Vypracoval/a:

Datum:

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

**Cvičení 12: Rozbor vývržků kalouse ušatého (*Asio otus*)**

Úkol: Zjištění potravního spektra kalouse ušatého v Drnholci

Materiál: vývržky kalouse ušatého – lokalita Drnholec (BV), datum sběru: ...................

Pomůcky: Petriho miska, pinzety, vývržky, voda, 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 (lebky a spodní čelisti) a zkuste podle klíče určit (podle stoliček):
   1. Kolik bylo jedinců hrabošů (polních)?
   2. Kolik bylo jedinců myšic (křovinných)?
   3. Kolik jedinců kořisti bylo v jednom vývržku?
5. Postup zopakujte s druhým vývržkem
6. Výsledky analýzy všech vývržků (celé seminární skupiny o 12-13 lidech) zapište do souhrnné tabulky:

Výsledky:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vývržek č. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | součet | průměr | Dominan- ce (%) |
| 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.