

MAMÍFEROS TERRESTRES DE LA PENÍNSULA VALDÉS: LISTA SISTEMÁTICA COMENTADA

Marcela J. Nabte^{1*}, Sergio L. Saba^{1,2}, Adrián Monjeau³

¹ Centro Nacional Patagónico, Boulevard Almirante Brown 2825, 9120 Puerto Madryn, Chubut, Argentina *[Correspondencia: <nabte@cenpat.edu.ar>]. ² Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn, Boulevard Almirante Brown 3700, 9120 Puerto Madryn, Chubut, Argentina. ³ Instituto de Análisis de Recursos Naturales, Universidad Atlántida Argentina Sede Mar del Plata, Arenales 2740, 7600 Mar del Plata, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

RESUMEN: Los estudios sobre mamíferos terrestres de la Patagonia árida son fragmentarios en comparación al conocimiento disponible para los mamíferos marinos. El Área Natural Protegida Península Valdés (ANP-PV) con sus 400 000 ha es una de las áreas protegidas más grandes de la estepa patagónica. Aquí se brinda una lista actualizada de las especies de mamíferos terrestres que habitan el ANP-PV, reuniendo la información publicada y complementada con información inédita. La fauna de mamíferos nativa del ANP-PV está compuesta por 22 especies, agrupadas en 21 géneros, 10 familias y seis órdenes. El orden más numeroso es el de los roedores, con 10 especies agrupadas en 9 géneros y 3 familias. La familia Cricetidae es la más diversa contando con 5 géneros y 6 especies. Asimismo, deben agregarse 6 especies de mamíferos exóticos que habitan en distintas áreas del ANP-PV. Se comenta la posible dispersión de una séptima especie introducida, *Oryctolagus cuniculus*, la cual podría estar en su fase inicial de expansión.

ABSTRACT: Land mammals of Península Valdés: Annotated checklist. Studies on land mammal species inhabiting Patagonian semi-deserts are fragmentary, particularly when compared to marine mammals. The Protected Natural Area Península Valdés (ANP-PV) has 400 000 ha being one of the largest protected areas in the Patagonian steppe. Here we present an annotated checklist of the land mammals of ANP-PV, based on compiled information from scientific literature and unpublished field and laboratory work. The native mammals of Península Valdés included 22 species belonging to 21 genera, 10 families, and 6 orders. Rodentia is the largest order represented with 10 species belonging to 9 genera and 3 families. Cricetidae is the most diverse family, with 5 genera and 6 species. Six exotic mammalian species inhabit the area. We discuss the possible dispersion of a seventh introduced species, *Oryctolagus cuniculus*, which could be in its initial phase of expansion.

Key words. Annotated checklist. Land mammals. Patagonia. Península Valdés.

Palabras clave. Lista comentada. Mamíferos terrestres. Patagonia. Península Valdés.

INTRODUCCIÓN

La Península Valdés fue declarada Patrimonio Natural de la Humanidad por UNESCO en 1999. Por Ley N° 4722 de la provincia del Chubut (junio de 2001) fue creada el Área Natural Protegida Península Valdés (ANP-PV). De acuerdo a la clasificación de unidades de conservación de la Unión Mundial para la Naturaleza, el ANP-PV ha sido categorizado como VI (Área Protegida con Recursos Manejados).

Pese a la importancia que se le ha dado al área como sitio para la conservación del ambiente, aún es fragmentario el conocimiento que se tiene sobre los mamíferos terrestres que lo habitan. Respecto a la distribución, se cuenta con obras de carácter general que incluyen sólo tangencialmente información relativa a esta península, tales como Cabrera (1957, 1961), Olrog y Lucero (1981), Redford y Eisenberg (1992) y Barquez et al. (2006). El primer inventario que se conoce para el área (Daciuk, 1974) data de más de 30 años, mencionando 18 géneros y 19 especies; posteriormente, Massoia et al. (1988) indicaron la presencia de 21 géneros y 21 especies para el área.

La actividad productiva en el ANP-PV está dedicada casi en su totalidad a la cría de ganado ovino (sólo existen unos pocos vacunos), sobre pasturas naturales. En un estudio conducente a determinar el estado de conservación del pastizal natural en Península Valdés, se determinó que el 87% de los sitios de muestreos analizados (sobre un total de 102 sitios) estaban dentro de las categorías de condición pobre y regular, mientras que sólo el 2% correspondían a la condición excelente (Elisalde y Miravalle, 1983). Por otra parte, el ANP-PV es visitado por aproximadamente 250 000 turistas al año (datos de la Administración del ANP-PV). El impacto de esta modalidad de uso de la tierra y el efecto de las actividades turísticas sobre el elenco mastofaunístico terrestre que habita el área no ha sido aún evaluado.

El objetivo de este trabajo es brindar una lista actualizada de las especies de mamíferos terrestres que habitan el ANP-PV, reuniendo

la información publicada e incorporando nuevos datos obtenidos por los autores.

MATERIALES Y MÉTODOS

Área de estudio

El ANP-PV se encuentra emplazado al noreste de la provincia de Chubut, Argentina. Con sus 400 000 ha se encuentra situada entre los 42° y 42° 45' S y los 63° 35' y 65° 17' O. Los límites continentales del sector oeste y sur del área los forman las Ruta Nacional N° 3 y Ruta Provincial N° 4, respectivamente (**Fig. 1**).

El relieve dominante es una amplia meseta, con suaves pendientes recortadas en sus flancos por los distintos accidentes costeros (Beltramone, 1981). Las características climáticas generales de la Península Valdés son las dominantes en la región noreste de la Patagonia, modificadas localmente por las interacciones entre la atmósfera y los cuerpos de agua adyacentes (Labraga, 1994). La precipitación media anual decrece hacia el interior de la península, variando de 225 mm en la periferia a 200 mm en la zona central (Barros y Rivero, 1981).

