

Phylum: Chordata

(Los cordados)

En el estudio de la fauna ecuatoriana nos referimos, en primer lugar, a los vertebrados: mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces. Estos organismos pertenecen a un gran grupo de animales, los *cordados*. Veamos las características del phylum *Chordata*.

Los cordados tienen tres características distintivas: un cordón nervioso dorsal, una varilla esquelética, el *notocordio*, localizada por debajo del cordón nervioso y aberturas laterales pares a los lados de la faringe, que son las aberturas branquiales. Lo curioso es que estas tres características se cumplen, tanto en los vertebrados, como en organismos marinos, cuya forma adulta es distinta. La varilla esquelética de cartilago, el notocordio, está presente solamente durante la vida embrionaria en los vertebrados y desaparece en el adulto, siendo reemplada por el esqueleto óseo de la columna vertebral. De igual manera, las aberturas branquiales no están presentes en todos los vertebrados. Las tienen los peces para su respiración, pero en mamíferos, aves, reptiles y anfibios, las aberturas branquiales están presentes solamente durante la vida embrionaria, un recuerdo de las relaciones filogenéticas de estos animales.

Las formas marinas, como son los hemicordados, tunicados y céfalo-cordados, reciben el nombre de cordados inferiores. Los vertebrados pertenecen a los cordados superiores. Es interesante notar que las larvas de los hemicordados tienen similitud con las larvas de las estrellas de mar (*Phylum: Echinodermata*), por cuyo motivo se considera que los cordados y equinodermos tienen un antepasado común.