

LA CONSERVACIÓN DE LOS MAMÍFEROS EN GIBRALTAR.

Anthony Santana / Mammal Study Group, The Gibraltar Ornithological & Natural History Society.

Resumen

La Reserva Natural de la parte alta del Peñón ha sido, durante los últimos años, uno de los espacios naturales que mayor atención ha recibido en toda la región. El hecho de constituir una superficie relativamente pequeña pero bien conservada de un tipo de hábitat hace de este monte un lugar interesante para futuros estudios. El fin de este trabajo es el de salvaguardar las especies de mamíferos protegidas ya por la ley de Gibraltar

INTRODUCCIÓN

Todas las especies mamíferas excepto el ratón casero, *Mus domesticus*, y las ratas, *Rattus rattus frugivorus* y *Rattus norvegicus*, fueron protegidas por la ley en Gibraltar en 1991 (Nature Protection Ordinance). En la Roca se encuentran unas trece especies de mamíferos, en un hábitat bastante hostil por el terreno peñascoso y falto de agua.

Desde 1874 a 1995, Gibraltar ha sido también víctima del galopante progreso industrial. Más del 40% del hábitat natural se había perdido para siempre, por lo tanto era muy necesario salvaguardar zonas de interés biológico. En consecuencia se hizo un plan estratégico para convertir la parte alta del Peñón en una reserva natural. En 1992 las representaciones hechas al gobierno por la Gibraltar Ornithological & Natural History Society (G.O.N.H.S.) produjeron su fruto.

Esta síntesis divulgativa se refiere principalmente a las especies de mamíferos que se encuentran en la reserva, el Upper Rock Nature Reserve, e identifica aspectos donde tiene aún que llevarse a cabo mucha investigación para llegar a conclusiones definitivas.

Comunicaciones

ROEDORES.

Familia: Muridae (ratas y ratones)

La rata negra: *Rattus rattus frugivorus*

Las dos especies de mamíferos más abundantes en la reserva son las ratas y los ratones. En 1992 se hizo un estudio preliminar para determinar la población existente de la rata negra usando el método de captura y marcaje con trampas Sherman. Los resultados indicaban mas de 200 animales por hectárea. Esta alta densidad se debe posiblemente a la falta de depredadores.

Por su asombrosa adaptación al hábitat, esta especie de rata (posiblemente introducida por los árabes) ha sobrevivido por varios cientos de años en la parte alta de la Roca. Por lo general son animales dependientes exclusivamente de una vida arbórea, consumiendo grandes cantidades de frutos silvestres, pero más importante aun destruyen también las semillas, notablemente las de los pinos *Pinus pinea* y *Pinus halepensis*, impidiendo su germinación. Sería justo por lo tanto sugerir que las ratas están reduciendo la manera en que se está congestionando el monte de vegetación donde ni la perdiz moruna, *Alectoris barbara*, ni el conejo, *Oryctolagus cuniculus*, puedan beneficiarse ni aumentar su número.

La rata es también una fuente de alimento para las aves de presa, las zorras y el gato doméstico. Este último está actualmente causando grandes estragos en las poblaciones de conejos, perdices y otros animales que se encuentran a su alcance. La GONHS está llevando una campaña de captura y retirada de estos lugares de lo que es un enemigo mortal de nuestra vida salvaje.



Figura 1. Rata. *Rattus rattus frugivorus*.

El ratón común: *Mus domesticus*
Especie introducida y común, pero poco estudiada.

Familia: Gliridae (lirones)

El lirón careto: *Eliomys quercinus*

El lirón careto es una de las especies más amenazadas y en peligro de extinción. Actualmente se sospecha que aun se encuentra en pequeñas poblaciones aisladas en diversas partes del Peñón, aunque hay pruebas paleontológicas de que había grandes cantidades de estos animales en el pasado. Nuestra hipótesis sobre la desaparición de esta especie se refiere a dos sucesos principalmente:

- 1.- La destrucción de su hábitat
- 2.- La introducción de la rata negra.

Actualmente se estudia la posibilidad de reintroducir la especie a su hábitat natural por medio de la cría en cautividad.