Fitogeográficamente, el área de estudio comprende asociaciones vegetales de dos unidades mayores: la Provincia Fitogeográfica del Monte —incluyendo la faja costera y sectores contiguos del Golfo Nuevo— y el Ecotono Monte-Patagonia, en la porción del Istmo Ameghino y Península Valdés (León et al., 1998). Dentro del área se pueden mencionar como tipos de vegetación dominantes las estepas de *Chuquiraga avellanadae*, *Chuquiraga hystrix*, *Chuquiraga erinacea*, *Larrea divaricata* y los pastizales de *Sporobolus rigens* y *Stipa tenuis* (Bertiller et al., 1981). Las estepas arbustivas antes descritas se extienden como asociaciones florísticas dominantes en toda la periferia del ANP-PV, desde al menos San Antonio Oeste (Río Negro) por el Norte hasta la desembocadura del río Chubut por el Sur, destacándose un empobrecimiento gradual con el incremento de latitud.

Información presentada

La información presentada en este trabajo surge principalmente de 5 fuentes:

a) Datos publicados: se obtuvo información correspondiente a distintos trabajos publicados involucrando al ANP-PV en diferentes aspectos (e.g., análisis de egagrópilas, estudios ecológicos). Asimismo, se tomaron en cuenta los datos publica-

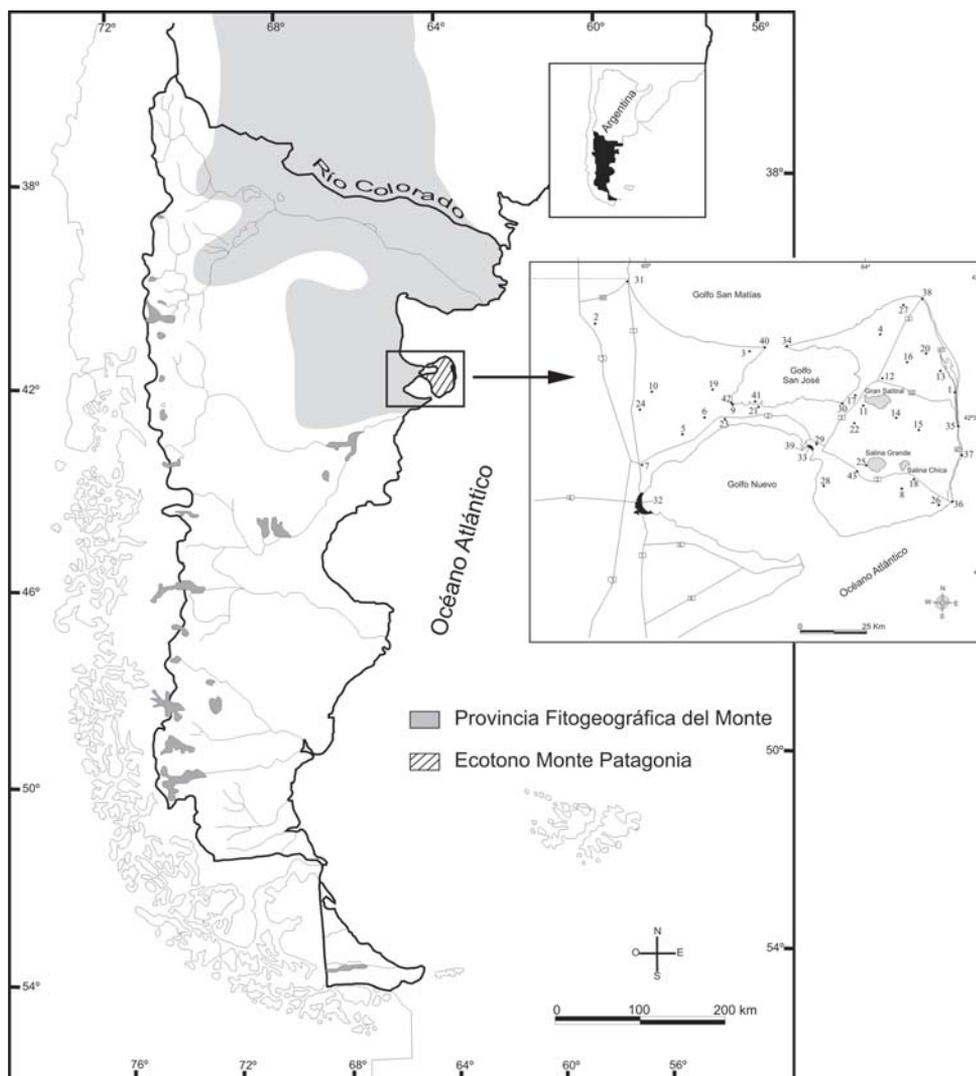


Fig. 1. Ubicación geográfica de las localidades asociadas a datos de mamíferos terrestres del Área Natural Protegida Península Valdés y sectores contiguos (Chubut, Argentina). Para las referencias numéricas, véase la **Tabla 1**.

dos para la ciudad de Puerto Madryn, ya que si bien no está comprendida dentro del área de estudio, su carácter limítrofe es informativo a los fines zoogeográficos;

b) Materiales coleccionados: se llevaron a cabo campañas durante 2005, 2006 y mediados de 2007, en la que se colectaron materiales, fundamentalmente elementos óseos provenientes de ejemplares atropellados, cazados, o encontrados muertos a campo. El material colectado se encuentra transitoriamente depositado en el Laboratorio de Fauna del Centro Nacional Patagónico (Puerto Madryn,

Chubut, Argentina); ulteriormente será incorporado a la Colección de Mamíferos Terrestres de dicha institución. El acrónimo empleado es MN = catálogo de campo de Marcela Nabte;

c) Observaciones directas: la mayoría de las observaciones que se detallan fueron efectuadas por los autores de este trabajo o por allegados con experiencia en la temática;

d) Reconocimiento de cueros: durante los trabajos de campo se efectuaron reconocimientos sobre cueros de animales cazados, que en algunos casos fueron documentados fotográficamente;

d) Encuestas: se está llevando a cabo (como parte de la tesis doctoral de MJN) un trabajo de encuestas a los pobladores rurales de distintos establecimientos que se emplazan en el ANP-PV y guardafaunas. Aquí se incluyen parte de los resultados obtenidos, información por demás relevante en relación a algunos grupos de mamíferos (e.g., Carnívora).

En este trabajo seguimos el arreglo taxonómico propuesto por Wilson y Reeder (2005). El listado de los mamíferos que a continuación se detalla se basa exclusivamente en aquellas especies de las que se tiene un registro fehaciente, relegando las especies consideradas como dudosas para la discusión.

