

Cuernos y astas

Muchos mamíferos presentan apéndices en la cabeza relacionados con sus interacciones intraespecíficas (luchas territoriales, cortejos...) o de función defensiva. Los hay de dos tipos (Figura 1):

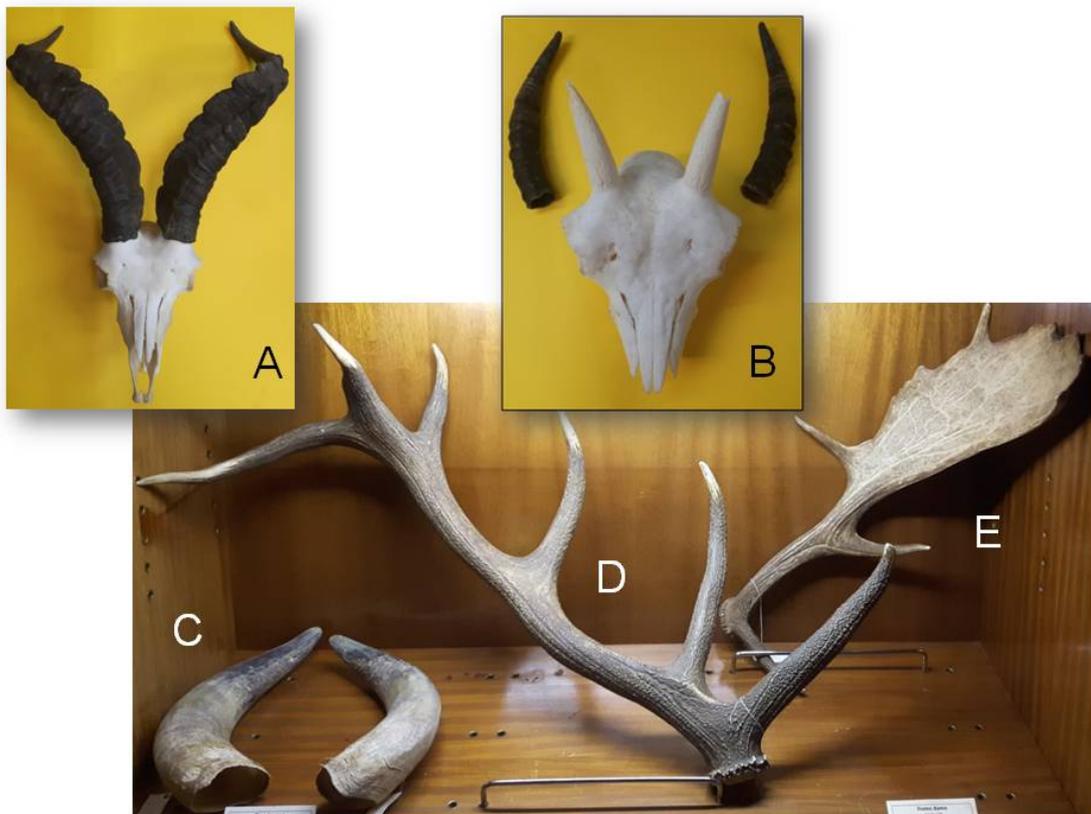


Figura 1. Cuernos de cabra montés macho (A) y hembra (B), con detalle de las vainas córneas de esta especie (B) y de una vaca (C). Astas de ciervo (D) y gamo (E) resultantes de su caída estacional.

Cuernos: Se componen de una estructura ósea (**hueso dérmico**) y de una **vaina cornea** resultado de la queratinización de la epidermis (**fanera**). Son estructuras permanentes típicas de los bóvidos (vacas, antílopes...) que se presentan en los dos sexos.

Astas: Son estructuras dérmicas que pierden la epidermis y resto del tegumento al terminar su crecimiento. Son estructuras típicas de los cérvidos (ciervo, gamo...) que se renuevan cada año y que, normalmente, se presentan en los machos. Están sujetas a **selección sexual**, reflejan la **condición física** de sus portadores y la **calidad del hábitat** donde se han formado cada año, no la edad.

J.L. Tellería Jorge, M. Padilla Cano y E. Tena López