

## Lista actualizada de los mamíferos del Parque Nacional El Ávila, Venezuela

Belkis A. Rivas y Marcos A. Salcedo

**Resumen.** El Parque Nacional El Ávila se encuentra ubicado en la región centro-norte de Venezuela, constituye uno de los parques más importantes de la región. Dada la escasa y dispersa información sobre los mamíferos del parque se realizó una lista actualizada en base a estudios de campo bajo el Proyecto CONICIT RP VII 240058, ejemplares depositados en colecciones zoológicas nacionales e información bibliográfica, considerando solo aquellos registros con localidades precisas y georeferenciables. En total se registraron 95 especies pertenecientes a nueve ordenes (7 Didelphimorphia, 2 Cingulata, 2 Pilosa, 47 Chiróptera, 2 Primates, 9 Carnivora, 2 Artiodactyla, 23 Rodentia, 1 Lagomorpha). Tres representan nuevos registros para el parque (*Eira barbara*, *Micronycteris minuta*, *Myotis oxyotus*) y dos corresponden a nuevos registros altitudinales de la especie para Venezuela (*Vampyressa thylene*, *Eptesicus furinalis*).

**Palabras clave.** Mamíferos. Parque Nacional El Ávila. Cordillera de La Costa. Venezuela.

List current of the mammals in the El Ávila National Park, Venezuela

**Abstract.** The Ávila National Park is located in the center-north region of Venezuela, one of the most important parks in the region. Given the scarce and dispersed information of the mammals in the Park, we produce a check list of the species of mammals in it, based on field studies under the Project CONICIT RP VII 240058, the revision of specimens deposited in national zoological collections, and bibliographic information. In total there have been recorded 95 species in nine orders (7 Didelphimorphia, 2 Cingulata, 2 Pilosa, 47 Chiróptera, 2 Primates, 9 Carnivora, 2 Artiodactyla, 23 Rodentia, 1 Lagomorpha). Three are new records for the park (*Eira barbara*, *Micronycteris minuta*, *Myotis oxyotus*) and two are new altitudinal records for the species in Venezuela (*Vampyressa thylene*, *Eptesicus furinalis*).

**Key words.** Mammals. El Ávila National Park. Coast Mountain range. Venezuela.

### Introducción

El Parque Nacional El Ávila, ubicado en la región centro-norte costera de Venezuela, es considerado uno de los parques más importante del país por constituir una de las pocas áreas naturales que posee la capital, ser uno de los parques nacionales con mayor afluencia de visitantes y porque presenta una gran variedad de escenarios naturales, compuestos por diversos ecosistemas que soportan una importante biodiversidad vegetal (Steyermark y Huber 1978, Meier 1998). Debido a su ubicación,

el parque se ha visto sometido a un proceso gradual de intervención antrópica cada vez más intensa, lo que ha causado un creciente deterioro de los escenarios naturales que alberga (Gondelles 1970, Meier 1998).

Pese a su importancia, la información existente sobre las comunidades de animales presentes en el parque es escasa en algunos casos y dispersa en otros, distando de ser completa. Con respecto a los mamíferos, el conocimiento que se tiene se basa en: listas comentadas de ciertas especies presentes en determinados sectores del parque (Mondolfi 1967, Ojasti y Mondolfi 1968), inventarios (Handley 1976, Silva y Valdez 1981), notas, contribuciones y reportes de algunas especies (Mondolfi y Méndez-A. 1957, Boher 1981, Bodini y Pérez 1987, Bisbal 1989, Dietrich 1993, Cordero y Biord 2001). Naveda (1988) realizó una recopilación bibliográfica de la información existente, incluyendo observaciones personales en algunos sectores del parque.

Dada la importancia de esta área como patrimonio de la nación y considerando el valor que tienen los mamíferos dentro de los ecosistemas naturales, el presente trabajo tiene como objetivo generar una lista actualizada de los mamíferos que se encuentran en el Parque Nacional El Ávila y en zonas cercanas a éste.

## Materiales y Métodos

### Área de Estudio

El Parque Nacional El Ávila ocupa una superficie de 85192 ha, localizada en el sector central de la cordillera de La Costa, extendiéndose desde 10°27'-10°37'N y 66°12'-67°01'O. Comprende una escarpada región montañosa que separa las costas del litoral central y los valles de Caracas, Guatire y parte de la llanura de Barlovento.

El relieve presenta abruptos desniveles generalizados, con dominancia de una accidentada topografía con algunas pendientes iguales o superiores al 40%, lo cual permite la diferenciación de pisos altitudinales, que se extienden desde el nivel del mar hasta los 2765 m s.n.m. (Pico Naiguatá) (Steyermark y Huber 1978). El clima es biestacional, con una marcada época seca en los primeros meses del año y precipitaciones medias inferiores a 20 mm, el resto del año las precipitaciones medias mensuales son mayores a 40 mm, siendo la precipitación media anual superior a 900 mm (Steyermark y Huber 1978). Las variaciones térmicas oscilan entre 21 °C en el valle de Caracas y una media anual de 10 °C en el pico Naiguatá.

Debido a las diferencias altitudinales y climáticas, dentro del parque existen diversas formaciones vegetales que incluyen bosque de galería (bosque de quebrada), bosques veraneros o tropófilos, bosques nublados, matorrales sub-parameros y áreas constituidas por otros tipos de vegetación producto de la intervención antrópica como son sabanas y bambusales (Steyermark y Huber 1978, Colonnello 1997, Meier 1998).

### Metodología

La información aquí presentada proviene de tres fuentes:

1. Datos obtenidos durante la ejecución de Proyecto CONICIT RP VII 240058, titulado "Aspectos ecológicos y biodiversidad de los escenarios naturales del Parque Nacional El Ávila, Vertiente Sur" realizado por el Museo de Historia Natural La Salle durante un período de tres años (1993-1996). En el anexo 1 se señalan los esfuerzos de muestreo realizados por estación en cada piso altitudinal durante este estudio.
2. Ejemplares provenientes del parque así como áreas adyacentes al mismo que se encuentran depositados en el Museo de la Estación Biológica Rancho Grande (EBRG), Museo de Historia Natural La Salle (MHNLS) y el Museo de Biología de la Universidad Central de Venezuela (MBUCV).
- 3.- Especies referidas en la literatura, considerando únicamente aquellas con localidades precisas y georeferenciables.

El recuento sistemático fue establecido por Orden, Familia y Subfamilia según Wilson y Reeder (2005), mientras que para género y especie se siguió un orden alfabético. La nomenclatura taxonómica fue actualizada según Wilson y Reeder (2005).

## Resultados

En este estudio se registraron 95 especies de mamíferos en el Parque Nacional El Ávila, pertenecientes a nueve ordenes (7 Didelphimorphia, 2 Cingulata, 2 Pilosa, 47 Chiróptera, 2 Primates, 9 Carnivora, 2 Artiodactyla, 23 Rodentia, 1 Lagomorpha) y 28 familias. De estas especies tres representan nuevos registros para el parque (*Eira barbara*, *Miconycteris minuta*, *Myotis oxyotus*) y dos corresponden a nuevos registros altitudinales de la especie en Venezuela (*Vampyressa thylene*, *Eptesicus furinalis*). A continuación se presenta la lista de especies registradas para el parque y zonas aledañas indicando la localidad de proveniencia, la altitud y la fuente de información.

