

Jak je to s kůrovcem a ochranou přírody?

Prof. RNDr. Pavel Kindlmann, DrSc.

Ústav výzkumu globální změny Akademie věd ČR, Brno

Ústav pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta Karlovy univerzity, Praha

„Chceme zelenou Šumavu!“



**Co vlastně chrání
ochrana přírody?**



Zánik biodiverzity společně s klimatickou změnou zásadně ovlivní život na Zemi, tak jak ho známe, shodují se vědci z celého světa



Za zánik biodiverzity si lidé mohou sami, tvrdí studie OSN. Ilustrační foto. autor: Reuters



Viktorie Melicharová

12. 5. 2019 / 14:45


[ŽIVOČIŠNÉ](#) [ZÁNÍK](#) [OSN](#) [STUDIE](#) [GLOBÁLNÍ OTEPLOVÁNÍ](#)

KLIMATICKÁ ZMĚNA

Na světě existuje osm milionů druhů rostlin a živočichů. Člověk je jedním z nich a k životu stejně jako ostatní potřebuje přírodní zdroje. Svým vlastním přičiněním ale celou přírodu nezvratně ničí natolik, že kvůli jeho chování mohou vymřít již v následujících desetiletích desítky druhů živočichů i rostlin. Upozornila na to nedávná rozsáhlá studie OSN, která se zabývá zanikající rozmanitostí druhů, a to zejména v důsledku lidské činnosti.

"Na Zemi dochází k velice drastickému vymírání druhů, které nemá precedens. Toto vymírání je navíc způsobeno člověkem," uvedl pro HN jeden z vedoucích autorů zprávy Pavel Kindlmann z Ústavu výzkumu globální změny Akademie věd ČR.



deník.cz

Mistrovství světa v hokeji 2019

[ZPRÁVY](#) [EKONOMIKA](#) [SPORT](#) [NÁZORY](#) [KULTURA](#) [ŽIVOTNÍ STYL](#) [AUTO](#) [TIPY](#)
[ČESKO](#) [SVĚT](#) [EVROPSKÁ UNIE](#) [REGIONY](#) [KRIMÉ](#) [EUROVOLBY 2019](#)

PIVO ZA 150 KORUN: Zížen se během hokejového šampionátu pěkně prodává

Země na pokraji zkázy? Vyhynutí hrozí milionu druhů živočichů a rostlin

6.5.2019



Zhruba milionu druhů živočichů a rostlin hrozí vyhynutí, mnoho z nich přitom může vymizet už v příštích desetiletích, varoval dnes v rozsáhlé zprávě mezivládní panel OSN pro biodiverzitu a ekosystémové služby (IPBES). Ve svém globálním hodnocení odborníci podle agentury AFP uvedli, že pomoci k obnově poškozených ekosystémů může jen reforma zemědělsko-potravinářského průmyslu a hluboké změny ve způsobu výroby a konzumace.



18 fotografií v galerii

Želvy si často pletou plastové pytlíky s rybami. Následky jsou pro ně fatální. | Foto: Shutterstock

Osmina druhů vymře, když s tím něco rychle neuděláme. A lidem se také povede hodně špatně

[PETER KOUBEK](#) [Odebírat e-mailem](#)
[ADELA SKOUPÁ](#) [Odebírat e-mailem](#)


Zpráva o zániku biodiverzity pochází z nové studie. Přehledně shrnuje a posuzuje ji panel OSN pro biodiverzitu a ekosystémové služby (IPBES). Foto: Jinying Li, Shutterstock.com

Mezivládní vědecká platforma IPBES zveřejnila dosud nejohroženější zprávu o vymírání živočichů a rostlinných druhů. Je to velmi nepřijemné čtení. Když nic nezměníme, čeká nás špatná budoucnost, ale ani nezbytá změna není lákavá.

Lidstvo si pod sebou řezá větve. Živočišných a rostlinných druhů ubývá stále rychleji, jednoznačnou příčinou jsou nezvládnuté civilizační aktivity. Pokud biodiverzitu nezanemáme jen to, že některá rozmanitá zvířátka vyhynou. Především jde o narušení ekosystému. Lidé nestojí nad ním nebo mluví o něm, jsou jeho součástí a teď už riskují vlastní kůži.



Zpravodajství Sport Výslahy TV pr

24

[BREXIT](#) [DOMÁCI](#) [SVĚT](#) [REGIONY](#) [EKONOMIKA](#) [KULTURA](#) [VĚDA](#) [NÁZORY](#)

Planeta je na prahu šestého hromadného vymírání. Ohrožen je milion druhů, varuje zpráva OSN

AKTUALIZOVÁNO 6. 5. 2019

Mezivládní panel OSN pro biodiverzitu a ekosystémové služby (IPBES) v pondělí zveřejnil rozsáhlou vědeckou zprávu o stavu globální populace rostlin a živočichů. Naposledy vyšla studie takového významu v roce 2005. Vyhynutí hrozí milionu druhů, mnoho jich může vymizet už v příštích desetiletích. Na zprávě se podíleli i čeští experti; problémy se podle nich projevují i v Česku.



Až milionu druhů na Zemi hrozí vyhynutí, varují vědci

Změna klimatu 6. května 2019 20:11

Už to vážně není sranda. Hrozí nám hromadné vymírání a poprvé za ně může živá bytost, říká jeden z autorů alarmující zprávy

[ADELA SKOUPÁ](#) [Odebírat e-mailem](#)


Profesor Kindlmann se autorsky podílí na zprávě panelu IPBES. Foto: Adéla Skoupá, Deník HN

Profesor Pavel Kindlmann z Přírodovědecké fakulty UK je jedním z autorů dnes vydané alarmující zprávy o vymírání živočišných druhů. Problém podle něj spočívá v naší neustálé snaze o ekonomický úspěch. A navrhuje zavést „fond oprav divočiny“.