En las **Tabla 1** y **Fig. 1** se brindan las coordenadas geográficas y ubicación en mapa de las localidades mencionadas en este trabajo.

RESULTADOS

El elenco de mamíferos terrestres nativos que habitan el ANP-PV está compuesto por 22 especies, agrupadas en 21 géneros, 10 familias y 6 órdenes.

1. Mamíferos nativos

Orden DIDELPHIMORPHIA Gill, 1872
Familia DIDELPHIDAE Gray, 1821
Thylamys pallidior (Thomas, 1902)
Marmosa pálida

Seguimos a Gardner (1993), Mares y Braun (2000) y Braun et al. (2005) que consideraron a las poblaciones de la provincia del Chubut como *T. pallidior*. Daciuk (1974) menciona a *Marmosa pusilla bruchi* Thomas, a partir de tres ejemplares capturados en cercanías a la Isla de los Pájaros. Massoia et al. (1988) atribuyeron los restos mandibulares hallados en egagrópilas de *Athene cunicularia* obtenidas en Riacho San José a la especie *Thylamys elegans*. Birney et al. (1996) reportaron ejemplares de Puerto Lobos, Istmo Carlos Ameghino y Puerto Pirámides. De Santis et al. (1997) reportaron a *Thylamys* sp. para Puerto Madryn a partir de egagrópilas de *A. cunicularia*. Tanto Daciuk (1974) como Monjeau et al. (1997) asociaron a este didélfido con ambientes arbustivos. Nabte (2003), a partir del análisis de egagrópilas, reportó la presencia de *Thylamys* sp. en las

siguientes localidades: Estancia (Ea.) El Doradillo, Ea. El Deseado, Ea. El Desempeño, Ea. Las Charas y Ea. El Pampero. Udrizar Sauthier y Pardiñas (2006) hacen mención de *Thylamys* sp. para Puerto Lobos.

Orden CINGULATA Illiger, 1811
Familia DASYPOTIDAE Gray, 1821
Chaetophractus villosus (Desmarest, 1804)
Peludo

Daciuk (1974) reportó un ejemplar en cercanías de Punta Norte y señaló que es muy frecuente desde Punta Buenos Aires hasta Punta Delgada, además de los alrededores de Puerto Pirámides. Actualmente es común encontrar ejemplares atropellados en todos los caminos principales del ANP-PV.

Zaedyus pichiy (Desmarest, 1804)
Piche patagónico

Daciuk (1974) señaló que es muy frecuente en toda la Península Valdés, aunque en áreas alejadas de la costa. Usualmente, es mucho menos abundante que *C. villosus*.

Orden CHIROPTERA Blumenbach, 1779
Familia VESPERTILIONIDAE Gray, 1821
Histiotus montanus (Philippi y Landbeck, 1861) - Murciélago orejón chico

Daciuk (1977) reportó un ejemplar capturado en la costa del Golfo San José, sin indicar localidad exacta.

Orden CARNIVORA Bowdich, 1821
Familia CANIDAE G. Fischer, 1817
Lycalopex griseus (Gray, 1837)
Zorro gris

Su presencia en toda el ANP-PV está confirmada a través de testimonios brindados por pobladores rurales y guardafaunas. Se han observado en la Ea. Rincón Chico, Ea. San Pablo, Ea. La Irma, Punta Norte y a través del reconocimiento de cueros de animales cazados en Ea. Don Cacho y Ea. El Porvenir (evidencias fotográficas). Asimismo, se ha colectado material en la Ea. La Anita (Puesto El Cardo, MN 336) y Ea. La Adela (Puesto La Escondida, MN 363).

Tabla 1

Listado de localidades asociadas a datos sobre mamíferos terrestres en el Área Natural Protegida Península Valdés y sectores contiguos (Chubut, Argentina).

Localidad	LS	LO
1- Caleta Valdés	42° 26' S	63° 37' O
2- Estancia Don Cacho	42° 10' S	65° 11' O
3- Estancia Don Francisco	42° 16' S	64° 36' O
4- Estancia El Centro	42° 12' S	63° 56' O
5- Estancia El Deseado	42° 32' S	64° 51' O
6- Estancia El Desempeño	42° 30' S	64° 44' O
7- Estancia El Doradillo	42° 37' S	65° 01' O
8- Estancia El Milenio	42° 41' S	63° 49' O
9- Estancia El Pampero	42° 25' S	64° 36' O
10- Estancia El Porvenir	42° 22' S	64° 59' O
11- Estancia Gabilondo	42° 26' S	64° 00' O
12- Estancia La Adela (Puesto La Escondida)	42° 20' S	63° 55' O
13- Estancia La Adela (Puesto El Piquillín)	42° 20' S	63° 42' O
14- Estancia La Adela (Puesto El Salitral)	42° 28' S	63° 50' O
15- Estancia La Adela (Puesto La Blanca)	42° 31' S	63° 45' O
16- Estancia La Adela (Puesto La Media Luna)	42° 17' S	63° 51' O
17- Estancia La Anita (Puesto El Cardo)	42° 24' S	64° 03' O
18- Estancia La Corona	42° 40' S	63° 48' O
19- Estancia La Entrada	42° 22' S	64° 43' O
20- Estancia La Irma	42° 16' S	63° 45' O
21- Estancia La Isla	42° 26' S	64° 25' O
22- Estancia Laguna Grande	42° 29' S	64° 05' O
23- Estancia Las Charas	42° 29' S	64° 40' O
24- Estancia Las Dos Naciones	42° 25' S	65° 03' O
25- Estancia Los Manantiales	42° 38' S	64° 01' O
26- Estancia Rincón Chico	42° 45' S	63° 43' O
27- Estancia San Lorenzo	42° 07' S	63° 53' O
28- Estancia San Pablo	42° 39' S	64° 10' O
29- Istmo Carlos Ameghino	42° 33' S	64° 15' O
30- Playa Fracaso	42° 25' S	64° 07' O
31- Puerto Lobos	42° 00' S	65° 04' O
32- Puerto Madryn	42° 46' S	65° 02' O
33- Puerto Pirámides	42° 34' S	64° 18' O
34- Punta Buenos Aires	42° 14' S	64° 22' O
35- Punta Cantor	42° 30' S	63° 36' O
36- Punta Delgada	42° 45' S	63° 38' O
37- Punta Hércules	42° 36' S	63° 35' O
38- Punta Norte	42° 04' S	63° 45' O
39- Punta Pirámide	42° 34' S	64° 18' O
40- Punta Quiroga	42° 14' S	63° 28' O
41- Isla de los Pájaros	42° 25' S	64° 30' O
42- Riacho San José	42° 25' S	64° 36' O
43- Ruta Provincial N° 2	42° 40' S	64° 02' O

Familia FELIDAE Fischer de Waldheim, 1817
Leopardus pajeros (Desmarest, 1816)
Gato del pajonal

Su presencia, principalmente en la zona sur y noroeste del ANP-PV, está confirmada a través de testimonios prestados por pobladores rurales y guardafaunas; se observó un cuero de un animal cazado en Ea. Don Cacho.