### DIDELPHIMORPHIA Hill, 1872

Didelphidae Gray, 1821

Caluromyinae Kirsch, 1977

*Caluromys philander* (Linnaeus, 1758)

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO Caracas, 1400-1500 m s.n.m. (1 MBUCV, Handley 1976). Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1160 m s.n.m. (Handley 1976). Vargas: San Julián, 8 millas E de la Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

Didelphinae Gray, 1821

*Didelphis marsupialis* Linnaeus, 1758

**Registros.** Distrito Capital: San Bernardino, Caracas, 980 m s.n.m. (1 MHNLS); quebrada Ávila, 3 km NE Caracas, 1110-1170 m s.n.m. (Handley 1976); quebrada

Pajarito, 1200 m s.n.m. (1 EBRG, 2 MHNLS); valle Boca de Tigre, 5 km NO Caracas, P. N. El Ávila, 1394 m s.n.m. (Handley 1976); Los Venados, 4 km NNO Caracas, 1475 m s.n.m. (Handley 1976); pico Ávila, 5 km NNE y 6 km NNO Caracas, 1616-2232 m s.n.m. (Handley 1976); Boca de Tigre, fila El Ávila, 1910 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT); hotel Humboldt, 9,4 km N Caracas, 2013 m s.n.m. (1 EBRG). Miranda: urbanización El Marques, P. N. El Ávila, 1000 m s.n.m. (4 MHNLS); Av. Boyacá, a la altura de Altamira, adyacente al P. N. El Ávila, 1000 m s.n.m. (1 MHNLS); quebrada Galindo, 1100 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT). Vargas: Los canales de Naiguatá; P. N. El Ávila, 720 m s.n.m. (1 MHNLS); San Julián, 8 millas E de la Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

*Gracilinanus marica* (Thomas, 1898)

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO Caracas, 1500 m s.n.m. (Handley 1976); Pico Ávila, cerca hotel Humboldt, 5 km NNE Caracas, 2124-2135 m s.n.m. (Handley 1976). Vargas: los Canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720 m s.n.m. (1 MHNLS).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como *Marmosa marica*.

*Marmosa robinsoni* Bangs, 1898

**Registros.** Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 750 m s.n.m. (3 MBUCV). Miranda: Estanque de Curupao, N de Guarenas, 800 m s.n.m. (1 MBUCV); Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guarenas, 1160 m s.n.m. (4 EBRG, Handley 1976).

*Marmosops fuscatus* (Thomas, 1896)

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Chacaito, 1100 m s.n.m. (1 MHNLS); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1443-1500 m s.n.m. (2 EBRG, Handley 1976); fila El Ávila, 1925 m s.n.m. (1 MHNLS); quebrada Chacaito, sector Boquerón, 1970 m s.n.m. (3 MHNLS); Pico Ávila, 5 km NNE Caracas, 1981-2232 m s.n.m. (Handley 1976); Lagunazo, 2100 m s.n.m. (1 MHNLS); hotel Humboldt, 9,4 km N Caracas, 2232 m s.n.m. (2 EBRG). Miranda: Curupao, 19 km E Caracas, 1160 m s.n.m. (1 EBRG); El Edén, P. N. El Ávila, 1500 m s.n.m. (1 MHNLS). Vargas: Los canales de Naiguatá; P. N. El Ávila, 720-800 m s.n.m. (19 MHNLS, 8 MBUCV); Galipán, P. N. El Ávila, 1800 m s.n.m. (1 MHNLS).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida anteriormente como *Marmosa fuscata*.

*Micoureus demerarae* (Thomas, 1905)

**Registros.** Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720-750 m s.n.m. (2 MHNLS, 1 MBUCV). Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1150-1160 m s.n.m. (Handley 1976).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como *Marmosa cinerea*.

*Monodelphis brevicaudata* (Erxleben, 1777)

**Registros.** Distrito Capital: hacienda Corozal, P. N. El Ávila, 900 m s.n.m. (1 MHNLS). Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1160 m s.n.m. (Handley 1976). Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720-800 m s.n.m. (9 MHNLS, 9 MBUCV); San Julián, 8 millas E de la Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

CINGULATA Illiger, 1811

Dasypodidae Gray, 1821

Dasypodinae Gray, 1821

*Dasyus novemcinctus* Linnaeus, 1758

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Chacaito, 1100 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT); entre Lagunazo y La Silla, 2150 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT). Miranda: falda sur del Ávila, Alta Florida, 1000 m s.n.m. (1 MBUCV); Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1160 m s.n.m. (Handley 1976).

Tolypeutinae Gray, 1865

*Cabassous unicinctus* (Linnaeus, 1758)

**Registros.** Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 750 m s.n.m. (1 MBUCV); San Julián, 8 millas E de la Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

PILOSA Flower, 1883

Bradypodidae Gray, 1821

*Bradypus variegatus* Schinz, 1825

**Registros.** Vargas: camino desde San José de Galipán a la Guaira, 700 m s.n.m. (Observado por autor).

Myrmecophagidae Gray, 1825

*Tamandua tetradactyla* (Linnaeus, 1758)

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Pajarito, 1100 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT); quebrada Guayabal, cerca de Los Venados, 1475 m s.n.m. (Naveda 1988). Miranda: quebrada Tocomé, 1000 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT).

PRIMATES Linnaeus, 1758

Cebidae Bonaparte, 1831

Cebinae Bonaparte, 1831

*Cebus olivaceus* Schomburgk, 1848

**Registros.** Distrito Capital: P. N. El Ávila, 400-800 m s.n.m. (Bodini y Perez 1987).

Atelidae Gray, 1825

Atelinae Gray, 1825

*Ateles hybridus* I. Geoffroy, 1829

**Registros.** Miranda: Brazo Chiquito, P.N. El Ávila, 600 m s.n.m.; Brazo Grande, P. N. El Ávila, 800 m s.n.m.; fila El Viento, P. N. El Ávila, 800 m s.n.m.; quebrada El Machete, P. N. El Ávila, 1000 m s.n.m.; hacienda El Limón, P. N. El Ávila, a 30 km N del P. N. Guatopo, 1100 m s.n.m.

**Comentario.** Estos datos fueron extraídos de Cordero y Biord (2001). Linares (1998) lo refiere como una subespecie de *A. belzebuth*.

LAGOMORPHA Brandt , 1855

Leporidae Fischer, 1817

*Sylvilagus brasiliensis* (Linnaeus, 1758)

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO Caracas, 1624 m s.n.m. (Handley 1976); Boca de Tigre, fila El Ávila, 1900 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT).

CHIROPTERA Blumenbach, 1779

Emballonuridae Gervais, 1855

Emballonurinae Gervais, 1855

*Peropteryx kappleri* Peters, 1867

**Registros.** Vargas: San Julián, 8 millas E de la Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

*Saccopteryx leptura* (Schreber, 1774)

**Registros.** Vargas: San Julián, 8 millas E de la Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901)

Phyllostomidae Gray, 1825

Desmodontinae Bonaparte, 1845

*Desmodus rotundus* (E. Geoffroy 1810)

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO Caracas, 1498 m s.n.m. (Handley 1976). Vargas: cueva Peña de Mora, San Julián, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

Glossophaginae Bonaparte, 1845

*Anoura caudifer* (E. Geoffroy, 1818)

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1498 m s.n.m. (2 EBRG, Handley 1976); fila El Ávila, P. N. El Ávila, 1925 m s.n.m. (1 MHNLS). Miranda: Curupao, 19 km E o 5 km NNO Guarenas, 1140-1180 m s.n.m. (4 EBRG, Handley 1976); quebrada Galindo, 1200 m s.n.m. (1 MHNLS).

**Comentario.** Esta especie algunas veces ha sido referida como *A. caudifera* (Handley 1984, Ochoa *et al.* 1995), pero según el Código de la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica *caudifer* es el nombre apropiado (Wilson y Reeder 2005).

*Anoura geoffroyi* Gray, 1938

**Registros.** Distrito Capital: hacienda Corozal, P. N. El Ávila, 900 m s.n.m. (1 MHNLS); Los Venados, 4 km NNO Caracas, 1524-1581 m s.n.m. (Handley 1976); fila El Ávila, 1925 m s.n.m. (1 EBRG, 3 MHNLS); P. N. El Ávila, estación de Bombeo, 2000-2080 m s.n.m. (2 MBUCV); Lagunazo, 2100 m s.n.m. (1 MHNLS); Pico Ávila, cerca hotel Humboldt, 5 km NNE Caracas, 2181-2240 m s.n.m. (Handley 1976). Miranda: Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guarenas, 1160-1180 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976); El Ávila, El Paraíso, quebrada Tocomé, 1500 m s.n.m. (1 MBUCV); quebrada Caurimare, fila Santa Rosa, 1750 m s.n.m. (1 MHNLS).

