



BIOSMRŠŤ 2023

26.-28. května

Seznam sledovaných druhů

OBSAH

Suchozemští bezobratlí

• hlemýžďík kropenatý (<i>Cornu aspersum</i>)	4
• kněžice mramorovaná (<i>Halyomorpha halys</i>)	5
• kněžice zeleninová (<i>Nezara viridula</i>)	6
• kutilka asijská (<i>Sceliphron curvatum</i>)	7
• slunéčko východní (<i>Harmonia axyridis</i>)	8
• voskovka zavlečená (<i>Metcalfa pruinosa</i>)	9
• vroubenka americká (<i>Leptoglossus occidentalis</i>)	10
• zavíječ zimostrázový (<i>Cydalima perspectalis</i>)	11

Vodní bezobratlí

• rak červený (<i>Procambarus clarkii</i>)	12
• rak mramorovaný (<i>Procambarus fallax</i> f. <i>virginialis</i>)	13
• rak pruhovaný (<i>Faxonius limosus</i>)	14
• rak signální (<i>Pacifastacus leniusculus</i>)	15

Obratlovci

• husice nilská (<i>Alopochen aegyptiaca</i>)	16
• husice rezavá (<i>Tadorna ferruginea</i>)	17
• kachnička mandarínská (<i>Aix galericulata</i>)	18
• mýval severní (<i>Procyon lotor</i>)	19
• nutrie říční (<i>Myocastor coypu</i>)	20
• želva nádherná (<i>Trachemys scripta</i>)	21

Rostliny

• batolka prorostlá (<i>Claytonia perfoliata</i>)	22
• batolka ptačincolistá (<i>Claytonia sibirica</i>)	23
• bolševník velkolepý (<i>Heracleum mantegazzianum</i>)	24
• česnek podivný (<i>Allium paradoxum</i>)	25
• čistec vlnatý (<i>Stachys byzantina</i>)	26
• kapsovec americký (<i>Lysichiton americanus</i>)	27
• kapsovec kamčatský (<i>Lysichiton camtschatcensis</i>)	28
• kohoutek věncový (<i>Lychnis/Silene coronaria</i>)	29
• komule Davidova (<i>Buddleja davidii</i>)	30
• komule střídavolistá (<i>Buddleja alternifolia</i>)	31

• <u>lupina mnoholistá (<i>Lupinus polyphyllus</i>)</u>	<u>32</u>
• <u>ostrolist poléhavý (<i>Asperugo procumbens</i>)</u>	<u>33</u>
• <u>pajasan žláznatý (<i>Ailanthus altissima</i>)</u>	<u>34</u>
• <u>rukevník roketovitý (<i>Bunias erucago</i>)</u>	<u>35</u>
• <u>rukevník východní (<i>Bunias orientalis</i>)</u>	<u>36</u>
• <u>starček úzkolistý (<i>Senecio inaequidens</i>)</u>	<u>37</u>
• <u>svitel latnatý (<i>Koelreuteria paniculata</i>)</u>	<u>38</u>
• <u>tromín prorostlý (<i>Smyrnum perfoliatum</i>)</u>	<u>39</u>



Jméno druhu: hlemýždík kropenatý (*Cornu aspersum*)

Skupina: suchozemští bezobratlí

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: nepůvodní druh

Způsob zavlečení: tento druh se chová po celé Evropě na hlemýždích farmách pro komerční využití v gastronomii a v kosmetickém průmyslu. Z těchto farem hlemýždík často uniká.

Pozorování: populace tohoto plže je dosud známa pouze z Prahy, Kralupy nad Vltavou a Břeclav.



Jméno druhu: kněžice mramorovaná (*Halyomorpha halys*)

Skupina: suchozemští bezobratlí

Původní oblast výskytu: východní Asie

Místní status: invazní

Způsob zavlečení: zavlečena s dovezenými rostlinami

Pozorování: v ČR byla poprvé objevena v roce 2018, dnes ji můžeme nalézt na velmi omezeném území v ČR.



Jméno druhu: kněžice zeleninová (*Nezara viridula*)

Skupina: suchozemští bezobratlí

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: nepůvodní druh

Způsob zavlečení: zavlečena s dovezenými rostlinami

Pozorování: v ČR byla poprvé objevena v roce 2020, dnes ji můžeme nalézt na velmi omezeném území v ČR (okolí Prahy, Brna a Olomouce).