Pátek 17. 5. 2019, odvěz má Aneta

TÝDEN.cz

SPECIÁL MS V HOKEJI 2019 10. - 26. května

[HLAVNÍ STRANA](#) [DOMÁCI](#) [ZAHRAANIČNÍ](#) [SPORT](#) [BYZNYS](#) [ZDRAVÍ](#) [KULTURA](#) [LIDÉ](#)

Hlavní strana > Věda

Vědci

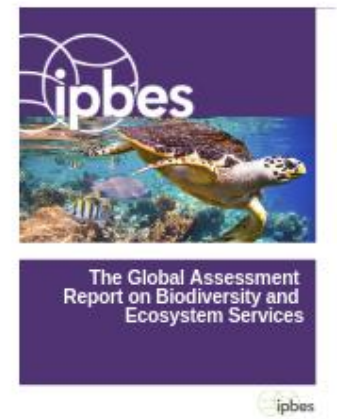
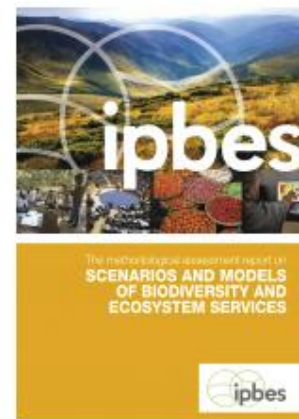
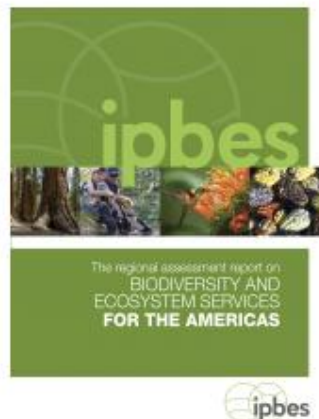
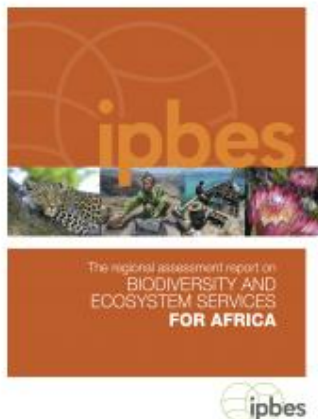
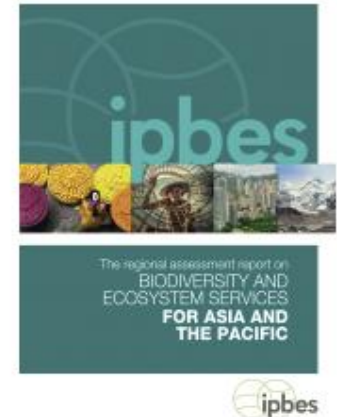
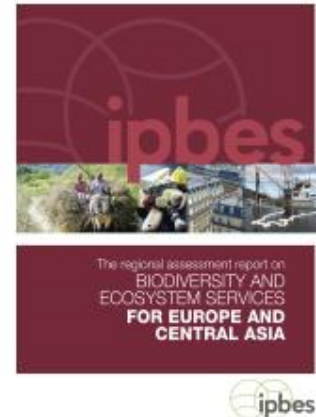
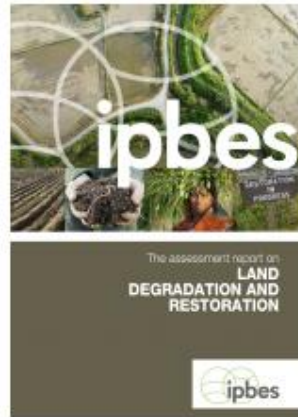
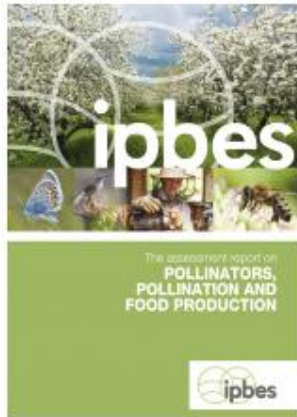
Česko přispívá k vymírání živočichů zastavováním divočiny