*Anoura latidens* Handley, 1984

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1468-1500 m s.n.m. (2 EBRG, Handley 1976); hotel Humboldt, 9,4 km N Caracas, 2092 m s.n.m. (1 EBRG).

**Comentario.** En Handley (1976) esta especie fue referida como *Anoura* sp. A.

*Glossophaga longirostris* Miller, 1898

**Registros.** Vargas: San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

*Glossophaga soricina* (Pallas, 1766)

**Registros.** Distrito Capital: caseta de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle, Av. Boyacá, Caracas, 1000 m s.n.m. (1 MHNLS); quebrada Pajarito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (1 MHNLS); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1498-1560 m s.n.m. (3 EBRG, Handley 1976). Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720 m s.n.m. (1 MHNLS); San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

*Micronycteris megalotis* (Gray, 1842)

**Registros.** Vargas: San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

*Micronycteris microtis* Miller, 1898

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1400-1524 m s.n.m. (2 EBRG, Handley 1976); Pico Ávila, cerca hotel Humboldt, 5 km NNE Caracas, 2092 m s.n.m. (Handley 1976).

*Micronycteris minuta* (Gervais, 1856)

**Registros.** Miranda: quebrada Galindo, P. N. El Ávila, 1050 m s.n.m. (MHNLS-10527).

**Comentario.** Este ejemplar constituye el primer registro de la especie para el parque.

*Mimon crenulatum* (E. Geoffroy, 1803)

**Registros.** Distrito Capital: La Campiña; Caracas, 1000 m s.n.m. (1 MHNLS).



*Phyllostomus hastatus* (Pallas, 1767)

**Registros.** Distrito Capital: valle Boca de Tigre, 5 km NO Caracas, P. N. El Ávila, 1394 m s.n.m. (Handley 1976). Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1140 m s.n.m. (Handley 1976). Vargas: San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

## Caroliinae Miller, 1924

*Carollia brevicauda* (Schinz, 1821)

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Chacaito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (12 MHNLS); quebrada Pajarito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (8 MHNLS); Los Venados, P. N. El Ávila, 1250 m s.n.m. (2 MHNLS); valle Boca de Tigre, cerca de Clavelitos, 3 km N o 5 km NO Caracas, 1394 m s.n.m. (6 EBRG, Handley 1976); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1400-1559 m s.n.m. (6 EBRG, 2 MBUCV, Handley 1976); Boca de Tigre, fila El Ávila, 1900 m s.n.m. (1 MHNLS); Los Castillitos, P. N. El Ávila, 1900 m s.n.m. (1 MHNLS); fila El Ávila, 1925 m s.n.m. (1 MHNLS); quebrada Chacaito, sector Boquerón, P. N. El Ávila, 1970 m s.n.m. (1 MHNLS); Pico Ávila, 5 km NNE Caracas, 2147 m s.n.m. (Handley 1976). Miranda: hacienda El Norte, Guatire, 940 m s.n.m. (9 MHNLS); Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guarenas, 1130-1180 m s.n.m. (25 EBRG, Handley 1976); quebrada Galindo, P. N. El Ávila, 1200 m s.n.m. (3 MHNLS); La Julia, P. N. El Ávila, 1200-1300 m s.n.m. (1 EBRG); quebrada Caurimare, fila Santa Rosa, 1750-1800 m s.n.m. (1 EBRG, 12 MHNLS). Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720 m s.n.m. (9 MHNLS); San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

*Carollia perspicillata* (Linnaeus, 1758)

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Pajarito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (1 MHNLS). Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1130-1180 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976); quebrada Galindo, P. N. El Ávila, 1200 m s.n.m. (1 EBRG, 3 MHNLS); El Paraíso, quebrada Tocomé, El Ávila, 1500 m s.n.m. (3 MBUCV); Vargas: La Cumaca, curso medio del río Todasana, 50 m s.n.m. (3 MHNLS).

## Stenodermatinae Gervais, 1856

*Ametrida centurio* Gray, 1847

**Registros.** Distrito Capital: Colegio La Salle de La Colina, Av. Boyacá, 960 m s.n.m. (1 MHNLS); San Bernardino, Caracas, 1000 m s.n.m. (1 MHNLS); Los Venados, 4

km NNO o 5 km N Caracas, 1400-1559 m s.n.m. (4 EBRG, Handley 1976); hotel Humboldt, 9,4 km N Caracas, 1498 m s.n.m. (1 EBRG); Pico Ávila, 5 km NNE y 6 km NNO Caracas, 2013-2150 m s.n.m. (Handley 1976). Miranda: quebrada Galindo, 1200 m s.n.m. (1 MHNLS).

*Artibeus glaucus* Thomas, 1893

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Pajaritos, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (6 MHNLS); quebrada Chacaito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (2 MHNLS); Los Venados, P. N. El Ávila, 1250 m s.n.m. (1 MHNLS); valle Boca de Tigre, 3 km N o 5 km NO Caracas, P. N. El Ávila, 1394 m s.n.m. (4 EBRG, Handley 1976); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1400-1542 m s.n.m. (3 EBRG, Handley 1976); Boca de Tigre, fila El Ávila, 1900 m s.n.m. (4 MHNLS); hotel Humboldt, 9,4 km N Caracas, 2025 m s.n.m. (3 EBRG). Miranda: Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guarenas, 1130-1180 m s.n.m. (8 EBRG, Handley 1976). Vargas: Los canales de Naiguatá; P. N. El Ávila, 720 m s.n.m. (4 MHNLS); La Cumaca, curso medio del río Todasana, 50 m s.n.m. (2 MHNLS); San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

**Comentario.** Anteriormente referida como *Artibeus cinereus*.

*Artibeus jamaicensis* Leach, 1821

**Registros.** Distrito Capital: Colegio La Salle de La Colina, Av. Boyacá, 920-1000 m s.n.m. (2 MHNLS); San Bernardino, Caracas, 950 m s.n.m. (1 MHNLS); San José del Ávila; Caracas, 980 m s.n.m. (3 MHNLS); quebrada Caraballo, San José del Ávila, 990 m s.n.m. (1 MHNLS); quebrada Chacaito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (16 MHNLS); quebrada Pajarito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (2 EBRG, 5 MHNLS); Los Venados, P. N. El Ávila, 1250 m s.n.m. (1 MHNLS); valle Boca de Tigre, cerca de Clavelitos, 3 km N o 5 km NO Caracas, P. N. El Ávila, 1394 m s.n.m. (8 EBRG, Handley 1976); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1400-1557 m s.n.m. (6 EBRG, Handley 1976); Boca de Tigre, fila El Ávila, 1900 m s.n.m. (1 MHNLS); Pico Ávila, 5 km NNE y 6 km NNO Caracas, 1982-2135 m s.n.m. (Handley 1976); El Ávila, estación de bombeo, 2000-2080 m s.n.m. (2 MBUCV); hotel Humboldt, 9,4 km N Caracas, 2025 m s.n.m. (2 EBRG). Miranda: Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guarenas, 1130-1180 m s.n.m. (15 EBRG, Handley 1976); quebrada Galindo, P. N. El Ávila, 1200 m s.n.m. (2 MHNLS); La Julia, P. N. El Ávila, 1200-1300 m s.n.m. (1 EBRG).

*Artibeus lituratus* (Olfers, 1818)

**Registros.** Distrito Capital: hacienda Corozal, P. N. El Ávila, 900 m s.n.m. (1 MHNLS); San Bernardino, Caracas, 950 m s.n.m. (4 MHNLS); San José del Ávila; Caracas, 980 m s.n.m. (1 MHNLS); quebrada Chacaito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m.