Jméno druhu: kutilka asijská (*Sceliphron curvatum*)

Skupina: suchozemští bezobratlí

Původní oblast výskytu: východní Asie

Místní status: invazní

Způsob zavlečení:

Pozorování: v ČR byla poprvé objevena v devadesátých letech 20. století, dnes se vyskytuje na většině území ČR.



Jméno druhu: slunéčko východní (*Harmonia axyridis*)

Skupina: suchozemští bezobratlí

Původní oblast výskytu: východní Asie

Místní status: invazní

Způsob zavlečení: útěk z komerčních chovů v západní Evropě.

Pozorování: vyskytuje se na většině území ČR (více mapa <https://www.biolib.cz/cz/taxonmap/id164>)



Jméno druhu: voskovka zavlečená (*Metcalfa pruinosa*)

Skupina: suchozemští bezobratlí

Původní oblast výskytu: Severní Amerika

Místní status: nepůvodní druh

Způsob zavlečení: zavlečena s dovezenými rostlinami

Pozorování: Od roku 2013 se vyskytuje v parcích ve středu Brna. V roce 2021 byly zjištěny populace v Praze a Židlochovicích.



Jméno druhu: vroubenka americká (*Leptoglossus occidentalis*)

Skupina: suchozemští bezobratlí

Původní oblast výskytu: západní pobřeží USA

Místní status: invazní

Způsob zavlečení: zavlečena s dovezenými rostlinami

Pozorování: V ČR byla poprvé objevena v roce 2006, dnes se vyskytuje na většině území ČR.



Jméno druhu: zavíječ zimostřásový (*Cydalima perspectalis*)

Skupina: suchozemští bezobratlí

Původní oblast výskytu: východní Asie

Místní status: invazní

Způsob zavlečení: zavlečen s dovezenými rostlinami

Pozorování: vyskytuje se ve větší části České republiky (více mapa <https://www.najdi je.cz/pf/zavijec-zimostrazovy/>)



Jméno druhu: rak červený (*Procambarus clarkii*)

Skupina: vodní bezobratlí

Původní oblast výskytu: Severní Amerika; severní Mexiko
a jihovýchod USA

Místní status: ?

Způsob zavlečení: zatím jen v akvariijních chovech

Pozorování: zatím nebyla dokumentována žádná stálá populace



Jméno druhu: rak mramorovaný (*Procambarus fallax* f. *virginialis*)

Skupina: vodní bezobratlí

Původní oblast výskytu: Severní Amerika; východ USA

Místní status: etablovaný

Způsob zavlečení: vypuštění z okrasných akvariijních chovů

Pozorování: stálé populace dokumentovány z Prahy a rybníků u Bíliny



Jméno druhu: rak pruhovaný (*Faxonius limosus*)

Skupina: vodní bezobratlí

Původní oblast výskytu: Severní Amerika, východní pobřeží USA

Místní status: invazní

Způsob zavlečení: migrace proti proudu z Německa

Pozorování: Poprvé pozorován zřejmě již v 60. letech, v 80. letech došlo k masivnímu šíření, především podél Labe a Vltavy, ale došlo i k zavlečení do mnoha stojatých vod. Nové lokality jsou v poslední době hlášeny i z Moravy.



Jméno druhu: rak signální (*Pacifastacus leniusculus*)

Skupina: vodní bezobratlí

Původní oblast výskytu: Severní Amerika; chladnější oblasti západu USA a jihozápadu Kanady

Místní status: invazní

Způsob zavlečení: dovezeni v 80. letech ze Švédska pro akva-kulturní účely. Spontánní šíření přes hranice z Rakouska

Pozorování: dnes rozšířen zejména na jihu a jihozápadě země



Jméno druhu: husice nilská (*Alopochen aegyptiaca*)

Skupina: obratlovci

Původní oblast výskytu: subsaharská Afrika a Egypt a Súdán

Místní status: dovezen

Způsob zavlečení: útěky ze zajetí

Pozorování: Poprvé pozorovány v roce 1979, pak v roce 1993. První hnízdění dokumentována v roce 2008 v západních a jižních Čechách.