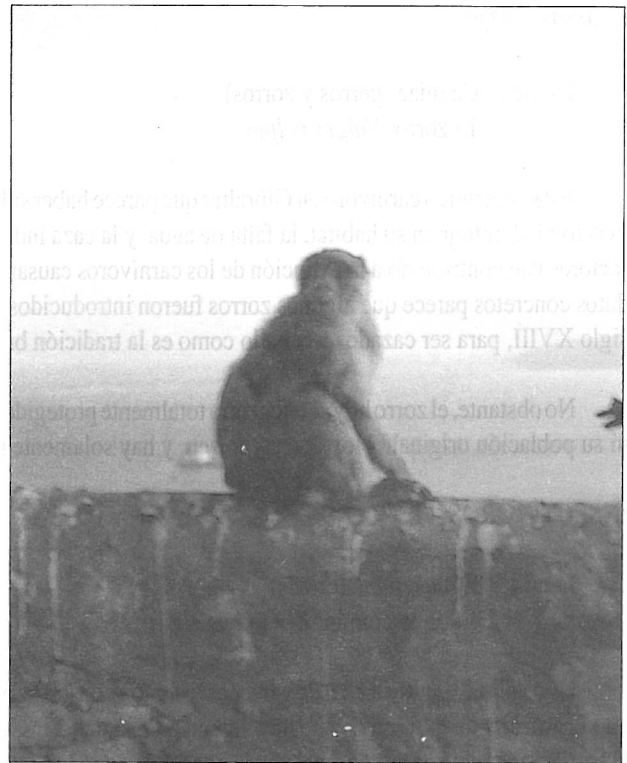


Figura 2. Mona de Gibraltar. *Macaca sylvanus*.

LAGOMORFOS

Familia: Leporidae (conejos y liebres)

El conejo europeo: *Oryctolagus cuniculus*

Esta especie se encuentra aun en la parte alta del Peñón. En el año 1957 se observó por primera vez la mixomatosis, enfermedad que acabó con la mayor parte de la población de conejos en la Roca. Siguen muriendo gran número de conejos cada año, en algunos años se estima que hasta el ochenta por ciento de los animales están afectados. Como se sabe en Europa en general no solo se ha observado la disminución de estos mamíferos a causa del virus, sino también la reducción de la población de aves rapaces y otros animales carnívoros que dependen de él como alimento.

En Gibraltar se están efectuando estudios para la conservación y protección de la especie, teniendo en cuenta que también se encuentran en la lista de animales protegidos por la ley de 1991 (la Nature Protection Ordinance). La puesta en marcha de un programa de vacunación contra el mixo-virus es de prioridad. Otro problema serio es el que presenta el gato doméstico que da grandes bajas entre las crías de conejo. También se está considerando un programa de cría en cautividad del conejo.

Comunicaciones

CARNÍVOROS

Familia: Canidae (perros y zorros)

El zorro: *Vulpes vulpes*

Este es el único carnívoro en Gibraltar que parece haber sobrevivido a los grandes cambios que ha visto el Peñón, como la actividad militar en su hábitat, la falta de agua y la caza indiscriminada en el pasado por criadores de gallina. Estos tres factores han contribuido a la extinción de los carnívoros causando la desaparición, entre otros, de la gineta. Aunque no hay datos concretos parece que algunos zorros fueron introducidos del norte de Marruecos por los ingleses a los principios del siglo XVIII, para ser cazados a caballo como es la tradición británica.

No obstante, el zorro hoy se encuentra totalmente protegido por la ley. Pero no hay datos concretos sobre su introducción ni su población original. Hoy apenas se ven, y hay solamente una o dos citas en los últimos años.

INSECTÍVOROS

Familia: Erinaceridae (erizos)

El erizo común: *Erinaceus algirus*

Este animal es muy difícil de ver y por lo tanto es difícil de estimar su población. Puede que haya una pequeña población en la parte alta de la Roca ya que hay alguna evidencia de que algunos de estos animales han sido capturados ilegalmente. Hay más evidencia de su presencia en la zona del cementerio y el resto del istmo. Se recomienda la reintroducción y cría en cautividad de esta especie.

Familia: Soricidae (musarañas).

La musaraña común: *Crocidura russula*

Esta especie vive en la parte alta del monte donde se ven con frecuencia, aunque también se encuentra en otros lugares como jardines. Esta especie debe ser perseguida por la rata negra, aunque la basura es un gran peligro para las musarañas ya que las botellas vacías pueden ser trampas de muerte.

