

Recentně vyhynulí savci

a náš podíl na
jejich vymizení...

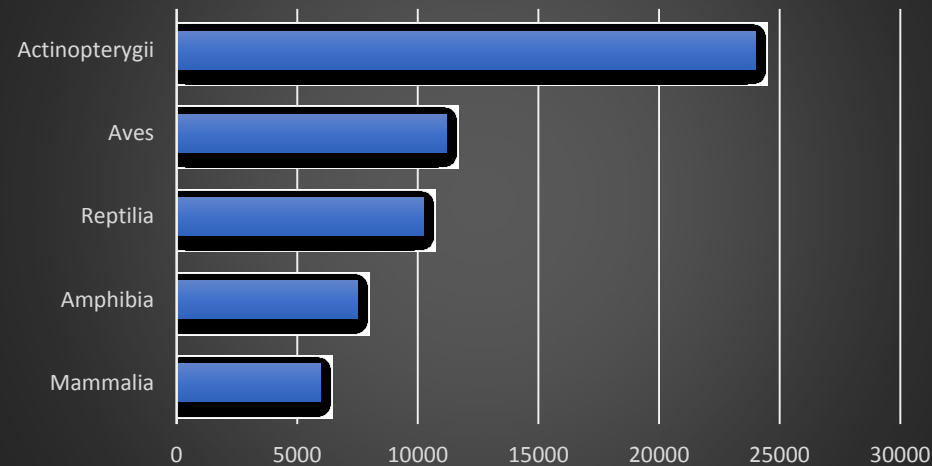
Bc. Veronika Chalupová



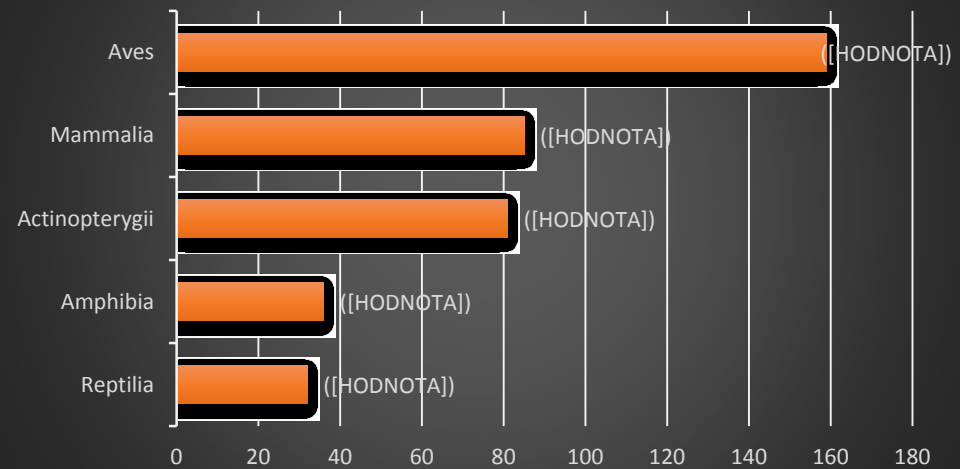
Savci v číslech

- IUCN: 5886 žijících druhů, 85 vyhynulých
- mammaldiversity.org: 6514 žijících druhů, 101 vyhynulých
- Savci mají největší podíl vyhynulých druhů na celkový počet druhů

Počty druhů vybraných skupin obratlovců



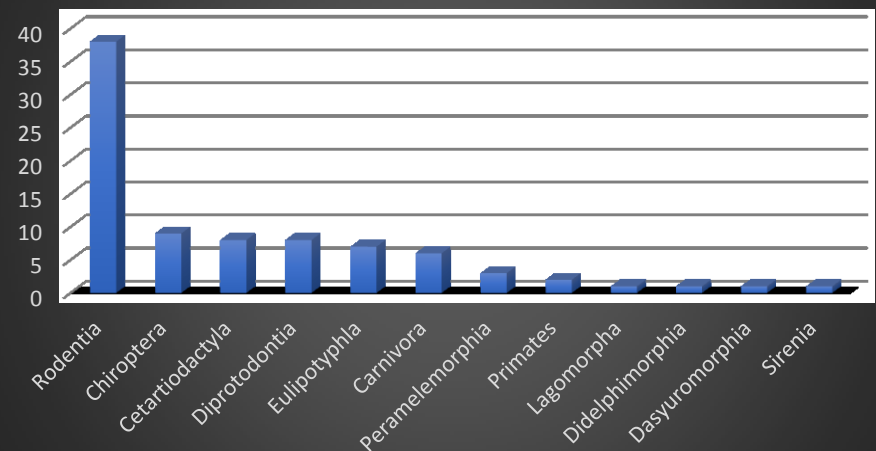
Vyhynulí obratlovců (počty druhů)