Leopardus geoffroyi (d'Orbigny y Gervais, 1844) - Gato montés

Su presencia, principalmente en la zona centro, norte y este del ANP-PV, está confirmada a través testimonios brindados por pobladores rurales y guardafaunas. Ha sido avistado en Ea. El Pampero, Ea. San Pablo, Ea. San Lorenzo (M. C. Villanueva, com. pers.). Se han observado cueros en Ea. La Adela (Puesto La Blanca), Ea. Gabilondo y Ea. Don Cacho. Además, se ha colectado material en Ea. Las Dos Naciones (MN 337), Ea. La Adela (Puesto El Salitral, MN 345) y Ea. Los Manantiales (MN 350).

Puma concolor (Linnaeus, 1771) - Puma

Presencia esporádica u ocasional, de acuerdo a referencias dadas por guardafaunas y pobladores. Actualmente, el área en la que se encuentran huellas con mayor frecuencia y en donde los pobladores le atribuyen problemas con la hacienda lanar corresponde desde Punta Quiroga hacia el oeste del ANP-PV (P. Domínguez, com. pers.). También se ha registrado a través del reconocimiento de cueros y cráneos pertenecientes a tres animales cazados en la Ea. Don Francisco (evidencia fotográfica).

Familia MEPHITIDAE Bonaparte, 1845
Conepatus humboldtii Gray, 1837
Zorrino patagónico

Daciuk (1974) reporta un ejemplar capturado en el ANP-PV proveniente de la Ea. La Isla, en el Istmo C. Ameghino. Se han colectado ejemplares en Ea. El Milenio (MN 139), Ea. La Irma (MN 339), Ea. Rincón Chico (MN 340), Ea. El Centro (MN 341 y MN 344), Playa Fracaso (MN 343). Es frecuente en todo el ámbito del área protegida. Además, es co-

mún encontrar individuos atropellados en las rutas de acceso a los distintos puntos turísticos del APN-PV.

Familia MUSTELIDAE Fischer, 1817
Galictis cuja (Molina, 1782)
Hurón menor

Daciuk (1974) reportó un ejemplar para Ea. La Corona. Ha sido avistado en Punta Norte, Punta Pirámides, Punta Delgada (R. Baldi, com. pers.) y en Riacho San José. Además, se ha colectado material en Ea. La Entrada (MN 338) y Punta Norte (MN 342).

Lyncodon patagonicus (de Blainville, 1842)
Huroncito patagónico

Daciuk (1974) refiere la presencia de esta especie sobre la base de testimonios de pobladores. Prevosti y Pardiñas (2001) estudiaron cráneos de dos ejemplares, uno hallado a 2 km al este de Punta Pirámides y el otro hace referencia a Península Valdés en forma general.

Orden ARTIODACTYLA Owen, 1848
Familia CAMELIDAE Gray, 1821
Lama guanicoe (Müller, 1776)
Guanaco

Su presencia en el ANP-PV es muy conspicua, tanto por observación directa como a través del reconocimiento de sus heces, bosteaderos y revolcaderos. Se ha colectado material en Ea. La Irma (MN 354-356), Ea. La Adela (Puesto El Piquillín, MN 357; Puesto La Escondida, MN 359, MN 362 y Puesto La Media Luna, MN 360) y Ea. Laguna Grande (MN 358, MN 361). Es el único mamífero terrestre para el que se cuenta con una estimación de abundancia en el ANP-PV (véase Baldi et al., 1997).

Orden RODENTIA Bowdich, 1821
Familia CAVIIDAE Fischer
de Waldheim, 1817

Microcavia australis (I. Geoffroy and d'Orbigny, 1833) - Cuis chico

Daciuk (1974) reporta la captura de ejemplares en proximidades a la Isla de los Pájaros y en el Istmo C. Ameghino. De Santis et al.

(1997) hacen lo propio a partir de restos encontrados en egagrópilas en la Base Aeronaval de Puerto Madryn. Estos datos son coincidentes con el registro obtenido a partir de egagrópilas de Ea. El Desempeño y Ea. El Pampero (Nabte, 2003).

Galea musteloides Meyen, 1832
Cuis común

Mencionado a partir de restos hallados en egagrópilas en Punta Delgada (Pardiñas et al., 2001).

Dolichotis patagonum (Zimmermann, 1780)
Mara

Daciuk (1974) informa la captura de un ejemplar en la Salina Grande sin especificar una localidad exacta, aunque es común encontrarla tanto en las zonas costeras como en el interior de la Península Valdés. Taber y Macdonald (1992a, 1992b) realizaron observaciones de esta especie en dos sitios, Ea. Larreburu (actualmente Ea. Laguna Grande) y Ea. La Adela (en particular en Puesto La Blanca y Puesto El Salitral). Baldi (2007) estudió el éxito reproductivo en relación con la selección de hábitat en la Ea. Rincón Chico. Es una especie de amplia distribución en el área de estudio y fácilmente reconocible tanto por observación directa como a través de sus heces, en ambientes con dominancia de arbustos bajos, pastizales y alta proporción de suelo desnudo.

