

Vetřelci mezi námi

Martina Maléřová, Kristina Gurecká, Tomáš Ocásek



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo
školství, mládeže
a tělovýchovy



CC BY

Základní členění rostlin

- ❖ ROSTLINY PŮVODNÍ → vyvinul se nebo doputoval do místa výskytu bez zásahu člověka
- ❖ ROSTLINY NEPŮVODNÍ → na místo svého výskytu se dostal úmyslnou i neúmyslnou činností člověka
- ❖ Rostliny NEPŮVODNÍ dělíme na druhy přechodně zavlečené, naturalizované a invazní. A dále ještě na archeofyty a neofyty.

Vlastnosti a šíření

- ❖ Šíří se kvůli obrovským **přesunům obyvatelstva** → dochází k míšení fauny a flory.
- ❖ Nejvíce jsou zasaženy **dopravní koridory** (silnice, cesty, železnice, vodní toky s břehovými porosty) a **městské krajiny** (místa uměle vytvořená člověkem, jako kulturní lesy, umělé nádrže, pole).
- ❖ **Vytlačují původní druhy** a **ohrožují biodiverzitu** (vytlačování, křížení, ekosystémové změny → monokultury). Mohou způsobit **ekonomické škody** v zemědělství, narušují stavby, malebnost krajiny, **zdravotní rizika**.
- ❖ **Snadno se rozmnožují** (mohutná produkce semen), **rychle se šíří** a mají **skvělou adaptaci**, na novém místě často **nemají přirozené nepřátele** (škůdci, choroby, využití lidmi).
- ❖ Likvidace je velmi nákladná!

Nejznámější invazní rostliny u nás

- ambrózie peřenolistá
- bolševník velkolepý
- borovice vejmutovka
- javor jasanolistý
- křídlatka česká
- křídlatka japonská
- křídlatka sachalinská
- kustovnice cizí
- laskavec ohnutý
- netýkavka malokvětá
- netýkavka žláznatá
- pajasan žláznatý
- pěťour maloúborný
- střemcha pozdní
- topinambur hlíznatý
- trnovník akát
- třapatka dřípatá
- vlčí bob mnoholistý
- zlatobýl kanadský
- zlatobýl obrovský

Invazní živočichové

- **KDO JE ZODPOVĚDNÝ ZA ŠÍŘENÍ INVAZNÍCH DRUHŮ?**
- My, lidé
- **POČET NEPŮVODNÍCH DRUHŮ ŽIVOČICHŮ V ČR? 595**
- **Z TOHO INVAZNÍCH? 113**
- **Což činí 19 %**
- **JAKÉ MAJÍ INVAZNÍ ŽIVOČICHOVÉ VLASTNOSTI?**
- Postrádají přirozené nepřátele, narušují potravní řetězce, biodiverzitu, krajinu...

Kolik nás to bude stát?

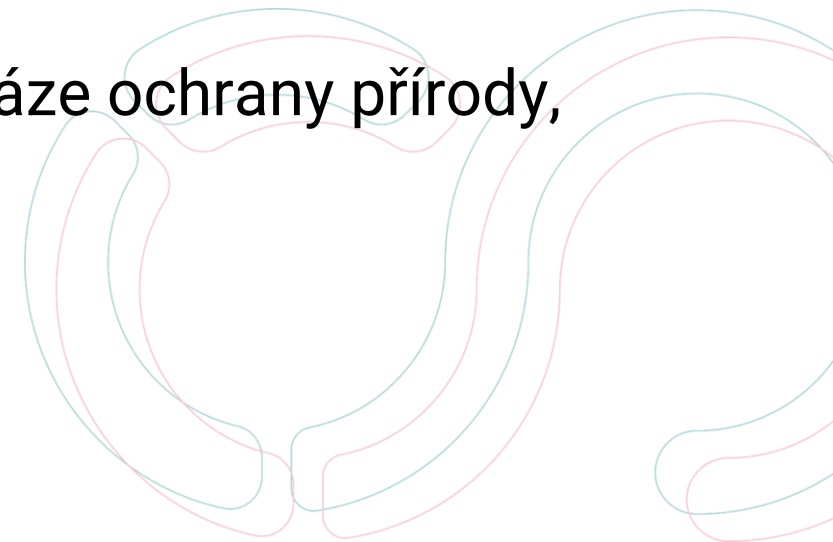
- **JAKÉ NÁM INVAZNÍ DRUHY PŮSOBÍ ŠKODY?**
- škody na infrastruktuře, budovách i silnicích
- ztráty v zemědělství
- přenos chorob nejen na živočišné a rostlinné druhy, ale i na člověka
- **KOLIK STOJÍ OMEZOVÁNÍ A LIKVIDACE INVAZNÍCH DRUHŮ V ČR ZA ROK?**
- Ministerstvo životního prostředí uvádí částku 250 miliónů Kč

Nejznámější invazní živočichové u nás

- Klíněnka jírovcová
- Vrtule ořechová
- Zavíječ zimostrázový
- Sršeň asijská
- Slunéčko východní
- Plzák španělský
- Rak pruhovaný
- Rak signální
- Rak mramorový
- Sumeček americký
- Slunečnice pestrá
- Střevlička východní
- Karas stříbřitý
- Hlavačkovec glenův
- Želva nádherná
- Holub domácí zdivočelý
- Husice nilská
- Mýval severní
- Psík mývalovitý
- Norek americký
- Nutrie říční
- Ondatra pižmová
- Jelen sika
- Muflon
- Daněk evropský

Jak můžete pomoci?

- Pokud tedy nějaké invazní druhy rostlin, či živočichů v přírodě naleznete, vložte jejich fotografii s lokalitou nálezu ideálně do aplikace iNaturalist. Invazní druhy raků či sršeň asijskou nahláste prosím e-mailem, nejlépe také s fotografií, na e-mailovou adresu invaznidruhy@aopk.gov.cz
- Zaznamenané údaje se stávají součástí Nálezové databáze ochrany přírody, kterou spravuje Agentura ochrany přírody a krajiny ČR



Děkujeme za pozornost