(5 MHNLS); quebrada Pajarito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (1 EBRG, 4 MHNLS); valle Boca de Tigre, 3 km N o 5 km NO Caracas, P.N. El Ávila, 1394 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1476-1559 m s.n.m. (5 EBRG, Handley 1976); Boca de Tigre, Pico Ávila, 6 km NNO Caracas, 2011 m s.n.m. (Handley 1976). Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1130-1180 m s.n.m. (Handley 1976); quebrada Galindo, P. N. El Ávila, 1200 m s.n.m. (5 MHNLS); La Julia, P. N. El Ávila, 1200-1300 m s.n.m. (1 EBRG). Vargas: San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

*Chiroderma salvini* Dobson, 1878

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, P. N. El Ávila, 1250 m s.n.m. (2 MHNLS); valle Boca de Tigre, 3 km N o 5 km NO Caracas, P.N. El Ávila, 1394 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976); Los Venados, 4 km NNO Caracas, 1465-1559 m s.n.m. (Handley 1976); Pico Ávila, 5 km NNE y 6 km NNO Caracas, 2118-2240 m s.n.m. (3 EBRG, Handley 1976).

*Enchisthenes hartii* (Thomas, 1892)

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, P. N. El Ávila, 1250 m s.n.m. (5 MHNLS); valle Boca de Tigre, 3 km N o 5 km NO Caracas, P.N. El Ávila, 1394 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976); Los Venados, 4 km NNO Caracas o 5 km N Caracas, 1400-1559 m s.n.m. (5 EBRG, Handley 1976); Pico Ávila, cerca hotel Humboldt y Boca de Tigre, 5 km NNE y 6 km NNO Caracas, 1982-2250 m s.n.m. (7 EBRG, Handley 1976); hotel Humboldt, 9,4 km N Caracas, 2011-2092 m s.n.m. (21 EBRG); estación de bombeo, P. N. El Ávila, 2000-2080 m s.n.m. (1 MBUCV).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida anteriormente como *Artibeus hartii*.

*Platyrrhinus helleri* (Peters, 1866)

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Pajarito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (1 MHNLS). Miranda: Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guarenas, 1160-1180 m s.n.m. (3 EBRG, HANDLEY 1976). Vargas: La Cumaca, curso medio del río Todasana, 50 m s.n.m. (4 MHNLS); San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida anteriormente como *Vampyrops helleri*.

*Platyrrhinus umbratus* (Lyon, 1902)

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Chacaito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (6 MHNLS); quebrada Pajarito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (5 MHNLS); valle Boca de Tigre, 3 km N o 5 km NO Caracas, P.N. El Ávila, 1394 m s.n.m. (5 EBRG, Handley

1976); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1400-1559 m s.n.m. (17 EBRG, Handley 1976); Boca de Tigre, fila El Ávila, 1900 m s.n.m. (11 MHNLS); fila El Ávila, P. N. El Ávila, 1925 m s.n.m. (7 MHNLS); quebrada Chacaito, sector Boquerón, P. N. El Ávila, 1970 m s.n.m. (3 MHNLS); Pico Ávila, 5 km NNE y 6 km NNO Caracas, 2025-2250 m s.n.m. (30 EBRG, Handley 1976); Lagunazo, P. N. El Ávila, 2100 m s.n.m. (2 MHNLS). Miranda: Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guarenas, 1160-1180 m s.n.m. (6 EBRG, Handley 1976); quebrada Caurimare, fila Santa Rosa, 1750-1775 m s.n.m. (9 MHNLS).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como *Vampyrops umbratus*.

*Platyrrhinus vittatus* (Peters, 1860)

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1400-1507 m s.n.m. (2 EBRG, Handley 1976); Boca de Tigre, fila El Ávila, 1900 m s.n.m. (1 MHNLS); valle Boca de Tigre, Pico Ávila, 6 km NNO Caracas, 2119 m s.n.m. (Handley 1976).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida anteriormente como *Vampyrops vittatus*.

*Sphaeronycteris toxophyllum* Peters, 1882

**Registros.** Distrito Capital: San José del Ávila, Caracas, 1000 m s.n.m. (2 MHNLS); valle Boca de Tigre, 3 km N o 5 km NO Caracas, 1394 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1400-1559 m s.n.m. (21 EBRG, Handley 1976); Pico Ávila, 5 km NNE y 6 km NNO Caracas, 2013-2240 m s.n.m. (Handley 1976).

*Sturnira erythromos* (Tschudi, 1844)

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, P. N. El Ávila, 1250 m s.n.m. (1 MHNLS); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1400-1542 m s.n.m. (24 EBRG, Handley 1976); Boca de Tigre, fila El Ávila, 1900 m s.n.m. (3 MHNLS); Pico Ávila, cerca hotel Humboldt, 5 km NNO o 9,4 km N Caracas, 2092-2240 m s.n.m. (2 EBRG, Handley 1976). Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1160 m s.n.m. (Handley 1976); quebrada Caurimare, fila Santa Rosa, 1750 m s.n.m. (6 MHNLS).

*Sturnira lilium* (E. Geoffroy, 1810)

**Registros.** Distrito Capital: hacienda Corozal, P. N. El Ávila, 900 m s.n.m. (1 MHNLS); San José del Ávila; Caracas, 980 m s.n.m. (3 MHNLS); Colegio La Salle de La Colina, Av. Boyacá, 1000 m s.n.m. (1 MHNLS); quebrada Chacaito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (7 MHNLS); quebrada Pajarito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (3

MHNLS); Los Venados, P. N. El Ávila, 1250 m s.n.m. (3 MHNLS); valle Boca de Tigre, cerca de Clavelitos, 3 km N y 5 km NO Caracas, P.N. El Ávila, 1394 m s.n.m. (5 EBRG; Handley 1976); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1400-1560 m s.n.m. (28 EBRG, Handley 1976); Boca de Tigre, Pico Ávila 6 km NNO Caracas, 1982 m s.n.m. (Handley 1976); Miranda: Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guarenas, 1130-1180 m s.n.m. (7 EBRG, Handley 1976); quebrada Galindo, P. N. El Ávila, 1200 m s.n.m. (9 MHNLS). Vargas: La Cumaca, curso medio del río Todasana, 50 m s.n.m. (4 MHNLS).

*Sturnira ludovici* Anthony, 1924

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO Caracas, 1400-1544 m s.n.m. (2 EBRG, Handley 1976); Boca de Tigre, fila El Ávila, 1900 m s.n.m. (1 MHNLS); Pico Ávila, cerca hotel Humboldt, 5 km NNE o 9,4 km N Caracas, 2092-2240 m s.n.m. (6 EBRG, Handley 1976). Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1000-1180 m s.n.m. (12 EBRG, Handley 1976); quebrada Caurimare, fila Santa Rosa, 1750 m s.n.m. (2 MHNLS). Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720 m s.n.m. (2 MHNLS).

*Uroderma bilobatum* Peters, 1866

**Registros.** Miranda: quinta Lucy, Av. Ávila, Los Dos Caminos, Caracas, 960 m s.n.m. (1 MHNLS). Vargas: La Cumaca, curso medio del río Todasana, 50 m s.n.m. (1 MHNLS).

*Uroderma magnirostrum* Davis, 1968

**Registros.** Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1140 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976).

*Vampyressa thyone* Thomas, 1909

**Registros.** Distrito Capital: valle Boca de Tigre, 5 km NO Caracas, P. N. El Ávila, 1394 m s.n.m. (Handley 1976); Boca de Tigre, fila el Ávila, 1900 m s.n.m. (3 MHNLS). Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1180 m s.n.m. (Handley 1976).

**Comentario.** Esta especie anteriormente se encontraba incluida en *Vampyressa pusilla*, pero recientemente fue diferenciada por Lim *et al.* (2003). Según Linares (1998), se encuentra registrada en Venezuela entre un rango altitudinal de 25 a 1395 m s.n.m., en el Proyecto CONICIT se colectaron tres ejemplares a 1900 m s.n.m. (MHNLS 10473, 10474, 10506), siendo estos los primeros registros de mayor altitud de esta especie para Venezuela.

Mormoopidae Saussure, 1860

*Pteronotus davyi* Gray, 1838

**Registros.** Distrito Capital: edificio Fundación La Salle, Av. Boyacá, adyacente al Ávila, 1000 m s.n.m. (1 MHNLS).

*Pteronotus parnelli* (Gray, 1843)

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO Caracas, 1513 m s.n.m. (Handley 1976); Miranda: Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guarenas, 1140-1160 m s.n.m. (3 EBRG, Handley 1976).