(IUCN)



Počty vyhynulých druhů savců



Nejčastější příčiny vyhynutí savců

- Ztráta habitatů
(zemědělství, těžba lesů,
městská zástavba)
- Znečištění prostředí
- Nadměrný lov
- Invazní druhy, nemoci

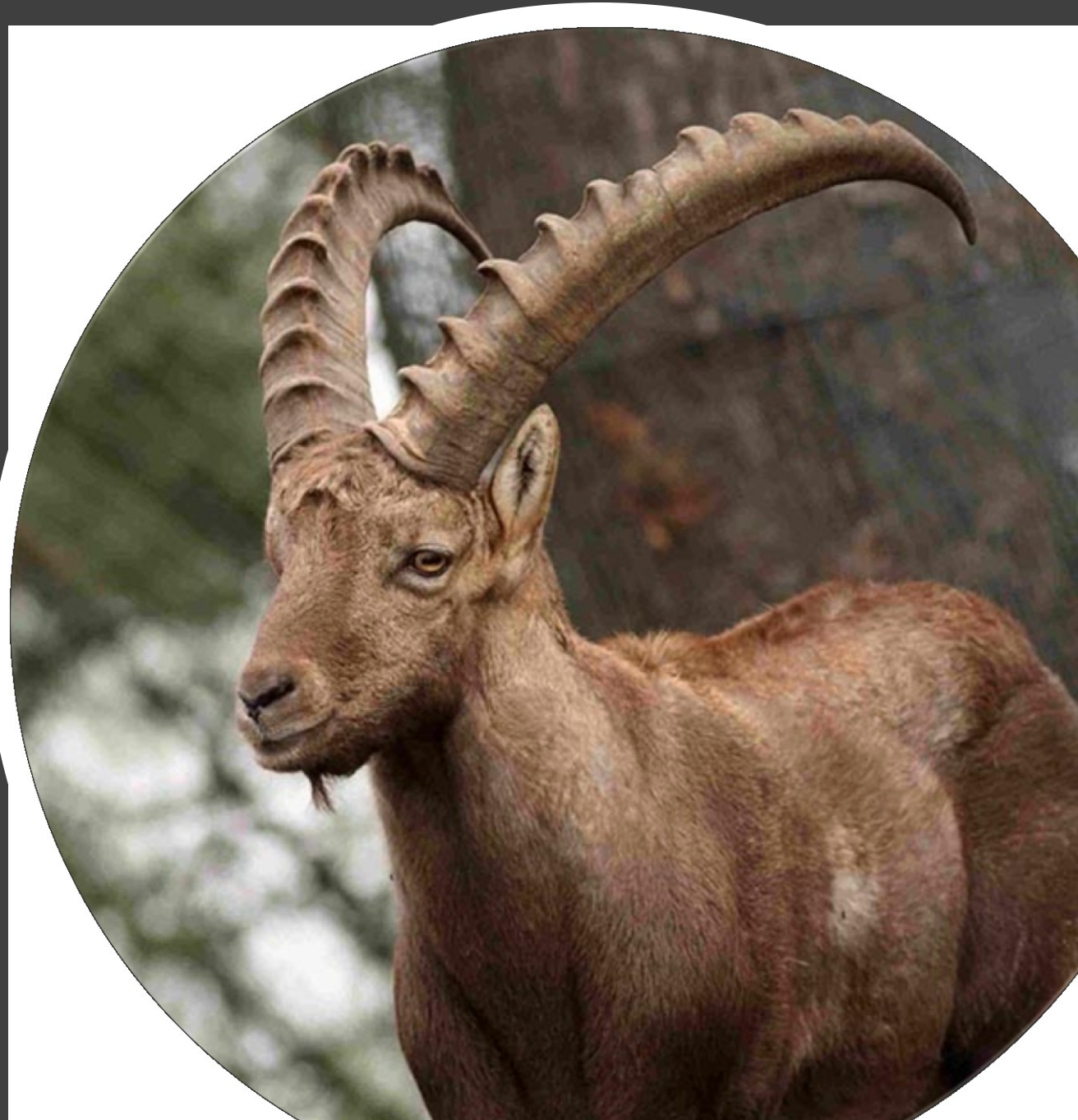
NO TREE...

