



# Alien CSI

## BIOBLITZ

## Obsah

### Bezobratlí - suchozemští

- hlemýžďík kropenatý (*Cornu aspersum*)
- kněžice mramorovaná (*Halyomorpha halys*)
- plzák španělský (*Arion lusitanicus*)
- slunéčko východní (*Harmonia axyridis*)
- voskovka zavlečená (*Metcalfa pruinosa*)
- zavíječ zimostrázový (*Cydalima perspectalis*)

### Bezobratlí - vodní

- rak červený (*Procambarus clarkii*)
- rak mramorovaný (*Procambarus fallax* f. *virginialis*)
- rak pruhovaný (*Faxonius limosus*)
- rak signální (*Pacifastacus leniusculus*)

### Obratlovci

- husice nilská (*Alopochen aegyptiaca*)
- mýval severní (*Procyon lotor*)
- nutrie říční (*Myocastor coypu*)
- želva nádherná (*Trachemys scripta*)

### Rostliny

- ambrosie peřenolistá (*Ambrosia artemisiifolia*)
- bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*)
- dub červený (*Quercus rubra*)
- komule Davidova (*Buddleja davidii*)
- lupina mnoholistá/ vlčí bob mnoholistý (*Lupinus polyphyllus*)
- mahónie cesmínolistá (*Mahonia aquifolium*)
- netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*)
- pajasan žláznatý (*Ailanthus altissima*)
- starček úzkolistý (*Senecio inaequidens*)
- třapatka dřípatá (*Rudbeckia laciniata*)

## Bezobratlí - suchozemští



**Jméno druhu:** hlemýždík kropenatý (*Cornu aspersum*)

**Skupina:** suchozemští bezobratlí

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Středomoří

**Místní status:** nepůvodní druh

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** 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 šneka je dosud známa pouze z Prahy, Kralupy nad Vltavou a Břeclav.



**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** kněžice mramorovaná (*Halyomorpha halys*)

**Skupina:** suchozemští bezobratlí

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Východní Asie

**Místní status:** invazní

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** zavlečen s dovezenými rostlinami

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





**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** plzák španělský (*Arion lusitanicus*)

**Skupina:** suchozemští bezobratlí

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Pyrenejský poloostrov (severní část), západní Francie, jižní Anglie

**Místní status:** invazní

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** neznámý

**Pozorování:** v České republice se tento druh poprvé objevil v roce 1991. Úspěšně se šíří zejména v zemědělské a kulturní krajině.



**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** slunéčko východní (*Harmonia axyridis*)

**Skupina:** suchozemští bezobratlí

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Východní Asie

**Místní status:** invazní

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** útěk z komerčních chovů v západní Evropě.

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





**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** voskovka zavlečená (*Metcalfa pruinosa*)

**Skupina:** suchozemští bezobratlí

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Severní Amerika

**Místní status:** nepůvodní druh

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** zavlečen s dovezenými rostlinami

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



**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** zavíječ zimostrázový (*Cydalima perspectalis*)

**Skupina:** suchozemští bezobratlí

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Východní Asie

**Místní status:** invazní

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** zavlečen s dovezenými rostlinami

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



Bezobratlí - vodní



**Jméno druhu:** rak červený (*Procambarus clarkii*)

**Skupina:** vodní bezobratlí

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Severní Amerika: severní Mexiko a jihovýchod USA

**Místní status:** ?

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** zatím jen v akvariijních chovech

**Pozorování:** zatím nebyly dokumentována žádná stálá populace





**Alien CSI**  
BIOBLITZ



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

**Skupina:** vodní bezobratlí

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Severní Amerika: východ USA

**Místní status:** etablovaný

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** vypuštění z okrasných akvariijních chovů

**Pozorování:** stálé populace dokumentovány z Prahy a rybníků u Bíliny.



**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** rak pruhovaný (*Faxonius limosus*)

**Skupina:** vodní bezobratlí

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Severní Amerika, východní pobřeží USA

**Místní status:** invazní

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** migrace proti proudu z Německa

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





**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** rak signální (*Pacifastacus leniusculus*)

**Skupina:** vodní bezobratlí

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Severní Amerika: chladnější oblasti západu USA a jihozápadu Kanady

**Místní status:** invazní

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** dovezeni v 80. letech ze Švédska pro akvakulturní účely. Spontánní šíření přes hranice z Rakouska.

**Pozorování:** dnes rozšířen zejména na jihu a jihozápadě země.

Obratlovci



**Jméno druhu:** husice nilská (*Alopochen aegyptiaca*)

**Skupina:** obratlovci

**Původní oblast výskytu (kontinent):** subsaharská Afrika a Egypt a Súdán

**Místní status:** dovezen

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** útěky ze zajetí

**Pozorování:** poprvé pozorovány v roce 1979, pak v roce 1993. První hníždění dokumentována v roce 2008 v západních a jižních Čechách.



**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** mýval severní (*Procyon lotor*)

**Skupina:** obratlovci

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Severní a střední Amerika, od jižní Kanady po Panamu

**Místní status:** dovezen

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** 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 etablovaného německé populace objevovali na Šumavě, v 90. letech pronikali jedinci z Rakouska na Moravu.





