

HLODAVCE

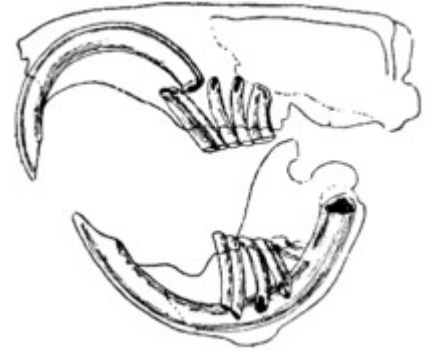


Adam Harmanský (nie ja nie som hlodavec)

Hlodavce

- Rad cicavcov – dokonca, až 40% cicavcov sú hlodavce
- Majú dva veľké dorastajúce rezáky na spodnej aj vrchnej čeľusti
- Pomerne veľké telo a krátke končatiny, dlhý chvost
- Prvé cicavce vznikali začiatkom treťohôr. Dnes prirodzene žijú všade, okrem niektorých ostrovov, ako Nový Zéland (no a samozrejme nežijú na antarktíde)
- Používajú sa ako domáce či laboratórne zvieratá, dajú sa aj jesť no a vedia byť aj pomerne škodlivé

Hlodavce



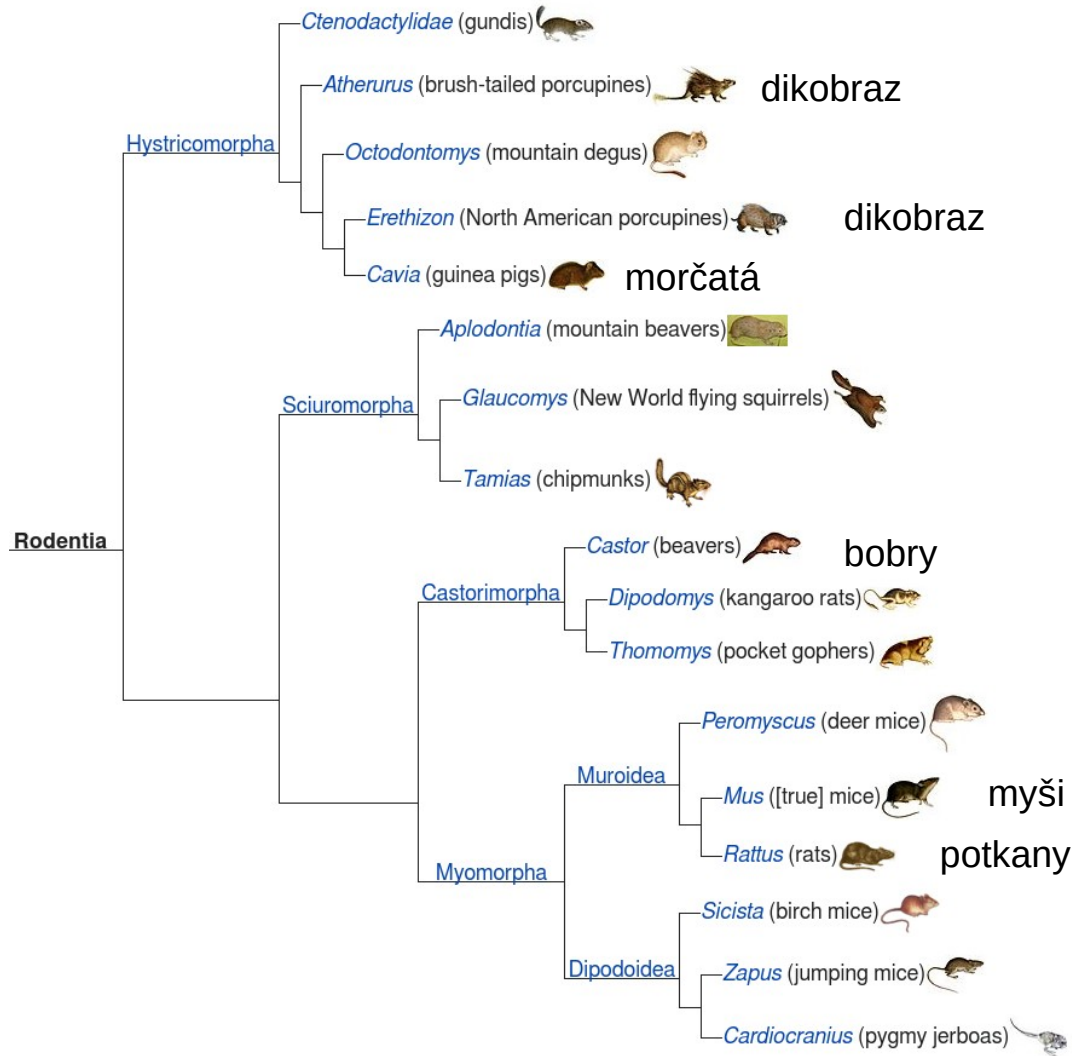
- Rezáky ⇒ hlodavce
 - Stále dorastajú, majú inú štruktúru ako normálne zuby
 - Keďže stále dorastajú, musia sa obrušovať, inak vedia prepichnúť lebku
 - Veľmi dôležité pre príjem potravy, obranu, či iné (🐭)
- Majú silné žuvacie svaly a sú prispôsobené na jedenie tvrdých zŕn
- Na lícach často majú vaky na ukladanie potravy, jazyk majú krátky