...NO ME



Capra pyrenaica
pyrenaica Schinz, 1838
Kozorožec pyrenejský

- Pyreneje



Capra pyrenaica *pyrenaica* Schinz, 1838

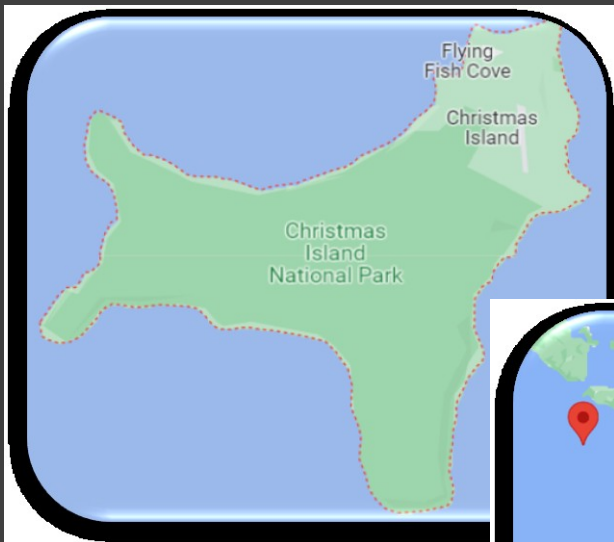
Kozorožec pyrenejský

- Pyreneje
- Intenzivní lov, konkurence domácích zvířat
- Od r. 1918 chráněný, ale populace stále klesala
- Poslední samice Celia
- **Vyhynulý od r. 2000**
- 2003 se stal prvním vyhubeným živočichem, kterého se podařilo naklonovat



Pipistrellus murrayi Andrews, 1900

- Vánoční ostrov



Pipistrellus murrayi Andrews, 1900

- Vánoční ostrov
- **Vyhynulý od r. 2009**
 - leden: posledních 20 jedinců
 - srpen: vydáno povolení na odchyt těchto jedinců
 - po 4 týdnech hledání nenalezen žádný jedinec
- Neznámá příčina – možná zavlečené druhy?



Diceros bicornis *longipes* Zukowsky, 1949

Nosorožec dvourohý
severozápadní

- Subsaharská Afrika

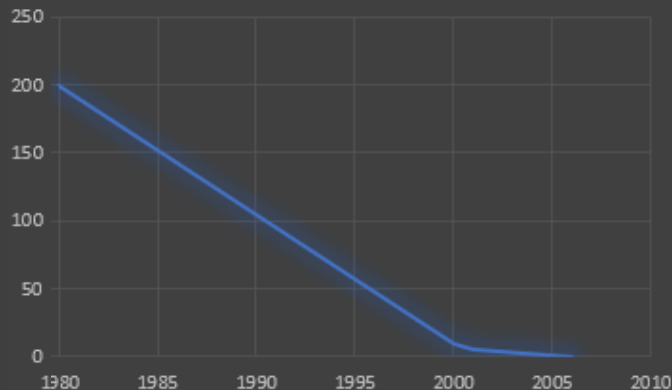


Diceros bicornis longipes Zukowsky, 1949

Nosorožec dvourohý severozápadní

- Subsaharská Afrika
- **Vyhynulý od r. 2011**
- Důvodem byl nadměrný lov pro jejich rohy – tradiční čínská medicína, dýky