**Jméno druhu:** nutrie říční (*Myocastor coypu*)

**Skupina:** obratlovci

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Jižní Amerika

**Místní status:** dovezena

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** 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 (kontinent):** Severní Amerika, USA a Mexiko

**Místní status:** dovezen

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** 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.

## Rostliny - suchozemské



**Jméno druhu:** ambrozie peřenolistá (*Ambrosia artemisiifolia*)

**Skupina:** suchozemské rostliny

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Severní Amerika

**Místní status:** invazní neofyt

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** náhodně zavlečený

**Pozorování:** zplaňuje od roku 1883





**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*)

**Skupina:** suchozemské rostliny

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Evropa

**Místní status:** invazní neofyt

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** zavlečen úmyslně jako okrasná rostlina

**Pozorování:** zplaňuje od roku 1862



**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** dub červený (*Quercus rubra*)

**Skupina:** suchozemské rostliny

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Severní Amerika

**Místní status:** invazní neofyt

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** zavlečen úmyslně

**Pozorování:** často zplaňuje





**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** komule Davidova (*Buddleja davidii*)

**Skupina:** suchozemské rostliny

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Asie

**Místní status:** naturalizovaný/ zdomácnělý neofyt

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** zavlečena úmyslně jako okrasná rostlina

**Pozorování:** zplaňuje od roku 2000





**Alien CSI**  
BIOBLITZ



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

**Skupina:** suchozemské rostliny

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Severní Amerika

**Místní status:** invazní neofyt

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** zavlečen úmyslně jako okrasná rostlina

**Pozorování:** zplaňuje od roku 1895



**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** mahónie cesmínolistá (*Mahonia aquifolium*)

**Skupina:** suchozemské rostliny

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Severní Amerika

**Místní status:** naturalizovaný/ zdomácnělý neofyt

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** zavlečen úmyslně jako okrasná rostlina

**Pozorování:** lokálně zplaňuje



**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*)

**Skupina:** suchozemské rostliny

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Asie

**Místní status:** invazní neofyt

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** zavlečen úmyslně jako okrasná rostlina

**Pozorování:** zplaňuje od roku 1896





**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** pajasan žláznatý (*Ailanthus altissima*)

**Skupina:** suchozemské rostliny

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Asie

**Místní status:** invazní neofyt

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** zavlečen úmyslně jako okrasná rostlina

**Pozorování:** zplaňuje od roku 1874



**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** starček úzkolistý (*Senecio inaequidens*)

**Skupina:** suchozemské rostliny

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Afrika

**Místní status:** naturalizovaný/ zdomácnělý neofyt

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** náhodně zavlečený

**Pozorování:** zplaňuje od roku 1997





**Alien CSI**  
BIOBLITZ



**Jméno druhu:** třapatka dřípatá (*Rudbeckia laciniata*)

**Skupina:** suchozemské rostliny

**Původní oblast výskytu (kontinent):** Severní Amerika

**Místní status:** invazní neofyt

**Způsob zavlečení (pokud je znám):** zavlečen úmyslně jako okrasná rostlina

**Pozorování:** zplaňuje od roku 1859



## Autoři fotografií

- hlemýžďík kropenatý - [Rasbak](#)
- kněžice mramorovaná (*Halyomorpha halys*) - [Judy Gallagher](#)
- plzák španělský (*Arion lusitanicus*) - [Nicholas Turland](#)
- slunéčko východní (*Harmonia axyridis*) - [Riese](#)
- voskovka zavlečená (*Metcalfa pruinosa*) - Jakub Beránek
- zavíječ zimostrázový (*Cydalima perspectalis*) - [Frank Van Hevel](#)
- rak červený (*Procambarus clarkii*) - [gailhampshire](#)
- rak mramorovaný (*Procambarus fallax* f. *virginalis*) - [Josh More](#)
- rak pruhovaný - [Petr Jan Juračka](#)
- rak signální (*Pacifastacus leniusculus*) - [David Perez](#)
- husice nilská (*Alopochen aegyptiaca*) - [Bernard Dupont](#)
- mýval severní (*Procyon lotor*) - [Alexa](#)
- nutrie říční (*Myocastor coypu*) - Pavel Pipek
- želva nádherná (*Trachemys scripta*) - Pavel Pipek
- ambrosie peřenolistá (*Ambrosia artemisiifolia*) - Kateřina Štajerová
- bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*) - Kateřina Štajerová
- dub červený (*Quercus rubra*) - [Jason Hollinger](#)
- komule Davidova (*Buddleja davidii*) - [Ptelea](#)
- lupina mnoholistá/ vlčí bob mnoholistý (*Lupinus polyphyllus*) - Kateřina Štajerová
- mahónie cesmínolistá (*Mahonia aquifolium*) - Kateřina Štajerová
- netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*) - Jan Doležal
- pajasan žláznatý (*Ailanthus altissima*) - Kateřina Štajerová
- starček úzkolistý (*Senecio inaequidens*) - Jan Doležal
- třapatka dřípatá (*Rudbeckia laciniata*) - Kateřina Štajerová