



VODOUCH STŘÍBŘITÝ

(<https://zoomagazin.cz/vodouch-stribrity-zije-pod-hladinou-presto-moc-neplave/> – upraveno)

Vodouch stříbřitý je jediný druh pavouka na světě, který se přizpůsobil životu ve vodě. I přesto se příliš neliší od ostatních suchozemských pavouků, a to ani anatomicky, ani způsobem, jakým přijímá kyslík. Stejně jako jeho suchozemští příbuzní dýchá atmosférický kyslík, který si musí pod vodu dopravit a zde ho také uchovat. Proto si sprádá pro něj typické zvony z pavučin a vodních rostlin, od kterých natáhne k hladině vodící vlákna. Kesoný jsou zhruba ve velikosti lískového oříšku a slouží jako místo k páření, kladení vajíček, uchování a konzumování potravy, k přezimování, ale hlavně ke skladování vzdušného kyslíku. Když přijde vodouch do kontaktu s hladinou, ulpí na jeho chloupkách vzduch a vytvoří se z něj bublina, kterou po vodícím vlákně dopraví do zvonu. Ve zvonu pomocí zadních nohou část vzduchové bubliny uvolní a schová si ji do zásoby.

Přesto že se jedná o vodního pavouka, který se umí potápět i plavat, preferují pohyb po dně či vodní vegetaci. Je to proto, že jej vzduchová bublina na zadečku při plavání nadnáší. Tělo má zbarveno šedohnědě, což neodpovídá názvu. Druhový název vznikl díky stříbrnému odlesku, který vytváří vzduchová bublina na zadečku. Další odlišnost tohoto pavouka od suchozemských druhů můžeme najít v pohlavním dimorfismu – zatímco většinou je samička větší než sameček, zde je to naopak. Je to nejspíš proto, že jsou aktivnější při obstarávání potravy – larvy vodního hmyzu, drobní korýši či bezobratlí a lov pod vodou vyžaduje větší sílu při překonávání odporu vody. Samička je menší, protože tráví hodně času péčí o potomstvo ve zvonu. Námluvy probíhají ve vodě, páření v kesonu, kam samička naklade vajíčka a ve vaječném obalu je zapouzdří v horní části kesonu. Potomci se vylíhnou za 3–4 týdny a hnízdo opouštějí až za další 2–4 týdny.

Vodouch je jedním z nejjedovatějších pavouků u nás (štípnutí je srovnatelné s bodnutím vosy). V ČR se vyskytují např. na Třeboňsku, Poodří nebo na Ostravsku. Před rybníky dává většinou přednost tůním, příkopům či slepým říčním ramenům, která jsou zarostlé vegetací. Kvůli jeho skrytému způsobu života jej lze spatřit výjimečně. Je rozšířený nejen v Evropě, ale i v severní Asii a Africe.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



„Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Co (druh, vzhled, potrava potomstvo, charakteristika)	Kde (prostředí, lokality)	Jak (způsob života, přizpůsobení životnímu prostředí)	Jedinečnost (prvenství, odlišnosti od ostatních)
--	----------------------------------	--	---

„Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



--	--	--	--

„Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



„Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.