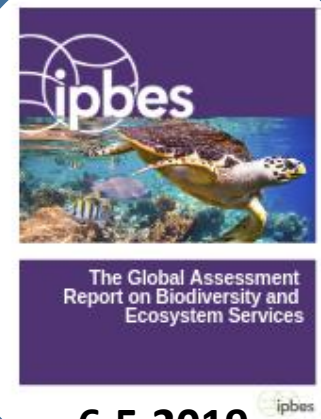
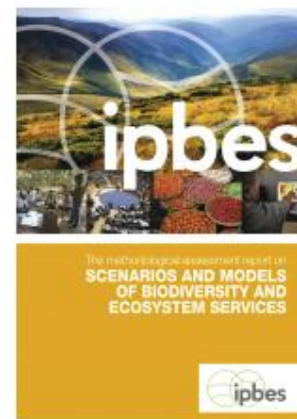
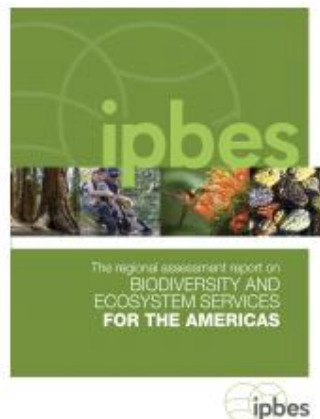
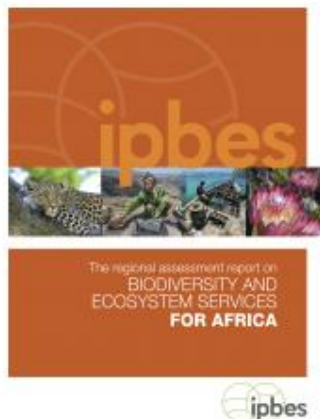
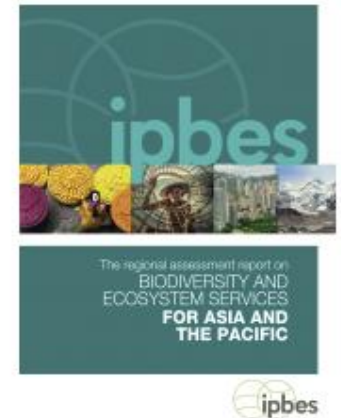
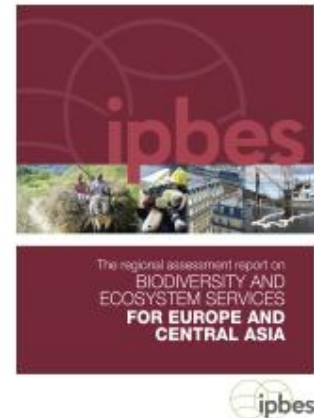
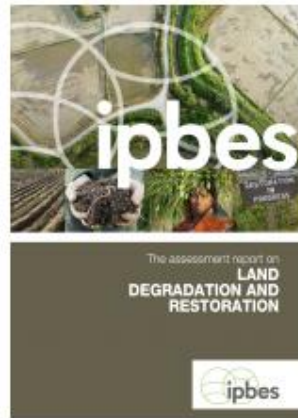
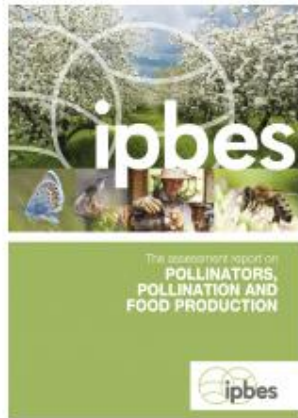
Globální zhodnocení Zpráva o stavu biodiverzity a ekosystémových služeb

**Mezivládní platforma pro
biodiverzitu a ekosystémové služby
(IPBES)**

Assessment Reports



Assessment Reports



6.5.2019

Globální posouzení:

- **145** vedoucích autorů (vybraní vědci)
- **310** přispívajících vědců
- 50 zemí
- 3 roky práce
- Desítky tisíc odborných článků
- Vybráno cca **15 000** relevantních článků
- 1800 stránek



Studie je přelomová v tom,
že čerpá z **nebývale rozsáhlé literatury**
a stojí za ní silný tým **stovek vědců**.

(Analogie známého posouzení následků změny klimatu vydaného před pár lety Mezivládním panelem pro klimatickou změnu, IPCC)

Základní závěry:

- **Rozmanitost druhů klesá** na celém světě v míře dosud nevídané
- Celosvětová míra vymírání druhů je nyní **až stokrát vyšší, než činí průměr za posledních 10 milionů let**
- Asi **jeden milion** z celkem zhruba osmi milionů druhů rostlin a živočichů **je ohrožen vyhynutím**
- Mnohé druhy mohou vyhynout během nejbližších desetiletí
- Početnost původních druhů na většině hlavních suchozemských stanovišť poklesla nejméně o 20 %, a to většinou po roce 1900
- **Od 16. století zaniklo** působením člověka nejméně **680 druhů obratlovců**
- **Tyto ztráty jsou přímým důsledkem lidské činnosti a představují** **přímou hrozbu pro lidský blahobyt** ve všech regionech světa

Hlavní účel OP: ochrana druhů před vyhynutím

Žijeme v etapě šestého, největšího hromadného vymírání organismů v historii Země

Poprvé způsobeno živými organismy

(psst – dokonce druhem, jenž sám sebe považuje za inteligentního)

Během posledních 18 let (1996-2013):