CHIROPTERA (murciélagos)

Familia: Rhinolophidae

Rhinolophus hipposideros

Familia: Molossidae

Tadarida teniotis

Familia: Vespertilionidae

Myotis myotis

Eptesicus serotinus

Pipistrellus pipistrellus

Pipistrellus kuhli

Pipistrellus savii

Plecotus austriacus

Miniopterus schreibersi

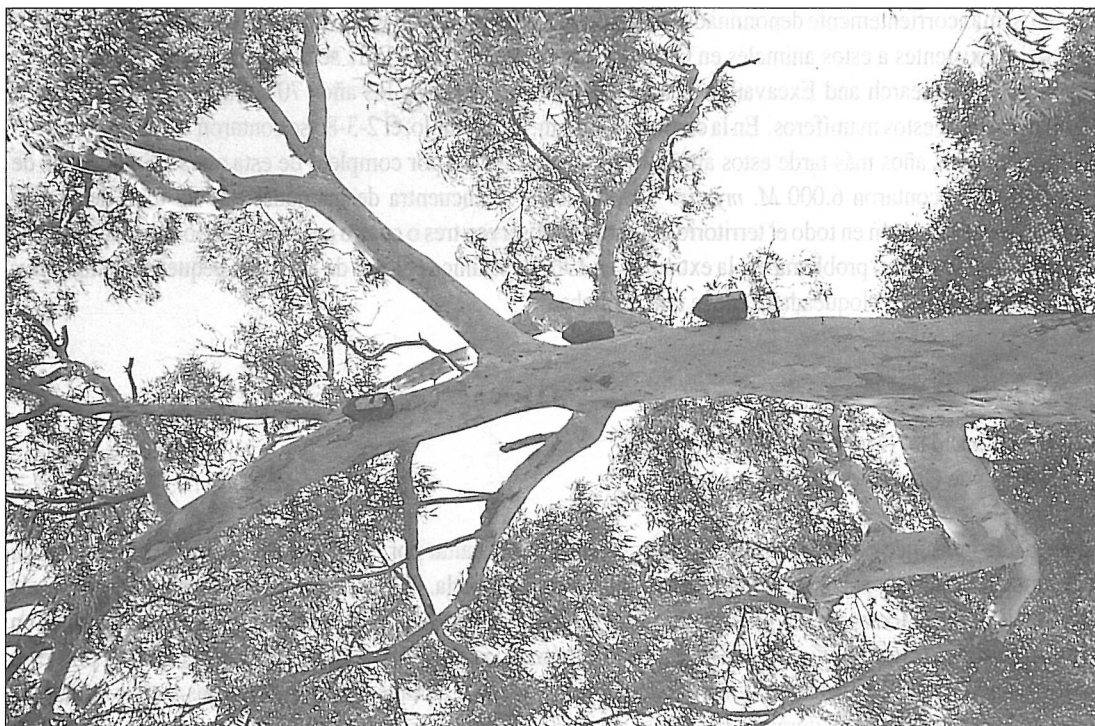


Figura 4. Cajas nido para murciélagos en la Upper Rock Natural Reserve de Gibraltar.

