

Abstrakt:

V této práci je představena čeleď Deinotheriidae včetně podčeledi Chilgatherinae. Morfologické odlišnosti chrupu poukazují na anatomické rozdíly mezi rody *Chilgatherium*, *Prodeinotherium* a *Deinotherium*. Dále jsou zde popisovány anatomické rozdíly lebky a postkraniálního skeletu podčeledi Deinotherinae.

Rozšíření dinotérií je vázáno na migrační cesty z Afriky do Asie a Evropy. Výskyt na území České republiky potvrzují dva důležité nálezy. První pochází z Horní Vsi u Františkových Lázní, kde byl nalezen skelet druhu *Prodeinotherium bavaricum*. Druhý nález pochází z České Třebové. Jedná se o fragmenty spodní čelisti druhu *Prodeinotherium cuvieri*. Diskuse se zaměřuje na užití spodních klů a způsob příjmu potravy.