Jméno druhu: husice rezavá (*Tadorna ferruginea*)

Skupina: obratlovci

Původní oblast výskytu: Asie, Afrika

Místní status: nepravidelně hnízdí

Způsob zavlečení: úniky ze zajetí



Jméno druhu: kachnička mandarínská (*Aix galericulata*)

Skupina: obratlovci

Původní oblast výskytu (kontinent): Asie

Místní status: od roku 2011 pravidelně hnízdí

Způsob zavlečení: úniky z chovů



Jméno druhu: mýval severní (*Procyon lotor*)

Skupina: obratlovci

Původní oblast výskytu: Severní a střední Amerika, od jižní Kanady po Panamu

Místní status: dovezen

Způsob zavlečení: útěky ze zajetí a šíření z etablovaných populací v Německu a Rakousku

Pozorování: v ČR byl poprvé pozorován ve volné přírodě ve 30. letech 20. století (šlo o úniky ze zajetí). Po druhé světové válce se jedinci z etablované německé populace objevovali na Šumavě, v 90. letech pronikali jedinci z Rakouska na Moravu.¹⁹



Jméno druhu: nutrie říční (*Myocastor coypu*)

Skupina: obratlovci

Původní oblast výskytu: Jižní Amerika

Místní status: dovezena

Způsob zavlečení: útěky ze zajetí. Chovaná na maso a kožešinu.

Pozorování: v ČR byla poprvé pozorována ve volné přírodě v 70. letech 20. století, během posledních 20 let se začaly objevovat i polodivoké populace. V roce 2016 byl její výskyt hlášený ze zhruba 15 % českého území, zejména v teplých nížinných oblastech, a dále se šíří.



Jméno druhu: želva nádherná (*Trachemys scripta*)

Skupina: obratlovci

Původní oblast výskytu: Severní Amerika; USA a Mexiko

Místní status: dovezen

Způsob zavlečení: útěky ze zajetí (nejspíše záměrné vypouštění)

Pozorování: v ČR byly poprvé odchyceny ve volné přírodě v 80. letech 20. století. Přestože zatím nebylo doloženo rozmnožování, jejich počty rostou - v současnosti se odhaduje na stovky až tisíce jedinců.



Jméno druhu: batolka prorostlá (*Claytonia perfoliata*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: přechodně zavlečený neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina



Jméno druhu: batolka ptačincolistá (*Claytonia sibirica*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: zdomácnělý neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina



Jméno druhu: bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Evropa

Místní status: invazní neofyt

Způsob zavlečení: zavlečen úmyslně jako okrasná rostlina

Pozorování: zplaňuje od roku 1862



Jméno druhu: česnek podivný (*Allium paradoxum*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Asie

Místní status: invazní neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné – okrasná a sbírková rostlina



Jméno druhu: čistec vlnatý (*Stachys byzantina*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: zdomácnělý neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina



Jméno druhu: kapsovec americký/toulcovka americká (*Lysichiton americanus*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Severní Amerika

Místní status: pěstovaný

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina



Jméno druhu: kapsovec kamčatský/toulcovka kamčatská (*Lysichiton camtschatcensis*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Asie

Místní status: pěstovaný

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina



Jméno druhu: kohoutek věncový (*Lychnis/Silene coronaria*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: zdomácnělý archeofyt/neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina



Jméno druhu: komule Davidova (*Buddleja davidii*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Asie

Místní status: naturalizovaný/ zdomácnělý neofyt

Způsob zavlečení: zavlečena úmyslně jako okrasná rostlina

Pozorování: zplaňuje od roku 2000



Jméno druhu: komule střídavolistá (*Buddleja alternifolia*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Asie

Místní status: přechodně zavlečený neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina



Jméno druhu: lupina mnoholistá/ vlčí bob mnoholistý (*Lupinus polyphyllus*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Severní Amerika

Místní status: invazní neofyt

Způsob zavlečení: zavlečen úmyslně jako okrasná rostlina

Pozorování: zplaňuje od roku 1895



Jméno druhu: ostrolist poléhavý (*Asperugo procumbens*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: zdomácnělý archeofyt

Způsob zavlečení: neúmyslné zavlečení – člověk



Jméno druhu: pajasan žláznatý (*Ailanthus altissima*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Asie