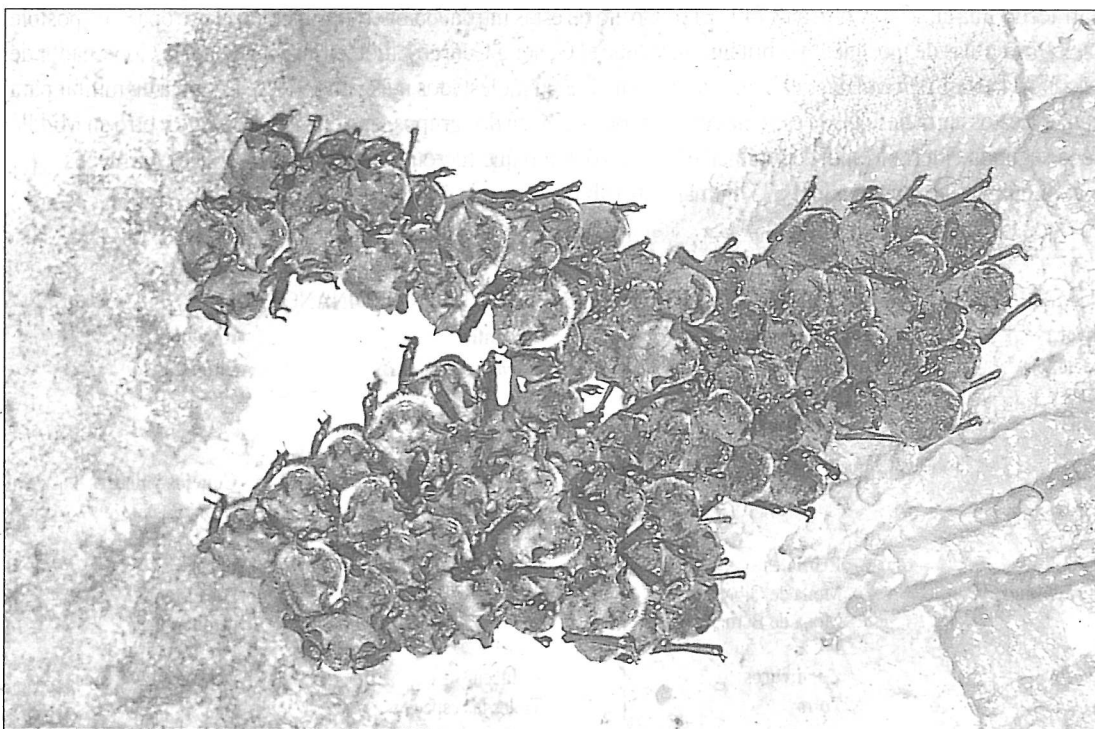


Figura 3. Murciélagos de Schreiber. *Miniopterus schreibersi*.

Comunicaciones

Los quirópteros, más corrientemente denominados murciélagos, son sin duda el grupo de vertebrados menos conocido. Las únicas referencias existentes a estos animales en Gibraltar entre los años 1964-1981 se basan en un estudio hecho por George Palao y el «Cave Research and Excavation Team», no publicado. Desde los años 70 se ha notado un descenso escalofriante en el número de estos mamíferos. En la cueva de Gorham, por ejemplo, el 2-3-86 se contaron 4.000 murciélagos rateros, *Myotis myotis*. Diez años más tarde estos animales han desaparecido por completo de esta zona. En la cueva de Devil's Fall, el 29-3-86 se contaron 6.000 *M. myotis*. Hoy también se encuentra deshabitada. De un total de 16.000 murciélagos rateros que se contaron en todo el territorio, hoy solo se observan tres o cuatro animales al año. La misma suerte corren las otras siete especies. Otro problema fue la extinción en 1967 de la única colonia de Rinolofos pequeño *Rhinolophus hipposideros* en Gibraltar tras ser bloqueada la cueva que habitaban

PRIMATES

Familia: Cercopithecidae (Monos del Viejo Mundo)

La Mona de Gibraltar: *Macaca sylvanus*

Desde su probable introducción hace más de 240 años la mona de Gibraltar por excelencia es el animal más admirado de la Roca ya que muchos miles de personas vienen de todo el mundo para verla. Aunque se aclama la fama de la presencia de estos primates en la Roca únicamente, no obstante hay escritos no confirmados de una población autóctona Europea en el sur de España en el siglo XVIII (William Lydekker, *An Englishman on the Rock*, 1884). Es posible que las primeras importaciones fueran hechas por los Árabes en un período entre 711 y 1492, aunque no hay referencias a ellas durante la presencia Española de 1492 a 1704. Ya durante el presente período británico se confirma la presencia de *Macaca sylvanus* en Gibraltar (en el libro de órdenes del Gobernador Blands, 1740). Probablemente se llevaron acabo dos introducciones desde el norte de Marruecos, una en 1740 y otra en 1749. El propósito de estas introducciones era distraer a las tropas. Es posible que muchos fueran víctimas de mosquetones británicos, ya que el General George Elliot en su capacidad de Gobernador de Gibraltar desde 1778 hasta 1797, ordenó que estos animales no fueran molestados más. En 1913 se asignó a un militar para alimentar y cuidar a estos animales que en esos días eran un total de 40 en dos grupos, uno en Queen's Gate y otro en Middle Hill. Durante la segunda Guerra Mundial el número disminuyó tanto que fueron importados algunos de Marruecos. Desde entonces el número ha aumentado a 173 animales distribuidos en seis grupos.

Tabla 1.

ESPECIES DE MAMÍFEROS PROTEGIDOS POR LA LEY (NATURE PROTECTION ORDINANCE, 1991)

Insectívora	Insectívoros	Rodentia	Roedores
Erinaceidae	Erizos	<i>Eliomys quercinus</i>	Lirón Careto
Talpidae	Topos		
Soricidae	Musarañas		
Chiroptera	Murciélagos	Lagomorpha	Conejos y liebres
Todas las especies		<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo
Primates	Primates	Pinnipedia	Focas
<i>Macaca Sylvanus</i>	Mona de Gibraltar, Mona de Berbería	<i>Monachus monachus</i>	Foca Monje mediterránea
Carnívora	Carnívoros	Cetacea	Delfines y ballenas
<i>Vulpes vulpes</i>	Zorra	Todas las especies	