Familia CTENOMYIDAE Lesson, 1842
Ctenomys sp. - Tuco-tuco

Daciuk (1974) informa la presencia de *C. aff. colburni* —aunque sin haber capturado ningún ejemplar— en Punta Pirámides e Istmo C. Ameghino. Massoia et al. (1988) lo reportaron como *Ctenomys* sp. Subsisten incertidumbres en cuanto a la taxonomía alfa del género *Ctenomys* en el área de Puerto Madryn y alrededores. A partir del análisis cromosómico de individuos pertenecientes a cinco poblaciones distribuidas entre Puerto Madryn y Península Valdés, Bidau et al. (2003) sostienen la hipótesis de la existencia de al

menos tres especies innominadas para la ciencia. Nabte (2003) reporta a *Ctenomys* sp. para las siguientes localidades: Ea. El Doradillo, Ea. El Desempeño y Ea. El Pampero. Udrizar Sauthier y Pardiñas (2006) reportaron *Ctenomys* sp. para Puerto Lobos.

Familia CRICETIDAE Fischer, 1817
Akodon iniscatus Thomas, 1919
Ratón patagónico

Barros et al. (1990) y De Santis et al. (1997) mencionan esta especie para Puerto Madryn. Monjeau et al. (1997) reportan su captura en Istmo C. Ameghino y Puerto Pirámides. A partir de egagrópilas, fue reportada en Punta Delgada (Pardiñas et al., 2001) y en Ea. El Doradillo, Ea. El Deseado, Ea. El Desempeño, Ea. Las Charas y Ea. El Pampero (Nabte 2003). Udrizar Sauthier y Pardiñas (2006) la documentaron para Puerto Lobos.

Akodon molinae Contreras, 1968
Ratón pajizo

Daciuk (1974; citado como *A. aff. molinae*), reporta su captura en cercanías a la Isla de los Pájaros, en ambientes arenosos con pastizales altos cercanos a la costa. Posteriormente, Apfelbaum y Reig (1989) mencionan la presencia de *A. molinae* en cercanías de Puerto Madryn. Pardiñas et al. (2001) revisaron el material citado por Daciuk (1974), incorporado a la colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales «Bernardino Rivadavia», confirmando su asignación específica. Nabte (2003) reporta esta especie para Ea. El Desempeño, Ea. Las Charas y Ea. El Pampero. Udrizar Sauthier y Pardiñas (2006) hacen mención de esta especie para Puerto Lobos.

Calomys musculus (Thomas, 1913)
Laucha bimaculada

A partir de restos mandibulares hallados en egagrópilas Massoia et al. (1988) reportaron su presencia en Riacho San José. De Santis et al. (1997) reportaron la presencia de *Calomys* cf. *musculus* para Puerto Madryn. Pardiñas et al. (2001) registraron la presencia de *Calomys* sp. en Punta Delgada. Estudios

genéticos realizados en ejemplares capturados en ambientes de médanos costeros de Puerto Madryn confirmaron la determinación de los mismos como *C. musculus* (Salazar-Bravo et al., 2001). Otros restos fueron registrados en Ea. El Doradillo, Ea. El Deseado, Ea. El Desempeño, Ea. Las Charas y Ea. El Pampero dentro del ANP-PV (Nabte, 2003). Udrizar Sauthier y Pardiñas (2006) documentaron a *C. musculus* para Puerto Lobos.

Eligmodontia typus F. Cuvier, 1837
Laucha de cola larga

Daciuk (1974) reporta su captura entre Punta Hércules y Punta Cantor, Puerto Pirámides y en cercanías a la Isla de los Pájaros dentro de los límites de la actual ANP-PV. A partir de restos mandibulares hallados en egagrópilas, Massoia et al. (1988) y De Santis et al. (1997) reportaron su presencia en Riacho San José y Puerto Madryn, respectivamente. Monjeau et al. (1997) mencionaron la captura de este roedor en Istmo C. Ameghino, Puerto Pirámides y Caleta Valdés. Hillyard et al. (1997) y Sikes et al. (1997), a través de características morfológicas, reportaron a *E. typus* para las localidades de Caleta Valdés, Istmo C. Ameghino y Puerto Pirámides. Pardiñas et al. (2001) confirmaron la presencia de esta especie en Punta Delgada. Nabte (2003) reporta restos para Ea. El Doradillo, Ea. El Deseado, Ea. El Desempeño, Ea. Las Charas y Ea. El Pampero. En una revisión del género, Lanzone y Ojeda (2005) proponen un panorama sintético de la taxonomía y distribución, corroborando para el ANP-PV la presencia de *E. typus*. Udrizar Sauthier y Pardiñas (2006) reportaron a *Eligmodontia* cf. *E. typus* para Puerto Lobos.

Graomys griseoflavus (Waterhouse, 1837)
Pericote común

Citado por Daciuk (1974; como *Phyllotis griseoflavus griseoflavus*), reporta ejemplares en proximidad a la Isla de los Pájaros, Puerto Pirámides y Punta Norte. Massoia et al. (1988) y De Santis et al. (1997) registraron su presencia en Riacho San José y Puerto Madryn, respectivamente. Monjeau et al. (1997) repor-

taron la captura de este roedor en Istmo C. Ameghino y Caleta Valdés. Pardiñas et al. (2001) reportaron su presencia en Punta Delgada y Nabte (2003) hace lo propio para Ea. El Doradillo, Ea. El Deseado, Ea. El Desempeño, Ea. Las Charas y Ea. El Pampero. Udrizar Sauthier y Pardiñas (2006) la documentaron para Puerto Lobos.

Reithrodon auritus (G. Fisher, 1814)
Rata conejo

Massoia et al. (1988) reportaron su presencia en Riacho San José, De Santis et al. (1997) para Puerto Madryn y Pardiñas et al. (2001) para Punta Delgada, todos registros basados en restos obtenidos en egagrópilas. Nabte (2003) indicó las localidades de Ea. El Doradillo, Ea. El Deseado, Ea. El Desempeño, Ea. Las Charas y Ea. El Pampero. Udrizar Sauthier y Pardiñas (2006) la registraron en Puerto Lobos.

2. Mamíferos introducidos silvestres

Orden LAGOMORPHA Brandt, 1855
Familia LEPORIDAE Fischer, 1817
Lepus europaeus (Pallas, 1778)
Liebre europea

Es una especie muy abundante; su presencia está confirmada a través de observaciones directas y reconocimiento de sus fecas en la mayoría de las estancias comprendidas dentro del ANP-PV. Se ha colectado material sobre la Ruta Provincial N° 2 camino hacia Punta Delgada (MN 346-347). Citada como *L. capensis*, De Santis et al. (1997) reportan a esta especie como parte de la dieta de *A. cunicularia* para una localidad cercana a Puerto Madryn.