799 druhů vyhynulo

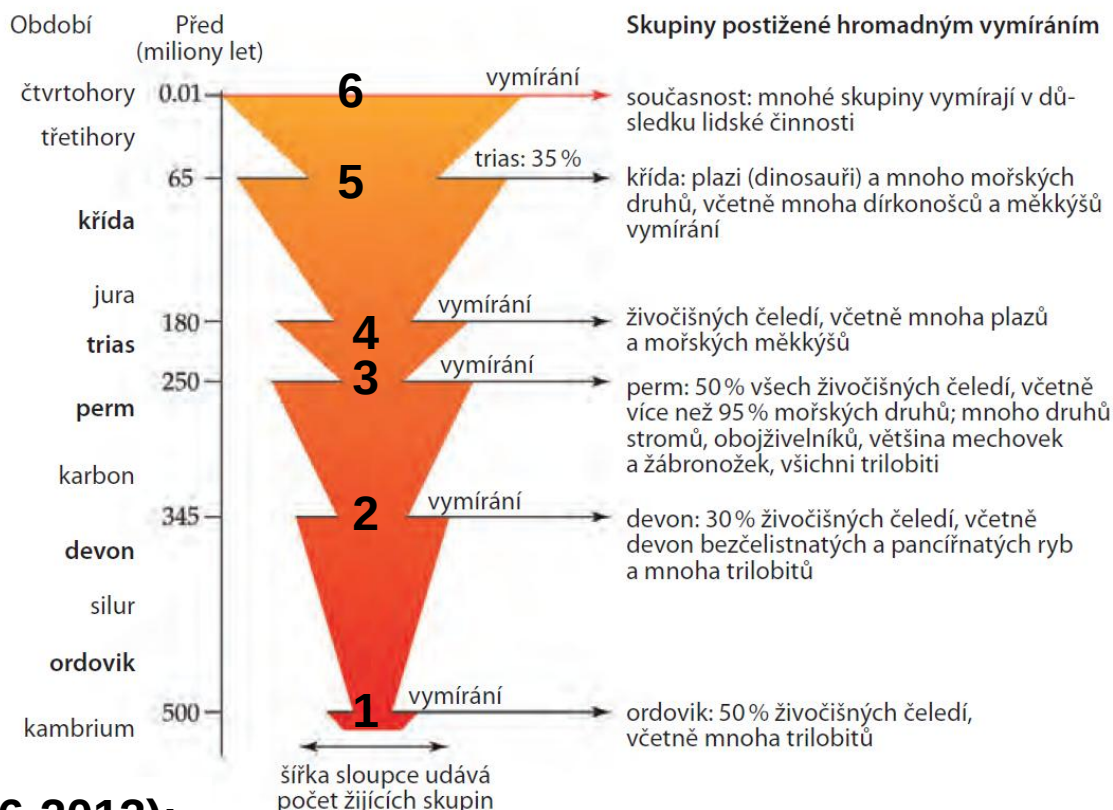
61 druhů vyhynulo ve volné přírodě a chovají se jen v zoo či bot. zahradách

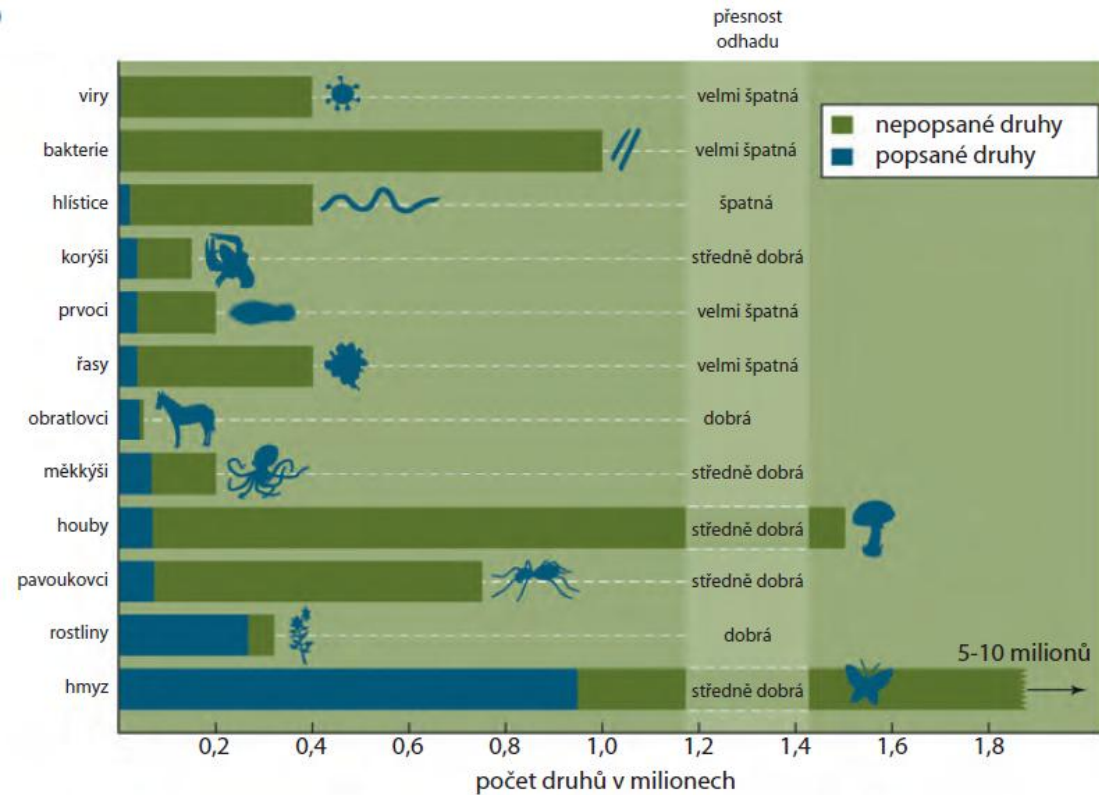
4224 druhů je kriticky ohroženo

6243 druhů je "pouze" ohroženo

(počítány jen druhy, o nichž víme - mnoho dalších vyhyne, aniž se o tom dozvíme)

Zdroj: oficiální databáze IUCN (<http://www.iucnredlist.org>)





