

EL ERIZO DE TIERRA, UNA MASCOTA EXOTICA

Dra. Daniella Román A. (M.V.)
Dr. Fernando Fredes (M.V.; M.Sc.)

Introducción

Los erizos de tierra, al igual que muchas otras especies exóticas como ferrets, cobayos, gerbils, y diferentes tipos de aves y reptiles, han ganado gran popularidad como mascotas.

Debido al ingreso de estos animales a nuestro país en los últimos siete años, es de interés tratar algunos de sus aspectos biológicos y las enfermedades que los puedan afectar.

Entre las especies que actualmente se mantienen como mascotas se encuentran el erizo pigmeo africano, también llamado erizo de cuatro dedos o erizo de vientre blanco, cuyo nombre científico es *Atelerix albiventris*. Este se distribuye naturalmente a lo largo de África central; y el denominado erizo europeo (*Erinaceus europaeus*), que puede encontrarse en toda Europa, incluyendo Gran Bretaña.

Desde finales de la década del ochenta ha existido un creciente interés en las llamadas mascotas exóticas de bolsillo, de éstas, el erizo que ha ganado más popularidad es el africano, tanto en Estados Unidos como en países de Sudamérica.

La mayoría de los estudios realizados en erizos de tierra se han enfocado en el erizo europeo y se refieren principalmente a sus hábitos en la vida silvestre.



Figura 1:
Ejemplar de erizo europeo
(*Erinaceus europaeus*)



Figura 2:
Ejemplar de erizo africano
(*Atelerix albiventris*)

Características generales

Los erizos de tierra son pequeños mamíferos insectívoros y se caracterizan por poseer un grueso manto de espinas que cubre el dorso de su cuerpo. Se clasifican dentro del Orden Insectívora y pertenecen a la familia *Erinaceidae*, subfamilia *Erinaceinae*. Actualmente se reconocen 14 especies que se distribuyen en 4 géneros según ámbitos geográficos y diferencias anatómicas. Su distribución es amplia, encontrándose ejemplares de vida silvestre en el norte de África, Europa, Asia, y se han introducido en Nueva

Zelanda, USA y otros países de América.

Las dos especies más conocidas son el erizo europeo (Fig. 1) y el erizo pigmeo africano (Fig. 2), siendo éste último el más difundido como mascota alrededor del mundo como también en nuestro país.

Ambas especies poseen características similares. Son de tamaño pequeño, su longitud varía de 10 a 15 cm. y pueden pesar de 300 a 800 gramos, llegando el erizo europeo incluso a los 1.200 gramos. Existe una gran gama de colores siendo el erizo europeo más oscuro que el africano.

La característica más relevante es su sofisticado mecanismo de defensa, para el cual poseen alrededor de 5.000 púas sobre toda su superficie dorsal y la capacidad de enrollarse. En el erizo africano existe un tracto de 0,5 cm. en el centro de la frente que no posee púas. Las púas son en realidad pelos modificados que miden de 2 a 2,5 cm. y para

reducir al mínimo su peso llevan en su interior múltiples cámaras de aire. En la base de cada una, existe un pequeño músculo que al contraerse permite que se ericen en diferentes direcciones.

Al mismo tiempo pueden adoptar una postura defensiva en que se enrollan formando una verdadera bola impenetrable (Fig. 3). Esto es posible gracias a la contracción de los músculos orbiculares, que rodean todo su cuerpo.

En vida silvestre la esperanza de vida es de 6 – 8 años y en cautiverio es de 10. El hábitat es muy variable