3. Mamíferos introducidos de importancia ganadera

En el ANP-PV, entre los mamíferos introducidos están aquellos vinculados a la producción pecuaria: ovinos (*Ovis aries*), vacunos (*Bos taurus*) y equinos (*Equus caballus*). El ANP-PV está lejos de constituir un área prístina, ajena a los disturbios antrópicos que

caracterizan al extenso árido patagónico. A partir abril de 1779 se introducen los primeros vacunos y equinos en el área. En agosto de 1785 un recuento del ganado existente en dos asentamientos de la Península Valdés arrojó 571 vacas y 454 caballos (Barba Ruiz, 1995), aunque se considera como muy probable que otros tantos estarían dispersos como ganado salvaje. Para el año 1810, existían entre 8 y 10 mil cabezas de ganado. En 1882 se instala definitivamente al que se considera el primer poblador de Península Valdés transportando las primeras ovejas desde Carmen de Patagones. A partir de 1900 se resuelve lotear y vender las tierras de la Península Valdés, quedando totalmente ocupadas y destinadas a la explotación de la hacienda lanar extensiva (Barba Ruiz, 1995). Actualmente en el ANP-PV se encuentran emplazadas aproximadamente 90 cascos de estancias cuya principal actividad es la hacienda lanar. Dado que las estadísticas oficiales resumen la cantidad de cabezas a nivel departamental, no existen datos actualizados disponibles sobre la existencia real de ovinos en el ANP-PV. Baldi et al. (1997) estimaron la existencia de más de 80 mil ovinos en la península a partir de recuentos aéreos.

4. Mamíferos introducidos de criaderos

Se cuenta con datos de introducción de una pareja de conejos (*Oryctolagus cuniculus*) en la Ea. La Irma con fines de consumo y cuyos ejemplares fueron liberados en este establecimiento en el año 2001. A través de un trabajo de encuestas actualmente en curso queda confirmada su expansión a estancias vecinas.

5. Mamíferos domiciliarios

Se cuenta con la presencia de mamíferos domiciliarios (*Canis lupus familiaris*) —fundamentalmente para el desarrollo del trabajo con la hacienda ovina— y gatos (*Felis catus*).

DISCUSIÓN

Sólo se ha reportado una especie de marsupial viviente (*T. pallidior*). Por otro lado, cabe mencionar el hallazgo en médanos costeros de

Puerto Madryn y Puerto Pirámides de restos craneanos referibles a *Lestodelphys halli* (Thomas, 1912); diversos indicadores sugieren que esta especie habitó la ANP-PV en un pasado reciente (Udrizar Sauthier y Pardiñas, 2006).

En cuanto a los quirópteros, Daciuk (1974) incluye otras tres especies: el Vespertilionidae *Myotis chiloensis* (Waterhouse, 1840) y los Molossidae *Eumops bonariensis* (Peters, 1874) y *Tadarida brasiliensis* (I. Geoffroy, 1824), en base a capturas realizadas en Puerto Madryn. No existe a la fecha registro de ejemplares o restos atribuibles a estas especies en ANP-PV. Monjeau et al. (1994) informaron sobre la captura de un ejemplar de *E. patagonicus* en cercanías de la localidad de Dolavon (43° 17' S; 65° 39' O), en el valle inferior del río Chubut. Barquez et al. (1999) circunscribieron la distribución de *M. chiloensis* al noroeste de la Patagonia argentina. Asimismo es importante mencionar que para la localidad de Puerto Madryn se han detectado cuatro casos de rabia en la especie *T. brasiliensis* en los últimos seis años (M. Carrera, com. pers.), lo que constituye un factor de riesgo importante.

El ANP-PV cuenta con siete especies de carnívoros, aunque la única que ha recibido cierta atención es *L. patagonicus* (véase Prevosti y Pardiñas, 2001). Aunque el material de *Lyncodon* estudiado por estos autores es tratado como actual, cabe la posibilidad de que se trate de restos antiguos potencialmente provenientes de los médanos costeros (por ejemplo, en aquellos al este de Puerto Pirámides, cráneos y mandíbulas de *L. patagonicus* son muy abundantes; M. Carrera, com. pers.). No existen registros fehacientes sobre ejemplares vivientes de este hurón para la ANP-PV. De esta manera, se plantea la misma problemática propuesta para *L. halli*, siendo de interés indagar las causas que llevaron a estas dos especies a desaparecer del ANP-PV. (U. Pardiñas, com. pers.). Por otro lado, la presencia del zorro colorado, *Lycalopex culpaeus* Molina, 1782, es controversial. De acuerdo a testimonios de pobladores rurales estaría presente en el sector nororiental de Península

Valdés; sin embargo, no se cuenta con ninguna evidencia fehaciente de su presencia.

El guanaco, una especie con amplio solapamiento dietario con el ovino (Baldi et al., 2004 y referencias allí citadas), ha sido desplazado a los hábitats menos productivos (Baldi et al., 2001). A pesar de ser la única especie con la que se cuenta con una estimación de su abundancia, cabe mencionar que esta información data de más de 10 años (Baldi et al., 1997). De acuerdo a testimonios aportados por los pobladores rurales, existe un consenso generalizado en que la población de este camélido en el área ha aumentado en este período.

La información disponible para el orden Rodentia, con excepción de aquella de *Dolichotis patagonum*, proviene principalmente del análisis de egagrópilas de una única rapaz, *A. cunicularia*. Los múridos introducidos *Rattus norvegicus* y *Mus musculus*, mencionados por Daciuk (1974) para zonas urbanas o habitadas por el hombre, no han sido registrados mediante capturas o en análisis de egagrópilas en el ANP-PV. Por otro lado, De Santis et al. (1997) registraron la presencia de *Mus domesticus* a partir de egagrópilas de *A. cunicularia* para Puerto Madryn. Asimismo, cabe destacar que estos autores reportaron la presencia del sigmodontino *Euneomys chinchilloides* para Puerto Madryn, taxón sin registros en la ANP-PV (véase la discusión en Udrizar Sauthier y Pardiñas, 2006).