Simulace poklesu populace nosorožců



Melomys rubicola Thomas

- Bramble Cay



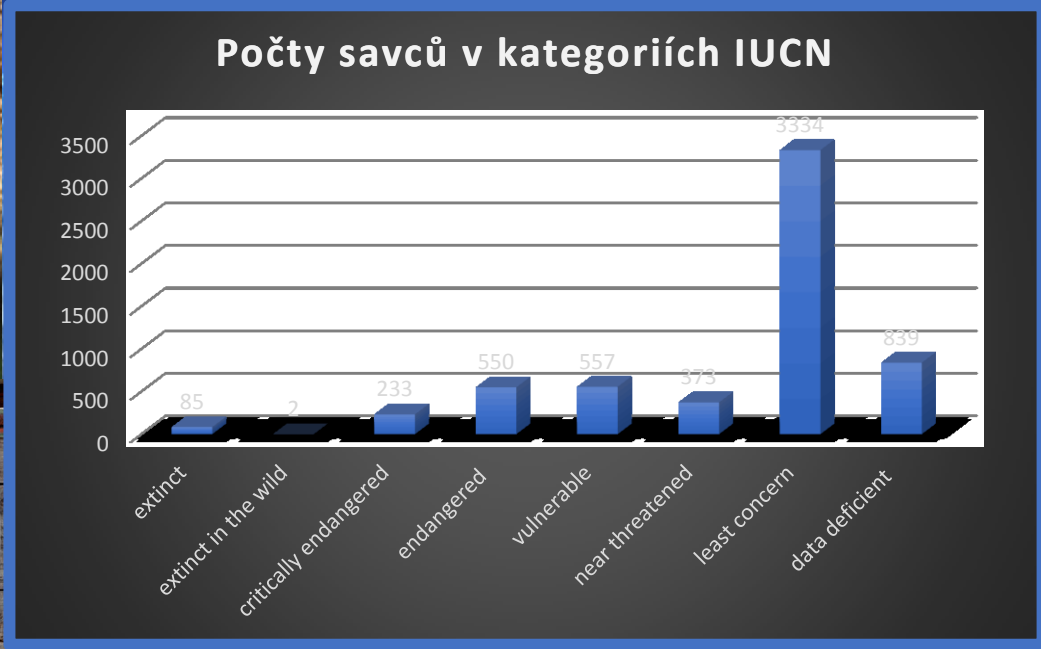
(Google Maps)



Melomys rubicola Thomas

- Bramble Cay
- **Vyhynulý od r. 2016 (2009)**
- První extinkce způsobená vlivem lidmi vyvolané klimatické změny
 - zvyšování mořské hladiny
 - častější bouře a záplavy