Thyropteridae Miller, 1907

*Thyroptera discifera* (Lichtenstein y Peters, 1855)

**Registro.** Vargas: San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

Molossidae Gervais, 1856

Molossinae Gervais, 1856

*Eumops glaucinus* (Wagner, 1843)

**Registros.** Distrito Capital: San José del Ávila, Caracas, 950 m s.n.m. (3 MHNLS); La Campiña, Caracas, 950 m s.n.m. (1 MHNLS).

*Molossus currentium* Thomas, 1901

**Registros.** Distrito Capital: Colegio La Salle de La Colina, Av. Boyacá, 940 m s.n.m. (1 MHNLS).

**Comentario.** Esta especie ha sido denominada anteriormente como *Molossus bondae*, pero según López-G. y Presley (2001) el nombre mas antiguo corresponde a *Molossus currentium*. Linares (1998) registra esta especie solo para la cordillera de La Costa, pero Soriano *et al.* (1999) tambien la refiere para los andes venezolanos.

*Molossus molossus* (Pallas, 1766)

**Registros.** Distrito Capital: San José del Ávila, Caracas, 950-1000 m s.n.m. (2 MHNLS); Colegio La Salle de La Colina, Av. Boyacá, 1000 m s.n.m. (1 MHNLS). Miranda: Curupao, 1270 m s.n.m. (1 MHNLS). Vargas: San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

*Molossus pretiosus* Miller, 1902

**Registros.** Vargas: La Cumaca, curso medio del río Todasana, 50 m s.n.m. (4 MHNLS).

Vespertilionidae Gray, 1821

Vespertilioninae Gray, 1821

*Eptesicus furinalis* (d'Orbigny, 1847)

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, P. N. El Ávila, 1250 m s.n.m. (1 MHNLS); Los Venados, 5 km N Caracas, 1400 m s.n.m. (12 EBRG); Boca de Tigre, fila el Ávila, 1900 m s.n.m. (1 MHNLS). Miranda: parque Los Chorros, Caracas, 800 m s.n.m. (3 EBRG); Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guarenas, 1160 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976); quebrada Galindo, P. N. El Ávila, 1200 m s.n.m. (3 MHNLS).

**Comentario.** Linares (1998) registra un rango altitudinal de 0 a 1580 m s.n.m. para esta especie en Venezuela. En el Proyecto CONICIT se colectó un ejemplar a 1900 m s.n.m. (MHNLS 10476), el cual equivale al primer registro de mayor altitud de la especie para Venezuela.

*Eptesicus fuscus* (Beauvois, 1796)

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1498-1524 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976).

*Histiotus humboldti* Handley, 1996

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, N Caracas, 1400-1581 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976); hotel Humboldt, 9,4 km N Caracas, 2101 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976).

**Comentario.** Estos ejemplares fueron referidos previamente como *Histiotus montanus* por Handley (1976).

*Lasiurus blossevillii* (Lesson y Garnot, 1826)

**Registros.** Distrito Capital: Lagunazo, P. N. El Ávila, 2100 m s.n.m. (1 MHNLS). Miranda: El Paraíso, quebrada Tocomé, El Ávila, 1500 m s.n.m. (3 MBUCV).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como *Lasiurus borealis*.

*Lasiurus cinereus* (Beauvois, 1796)

**Registros.** Distrito Capital: Colegio La Salle de La Colina, Av. Boyacá, 940-950 m

s.n.m. (4 MHNLS); San José del Ávila, Caracas, 950-980 m s.n.m. (4 MHNLS); San Bernardino, Caracas, 960 m s.n.m. (1 MHNLS); edificio Fundación La Salle, Av. Boyacá, 1000 m s.n.m. (1 MHNLS); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1400-1465 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976).

*Rhogeessa io* Thomas, 1903

**Registros.** Vargas: La Cumaca, curso medio del río Todasana, 50 m s.n.m. (1 MHNLS).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como *Rhogeessa tumida*.

Myotinae Tate, 1942

*Myotis keaysi* J. A. Allen, 1914

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1400-1507 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976); Pico Ávila, cerca hotel Humboldt, 5 km NNO Caracas, 2092 m s.n.m. (Handley 1976). Miranda: Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guarenas, 1160-1180 m s.n.m. (2 EBRG, Handley 1976); quebrada Caurimare, 1775 m s.n.m. (1 MHNLS).

**Comentario.** Linares (1998) registra esta especie solo para la cordillera de La Costa, pero Soriano *et al.* (1999) también la refiere para los andes venezolanos.

*Myotis nigricans* (Schinz, 1821)

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Chacaito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (2 MHNLS); Los Venados, 5 km N Caracas, 1400 m s.n.m. (2 EBRG); Pico Ávila, cerca hotel Humboldt, 5 km NNO o 9,4 km N Caracas, 2092-2240 m s.n.m. (2 EBRG, Handley 1976). Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1180 m s.n.m. (Handley 1976).

*Myotis oxyotus* (Peters, 1867)

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Chacaito, sector Boquerón, 1970 m s.n.m. (3 MHNLS). Miranda: quebrada Caurimare, 1775 m s.n.m. (2 MHNLS).

**Comentario.** Linares (1998) la refiere como *Myotis oxyota*. Estos ejemplares constituyen los primeros registros de la especie para el parque (MHNLS-10426, 10427, 10606 al 10608).



CARNIVORA Bowdich, 1821

Felidae G. Fischer, 1817

Felinae G. Fischer, 1817

*Leopardus tigrinus* (Schreber, 1775)

**Registros.** Distrito Capital: hotel Humboldt, 9,4 km N Caracas, 2013 m s.n.m. (1 EBRG); Pico Ávila, 5 km NNE y 6 km NNO Caracas, 2013-2181 m s.n.m. (Handley 1976).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como *Felis tigrina*.

*Puma concolor* (Linnaeus, 1771)

**Registros.** Miranda: Av. Boyacá, entre La Florida y La Castellana, adyacente al P. N. El Ávila, 1000 m s.n.m. (Naveda 1988).

Pantherinae Pocock, 1917

*Panthera onca* (Linnaeus, 1758)

**Registros.** Miranda: Universidad Metropolitana, dentro de los linderos del P. N. El Ávila, 1000 m s.n.m. (Naveda 1988).

Canidae G. Fischer, 1817

*Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1766)

**Registros.** Vargas: San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m (Robinson y Lyon 1901).

Mustelidae G. Fischer, 1817

Mustelinae G. Fischer, 1817

*Eira barbara* (Linnaeus, 1758)

**Registros:** Distrito Capital: Boca de Tigre, fila El Ávila 1900 m s.n.m. (observado-Proyecto CONICIT).

**Comentario.** Este ejemplar constituye el primer registro de la especie para el parque.

*Galictis vittata* (Schreber, 1776)

**Registros.** Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 750 m s.n.m. (1 MBUCV).

*Mustela frenata* Lichtenteins, 1831

**Registros.** Distrito Capital: Boca de Tigre, fila El Ávila, 1900 m s.n.m. (observado-Proyecto CONICIT). Miranda: Toma La Urbina, P. N. El Ávila, 1000 m s.n.m. (1 MHNLS). Vargas: San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

Mephitidae Bonaparte, 1845

*Conepatus semistriatus* (Boddaert, 1785)

**Registros.** Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720-730 m s.n.m. (1 EBRG, 2 MHNLS).

Procyonidae Gray, 1825

Potosinae Trouessart, 1904

*Potos flavus* (Schreber, 1774)

**Registros.** Distrito Capital: Av. Boyacá, adyacente al P. N. El Ávila, 1000 m s.n.m. (1 MBUCV).

ARTIODACTYLA Owen, 1848

Tayassuidae Palmer, 1897

*Pecari tajacu* (Linnaeus 1758)

**Registros.** Distrito Capital: entre Topo Galindo y Los Platos del Diablo, 2500 m s.n.m. (Naveda 1988). Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 750 m s.n.m. (1 MBUCV).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como *Tayassu tajacu*.

