

DATOS SOBRE LA ALIMENTACIÓN DEL CARABO (*Strix aluco mauritanica*) EN CEUTA

Autor: Antonio José Cambelo Jimenez

Introducción

El presente artículo está basado en el análisis de un conjunto de egagropilas de **Carabo común (*Strix aluco mauritanica*)** recogidas en el Parque de San Amaro (Ceuta), bajo una Palmera canaria (*Phoenix canariensis*), esta era utilizada como lugar de descanso de dos ejemplares jóvenes del año, hasta que unos trabajos de limpieza en el mes de Julio de 1999 de este ejemplar los obligó a abandonarla. El hábitat en el que se encuentra el Parque de San Amaro podemos describirlo como un parque urbano ubicado en el cauce del Arroyo de San Amaro, con orientación siguiendo un eje Este-Oeste y en el que se funden sin solución de continuidad las zonas ajardinadas con la vegetación silvestre en ambas laderas, esta se caracteriza por zonas con repoblación de Eucalyptus y Pinus, predominando en la ladera orientada al norte la Jara (*Cistus landanifer*) y Brezo (*Erika sp.*).



Material y métodos

Para elaborar este trabajo se ha usado como base los restos óseos, exoesqueletos, plumas y pelo encontrados en egagropilas enteras y disgregadas recogidas bajo el dormitorio de dos Carabos

jovenes (*Strix aluco mauritanicus*). La cronología temporal de los restos se puede fijar en los meses de Mayo y Junio de 1999 (la última egagropila fresca recogida data del 14 de Junio). La determinación de los restos no ha podido concretarse con mas precisión debido a la falta de bibliografía adecuada y a la inexperiencia del autor en esta materia.



© A. J. Cambelo Jimenez

▲Panoramica del Parque de San Amaro desde la explanada de entrada, en la imagen podemos observar como el Parque está rodeado por la vegetación silvestre de las laderas próximas.

Resultados

Como podemos observar en el gráfico 1, se han detectado restos de 33 presas e indicios de otros insectos (grandes ortópteros y coleópteros) que no se han podido cuantificar con exactitud. Si nos basamos por el número de presas capturadas podemos ver que los mamíferos y aves son el aporte principal de la dieta de nuestros Carabos, estando muy igualados ambos grupos, sumando entre ambos el 84% del número total de presas. Desglosando los diferentes ordenes, podemos comprobar mas pormenorizadamente los tipos de presas capturadas:

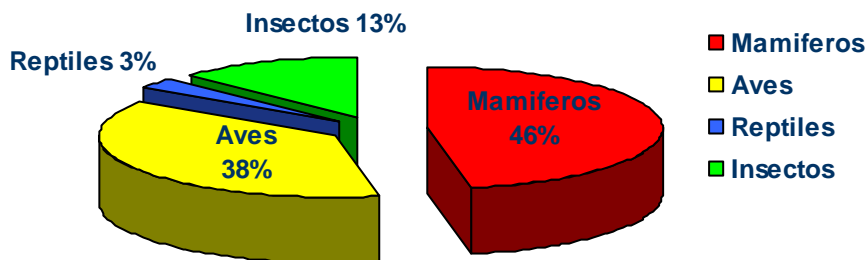


Gráfico 1

Mamíferos

De las 15 presas capturadas, 13 eran Ratas de alcantarilla (*Rattus norvegicus*) y solo dos micromamíferos (un ratón doméstico (*Mus musculus*) y el otro sin determinar la especie). Dentro de las edades de las ratas depredadas, encontramos 3 adultas, 1 subadulto, 1 joven y 8 en las que no se pudo determinar la edad.

Aves

Doce de las presas capturadas eran aves, correspondiendo a 7 paseriformes tipo Gorrión común-Pinzón común, 4 paseriformes de pequeño tamaño, (uno de ellos un Verdecillo común (*Serinus serinus*)) y 1 Paloma doméstica (*Columba livia domestica*).

Reptiles

Solo se encontro un ejemplar capturado, que pudiera pertenecer a una especie de Lagartija.

