

Seminário “Redesenhar o Ensino da Biologia”



Ordem dos
Biólogos

Potencialidades didáticas da análise da dieta da coruja-das-torres

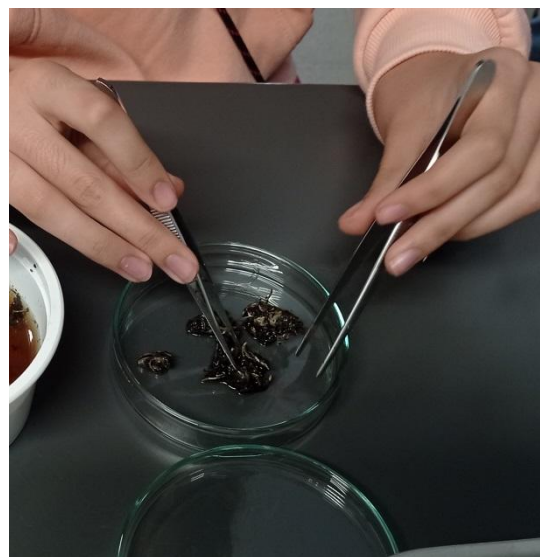
José Carlos Morais | Ordem dos Biólogos

Évora, 15 e 16 de novembro 2024



Coruja-das-torres

Tyto alba (Scop.)



Seminário "Redesenhar o Ensino da Biologia",
Évora, 15 e 16 de novembro 2024



Mus



Apodemus



Microtus



Crocidura

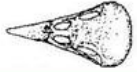


Aves



Comece por aqui !

Sem Dentes (com bico)



Classe das Aves

Com Dentes

Classe dos Mamíferos



Chave Simplificada

para identificação das presas encontradas em regurgitações de **Coruja-das-torres**

Dentes pontiagudos, sem espaço entre os incisivos e os dentes seguintes.

Ordem dos Insetívoros



Dentes diferenciados em incisivos e molares com espaço entre eles. (A)

Ordem dos Roedores



Toupeira
Familia *Talpidae*

- Crânio grande, com arcadas zigomáticas (A)
- Caninos desenvolvidos (B)
- Úmeros achatados característicos (C)

Musaranho
Familia *Soricidae*

- Crânio pequeno sem arcadas zigomáticas.
- Incisivo inferior desenvolvido, quase horizontal.

Familia Muridae

- Dentes tuberculados e com raízes.

Familia Cricetidae

- Dentes prismáticos (em zig-zag) e sem raízes.

Familia Gliridae

- Dentes tuberculados e com raízes.
- 1 Pré-molar e 3 Molares.

Grande

Ratazana
Gênero *Rattus*

- M1 superior com 5 raízes (A).
- M1 inferior com os lobos da porção anterior em forma de crescentes opostos (B).

Pequeno

Ratinho de casa
Gênero *Mus*

- M1 e M2 do maxilar superior com dois tubérculos do lado interno (A).
- M1 superior com coroa maior que M2+M3 e com 3 raízes (B).
- M1 inferior com 4 lobos unidos na porção anterior (C).
- Incisivo superior com chanfradura na sua aresta cortante (D).

Rato-do-campo
Gênero *Apodemus*

- M1 e M2 do maxilar superior com 3 tubérculos do lado interno (A).
- M1 superior de tamanho aproximadamente igual a M2+M3, e com 4 raízes (B).
- M1 do maxilar inferior com 5 lobos unidos na sua porção anterior (C).
- Incisivo superior com aresta cortante inteira (D).

Rato cego
Gênero *Microtus*

- Dimensões Pequenas (22-23 mm de comp.)
- M1 inferior com o 1º triângulo externo comunicando com o 1º triângulo interno (A).

Rato d'água
Gênero *Arvicola*

- Dimensões Grandes (40-44 mm de comp.)
- M1 inferior com o 1º triângulo externo não comunicando com o 1º triângulo interno (A).

Rato-dos-pomares
Gênero *Elomys*



SEMINÁRIO



Ordem dos
Biólogos

Gratos pela atenção!

Seminário “Redesenhar o Ensino da Biologia”, Évora, 15 e 16 de novembro 2024

Com o apoio de:

