

PARQUES MUNICIPALES PROTEGIDOS

Nº 2, pp. 1-4, 1 fig.

Serie Fauna Silvestre del Parque Lecocq.

Publicado por el Departamento de Cultura, IMM y VIDA SILVESTRE, Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza. - 1996.

COMADREJA COLORADA CHICA

Monodelphis dimidiata (Wagner, 1847)

Clase Mammalia

Orden Didelphimorphia

Familia Didelphidae

DESCRIPCION

Se trata de un pequeño marsupial, cuyos adultos alcanzan un tamaño máximo cercano a los 30 cm en la época reproductiva. De ellos 6 cm aproximadamente corresponden a la cola. Los machos adultos pesan unos 150 g y las hembras poco menos de la mitad.

Esta pequeña comadreja resulta a primera vista confundible con un ratón. Su pelaje es de color ocre con tonos naranja. La cabeza es de hocico aguzado, ojos grandes y vivaces y orejas pequeñas, más anchas que largas. Los miembros son cortos y las manos y patas anchas, con los pulgares oponibles, lo cual les brinda bastante capacidad prensil. La cola también es usada para trepar, aunque por su corta longitud no le sirve de gran ayuda. Las hembras se diferencian de los machos por su menor tamaño, la mayoría no sobrepasan los 20 cm. Otros elementos distintivos sexuales son que las hembras presentan el hocico más corto y aguzado y en los machos es notorio el escroto, comparativamente grande y generalmente de color negro.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA.

En Uruguay la especie se encuentra en los Departamentos de Colonia, San José, Montevideo, Canelones, Maldonado y Florida. En Argentina existen registros para las provincias de Buenos Aires, Córdoba (ver bibliografía 3) y La Pampa (10), siendo la mención para Salta (3) probablemente fruto de un error. Se le ha mencionado para la Provincia de Misiones (5) Paraguay (1) y los Estados Brasileños de Río Grande do Sul (4), Río de Janeiro (6) y Paraná (9). El material de Misiones, Paraguay, Paraná y Río de Janeiro es de asignación dudosa a esta especie, cuya sistemática debe ser revisada.

BIOLOGIA.

Es una especie omnívora, aunque su pequeño tamaño condiciona la alimentación constituyendola principalmente en insectívora. En la Provincia de Buenos Aires (Argentina)

los insectos aparecen en el 100% de los estómagos, los vertebrados en el 33,3% y los vegetales en el 9,1% (2).

El habitat de esta comadreja está constituido por pastizales húmedos y ocasionalmente en época de gran incremento poblacional por áreas húmedas. En su habitat característico se desplaza por senderos y por otras sendas menores marcadas entre los árboles (comprobado que se asocia frecuentemente a los caminos). El componente condicionante del microhabitat es el estrato bajo. Se desplaza habitualmente por el suelo y su gran agilidad no suele hacerlo.

Se trata de una especie con una alta tasa metabólica, que duerme de noche como de día, aunque aparentemente prefiere dormir en las horas diurnas. Cuando descansa lo hace en un lugar protegido, acarreado pasto seco, para lo cual se ayuda con la cola. La época de reproducción es entre noviembre y fines de enero. La gestación dura muy poco tiempo, entre 1 y 16 crías (7, 8), que abren los ojos entre la 1 y 2 semana y se independizarán poco después de las 8 semanas.

Al nacer las crías se trasladan por sí mismas hasta los pliegues marsupiales de la madre, la cual no cuenta con

POBLACIONES.

En los ambientes que ocupa en el Parque Lecocq entre los meses de febrero y julio, resulta medianamente abundante, entre noviembre y febrero es raro de encontrar.

Se trata de una de las especies de mamíferos con reproducción reproductiva conocida como semelparidad. Esta consiste en un ciclo de vida anual y se reproduce sólo una vez en su vida. Los ejemplares adultos, los que fueron suplantados entre diciembre y enero, y en algunos autores opinan que el término correcto es semelminancia (7). Esta especie presenta además la característica de permanecer sexualmente inmaduros hasta la primavera. El rápido crecimiento y la maduración sexual de los jóvenes, los altos requerimientos energéticos y la época (fines del invierno) coincide con la oferta alimenticia más baja de los ambientes, una fuerte presión selectiva y se produce lo que se denomina selección de supervivencia. Sólo unos pocos individuos de los cientos que nacieron en un año, los más fuertes y mejor adaptados, sobrevivirán para transmitir

los insectos aparecen en el 100% de los estómagos, los arácnidos en el 22,7%, los mamíferos en el 33,3% y los vegetales en el 9,1% (2).

El habitat de esta comadreja está constituido por pastizales y chircales, encontrándose ocasionalmente en época de gran incremento poblacional en pajonales y zonas más húmedas. En su habitat característico se desplaza por trillos construidos por pequeños roedores y por otras sendas menores marcadas entre el pasto por ella misma. Hemos comprobado que se asocia frecuentemente a los caminos utilizados por los apereaes (*Cavia aperea*). El componente condicionante del microhábitat es una densa cubierta vegetal en el estrato bajo. Se desplaza habitualmente por el suelo, y si bien es capaz de trepar con gran agilidad no suele hacerlo.

