_note-OBENBERGER261-3)

Biologie

Létají poměrně pomalu, často usedají na [vegetaci](https://cs.wikipedia.org/wiki/Vegetace). Stejnokřídlice se vyvíjejí [proměnou nedokonalou](https://cs.wikipedia.org/wiki/Prom%C4%9Bna_nedokonal%C3%A1). [Pohlavní orgány](https://cs.wikipedia.org/wiki/Pohlavn%C3%AD_org%C3%A1ny) mají umístěny na konci zadečku. Sameček má ještě mezi druhým a třetím článkem umístěn kopulační orgán, na který před [kopulací](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kopulace) přenáší [spermie](https://cs.wikipedia.org/wiki/Spermie) z pohlavního orgánu.

[Vajíčka](https://cs.wikipedia.org/wiki/Vaj%C3%AD%C4%8Dko) kladou obvykle zadečkem ponořeným několik centimetrů do vody. Některé druhy kladou vajíčka do větví u břehu nebo do rostlin. Při kladení vajíček samec často přidržuje samičku za hlavou, a to klíšťkami, které má na konci zadečku, a létají v [tandemu](https://cs.wikipedia.org/wiki/Tandem).

Z vajíčka se nejprve vylíhne [prelarva](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Prelarva&action=edit&redlink=1" \o "Prelarva (stránka neexistuje)) (pronymfa) bez funkčních nohou. Po několika sekundách, někdy až hodinách se promění v [larvu prvního instaru](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Clenovci#Instary_a_stadia). Larva žije ve vodě. Živí se [dravě](https://cs.wikipedia.org/wiki/Pred%C3%A1tor), většinou larvami drobného hmyzu. K lovení kořisti má tzv. [masku](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Maska_(zoologie)&action=edit&redlink=1), kterou dokáže vymrštit, uchopit do ní kořist a přitáhnout k ústům. Larvy se svlékají 7–15×.

Když larva doroste, vylézá na souš, převážně se přichytává na vegetaci a líhne se z ní [dospělec](https://cs.wikipedia.org/wiki/Dosp%C4%9Blec). Živí se létajícím hmyzem. Po několika dnech, někdy i měsíci je připravena k páření.

Čeledi[[2]](https://cs.wikipedia.org/wiki/Stejnok%C5%99%C3%ADdlice#cite_note-puget-2)

[*Amphipterygidae*](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Amphipterygidae&action=edit&redlink=1) – motýlicovití

[*Calopterygidae*](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Calopterygidae&action=edit&redlink=1) – motýlicovití

[*Coenagrionidae*](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Coenagrionidae&action=edit&redlink=1) – šidélkovití

[*Lestidae*](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Lestidae&action=edit&redlink=1) – šídlatkovití

[*Platycnemididae*](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Platycnemididae&action=edit&redlink=1) – šidélkovití

Odkazy

**Reference**

[ZELENÝ, Jiří](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Ji%C5%99%C3%AD_Zelen%C3%BD&action=edit&redlink=1); [HANEL, Lubomír](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Lubom%C3%ADr_Hanel&action=edit&redlink=1). *Vážky. Výzkum a ochrana*. 1. vyd. Vlašim: Český svaz ochránců přírody, 2000. [ISBN](https://cs.wikipedia.org/wiki/International_Standard_Book_Number) [80-86327-09-4](https://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD%3AZdroje_knih/80-86327-09-4). S. 7.

SCHORR, Martin; LINDEBOOM, Martin; PAULSON, Dennis. *Slater Museum of Natural History* [online]. Tacoma: University of Puget Sound, 08-2007 [cit. 2009-08-25].

[↑](https://cs.wikipedia.org/wiki/Stejnok%C5%99%C3%ADdlice#cite_ref-OBENBERGER261_3-0)[OBENBERGER, Jan](https://cs.wikipedia.org/wiki/Jan_Obenberger). *Entomologie IV*. 1. vyd. Praha: Československá akademie věd, 1958. S. 261–263.

**Literatura**

Hanel, Lubomír. *Vážky Podblanicka* 1. vyd. Vlašim : Český svaz ochránců přírody, 1999 : Muzeum okresu Benešov. 96 s. [ISBN](https://cs.wikipedia.org/wiki/International_Standard_Book_Number) [80-86327-07-8](https://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD%3AZdroje_knih/80-86327-07-8).

Zahradník, Jiří, Severa, František. *Hmyz*. Ilustroval František Severa. 2. vyd. Praha : AVENTINUM, 2004. 326 s. [ISBN](https://cs.wikipedia.org/wiki/International_Standard_Book_Number) [80-86858-36-7](https://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD%3AZdroje_knih/80-86858-36-7).

FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp. [PDF](https://web.archive.org/web/20090219090149/http%3A/www.sci.muni.cz/zoolecol/inverteb/DipteraLab_UM/cerv_seznam_CR__bezobratli2005%5B1%5D.pdf)