Hlodavce

- Tie najväčšie - kapybary - môžu vážiť až 60 kg, no väčšina hlodavcov je veľmi malá (< 100g)
- Krátke, no ohybné končatiny s piatimi prstami vpredu a tromi až piatimi prstami vzadu, s ostrými nechtami
- Poznajú rôzne spôsoby pohybu - skákanie, chodenie po štyroch, plávanie, či aj plachtenie

Hlodavce

- Zmysly ako čuch, sluch a zrak majú dobre vyvinuté, často majú aj fúzy na hmat
- Majú dobre vyvinutú tráviacu sústavu, aby z jedla získali väčšinu energie, recyklujú vlastné výkaly (ktoré sú potom suché)
- Dá sa u nich pozorovať sociálne správanie a komunikácia
- Ich predný mozog je pomerne vyvinutý



Gunditovit 

- V podstate mor a ale  ije to len v Afrike
- Je ich iba p a  druhov
- 4 prsty, dva stredn e maj  na sebe  tetinky
- to ich odli uje od mor at
-  ij  na p   ach



Gundi saharsk 

Morča

- Kúl domáci maznáčik
- Dá sa aj zjesť
- Konečne niečo lepšie dokumentované
 - 700 - 1200 kg; 20-25 cm; niektoré až 3kg; 4-5rokov
 - Majú sociálne správanie
 - Navzájom sa čistia
 - Vydávajú zvuky
 - Jedia trávu a aj vlastné výkaly, no výkaly trieda podľa vitamínu B
 - Nerobia vlastný vitamín C



Morča domáce



Chipmunky

- Väčšina je vyhynutá
- Žijú samostatne
- Podlhovastá hlava
- Ukladajú potravu



Bobry

- Žijú napoly vo vode (sladkej)
- 2 najznámejšie druhy - severoamerický bobor a eurázijský bobor
- Stavajú „hrádze“ - vedia zhrýzať pomerne veľké stromy
- Špeciálna stavba tela - plochý chvost a blany na zadných končatinách - vedia dobre plávať
- Pod vodou ukladajú jedlo



Myši

- Najznámejšie hlodavce
- Používajú sa často na experimenty, no aj ako domáce zvieratá, ale zvyknú byť aj veľmi nežiaduce
- Často šíria choroby



Potkany

- Celkom podobné myšiam, takisto šíria choroby
- Čím sa líšia od myší:
 - Sú viac všežravé
 - Sú väčšie
 - Sú viac opatrné
 - Sú často tmavšie
 - Majú silnejšie zuby
 - Vedia sa prehrýzať cez drevo, kov a iné
 - Majú obľejší nos
 - Majú kratšie výkaly (doslova — vs —)



Skákavé myši (áno aj také sú)

- Myši ale vedia skákať
- Žijú v Amerike a Číne
- Vedia skočiť až $4\text{ft} = \pm 1\text{m}$