**Vždyť my přírodu
ani pořádně neznáme!**

Synanthedon soffneri (Lepidoptera)

nový druh motýla pro svět

objeven na Šumavě v roce 1983 Karlem
Špatenkou

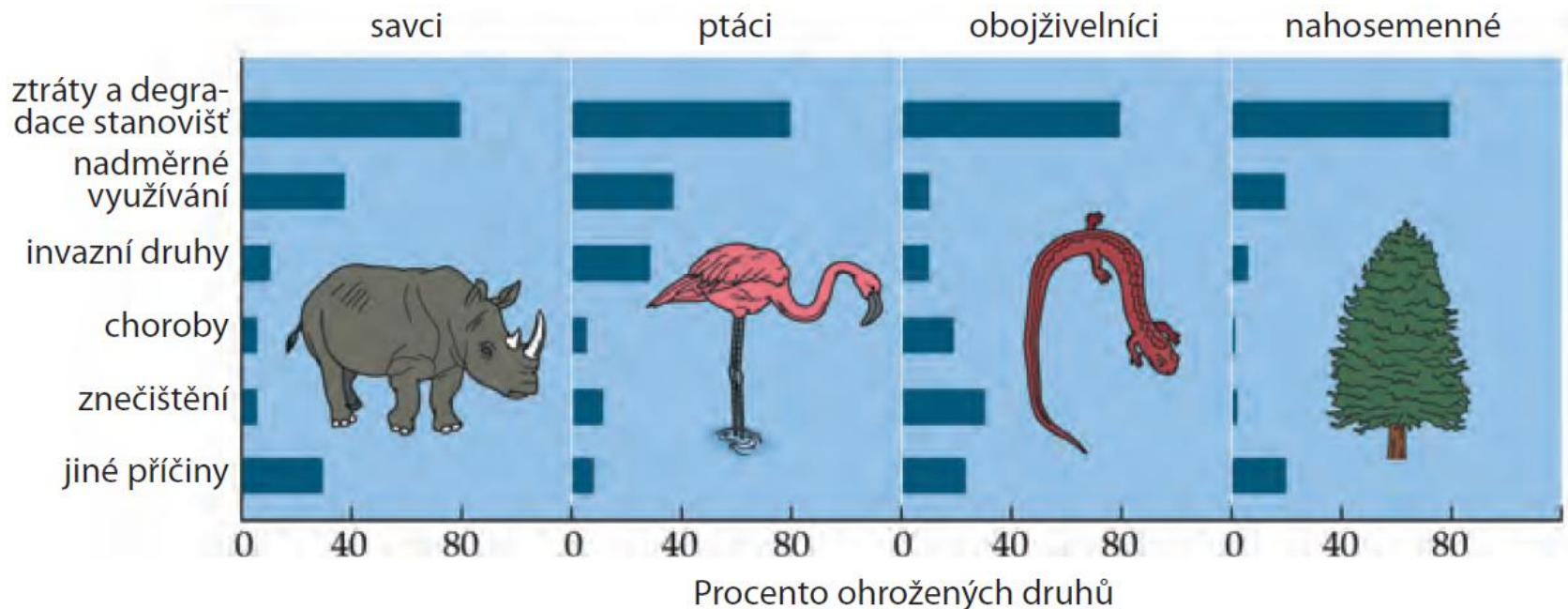


Hlavní příčiny vymírání:

- **Ztráta přirozených stanovišť**
- **Využívání zvířat a rostlin, zvláště průmyslový rybolov, který ohrožuje rybí populace**
- **Klimatická změna**
- **Rostoucí množství odpadů**
- **Šíření invazivních druhů vlivem propojení světa**

Přirozená stanoviště:

- Taková území, kde existují biologická společenstva zhruba v tom druhovém složení, v jakém by tu byla, kdyby je neovlivňoval člověk. **Proto nutná absence zásahů člověka**