Se trata de una especie con una alta **tasa metabólica**, que se presenta activa tanto de noche como de día, aunque aparentemente prefiere dedicarse a la búsqueda de alimento en las horas diurnas. Cuando descansa lo hace en un nido que ella misma acondiciona acarreado pasto seco, para lo cual se ayuda con la cola. En una oportunidad se la encontró refugiada en un nido de homero (11). La época de reproducción se extiende entre fines de noviembre y fines de enero. La gestación dura muy pocos días, al cabo de los cuales nacen entre 1 y 16 crías (7, 8), que abrirán los ojos entre la quinta y la sexta semana de vida (7) y se independizarán poco después de las 8 semanas.

Al nacer las crías se trasladan por sí mismas hasta las mamas, que se encuentran entre los pliegues marsupiales de la madre, la cual no cuenta con una verdadera bolsa o marsupio.

POBLACIONES.

En los ambientes que ocupa en el Parque Lecocq es el mamífero más abundante entre los meses de febrero y julio, resulta medianamente abundante entre agosto y octubre y entre noviembre y febrero es raro de encontrar.

Se trata de una de las especies de mamíferos conocidos que presenta una estrategia reproductiva conocida como semelparidad. Esta consiste en la reproducción estacional **sincrónica** y el relevo completo generacional, lo cual hace que cada individuo tenga un ciclo de vida anual y se reproduzca sólo una vez en su vida. Es decir, las comadreas se reproducen y mueren entre diciembre y enero, y en marzo prácticamente ya no quedan ejemplares adultos, los que fueron suplantados enteramente por la nueva generación. Algunos autores opinan que el término correcto para definir esta estrategia es semelseminancia (7). Esta especie presenta además la característica que todos los individuos permanecen sexualmente inmaduros hasta la primavera, época en la cual se produce el rápido crecimiento y la maduración sexual de los «jóvenes». Como ese desarrollo aparece altos requerimientos energéticos y la época (fines del invierno, principios de la primavera) coincide con la oferta alimenticia más baja de los ambientes que ocupa la especie, actúa una fuerte presión selectiva y se produce lo que se denomina «cuello de botella» poblacional. Sólo unos pocos individuos de los cientos que nacieron en el Parque a fines del verano, los más fuertes y mejor adaptados, sobrevivirán para transmitir sus caracteres a la descendencia.

GLOSARIO.

Sincrónico. Dos o más sucesos que ocurren al mismo tiempo.

Tasa metabólica. Medida del ritmo de actividad de las distintas partes de un organismo.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.

- (1) Bertoni, A. de W. 1914 Fauna Paraguaya [.] Catálogos sistemáticos de los vertebrados del Paraguay [.] Peces, batracios, reptiles, aves y mamíferos conocidos hasta 1913. En: M. S. Bertoni. Descripción física y económica del Paraguay. «Numeración novenal 59:1» M. Brossa, Asunción:1-86.
- (2) Busch & F. Kravetz (*in litt.*) Biología de *Monodelphis dimidiata* (Marsupialia, Didelphidae) en la Provincia de Buenos Aires (Argentina).
- (3) Crespo, J. 1964 Dos mamíferos nuevos para la Provincia de Córdoba. Neotropicalia, 10(32):62. Bs. As. (4) da Cunha Vieira, C. 1955 Lista remissiva dos mamíferos do Brasil. Arq. Zool. Est. S. Paulo, 8, art.11:341-474. Sao Paulo.
- (5) Massoia, E. 1980 Mammalia de Argentina. I. Los mamíferos silvestres de la Provincia de Misiones. Iguazú 1(1):15-43.
- (6) Miranda Ribeiro, A. 1936 Didelphia ou Mammalia-ovovivipara. Marsupiales, didelphos, pedimanos ou metatherios. Rev. Mus. Paulista, 20:245-427. S. Paulo.
- (7) Pine, R.; P. Dalby & J. Matson 1985 Ecology, postnatal development, morphometrics and taxonomic status of the short tailed opossum, *Monodelphis dimidiata*, an apparently semelparous annual marsupial. Annals of the Carnegie Museum, 54(6):195-231, figs. 1-4. Pittsburgh.
- (8) Talice, R.; S. Laffite de Mosera & T. Machado 1961 Observaciones sobre *Monodelphis dimidiata*. Actas y Trabajos del Primer Congreso Sudamericano de Zoología (La Plata, 12-24.X.1959), 4:149-156.
- (9) Thomas, O. 1900 List of the mammals obtained by G. Franco Grillo in the Province of Paraná, Brazil. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, 1899, ser. 2., 22(40):546-549.
- (10) Thomas, O. 1924 A new short tailed opossum from Argentina. Ann. mAg. Nat. Hist., ser. 9, 13(78):586.
- (11) Vaz Ferreira, R. & E. Palerm 1973 Sucesión y moldes de actividad en la construcción del nido de *Furnarius rufus rufus* (Gmelin) («homero»). Revista de Biología del Uruguay, 1(2):103-120, láms. 1-22, figs. 1-3. Montevideo.

ENRIQUE M. GONZÁLEZ Dpto. Mamíferos, Museo Nacional de Historia Natural, Casilla de Correo 399, 11.000 Montevideo, Uruguay.

FOTOGRAFÍA: ALEJANDRO TOMICICH

Unidad Parques Municipales Protegidos - Dr. Carlos Pintos - Director
18 de Julio 1360, 3er piso - 93 06 46 - 93 06 50 fax



1996
CAPITAL CULTURAL



INTENDENCIA MUNICIPAL DE MONTEVIDEO
DIVISION TURISMO Y RECREACION