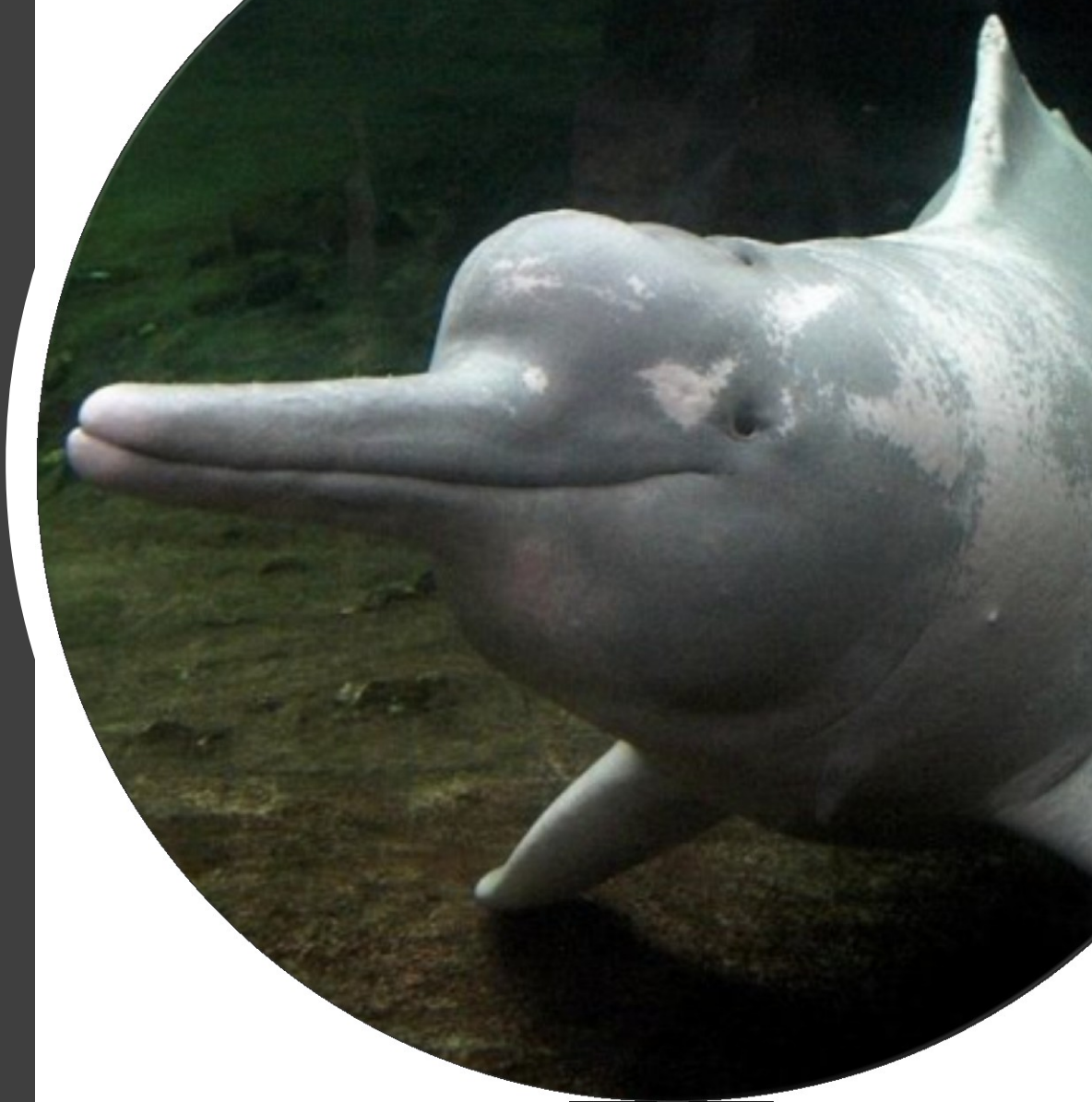
**Děkuji za
pozornost**

Zdroje

- <https://www.iucnredlist.org/search/list?redListCategory=ex>
- <https://www.mammaldiversity.org/taxa.html>
- Malý R. & Grbavčić J. 2019: Atlas vyhubených zvířat. B4U Publishing.
- Lumsden, L.F., Racey, P.A. & Hutson, A.M. 2017. *Pipistrellus murrayi* (errata version published in 2021). *The IUCN Red List of Threatened Species* 2017: e.T136769A209549918. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-2.RLTS.T136769A209549918.en>. Accessed on 18 January 2023.
- Emslie, R. 2020. *Diceros bicornis* ssp. *longipes*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T39319A45814470. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T39319A45814470.en>. Accessed on 18 January 2023.
- Woinarski, J. & Burbidge, A.A. 2016. *Melomys rubicola* (errata version published in 2021). *The IUCN Red List of Threatened Species* 2016: e.T13132A195439637. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T13132A195439637.en>. Accessed on 18 January 2023.
- Lumsden, L; Schulz, M; Ashton, R; D, Middleton (2007). *Investigation of threats to the Christmas Island Pipistrelle. A report to the Department of the Environment and Water Resources*. Heidelberg, Victoria
- Lagrot, Isabelle (2007). "[Probable extinction of the western black rhino, *Diceros bicornis longipes*: 2006 survey in northern Cameroon](#)". *Pachyderm*. **43**: 19–28
- Waller N.L., Gynther I.C., Freeman A.B., Lavery T.H., Leung L.K.-P., Waller N.L., Gynther I.C., Freeman A.B., Lavery T.H. & Leung L.K.-P. 2017. The Bramble Cay melomys *Melomys rubicola* (Rodentia: Muridae): a first mammalian extinction caused by human-induced climate change? *Wildlife Research* 44 (1): 9–21. <https://doi.org/10.1071/WR16157>
- Folch J., Cocero M.J., Chesné P., Alabart J.L., Domínguez V., Cognié Y., Roche A., Fernández-Árias A., Martí J.I., Sánchez P., Echegoyen E., Beckers J.F., Bonastre A.S. & Vignon X. 2009. First birth of an animal from an extinct subspecies (*Capra pyrenaica pyrenaica*) by cloning. *Theriogenology* 71 (6): 1026–1034. <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2008.11.005>

Lipotes vexillifer Miller, 1918
Delfínovec čínský

- Řeka Jang-c'-ťiang



Lipotes vexillifer Miller, 1918

Delfínovec čínský

- Řeka Jang-c'-ťiang
- V r. 2006 rozsáhlý výzkum – nebyl potvrzen žádný žijící jedinec
- **2017: „possibly extinct“**
- Nadměrný rybolov, přehrady, znečištění, lodní doprava
- **První vyhynulý kytovec v novodobých dějinách**

