

Állatok gyűjtése és preparálása

Csont preparátumok készítése

Pereszlényi Ádám

www.preparatorium.hu



Alapok

4 fő lépés:

1. Lágyszövetek eltávolítása
2. Zsírtalanítás
3. Fehérítés
4. Ragasztás, preparátum befejezése

Mindegyik lépés több különböző módszerrel elvégezhető.

Főzés

- „Legelterjedtebb” módszer
- Kezdőknek mindenképpen ez ajánlott
- Egyszerű, olcsó, gyors
- Bármilyen gerinces(?)

- *Nehéz teljesen letisztítani*
- *Durva módszer*
- *Egyes csontok leeshetnek*
- *A zsírtalanítás nehézkes*



Rohasztás

- Egyszerű, olcsó, közepesen lassú
- Nagyon szép eredmény
- A zsírtalanítás egyszerű
- *A legtöbb csont szétesik*
- *Az apró csontok elveszhetnek*
- *„Gusztustalan”(?)*
- *Gyakorlatot igényel*



Rágatás I.

- *Dermestidae* bogárcsalád tagjai
Dermestes maculatus, *D. frischii*
- Szép eredmény
- Bármely gerinces
- Apró csontokat is tökéletesen körberágnak
- Nem esnek szét a csontok
- Gyors
- *Fenntartásuk idő, pénz*
- *Megfelelő helyet kell biztosítani*
- *Akkor is etetni kell, amikor nincs mit rágatni*
- *Erőtéljes szag*



Ráгатás II.

A bogarak tartása, dermesztárium kialakítása:

- Szükséges környezet:
 - Hőmérséklet $\approx 25 - 30^{\circ}\text{C}$
 - Megfelelő szellőzés
 - Viszonylag magas páratartalom
 - Sötétség
 - Talaj(?)
 - Szökésbiztos terrárium
 - Terrárium üvegből/fémből



- Táplálás:
 - A megnyúzott, lehúsolt(?) és kizsigerelt testet ki kell szárítani
 - Vitaminpótlásként esetenként adható száraz kutyatáp

Alternatív módszerek

- Ásás
- „Nyűtterápia”
- „Black bag technique”
- „Range cleaning technique”
- Enzimes emésztés



Az említett különböző technikákat kombinálni is lehet egymással.

Zsírtalanítás

Szintén több lehetőség:

- Ultra mosószer
- Mosogatószer
- Szóda
- Ammónia
- Benzin
- Aceton (!)



Fehérités

- Alapvetően H_2O_2 -vel, oldatban vagy „krém formában”
- Esetleg lehet Hipo-val (*nátrium-hipoklorit* – $NaOCl$)
- Vigyázni kell a túlzott fehéritéssel!
- !!! $H_2O_2 + \text{Aceton} = \text{Aceton-peroxid}$
(triaceton-triperoxid, TATP) – Robbanószer !!!

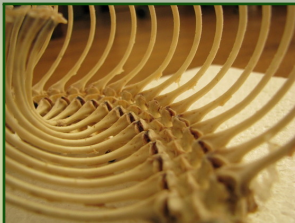
Ragasztás, preparátum befejezése

Csontvázak esetében gyakran itt kezdődik a valódi munka.

- Ragasztásnál figyelni kell az esztétikusságra
- Leggyakrabban használt ragasztók:
 - Pillantragasztó
 - Olvasztó-ragasztó
 - Fehér faragasztó



A preparátum befejezésénél figyelni kell az anatómiai pontosságra, szimmetriára!



Köszönöm a figyelmet!