La reciente liberación del lagomorfo introducido *Oryctolagus cuniculus* en Ea. La Irma, constituye un factor de riesgo significativo para todo el área protegida, dados los perjuicios que este lepórido produce sobre los ambientes colonizados (Bonino, 2005). Este factor se sumaría a los ya causados por el pastoreo del ganado doméstico (e.g. Beeskow et al., 1987; Rostagno y del Valle, 1988; Bisigato y Bertiller, 1997) y la liebre europea establecidos en el área.

El ensamble de mamíferos terrestres del ANP-PV constituye una muestra representativa del elenco mastofaunístico del Monte Austral (cf. Pardiñas et al., 2003). Las 23 localidades agregadas en este trabajo contribuyen a mejorar el conocimiento sobre aspectos

distribucionales. De todos modos, el conocimiento que se tiene de estas especies en el ANP-PV es aún fragmentario. La Ley de creación del Área Natural Protegida Península Valdés comprende un Plan de Manejo que contempla la necesidad, entre otros aspectos, de desarrollar trabajos de inventario que permitan poner en funcionamiento procesos de monitoreo ambiental continuo que evalúe el estado de conservación del área en relación con las diferentes actividades que allí se desarrollan. La presente contribución se vincula con dicha necesidad, aportándose una línea de base al menos en cuanto a las especies de mamíferos terrestres se refiere.

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean agradecer a todas las personas que contribuyeron con aportes y sugerencias: a los guardafaunas, estancieros y encargados del Área Natural Protegida Península Valdés; a Ulyses Pardiñas, Alicia Toyos, Héctor del Valle, Ana María Beeskow, Marcelo Chartier, Mario Rostagno, Germán Cheli, Cristian Schleich, Florencia del Castillo Bernal, Cecilia Reeves, Marcelo Carrera, Cecilia Villanueva, Ricardo Baldi y Daniel Udrizar Sauthier por sus ayudas desinteresadas. Del mismo modo, a los revisores cuyos aportes han enriquecido de manera significativa este trabajo. Esta contribución pudo concretarse gracias al apoyo de la Administración del Área Natural Protegida Península Valdés, la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y el Centro Nacional Patagónico.

LITERATURA CITADA

- APFELBAUM LI y OA REIG. 1989. Allozyme genetic distances and evolutionary relationships in species of akodontine rodents (Muridae: Sigmodontinae). *Biological Journal of the Linnean Society* 38:257-280.
- BALDI R. 2007. Breeding success of the endemic mara *Dolichotis patagonum* in relation to habitat selection: Conservation implications. *Journal of Arid Environments* 68:9-19.
- BALDI R, SD ALBON y DA ELSTON. 2001. Guanacos and sheep for continuing competition in arid Patagonia. *Oecologia* 129:561-570.
- BALDI R, C CAMPAGNA y S SABA. 1997. Abundancia y distribución del guanaco (*Lama guanicoe*) en el NE del Chubut, Patagonia Argentina. *Mastozoología Neotropical* 4:5-15.
- BALDI R, A PELLIZA-SBRILLER, DA ELSTON y SD ALBON. 2004. High potential for competition between guanacos and sheep in Patagonia. *Journal of Wildlife Management* 68:924-938.

- BARBA RUIZ L. 1995. Acontecimientos históricos de Península Valdés. Publicación especial de la Comisión Pro Monumentos a las Gestas y Primeras Colonizaciones españolas del Chubut, 44 pp.
- BARROS MA, RC LIASCOVICH, L GONZÁLEZ, MS LIZARRALDE y OA REIG. 1990. Banding pattern comparison between *Akodon iniscatus*, and *Akodon puer* (Rodentia, Muridae). *Zeitschrift für Säugetierkunde* 55:115-127.
- BARROS VR y MM RIVERO. 1981. Mapas de probabilidad de precipitación de la provincia de Chubut. Contribución N° 54. Subsecretaría de Estado de Ciencia y Tecnología, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, 13 pp.
- BARQUEZ RM, MM DIAZ y RA OJEDA. 2006. Mamíferos de Argentina. Sistemática y Distribución. Editorial SAREM, Mendoza, Argentina, 359 pp.
- BARQUEZ RM, MA MARES y JK BRAUN. 1999. The Bats of Argentina. Special Publications, Museum of Texas Tech University 42:275 pp.
- BELTRAMONE C. 1981. Rasgos fisiográficos de Península Valdés. Contribución N° 46. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, 18 pp.
- BERTILLER MB, AM BEESKOW y P IRRISARI. 1981. Caracteres fisonómicos y florísticos de la vegetación del Chubut. 2. La Península de Valdés y el Istmo Ameghino. Contribución N° 41. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, 20 pp.
- BEESKOW AM, HF DEL VALLE y CM ROSTAGNO. 1987. Los sistemas fisiográficos de la región árida y semiárida de la provincia de Chubut. Secretaría de Ciencia y Técnica, Delegación Regional Patagonia. S. C. Bariloche, Río Negro, Argentina, 168 pp.
- BIDAU CJ, DA MARTÍ y MD GIMÉNEZ. 2003. Two exceptional South American models for the study of chromosomal evolution: the tucura *Dichroplus pratensis* and the tuco-tuco of the genus *Ctenomys*. *Historia Natural* (8):53-72.
- BIRNEY EC, RS SIKES, JA MONJEAU, N GUTHMANN y CJ PHILLIPS. 1996. Comments on Patagonia marsupials of Argentina. Pp. 149-154, *en*: Contributions in Mammalogy, a Memorial Volume honoring Dr. J. Knox Jones, Jr. (HH Genoways y RJ Baker, eds.). Museum of Texas Tech University, Press, 315 pp.
- BISIGATO AJ y MB BERTILLER. 1997. Grazing effects on patchy dryland vegetation in northern Patagonia. *Journal of Arid Environments* 36:639-653.
- BONINO N. 2005. Guía de mamíferos de la Patagonia Argentina. Ediciones. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria 106 pp.
- BRAUN JK, RA VAN DEN BUSSCHE, PK MORTON y MA MARES. 2005. Phylogenetic and biogeographic relationships of Mouse opossums *Thylamys* (didelphimorphia, Didelphidae) in southern South America. *Journal of Mammalogy* 86:147-159.
- CABRERA A. 1957. Catálogos de los mamíferos de América del Sur. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales «Bernardino Rivadavia»*, *Ciencias Zoológicas* 4:1-308.
- CABRERA A. 1961. Catálogos de los mamíferos de América del Sur. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales «Bernardino Rivadavia»*, *Ciencias Zoológicas* 4:309-732.
- DACIUK J. 1974. Notas faunísticas y bioecológicas de Península Valdés y Patagonia. XII. Mamíferos colectados y observados en la Península Valdés y zona litoral de los Golfos San José y Nuevo (Provincia de Chubut, República Argentina). *Physis* 33(86):23-39.
- DACIUK J. 1977. Notas faunísticas y bioecológicas de Península Valdés y Patagonia. XX. Presencia de *Histiotes montanus montanus* (Philippi y Landbeck), 1861 en la Península Valdés (Chiroptera, Vespertilionidae). *Neotrópica* 23:45-46.
- DE SANTIS LJM, GJ MOREIRA y GO PAGNONI. 1997. Mamíferos integrantes de la dieta de *Athene cunicularia* (Ave: Strigidae) en la región costera de la provincia del Chubut (Argentina). *Neotrópica* 43:125-126.
- ELISALDE NO y HR MIRAVALLÉS. 1983. Evaluación de los campos de pastoreo de Península Valdés. Contribución N° 70. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn. 24 pp.
- GARDNER AL. 1993. Order Didelphimorphia. Pp. 15-23, *en*: Mammals species of the world (DE Wilson y DM Reeder, eds.). 2nd ed. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.
- HILLYARD J, CJ PHILLIPS, EC BIRNEY, JA MONJEAU y RS SIKES. 1997. Mitochondrial DNA analysis and zoogeography of two species of silky desert mouse *Eligmodontia*, in Patagonia. *Zeitschrift für Säugetierkunde* 62:281-292.
- LABRAGA JC. 1994. On extreme winds in Pampa del Castillo Plateau, Patagonia Argentina, with reference to wind farms settlement. *Journal of Applied Meteorology* 33:85-95.
- LANZONE C y RA OJEDA. 2005. Citotaxonomía y distribución del género *Eligmodontia* (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae). *Mastozoología Neotropical* 12:73-77.
- LEÓN RJC, D BRAN, M COLLANTES, JM PARUELO y A SORIANO. 1998. Grandes unidades de vegetación de la Patagonia extra andina. Pp. 125-144, *en*: Ecosistemas patagónicos (M Oesterheld, MR Aguiar y JM Paruelo, eds.). *Ecología Austral* 8:75-308.
- MASSOIA E, AAS VETRANO y FR LA ROSSA. 1988. Análisis de regurgitados de *Athene cunicularia* de Península Valdés, Departamento Biedma, Provincia de Chubut. *Boletín Científico, Asociación para la Protección de la Naturaleza* 4:4-13.
- MARES MA y JK BRAUN. 2000. Systematics and natural history of marsupials from Argentina. Pp. 23-45, *en*: Reflections of a naturalist: papers honoring Professor Eugene D. Fleharty (JR Choate, ed.) Fort Hays Studies, Special Issue 1:1-241.

