



Rajades

INFORMACIÓ I CARACTERÍSTIQUES

Les rajades pertanyen a l'ordre dels Rajiformes, al qual pertanyen els peixos **cartilaginosos**. Al seu torn, trobem 13 famílies de rajades. Les rajades estan estretament relacionades amb els taurons.



Les rajades també pertanyen a la família de les manta rajades, però realment són dos animals diferents. Una de les grans diferències entre ambdues té a veure amb la seva capacitat defensiva: la rajada té una cua amb espines les quals són verinoses. Una altra diferència fonamental, és l'alimentació: les rajades s'alimenten de crustacis i mol·luscos i les manta rajades a nivell de la superfície de l'aigua, consumeix una gran quantitat de zooplàncton, mentre que, en les profunditats, caça peixos mitjans i petits.

DESCRIPCIÓ DE LES RAJADES

Els signes més distintius de les rajades són les **aletes pectorals** i la **zona dorsal** (part superior) del cos, la qual és plana. El seu **esquelet** està compost totalment de **cartílag** (no tenen ossos).

Les **aletes pectorals**, amb forma triangular o romboidal, són grans i la seva ondulació és la que impulsa a la rajada a través de l'aigua. Algunes posseeixen dues petites **aletes dorsals** en la part final de la **cua**, i una **aleta cabal** al final d'aquesta.

La part central del cos es coneix com a **disc**. La cua sol ser llarga, prima i similar als fuets, amb esmolades i serrades llengüetes.

Tenen musells prims i punxeguts. Els **ulls** es localitzen en la part dorsal, just damunt dels ulls es troben els **espiracles**, per on realitza la respiració.

En la part de darrere, la **zona del ventral**, es troben les **obertures branquials**; la majoria de les espècies tenen cinc amb excepció de la rajada *Hexatrygon bickelli*. En aquesta part també distingim els **orificis nasals**, la **boca** i l'**anus**.

El **pes i longitud** de les rajades és molt variable ja que existeix un gran nombre d'espècies, però existeixen algunes que sobrepassen els 2 i fins als 5 metres de longitud.

DISTRIBUCIÓ I HÀBITAT DE LES RAJADES

Les rajades estan presents en tots els oceans del món, des de l'Àrtic fins a l'Antàrtic, en plataformes costaneres, mars oberts, a profunditats de fins a 3.000 metres. No obstant això, existeixen unes poques espècies que viuen en els rius i estuaris d'aigua dolça.

COMPORTAMENT DE LES RAJADES

A les rajades els agrada descansar en el llit marí i ondular les seves aletes per a agitar la sorra i així enterrar parcialment el seu cos; això és especialment útil per a camuflar-se i evitar als depredadors. Les rajades que presenten aquest comportament se'n diu **bentòniques** (Els peixos bentònics són aquells que estan fortament lligats al fons, en el qual passen gran part de la seva vida, sent molt limitats els desplaçaments). Altres espècies com la mantarajada, viuen la major part de la seva vida en les aigües superficials en alta mar i realitzen grans migracions, els diuen que són **pelàgiques**.

Els seus mètodes de natació es caracteritzen per la propulsió a través de l'aigua amb moviments ondulatoris de les aletes pectorals i moviments laterals de la cua i de l'aleta cabal en cas que tinguin una.

D'altra banda, els costums socials de les rajades varien d'acord amb l'espècie. Moltes es reuneixen en grans grups i altres prefereixen romandre solitàries.

ALIMENTACIÓ DE LES RAJADES

Gran part de les rajades mantenen una dieta carnívora i s'alimenten de peixos petits, mol·luscos i altres invertebrats que atrapen en el fons marí, mentre que altres espècies s'alimenten de plàncton.

REPRODUCCIÓ DE LES RAJADES

La majoria de les rajades són espècies vivíparas i ovovivíparas, és a dir, donen a llum cries vives. Altres rajades ponen en unes estructures còrnies denominades "*bosses de sirena*"

AMENACES DE LES RAJADES: DEPREDAORS

Els depredadors que s'alimenten de les rajades i de les seves cries són les principals amenaces. Els depredadors més comuns a part de l'ésser humà, solen ser taurons, orques o altres rajades de major grandària. Cal no oblidar que fenòmens com la destrucció del seu hàbitat a causa de la contaminació representen perill, així com la pesca comercial en vista que algunes espècies són comestibles.

9. Identifica en les següents imatges les parts de la rajada de les quals ens parla el text.
Segueix les passes:

- Identifica quin dibuix correspon a la ZONA DORSAL i la ZONA VENTRAL
- A continuació identifica: Ulls, disc, boca, aleta pectoral, aleta dorsal, aleta cabal, cua, obertures branquials, espiracle, anus, ulls i orificis nasals.

