

VETRINA-ARMADIO n.10

12) SEZIONE: Raccolta di dentizioni di animali

È esposta una raccolta di dentizioni di *cavallo*, *bovino* e *cane*.

Tale raccolta permette di osservare e studiare le caratteristiche morfologiche e di usura dei denti di alcuni animali.

Approfondimenti sulla sezione:

I **denti** sono organi duri, biancastri e sporgono nella bocca. Sono infissi negli **alveoli** dell'osso incisivo, mascellare e mandibolare a formare le arcate alveolo dentali. Sono **organi passivi della masticazione**, utili per la prensione e triturazione degli alimenti, inoltre, negli animali i denti hanno anche una funzione tattile, di difesa e offesa.

La **forma** è variabile con la specie e viene utilizzata come carattere morfologico per l'identificazione di specie.

È presente una *stretta relazione* tra forma e il tipo di **alimentazione**; negli **erbivori** l'usura dei denti è utile per determinare l'*età*.

Si possono individuare due dentizioni:

- prima dentizione: **denti decidui** o **di latte**, presenti di solito alla *nascita*;
- seconda dentizione: **denti permanenti**, che durano tutta la vita.

Ogni dente è formato da una parte visibile che sporge nella cavità della bocca, detta **corona** e da una parte nascosta, infissa nell'**alveolo**, denominata **radice**.

I denti dei **mammiferi** sono **eterodonti** perché si diversificano per forma e funzione:

- gli **incisivi**: sono presenti sul corpo dell'osso incisivo e sulla parte incisiva della mandibola;
- i **canini**: presentano uno sviluppo diverso in base alla specie; nei **carnivori** sono più evidenti ed hanno una forma genericamente conica (**sono presenti** nel **suino** e nel **maschio degli equini**, mentre mancano nei *ruminanti*, *roditori* e nella *femmina degli equini*;
- i **premolari**: denti di volume crescente;
- i **molari**: denti più grossi e complessi.

Negli animali alcuni denti hanno un **accrescimento continuo**, ovvero che dura per tutta la vita. Questi denti non presentano la radice e sono formati dalla sola **corona** che continua ad accrescersi. La lunghezza del dente però rimane sempre costante perché l'accrescimento è bilanciato dal suo consumo. Rientrano in questa tipologia di denti i **canini** del **suino** (**zanne**) e i denti dei **roditori**.



UNIVERSITÀ DI PISA



La maggior parte degli animali presenta denti con **accrescimento limitato**, ciò significa che l'accrescimento termina quando finisce l'eruzione e il dente prende contatto con quello dell'arcata contrapposta. Rientrano in questa tipologia di denti gli ***incisivi*** del **bovino** e del **suino** e dei **carnivori** e i ***premolari*** e ***molari*** del **suino** e dei **carnivori**.