Cervidae Goldfuss, 1820

Capreolinae Brookes, 1828

*Mazama americana* (Erxleben, 1777)

**Registros.** Distrito Capital: San José del Ávila, Caracas, 950-1000 m s.n.m. (1 MHNLS); quebrada El Ávila, frente a la Alta Florida, 1000 m s.n.m. (1 MBUCV); quebrada Cotiza, Av. Boyacá, P. N. El Ávila, 1000 m s.n.m. (1 MBUCV); sector Manicomio, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (1 MHNLS); quebrada Chacaito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT). Miranda: Sebucán, P. N. El Ávila, 1000 m s.n.m. (1 EBRG); quebrada Tocomé, P. N. El Ávila, 1000 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT). Vargas: Todasana, P. N. El Ávila, 400 m s.n.m. (1 MBUCV).

**Comentario.** En el MHNLS se tiene un ejemplar colectado a 1500 m s.n.m. en el parque, pero no fue colocado como registro porque no se tenía una localidad precisa.

RODENTIA Bowdich, 1821

Sciuridae G. Fischer, 1817

Sciurinae G. Fischer, 1817

*Sciurus granatensis* Humboldt, 1811

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Chacaito, P. N. El Ávila, 1050 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT); quebrada Pajarito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT); Los Venados, 4 km NNO Caracas, 1400-1465 m s.n.m. (1 MBUCV-Handley 1976). Miranda: Los Anaucos, Curupao, Guarenas, 800 m s.n.m. (1 MBUCV); quebrada Galindo, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT); Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guarenas, 1140-1160 m s.n.m. (1 EBRG, Handley, 1976). Vargas: quebrada San Julián al S Caraballeda, 120 m s.n.m. (1 EBRG); Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720-750 m s.n.m. (7 MBUCV, 2 MHNLS); San José de Galipán, 1200 m s.n.m. (1 EBRG); San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

Heteromyidae Gray, 1868

Heteromyinae Gray, 1868

*Heteromys anomalus* (Thompson, 1815)

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Chacaito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (3 MHNLS); quebrada Ávila, 3 km NE Caracas, 1130-1170 m s.n.m. (Handley 1976); Boca de Tigre, fila El Ávila, 1900 m s.n.m. (3 MHNLS); fila El Ávila, 1925 m s.n.m. (1 EBRG, 1 MHNLS); quebrada Chacaito, sector Boquerón, 1970 m s.n.m. (1 MHNLS); Pico Ávila, cerca hotel Humboldt, 9,4 km N Caracas o 5 km NNE Caracas, 1982-2223 m s.n.m. (19 EBRG, Handley 1976). Miranda: Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guarenas, 1160-1190 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976); quebrada Caurimare, fila Santa Rosa, P. N. El Ávila, 1750 m s.n.m. (1 MHNLS). Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720-800 m s.n.m. (138 MHNLS-14 MBUCV); San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

Cricetidae G. Fischer, 1817

Sigmodontinae Wagner, 1843

*Ichthyomys pittieri* Handley y Mondolfi, 1963

**Registros.** Vargas: Los canales de Naiguatá, 750 m s.n.m. (3 MBUCV).

*Microryzomys minutus* (Tomes, 1860)

**Registros.** Distrito Capital: Pico Ávila, cerca hotel Humboldt, 5 km NNE o 9,4 km N Caracas, 2080-2241 m s.n.m. (4 EBRG, Handley 1976); Lagunazo, P. N. El Ávila, 2100 m s.n.m. (2 MHNLS). Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 800 m s.n.m. (2 MBUCV).

*Neacomys tenuipes* Thomas, 1900

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Catuche, N de Caracas, 1000 m s.n.m. (1 MBUCV); quebrada Chacaito, P. N. El Ávila, 1100-1200 m s.n.m. (7 MHNLS); quebrada Ávila, 3 km NE Caracas, 1170 m s.n.m. (Handley 1976). Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720-800 m s.n.m. (8 MHNLS, 18 MBUCV).

*Necomys urichi* J. A. Allen y Chapman, 1897

**Registros.** Distrito Capital: primera torre del teleférico Ávila, P. N. El Ávila, 1200 m s.n.m. (1 MHNLS); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1443-1635 m s.n.m. (4 EBRG, Handley 1976); Pico Ávila, cerca hotel Humboldt, 5 km NNE Caracas o 9,4 km N Caracas, 2185-2232 m s.n.m. (6 EBRG, Handley 1976); Silla de Caracas, P. N. El Ávila, 2200 m s.n.m. (1 MBUCV); Lagunazo, P. N. El Ávila, 2300 m s.n.m. (2 MHNLS). Miranda: Curupao, 19 km E Caracas o 5 km NNO Guaremas, 1100-1160 m s.n.m. (2 EBRG, Handley 1976); El Paraíso, quebrada Tocomé, P. N. El Ávila, 1500 m s.n.m. (1 MBUCV); Rancho Grande, P. N. El Ávila, 1920 m s.n.m. (1 MHNLS). Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 800 m s.n.m. (2 MBUCV).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como *Akodon urichi*.

*Oecomys trinitatis* J. A. Allen y Chapman, 1893

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 5 km N Caracas, 1500 m s.n.m. (1 EBRG); Lagunazo, P. N. El Ávila, 2100 m s.n.m. (1 MHNLS); hotel Humboldt, 9,4 km N Caracas, 2146 m s.n.m. (3 EBRG). Miranda: Curupao, 19 km E Caracas, 1160 m s.n.m. (2 EBRG). Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 800 m s.n.m. (9 MHNLS, 9 MBUCV).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como *Oryzomys concolor*.

*Oligoryzomys fulvescens* (Saussure, 1860)

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Pajarito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (1

MHNLS); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1445-1500 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976); Miranda: quebrada Galindo, P. N. El Ávila, 1200 m s.n.m. (1 MHNLS).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como *Oryzomys delicatus*.

*Oryzomys caracolus* Thomas, 1914

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Chacaito, 1 km N Caracas, P. N. El Ávila, 1100-1170 m s.n.m. (2 EBRG, 1 MHNLS); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1400-1661 m s.n.m. (1 MBUCV, 10 EBRG, Handley 1976); Boca de Tigre, fila El Ávila, 1900 m s.n.m. (16 MHNLS); fila El Ávila, 1925 m s.n.m. (7 MHNLS); quebrada Chacaito, sector Boquerón, P. N. El Ávila, 1970 m s.n.m. (1 MHNLS); P. N. El Ávila, 2000 m s.n.m. (5 MBUCV); Pico Ávila, cerca hotel Humboldt, 5 km NNE o 9,4 km N Caracas, 2050-2280 m s.n.m. (2 MBUCV, 29 EBRG, Handley 1976). Miranda: hacienda Las Planadas, aprox. a 25 km N de Guatire, 1270 m s.n.m. (2 MHNLS); quebrada Caurimare, fila Santa Rosa, P. N. El Ávila, 1750 (2 EBRG, 11 MHNLS). Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720-800 m s.n.m. (3 MBUCV, 33 MHNLS).

**Comentario.** Esta especie anteriormente fue considerada como subespecie de *Oryzomys albigularis*.

*Oryzomys talamancae* J. A. Allen, 1891

**Registros.** Vargas: San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

*Rhipidomys couesi* (J. A. Allen y Chapman, 1893)

**Registros.** Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720 m s.n.m. (1 MHNLS).

*Rhipidomys venezuelae* Thomas, 1896

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Pajarito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (2 MHNLS); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1470-1500 m s.n.m. (2 EBRG, Handley 1976). Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720-800 m s.n.m. (14 MBUCV, 34 MHNLS).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como una subespecie de *Rhipidomys latimanus* (Tribe 1996, López-F. *et al.* 2001).

*Rhipidomys venustus* Thomas, 1900

**Registros.** Distrito Capital: Lagunazo, P. N. El Ávila, 2100 m s.n.m. (2 MHNLS); Pico Ávila, cerca hotel Humboldt, 5 km NNO o 9,4 km N Caracas, 2095-2223 m s.n.m. (5 EBRG, Handley 1976).