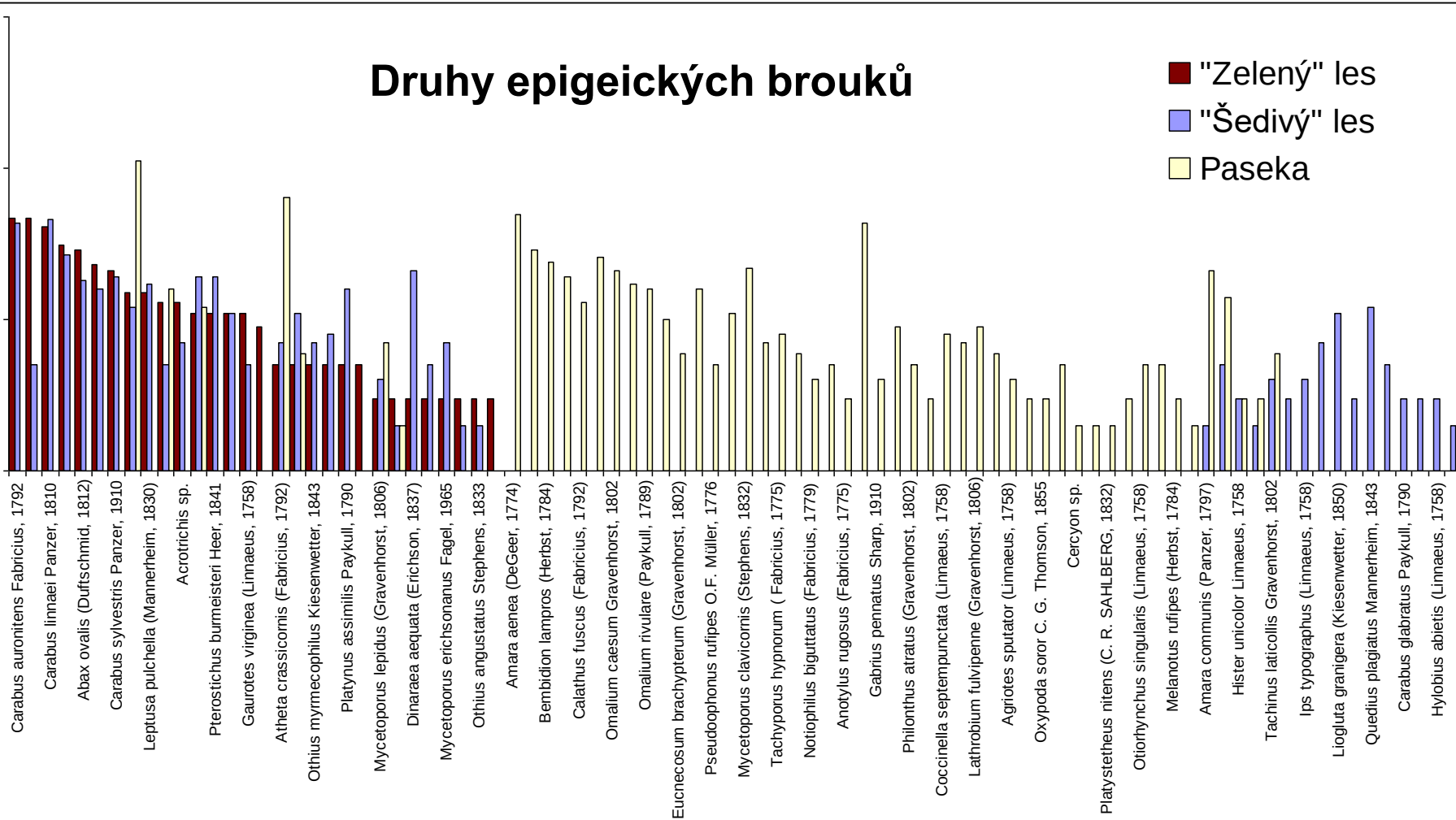


2.Člověče neplet' se nám do toho:

Příklad: horská smrčina – lidské zásahy způsobí vyhynutí druhů

Druhy epigeických brouků

■ "Zelený" les
■ "Šedivý" les
■ Paseka



Přirozená stanoviště:

PROČ JE JEJICH ZTRÁTA HLAVNÍ PŘÍČINOU VYMÍRÁNÍ ORGANISMŮ?

- Právě na přirozených stanovištích žije valná většina ohrožených druhů – našly zde útolek v naší krajině řepkových polí

Přirozená stanoviště:

- V ČR tvoří dnes cca **0,3%** rozlohy státu.
- Jejich valná většina se nachází **na Šumavě – 1. zóny NPŠ, v Jeseníkách** a na pár dalších stanovištích

Jaké jsou to biotopy?

horské smrčiny, rašeliniště atd.

Právě proto, abychom zabránili vyhynutí druhů, které už dnes žijí pouze na těchto přirozených stanovištích, zde zakládáme národní parky a přírodní rezervace

Vyhynutí je jednou provždy!



**K čemu je nám
biodiverzita?**

Proč potřebujeme biodiverzitu?

- Opylovači – co budeme jíst, když nebudou?
- Léky – 75% léků na rakovinu je biologického původu
- Rekrece – budeme se rekreovat v supermarketech?
- Turistika – je tohle náš ideál?
-



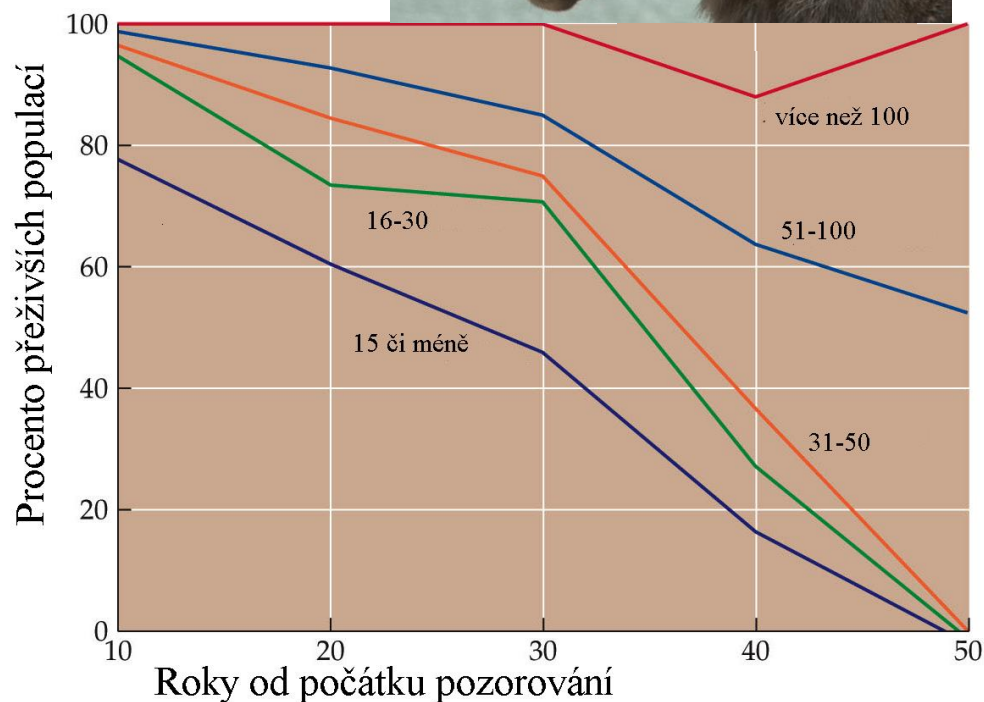
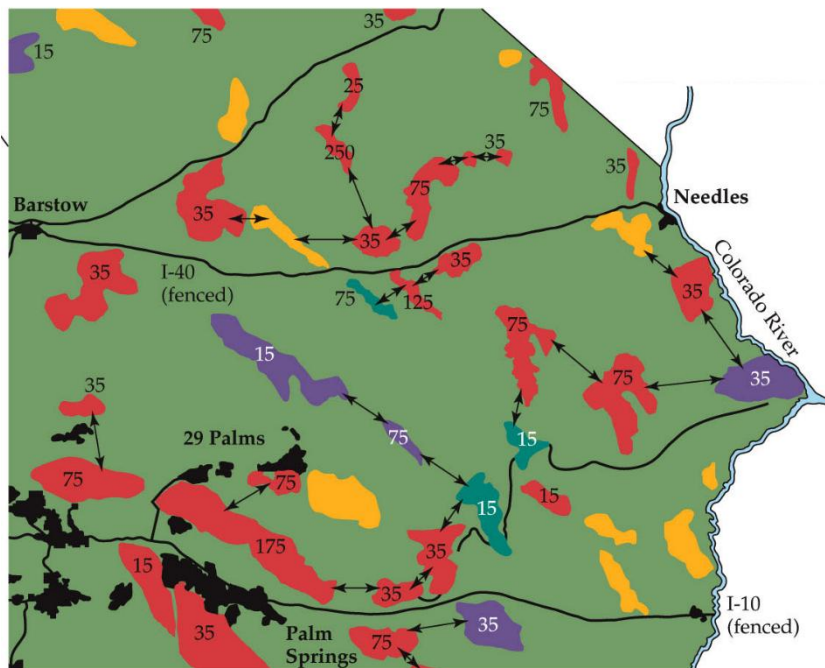
A photograph of a small, clear stream flowing through a dense forest. The water is shallow and flows over moss-covered rocks, creating small white rapids. The surrounding vegetation is lush and green, with many tall, thin trees in the background. A large, fallen log lies horizontally across the middle ground, partially over the stream. The overall scene is peaceful and natural.

