

EVOLUCIÓN DE LOS ERIZOS.

El Erizo europeo (*Erinaceus europaeus*) pertenece al orden de los insectívoros o devoradores de insectos como los topos y las musarañas, y comparte con estos ciertas similitudes anatómicas y genéticas. Todos los erizos son miembros de la familia de los Erinacéidos (Subfamilia de los Erinaceinos).

En el curso de la década de 1970 se encontró un fósil en Mongolia que databa del periodo Cretácico tardío; Se le llamó *Zalambdates* y era un pequeño mamífero insectívoro de 60.000.000 de años que, según parece, es el antecesor de todos los Erinacéidos presentes en Eurásia desde hace 45.000.000 de años (Periodo Eoceno) y los presentes en África desde hace 30.000.000 de años (Periodo Mioceno). Los miembros de esta familia se extendieron por Norteamérica desde el periodo Eoceno hasta finales del Plioceno, hace 10.000.000 de años.

Los erizos aparecieron bajo su forma actual hace aproximadamente 15.000.000 de años, en el transcurso del periodo Mioceno, mucho antes que otros mamíferos más impresionantes como los rinocerontes, grandes felinos y mamuts.

Durante los periodos glaciares, los erizos migraron a zonas situadas al sur de los continentes, cerca del ecuador, Pero al suavizarse las condiciones climáticas, estos colonizaron de nuevo las regiones templadas del Norte.

Como todos los insectívoros, considerados los placentarios más primitivos, los erizos han evolucionado muy poco comparado con sus antepasados de los que han conservado las púas cutáneas y una dentadura poco especializada. Su adaptación ha sido más bien ecológica, pues han sabido adaptarse muy bien al nicho que ocupan. Las orejas del Erizo del desierto (*Hemiechinus auritus*), por ejemplo, se han alargado para ejercer de aparato de termorregulación. En cuanto al Erizo europeo (*Erinaceus europaeus*), su capacidad de hibernar, le ha garantizado, por el momento, su supervivencia en ambientes muy fríos; además, su habilidad para enroscarse como una bola de púas le ha valido el respeto de los depredadores de la zona.

Artículo publicado en el desaparecido Foro "Tortugamania.cl".



Marzo de 2.006.