*Sigmodon hirsutus* (Burmeister, 1854)

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Pajarito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (1 MHNLS); Los Venados, 4 km NNO o 5 km N Caracas, 1485-1580 m s.n.m. (4 EBRG, Handley 1976). Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1160 m s.n.m. (Handley 1976); caminería Cachipo, 1250 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT). Vargas: San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como *Sigmodon hispidus*.

Muridae Illiger, 1811

Murinae Illiger, 1811

*Mus musculus* Linnaeus, 1758

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO Caracas, 1546 m s.n.m. (Handley 1976). Miranda: Rancho Grande, P. N. El Ávila, 2000 m s.n.m. (1 MHNLS). Vargas: San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO Caracas, 1460-1498 m s.n.m. (Handley 1976); Pico Ávila, cerca hotel Humboldt, 5 km NNE o 9,4 km N Caracas, 2150 m s.n.m. (1 EBRG, Handley 1976).

*Rattus rattus* Linnaeus, 1758

**Registros.** Distrito Capital: quebrada Pajarito, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (1 MHNLS). Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1160 m s.n.m. (Handley 1976).

Erethizontidae Bonaparte, 1845

Erethizontinae Bonaparte, 1845

*Coendou prehensilis* (Linnaeus, 1758)

**Registros.** Distrito Capital: Los Venados, 4 km NNO Caracas, 1524 m s.n.m. (Handley 1976). Miranda: quebrada Sebucán, P. N. El Ávila, 1000 m s.n.m.

(Observado por autor); Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1160 m s.n.m. (Handley 1976); quebrada La Julia, P. N. El Ávila, 1200 m s.n.m. (1 MBUCV); 1 km de Piedra Emilia, dirección Paraíso, P. N. El Ávila, 1560 m s.n.m. (1 MBUCV); entre el Topo Galindo y Los Platos del Diablo, 2500 m s.n.m. (Naveda 1988). Vargas: Galipán, P. N. El Ávila, 1500 m s.n.m. (1 MHNLS).

*Sphiggurus pruinosus* (Thomas, 1905)

**Registros.** Distrito Capital: Av. Boyacá, adyacente al P. N. El Ávila, 1000 m s.n.m. (1 MHNLS). Miranda: hacienda Garate, NO Caucaguita, P. N. El Ávila, 1100 m s.n.m. (1 EBRG).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida anteriormente como *Sphiggurus vestitus*. Linares (1998) la refiere como *Coendou pruinosus*.

Dasyproctidae Bonaparte, 1838

*Dasyprocta leporina* (Linnaeus, 1758)

**Registros.** Distrito Capital: Boca de Tigre, fila El Ávila, 1900 m s.n.m. (Observado-Proyecto CONICIT). Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 720 m s.n.m. (1 EBRG, 2 MHNLS).

Cuniculidae Miller y Gidley, 1918

*Cuniculus paca* (Linnaeus, 1766)

**Registros.** Vargas: San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como *Agouti paca*.

Echimyidae Gray, 1825

Echimyinae Gray, 1825

*Pattonomys semivillosus* (Geoffroy, 1838)

**Registros.** Vargas: Los canales de Naiguatá, P. N. El Ávila, 800 m s.n.m. (2 MBUCV).

**Comentario.** Esta especie ha sido referida previamente como *Echimyis semivillosus*, fue el género cambiado por Emmons (2005).

Eumysopinae Rusconi, 1935  
*Proechimys guairae* Thomas, 1901

**Registros.** Miranda: Curupao, 5 km NNO Guarenas, 1160 m s.n.m. (Handley 1976). Vargas: La Cumaca, curso medio del río Todasana, 50 m s.n.m. (1 MHNLS); San Julián, 8 millas E de La Guaira, 400-800 m s.n.m. (Robinson y Lyon 1901).

**Comentario.** Linares (1998) refiere a esta especie como una subespecie de *Proechimys trinitatis*.

### Discusión

De acuerdo a estos resultados, el número de especies de mamíferos registrado en el Parque Nacional El Ávila y alrededores representa el 53,4% de lo indicado para la cordillera de La Costa Central (Linares 1998) y aproximadamente el 28,9% del total para Venezuela (Ochoa y Aguilera 2003). Cuando comparamos estos valores con los registrados para otros parques ubicados en la misma cordillera (Ochoa *et al.* 1995, Fernández y Ulloa 1990), El Ávila muestra la menor riqueza (Tabla 1). Debido al origen de los registros aquí presentados, no es posible determinar si los factores causales de esta diferencia sean naturales o se deban a efectos de muestreos. Como se pudo observar, la mayor parte de los registros corresponde a los inventarios realizados por el Mammals of the Smithsonian Project (Handley 1976) entre 1965 y 1968, a las colectas realizadas por Silva y Valdes (1981) en los Los canales de Naiguatá, vertiente norte, y mas recientemente al inventario realizado por el Museo de Historia Natural La Salle en la vertiente sur entre 1993 y 1996, en tanto que los demás registros son producto de colectas no sistematizadas, existiendo áreas naturales que presentan gran vacío de información, como es el caso de la vertiente norte del parque.

De las especies registradas en P. N. El Ávila, 27 (30%) se encuentran exclusivamente al norte del Orinoco (Linares 1998), de las cuales dos son endémicas de la cordillera de La Costa (*Oryzomys caracolus*, *Ichthyomys pittieri*), tres solo han sido registradas en esta cordillera y en los andes (*Myotis keaysi*, *Molossus currentium*, *Rhipidomys venustus*) y cinco se encuentran restringidas a los bosques montanos y altimontanos en los diferentes sistemas montañosos del norte (*Gracilinanus marica*, *Microryzomys minutus*, *Sphiggurus pruinosus*, *Platyrrhinus vittatus*, *Eptesicus fuscus*), presentando una distribución discontinua.

El parque a pesar de ser un área protegida por el Estado Venezolano, ha sufrido gran deterioro de sus ecosistemas y biodiversidad, principalmente por la degradación y fragmentación de grandes extensiones de bosques causados por diversos factores antrópicos (Gondelles 1970, Meier 1998) y naturales, al igual que ocurre en toda la cordillera de La Costa Central (Cordero 1987, Fernández y Ulloa 1990, Bisbal 1993, Ochoa *et al.* 1995). Esta pérdida de hábitat, probablemente ha ocasionado que muchas de las especies aquí mencionadas estén en peligro de desaparecer o ya no existan en el



parque, como ha ocurrido en otros grupos zoológicos (Manzanilla y La Marca 2004, Lasso *et al.* en prensa).

De acuerdo a la Lista Roja de la Fauna Venezolana (Rodríguez y Rojas-S. 1999), 17 (18%) de las especies de mamíferos registradas para El Ávila se encuentran bajo alguna de las categorías de amenaza definidas en esta lista. Entre estas categorías tenemos: a) En peligro al mono araña (*Ateles hybridus*); b) Casi amenazada a la comadreja lanuda (*Caluromys philander*), la comadreja ratona (*Marmosops fuscatus*), el murciélago longirostro (*Anoura latidens*), al murciélago listado norteño (*Platyrrhinus umbratus*), el murciélago de ventosa (*Thyroptera discifera*), al ratón cangrejero norteño (*Ichthyomys pittieri*) y al conejo montaño (*Sylvilagus brasiliensis caracasensis*); c) Vulnerable al gato de monte (*Leopardus tigrinus*), jaguar (*Panthera onca*), puercoespín escarchado (*Sphiggurus pruinosus*); d) Dependiente de conservación la lapa común (*Cuniculus paca*); e) Preocupación menor al puma (*Puma concolor*), al maticán (*Mazama americana sheila*); f) Insuficientemente conocida a la comadreja ratona (*Gracilinanus marica*), la cuspa de montaña (*Cabassous unicinctus*) y a la comadreja común (*Mustela frenata*).

Debido a lo expuesto anteriormente, y considerando toda la fauna aun no estudiada, es necesaria la aplicación de las medidas de conservación existentes para el parque (República Bolivariana de Venezuela 1991, 1993), así como la restauración de áreas perturbadas que aun puedan recuperarse.