Místní status: invazní neofyt

Způsob zavlečení: zavlečen úmyslně jako okrasná rostlina

Pozorování: zplaňuje od roku 1874



Jméno druhu: rukevník roketovitý (*Bunias erucago*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: přechodně zavlečený neofyt

Způsob zavlečení: neúmyslné zavlečení – doprava



Jméno druhu: rukevník východní (*Bunias orientalis*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: invazní neofyt

Způsob zavlečení: neúmyslné zavlečení – doprava



Jméno druhu: starček úzkolistý (*Senecio inaequidens*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Afrika

Místní status: naturalizovaný/ zdomácnělý neofyt

Způsob zavlečení: neúmyslné zavlečení – doprava

Pozorování: zplaňuje od roku 1997



Jméno druhu: svitel latnatý (*Koelreuteria paniculata*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Asie

Místní status: přechodně zavlečený neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina



Jméno druhu: tromín prorostlý (*Smyrniium perfoliatum*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: zdomácnělý neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina

AUTOŘI FOTOGRAFIÍ

- hlemýžďík kropenatý (*Cornu aspersum*) - [Rasbak](#)
- kněžice mramorovaná (*Halyomorpha halys*) - [Judy Gallagher](#)
- kněžice zeleninová (*Nezara viridula*) - Jakub Beránek
- kutilka asijská (*Sceliphron curvatum*) - [RI](#)
- slunéčko východní (*Harmonia axyridis*) - [Riese](#)
- voskovka zavlečená (*Metcalfa pruinosa*) - Jakub Beránek
- vroubenka americká (*Leptoglossus occidentalis*) - Jakub Beránek
- zavíječ zimostřezový (*Cydalima perspectalis*) - [Frank Van Hevel](#)
- rak červený (*Procambarus clarkii*) - [gailhampshire](#)
- rak mramorovaný (*Procambarus fallax* f. *virginialis*) - [Josh More](#)
- rak pruhovaný (*Faxonius limosus*) - [Petr Jan Juračka](#)
- rak signální (*Pacifastacus leniusculus*) - [David Perez](#)
- husice nilská (*Alopochen aegyptiaca*) - [Bernard Dupont](#)
- husice rezavá (*Tadorna ferruginea*) - [Frank Vassen](#)
- kachnička mandarinská (*Aix galericulata*) - [Francis C. Franklin](#)
- mýval severní (*Procyon lotor*) - [Alexa](#)
- nutrie říční (*Myocastor coypu*) - Pavel Pipek
- želva nádherná (*Trachemys scripta*) - Pavel Pipek
- batolka prorostlá (*Claytonia perfoliata*) - [Curtis Clark](#)
- batolka ptačincolistá (*Claytonia sibirica*) - [Robert Griffith](#)
- bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*) - Kateřina Štajerová
- česnek podivný (*Allium paradoxum*) - Kateřina Štajerová
- čistec vlnatý (*Stachys byzantina*) - [Stan Shebs](#)
- kapsovec americký/toulcovka americká (*Lysichiton americanus*) - Kateřina Štajerová
- kapsovec kamčatský/toulcovka kamčatská (*Lysichiton camtschatcensis*) - Kateřina Štajerová
- kohoutek věncový (*Lychnis/Silene coronaria*) - [AnRo0002](#)
- komule střídavolistá (*Buddleja alternifolia*) - [I. Sáček](#)
- komule Davidova (*Buddleja davidii*) - Petr Pyšek

- lupina mnoholistá/ vlčí bob mnoholistý (*Lupinus polyphyllus*) - Kateřina Štajerová
- ostrolist poléhavý (*Asperugo procumbens*) - [Petr Filippov](#)
- pajasan žláznatý (*Ailanthus altissima*) - Kateřina Štajerová
- rukevník roketovitý (*Bunias erucago*) - [Luk](#)
- rukevník východní (*Bunias orientalis*) - [Olivier Pichard](#)
- starček úzkolistý (*Senecio inaequidens*) - Petr Pyšek, [Liliane Roubaudi](#)
- svitel latnatý (*Koelreuteria paniculata*) - Dominik Vondráček
- tromín prorostlý (*Smyrnum perfoliatum*) - [Stefan.lefnaer](#)