

Vypracoval/a:

Datum:

(pracovní list 4 / protokol 2 – cvičení z Ekologie pro ZV)

Cvičení 8: Rozbor vývržků kalouse ušatého (*Asio otus*)

Úkol: Zjištění potravního spektra kalouse ušatého v oblasti jižní Moravy

Materiál: vývržky kalouse ušatého

Lokalita:

Datum sběru:

Pomůcky: Velká Petriho miska, pinzety, voda, hodinové sklo, obrázkový určovací klíč

Postup:

1. Do dvojice si vezměte 2 vývržky a položte jeden z nich na velkou Petriho misku.
2. Nalijte na P. misku vodu a pomocí pinzety rozmáčejte vývržek (na kaši).
3. Po rozmočení celého vývržku slijte přebytečnou vodu (včetně chlupů) do výlevky (sítko!).
4. Vyberte kosti (lebký a spodní čelisti) a zkuste podle klíče určit (podle stoliček):
 - A. Kolik bylo jedinců hrabošů (polních)?
 - B. Kolik bylo jedinců myšic (křovinných)?
 - C. Kolik jedinců kořisti bylo v jednom vývržku?
5. Postup případně zopakujte s druhým vývržkem
6. Výsledky analýzy všech vývržků (celé seminární skupiny o 11-13 lidech) запиšte do souhrnné tabulky:

Výsledky:

Vývržek č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	součet	průměr	Dominance (%)
hraboši																
myšice																
...																
součet																

Závěr:

V potravě kalouse ušatého převládá (hlodavec) (..., %). Kromě lebek jsme ve vývržku našli/y i jiné kosti, např., dále pak, kterou jsme na začátku slili/y spolu s přebytečnou vodou. Za noc kalous uloví průměrně kusů hlodavců (= denní spotřeba potravy), poněvadž za den vyvrhne 2-3 vývržky.