

ESPOSITORE A PARETE

13) Sezione: Cranioteca

È esposta un'ampia **collezione di crani completi di mandibole** di *cavallo, bovino, ovino, caprino, suino, daino, cervo, cinghiale, dromedario e delfino*.

In diversi **crani di ruminanti** sono presenti anche le **corna o i palchi**.

Le **corna**, presenti nel cranio dei **ruminanti domestici** (*bovini, ovini e caprini*) crescono lentamente per tutta la vita dell'animale. Si tratta di **strutture** costituite da un processo osseo (**processo cornuale dell'osso frontale**) rivestito da un **astuccio corneo**.

In base alla specie e alla diversa razza di appartenenza, le corna hanno forma e lunghezza diversa; di solito non sono ramificate e possono essere presenti in entrambi i sessi, ma generalmente nelle femmine sono meno sviluppate o assenti.

Ecco una classificazione delle principali caratteristiche distintive nelle diverse specie:

- nel *bovino* le corna variano nella morfologia e nelle dimensioni in base alla razza; sono robuste e hanno la forma di **lunghi conoidi**, generalmente diretti lateralmente e verso l'alto, con una leggera torsione a spirale;

-

- nella *capra* le corna si presentano sottili e ricurve all'indietro e leggermente in fuori, talvolta a spirale. Anche in questo caso si ha una notevole variabilità di forma a seconda delle razze;
- la *pecora* presenta corna spesso a sezione triangolare e incurvate con torsione a spirale. Nei **maschi** le corna sono molto sviluppate e spiralate, mentre nelle **femmine** (a seconda della razza) possono essere ridotte o assenti.

Nel cranio dei **ruminanti selvatici** (*cervo e daino*) sono presente i **palchi**: si tratta di lunghe appendici ossee ramificate, presenti solo nei maschi, che si originano dal cranio e che vengono sostituite ogni anno: tra l'autunno e l'inverno cadono per poi riformarsi nuovamente in primavera.

Inizialmente il **palco** è costituito da **cartilagine** con accrescimento molto rapido (circa uno o due cm al giorno) rivestito da un **velluto**, una sorta di pelle molto vascolarizzata e innervata, che nutrendo la cartilagine ne permette un rapido accrescimento con la successiva trasformazione in **osso**. Una volta che l'osso si è completamente formato si ha l'essiccamento del velluto con la sua conseguente caduta, così che il **palco** rimane costituito solo da **osso**.