**Co potřebují druhy
k přežití?**

1. Člověče, nech nám prostor pro život:

K tomu, aby druh mohl na stanovišti přežít,
musí být jeho populace dostatečně velká

K tomu potřebuje každý druh
dostatečně velký areál, kde může žít



Vědce vem čert, ale zvířata ať přežijí!

Tady nejde o nějaké hrátky vědců, ale o přežití vzácných druhů:

Pro vzácné organismy potřebujeme dostatečně velká chráněná území, kde budou schopny přežít.

**Zůstane
po kůrovci
navždy
suchý les?**



Jihočeský kraj - oficiální

1. srpna · 🌐

Rádi bychom vám představili kampaň Poslední šance pro Šumavu, která reprezentuje naše volání po řešení katastrofické situace jednoho z nejhezčích míst naší země...místa tak blízkého především nám, kteří v Jihočeském kraji žijeme. Jsme přesvědčení, že momentálně uplatňovaná strategie boje proti kůrovci má nenávratné dopady na Šumavu, která doslova mizí a hrozí, že příští generace ji poznají už jen jako měsíční krajinu. Pokud máte o Šumavu starost jako my, sledujte nás. Velmi brzy spustíme speciální web, kde budeme shromažďovat všechny potřebné informace.

#sanceprosumavu #jihoceskykraj #kurovec



Milan Graus, Edvard Sequens a 390 dalším 451 komentářů 289 sdílení



To se mi líbí



Okomentovat



Sdílet

Opravdu je ten les suchý?

www.seznamzpravy.cz/clanek/unikati-zabery-z-let-2006-az-2017-co-udelal-kurovec-s-nejznamejsim-pralesem-48781

Samoobnova na Šumavě dosahuje přes 6000 semenáčků/ha



Může nám holina vadit?



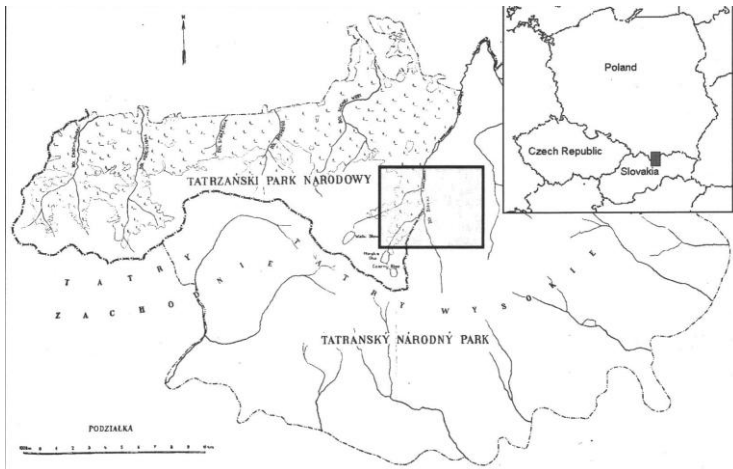
Co se tu stane,
když zaprší?



A photograph of a small, clear stream flowing through a dense forest. The water is dark and reflects the surrounding greenery. The banks are covered in vibrant green moss and grass. A large, fallen log lies across the stream in the middle ground. Tall, thin trees stand in the background, and the overall atmosphere is peaceful and natural.

Je kácení svatým grálem?

