



BIOSMRŠŤ 2024

24.-26. 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
• síťnatka dubová (<i>Corythucha arcuata</i>)	8
• síťnatka platanová (<i>Corythucha ciliata</i>)	9
• slunéčko východní (<i>Harmonia axyridis</i>)	10
• sršeň asijská (<i>Vespa velutina</i>)	11
• voskovka zavlečená (<i>Metcalfa pruinosa</i>)	12
• vroubenka americká (<i>Leptoglossus occidentalis</i>)	13
• zavíječ zimostrázový (<i>Cydalima perspectalis</i>)	14

Vodní bezobratlí

• rak červený (<i>Procambarus clarkii</i>)	15
• rak mramorovaný (<i>Procambarus fallax</i> f. <i>virginalis</i>)	16
• rak pruhovaný (<i>Faxonius limosus</i>)	17
• rak signální (<i>Pacifastacus leniusculus</i>)	18

Obratlovci

• husice nilská (<i>Alopochen aegyptiaca</i>)	19
• husice rezavá (<i>Tadorna ferruginea</i>)	20
• kachnička mandarínská (<i>Aix galericulata</i>)	21
• mýval severní (<i>Procyon lotor</i>)	22
• nutrie říční (<i>Myocastor coypu</i>)	23
• želva nádherná (<i>Trachemys scripta</i>)	24

Rostliny

• bolševník velkolepý (<i>Heracleum mantegazzianum</i>)	25
• čistec vlnatý (<i>Stachys byzantina</i>)	26
• javor jasanolistý (<i>Acer negundo</i>)	27
• klejicha hedvábná (<i>Asclepias syriaca</i>)	28
• kohoutek věncový (<i>Lychnis/Silene coronaria</i>)	29
• kosatec krvavý (<i>Iris sanguinea</i>)	30
• lupina mnoholistá (<i>Lupinus polyphyllus</i>)	31

• <u>ostrolist poléhavý (<i>Asperugo procumbens</i>)</u>	<u>32</u>
• <u>pajasan žláznatý (<i>Ailanthus altissima</i>)</u>	<u>33</u>
• <u>rozchodník španělský (<i>Sedum hispanicum</i>)</u>	<u>34</u>
• <u>rukevník východní (<i>Bunias orientalis</i>)</u>	<u>35</u>
• <u>řeřišnice srstnatá (<i>Cardamine hirsuta</i>)</u>	<u>36</u>
• <u>starček jarní (<i>Senecio vernalis</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: sítňatka dubová (*Corythucha arcuata*)

Skupina: suchozemští bezobratlí

Původní oblast výskytu: pochází ze Severní Ameriky, kde je široce rozšířená v USA a v jižní Kanadě

Místní status: nepůvodní druh

Způsob zavlečení: doprava

Pozorování: v ČR byla poprvé nalezena v roce 2019 na jižní Moravě v okolí Lanžhota a Lednice. V roce 2023 se potvrdil výskyt i v širším okolí Brna a v NP Podyjí. Navíc bylo několik sítňatek odchyceno také v PP Na Plachtě v Hradci Králové.



Jméno druhu: sítňatka platanová (*Corythucha ciliata*)

Skupina: suchozemští bezobratlí

Původní oblast výskytu: Severní Amerika

Místní status: nepůvodní druh

Způsob zavlečení: doprava

Pozorování: v ČR byla poprvé zjištěna na jižní Moravě v roce 1995 a dnes je rozšířena ve většině parků a městských výsadeb s platany na Moravě i v Čechách.



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: sršeň asijská (*Vespa velutina*)

Skupina: suchozemští bezobratlí

Původní oblast výskytu: východní Asie

Místní status: nepůvodní druh

Způsob zavlečení: doprava materiálu

Pozorování: v ČR byla poprvé objevena v roce 2023, celkem zatím 3 pozorování.



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 zimostrázový (*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 30. letech 20. století. Po 2. světové válce se jedinci z něm. populace objevovali na Šumavě, v 90. letech pronikali jedinci z Rakouska na Moravu.



Jméno druhu: nutrie říční (*Myocastor coypu*)

Skupina: obratlovci

Původní oblast výskytu: Jižní Amerika

Místní status: dovezena

Způsob zavlečení: útěky ze zajetí. Chov 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.



bolševník velkolepý



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: čistec vlnatý (*Stachys byzantina*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: zdomácnělý neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina



Jméno druhu: javor jasanolistý (*Acer negundo*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Severní Amerika

Místní status: invazní neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina, lesnictví a krajinářství

Pozorování: zplaňuje od roku 1875



Jméno druhu: klejicha hedvábná/vatočník (*Asclepias syriaca*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Severní Amerika

Místní status: invazní neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina



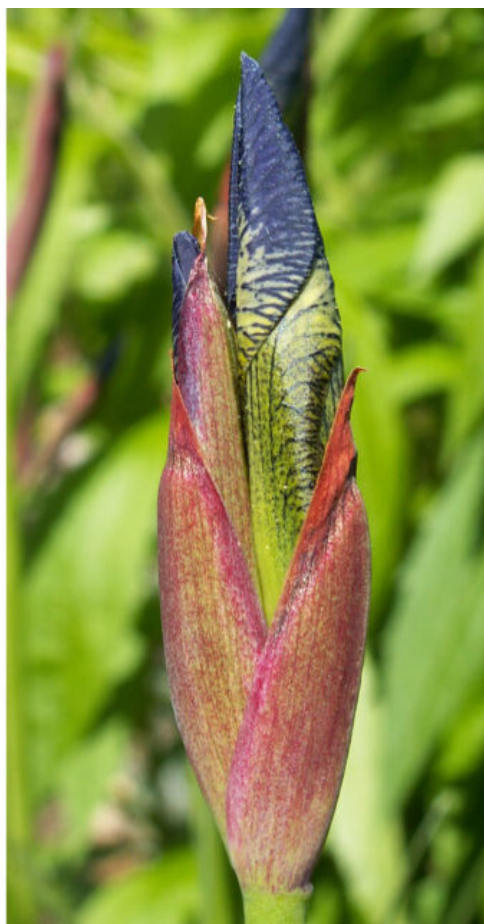
Jméno druhu: kohoutek věncový (*Lychnis/Silene coronaria*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: zdomácnělý archeofyt/neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina



Jméno druhu: kosatec krvavý (*Iris sanguinea*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Asie

Místní status: přechodně zavlečený neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina

Pozorování: zplaňuje nejméně od roku 2003



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: rozchodník španělský (*Sedum hispanicum*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Severní Amerika

Místní status: zdomácnělý neofyt

Způsob zavlečení: úmyslné zavlečení – okrasná rostlina, neúmyslné zavlečení – s okrasnými rostlinami

Pozorování: zplaňuje od roku 1954



Jméno druhu: rukevník východní (*Bunias orientalis*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: invazní neofyt

Způsob zavlečení: neúmyslné zavlečení – doprava



Jméno druhu: řeřišnice srstnatá (*Cardamine hirsuta*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Evropa, Středomoří, Asie, Afrika

Místní status: invazní archeofyt

Způsob zavlečení: neúmyslné zavlečení – se zemědělstvím, s výsadbami a prostřednictvím člověka



Jméno druhu: starček jarní (*Senecio vernalis*)

Skupina: suchozemské rostliny

Původní oblast výskytu: Středomoří

Místní status: zdomácnělý neofyt

Způsob zavlečení: neúmyslné zavlečení – prostřednictvím dopravy a zemědělství

Pozorování: zplaňuje od roku 1822



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](#)
- síťnatka dubová (*Corythucha arcuata*) - [Gilles San Martin](#)
- síťnatka dubová (*Corythucha ciliata*) - [Gilles San Martin](#)
- slunéčko východní (*Harmonia axyridis*) - [Riese](#)
- sršeň asijská (*Vespa velutina*) - [Gilles San Martin](#)
- voskovka zavlečená (*Metcalfa pruinosa*) - Jakub Beránek
- vroubenka americká (*Leptoglossus occidentalis*) - Jakub Beránek
- zavíječ zimostrázový (*Cydalima perspectalis*) - [Frank Van Hevel](#)
- rak červený (*Procambarus clarkii*) - [gailhampshire](#)
- rak mramorovaný (*Procambarus fallax* f. *virginalis*) - [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
- bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*) - Kateřina Štajerová
- čistec vlnatý (*Stachys byzantina*) - [Stan Shebs](#)
- javor jasanolistý (*Acer negundo*) - [Matt Lavin](#)
- klejicha hedvábná (*Asclepias syriaca*) - [Stefan.lefnaer](#)
- kohoutek věncový (*Lychnis/Silene coronaria*) - [AnRo0002](#)
- kosatec krvavý (*Iris sanguinea*) - P. Kúr (vlevo a vpravo) a M. Hroneš (uprostřed)
- lupina mnoholistá/ vlčí bob mnoholistý (*Lupinus polyphyllus*) - Kateřina Štajerová

- ostrolist poléhavý (*Asperugo procumbens*) - [Petr Filippov](#)
- pajasan žláznatý (*Ailanthus altissima*) - Kateřina Štajerová
- rozchodník španělský (*Sedum hispanicum*) - [ΓΙΑΝΝΗΣ ΖΑΧΑΡΑΚΗΣ](#)
- rukevník východní (*Bunias orientalis*) - [Olivier Pichard](#)
- řeřišnice srstnatá (*Cardamine hirsuta*) - [USGS Bee Inventory and Monitoring Lab](#)
- starček jarní (*Senecio vernalis*) - [Stefan.lefnaer](#)
- svitel latnatý (*Koeleruteria paniculata*) - Dominik Vondráček
- tromín prorostlý (*Smyrnum perfoliatum*) - [Stefan.lefnaer](#)