- MONJEAU JA, N BONINO y SL SABA. 1994. Annotated checklist of the living land mammals in Patagonia, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 1:143-156.
- MONJEAU JA, RS SIKES, EC BIRNEY, N GUTHMANN y CJ PHILLIPS. 1997. Small mammal community composition within the major landscape divisions of Patagonia, southern Argentina. *Mastozoología Neotropical* 4:113-127.
- NABTE MJ. 2003. Dieta de *Athene cucularia* (Aves: Strigiformes) en el nordeste de la provincia del Chubut, Argentina. Tesis de Licenciatura inédita, Facultad de Ciencias naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Argentina.
- OLROG CC y MM LUCERO. 1981. Guía de los mamíferos argentinos. Fundación Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. 151 pp.
- PARDIÑAS UFJ, S CIRIGNOLI y D PODESTÁ. 2001. Nuevos micromamíferos registrados en la Península de Valdés (Provincia del Chubut), Argentina. *Neotrópica* 47:101-102.
- PARDIÑAS UFJ, P TETA, S CIRIGNOLI y DH PODESTÁ. 2003. Micromamíferos (Didelphimorphia y Rodentia) de norpatagonia extra andina, Argentina: taxonomía alfa y biogeografía. *Mastozoología Neotropical* 10:69-113.
- PREVOSTI F y UFJ PARDIÑAS. 2001. Variaciones corológicas de *Lyncodon patagonicus* (Carnivora, Mustelidae) durante el Cuaternario. *Mastozoología Neotropical* 8:21-39.
- REDFORD K y J F EISENBERG. 1992. Mammals of the Neotropics. Volume 2. The southern cone: Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay. The University of Chicago Press, Chicago, 430 pp.
- ROSTAGNO CM y HF DEL VALLE. 1988. Mounds associated with shrubs in arid soils of northeastern Patagonia: characteristic and probable genesis. *Catena* 15:347-359.
- SALAZAR-BRAVO J, JW DRAGOO, DS TINNIN y TL YATES. 2001. Phylogeny and evolution of the Neotropical genus *Calomys*: inferences from mitochondrial DNA sequence data. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 20:173-184.
- SIKES RS, JA MONJEAU, EC BIRNEY, JR HILLYARD y CJ PHILLIPS. 1997. Morphological vs. chromosomal and molecular divergence in two species of *Eligmodontia*. *Zeitschrift für Säugetierkunde* 62:265-280.
- TABER AW y DW MACDONALD. 1992a. Communal breeding in the mara, *Dolichotis patagonum*. *Journal of Zoology, London* 227:439-452.
- TABER AW y DW MACDONALD. 1992b. Spatial organization and monogamy in the mara, *Dolichotis patagonum*. *Journal of Zoology, London* 227:417-438.
- UDRIZAR SAUTHIER DE y UFJ PARDIÑAS. 2006. Micromamíferos terrestres de Puerto Lobos, Chubut Argentina. *Mastozoología Neotropical* 13:259-262.
- WILSON DE y DM REEDER. 2005. Mammal Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference. 3rd ed., Johns Hopkins University Press, 2142 pp.

Recibido 20 febrero 2007. Aceptado 26 marzo 2008.
Editor asociado: UFJ Pardiñas