Gradace lýkožrouta na slovenské a polské straně Tatranského NP:



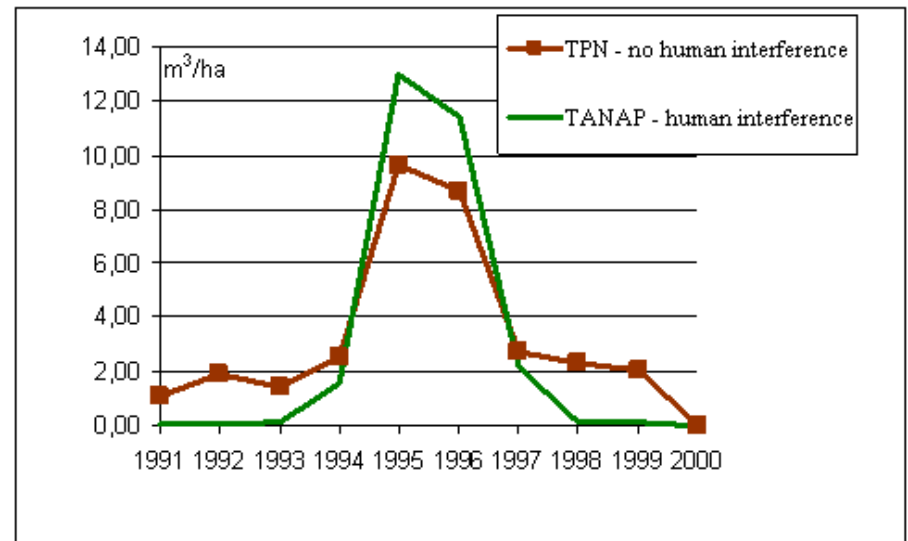
Ann. For. Sci. 63 (2006) 55–61
© INRA, EDP Sciences, 2006
DOI: 10.1051/forest:2005097

55

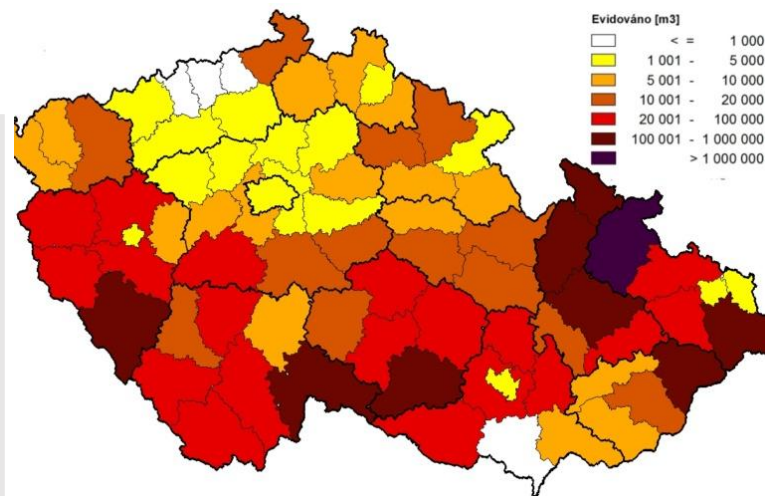
Original article

Effects of intensive versus no management strategies during an outbreak of the bark beetle *Ips typographus* (L.) (Col.: Curculionidae, Scolytinae) in the Tatra Mts. in Poland and Slovakia

Wojciech GRODZKI^{a*}, Rastislav JAKUŠ^b, Eva LAJZOVÁ^c, Zuzana SITKOVÁ^c, Tomasz MACZKA^d,
Jaroslav ŠKVARENINA^c



**V posledních letech
se kůrovec bezprecedentně množí tam,
kde žádné bezzásahové zóny nejsou.
Lesníci kácejí ostošest, ale nestíhají:
počty kůrovce rapidně rostou.**



<https://www.nase-voda.cz/rozsah-kurovcove-kalamity-predstavuje-vysoke-riziko-pro-rok-2019/>

Těžba kůrovcového smrkového dříví (v tis. m³)

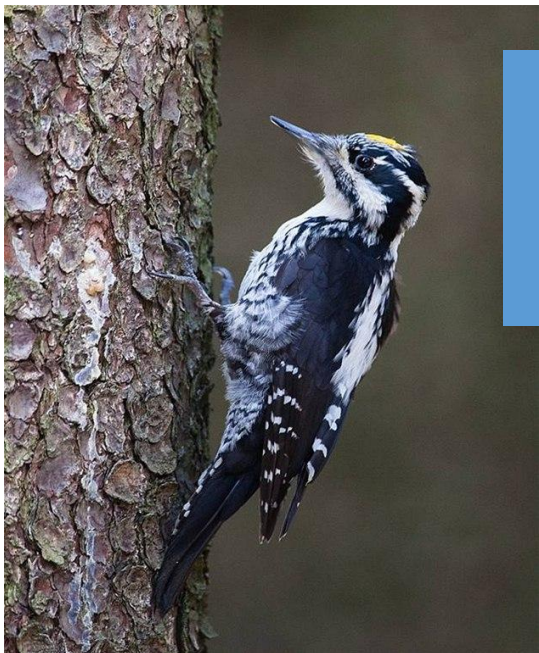


Zdroj: VÚLHM

— NP Šumava

Co tedy dělat?

- Kácením se snažit gradaci zpomalit – zastavit ji nejsme schopni
- Gradace je tak velká, že nestíháme pokácet vše
- **V chráněných územích nekácet – stejně nestíháme kácet vše**
- V hospodářských lesích kácet, ale jen tam, kde to má smysl
(např. nekácet „vylítané“ stromy)
- Zasahovat včas.
- Vzít si z gradace poučení do budoucna – v nižších polohách sázet smíšené lesy, nezatracovat úplně samoobnovu ani v hosp. lesích



**Prosíme, nechte
nás žít!**