Insectos

Se detectaron restos de insectos en varias egagropilas, pudiendose reconocer restos de coleopteros y ortopteros, de estos ultimos cuatro de gran tamaño.

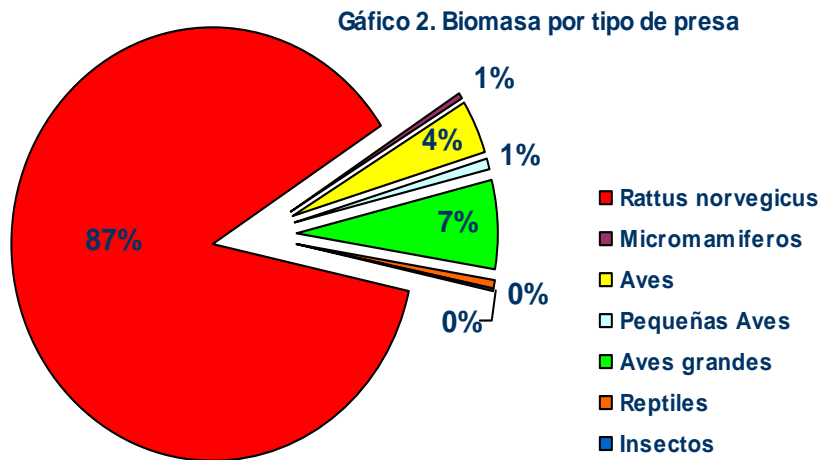
Importancia de las presas por su aporte en biomasa.

Esta demostrado por numerosos estudios que la elección de presa por los depredadores esta intimamente relacionada con la ecuación gasto energético/aporte calórico, así pues, los depredadores tienden a capturar las presas en las que más se incline la balanza a favor del mayor aporte energético y menor gasto de energía se utilice en la captura.

Con el fin de visualizar estos valores se ha calculado la biomasa total que cada grupo de presas ha aportado en la dieta estudiada. Para aplicar el aporte en biomasa de las presas en la dieta, se le ha asignado a cada tipo un valor medio de peso en gramos, con la especie *Rattus norvegicus* y a la vista de la gran proporción de ejemplares de edad no determinada, se ha obtenido un valor de peso medio entre la horquilla de pesos obtenida en las fuentes consultadas.

En la tabla siguiente se pueden consultar los valores medios asignados:

Tipo de presa	Peso medio aplicado
<i>Rattus norvegicus</i>	350 grs.
Micromamíferos	15 grs.
Aves (<i>P. domesticus</i> / <i>F. coelebs africana</i>)	30 grs.
Pequeñas aves	10 grs.
Aves grandes (<i>Columba livia dom.</i>)	350 grs.
Reptiles (pequeño tamaño –lagartija-)	20 grs.
Insectos	5 grs.



Conclusiones

Como podemos ver claramente en el gráfico 2, la especie Rata de Alcantarilla (*Rattus norvegicus*), supone un 87 % del aporte en biomasa de la dieta de los ejemplares estudiados, las aves grandes con un 7 % y las aves del tipo Gorrión común o Pinzón común con un 4% siguen con mucha menor importancia en la dieta de la especie, siendo las demás presas prácticamente insignificantes en la alimentación de las aves estudiadas (2%). Resulta llamativa la escasa depredación sobre presas muy abundantes en el Parque de San Amaro y aparentemente fáciles de capturar como la Paloma doméstica (*Columba livia domestica*) -hay un palomar a escasa distancia de la Palmera donde descansaban los Cárabos- este tipo de presa aportaría una importante biomasa.

De este trabajo se puede deducir la extraordinaria importancia del Carabo común (*Strix aluco mauritanicus*) como especie depredadora y controladora de la población de la Rata de alcantarilla (*Rattus norvegicus*) en Ceuta y de los desastrosos efectos que las campañas de desratización pueden causar en nuestros Cárabos, teniendo en cuenta la importancia de este roedor en su dieta y los efectos acumulativos de los venenos empleados para su control.