Tabla 1. Número de especies por Orden de los mamíferos no acuáticos registrados en Venezuela (<sup>1</sup>Ochoa y Aguilera 2003), en la cordillera de La Costa (<sup>2</sup>Linares 1998) y en diferentes Parques Nacionales que se encuentran en esta cordillera (<sup>3</sup>este estudio; <sup>4</sup>Fernández y Ulloa 1990; <sup>5</sup>Ochoa *et al.* 1995), fueron excluidas las especies probables.

Orden	Número de especies		Parques Nacionales		
	Venezuela <sup>(1)</sup>	Cord. de La Costa <sup>(2)</sup>	El Ávila <sup>(3)</sup>	Henri Pittier <sup>(4)</sup>	Guatopo <sup>(5)</sup>
DIDELPHIMORPHIA	24	13	7	8	8
PAUCITUBERCULATA	1	0	0	0	0
SORICOMORPHA	1	1	0	0	0
CHIROPTERA	155	101	47	75	60
PRIMATES	12	3	2	2	3
CINGULATA	6	3	2	2	3
PILOSA	8	3	2	2	3
CARNIVORA	21	16	9	15	13
PERISSODACTYLA	1	1	0	1	1
ARTIODACTYLA	7	5	2	4	4
LAGOMORPHA	2	2	1	2	2
RODENTIA	91	31	23	25	18
<b>TOTAL</b>	<b>329</b>	<b>179</b>	<b>95*</b>	<b>136</b>	<b>115</b>
% vs Venezuela			28,9	41,3	35,0
% vs Cordillera de La Costa			53,4	76,4	64,6

\* se incluyen las especies que se encuentran dentro del parque y áreas adyacentes.

**Agradecimientos.** A los compañeros del Museo de Historia Natural La Salle, por su colaboración en las salidas de campo, en especial a David Figuera y Gilson Rivas. A los encargados de los distintos museos visitados Francisco Bisbal y Javier Sánchez (EBRG), Mercedes Salazar (MBUCV). A Jaime Péfaur, José Ayarzagüena, Cesar Molina, Daniel Lew y árbitros por sus comentarios y sugerencias sobre el manuscrito.

### **Bibliografía.**

- BISBAL, F. 1989. Distribution and habitat association of the carnivores in Venezuela. Pp. 339-362. *En*: K. Redford y J. Eisenberg (Eds.), *Advances in Neotropical Mammalogy*. The Sandhill Crane Press, Inc.
- BISBAL, F. 1993. Inventario preliminar de la mastofauna de la cuenca del río Morón, Estado Carabobo, Venezuela. *Acta Científica Venezolana* 44: 365-382.
- BODINI, R. y R. PÉREZ. 1987. Distribution of the species and subspecies of Cebids in Venezuela. *Fieldiana Zoology, New Serie* 39: 231-244.
- BOHER, S. 1981. Biometría y distribución geográfica de la ardilla común *Sciurus granatensis* Humboldt (Rodentia-Sciuridae) en Venezuela. Trabajo Especial de Grado. Universidad Central de Venezuela, Caracas. 117 pp.
- COLONNELLO, G. 1997. Formaciones vegetales. Pp. 33-104. *En*: Fundación La Salle (Eds.). *Aspectos Ecológicos y Biodiversidad de los Escenarios Naturales de Parque Nacional "El Ávila", Vertiente Sur*. Volumen I. Informe Técnico Proyecto CONICIT N R p VII 240058. Caracas, Venezuela.
- CORDERO, G. 1987. Composición y diversidad de la fauna de vertebrados terrestres de Barlovento, Estado Miranda, Venezuela. *Acta Científica Venezolana* 38: 234-258.
- CORDERO, G. y H. BIOD. 2001. Distribution and conservation of the spider monkey (*Ateles hybridus*) in the coastal range of northern Venezuela. *Neotropical Primates* 9(1): 8-11.
- DIETRICH, R. 1993. Biology of the brocket deer (Genus *Mazama*) in Northern Venezuela. Ph.D. Tesis, University Basel. 154 pp.
- EMMONS, L. 2005. A revision of the genera of arboreal Echimyidae (Rodentia: Echimyidae, Echimyinae), with descriptions of two new genera. Pp. 247-309. *En*: E. Lacey y P. Myers (Eds.), *Mammalian diversification from chromosomes to Phylogeography (A Celebration of the career of James L. Patton)*. University of California Publications, Zoology, v. 133.
- FERNÁNDEZ, A. y G. ULLOA, A. 1990. Fauna del parque nacional Henri Pittier, Venezuela: composición y diversidad de la mastofauna. *Acta Científica Venezolana* 41: 50-63.
- GONDELLES, A. 1970. La Serranía del Ávila: un Parque Nacional muy vulnerable. *Defensa de la Naturaleza* 61: 39-41.
- HANDLEY, C. 1976. Mammals of the Smithsonian Venezuelan Project. Brigham Young University Science Bulletin, *Biological series* 20(5): 1-91.
- HANDLEY, C. 1984. New species of mammals from northern South America: a long-tongued bat, genus *Anoura* Gray. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 97: 513-521.
- LASSO, C., O. LASSO-ALCALÁ y C. DONASCIMENTO (En Prensa). Peces Dulceacuícolas. Fichas descriptivas de las especies: Bagre de Chacaito (*Trichomycterus mondolfi*). *En*: J. Rodríguez, F. Rojas-Suárez y P. Lacabana (Eds.), *Libro Rojo de la Fauna Venezolana*. 3era. Edición. Editorial PROVITA - Fundación Polar. Caracas.
- LIM, B., W. PEDRO y F. PASSOS. 2003. Differentiation and species status of the Neotropical yellow-eared bats *Vampyressa pusilla* and *V. thyone* (Phyllostomidae) with a molecular phylogeny of the genus. *Acta Chiropterologica* 5: 15-29.
- LINARES, O. 1998. Mamíferos de Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela (Ed.), Caracas. 610 pp.

- LÓPEZ-F., M., R. PÉREZ Y J. VENTURA. 2001. Variación craneométrica de *Rhipidomys latimanus venezuelae* (Muridae, Sigmodontinae). *Orsis* 16: 111-120.
- LÓPEZ-F., M., C. LÓPEZ-G. Y S. PRESLEY. 2001. Taxonomic status of *Molossus bondae* J. A. Allen, 1904 (Chiroptera: Molossidae), with description of a new subspecies. *Journal of Mammalogy* 82(3): 760-774.
- MANZANILLA, J. Y E. LA MARCA. 2004. Museum records and field samplings as sources of data indicating population crashes for *Atelopus cruciger*, a proposed critically endangered species from the Venezuela coastal range. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales* 157: 5-30.
- MEIER, W. 1998. Flora y vegetación del Parque Nacional El Ávila (Venezuela, Cordillera de La Costa), con especial énfasis en los bosques nublados. Tesis Doctoral de la Universidad de Freiburg, Alemania. Dissertation Botanicae, Tomo 296. 485 pp.
- MONDOLFI, E. 1967. Los mamíferos de la zona de Caracas. *El Farol* 221(28): 46-53.
- MONDOLFI, E. Y J. MENDEZ-A. 1957. Un nuevo conejo de monte de Venezuela. *Memoria Sociedad Ciencias Naturales La Salle* 17(46): 7-25.
- NAVEDA, J. 1988. Listado preliminar de los mamíferos del Parque Nacional 'El Ávila'. Informe Técnico-Parte I. INPARQUES. 24 pp.
- OCHOA, J., M. AGUILERA Y P. SORIANO. 1995. Los mamíferos del Parque Nacional Guatopo (Venezuela): lista actualizada y estudio comunitario. *Acta Científica Venezolana* 46: 174-187.
- OCHOA, J., M. AGUILERA. 2003. Mamíferos. Pp. 650-672. En: M. Aguilera, A. Azocar y E. González-J. (Eds.), *Biodiversidad en Venezuela*. Tomo II. Fundación Polar, Ministerio de Ciencias y Tecnología y FONACIT, Caracas, Venezuela.
- OJASTI, J. Y E. MONDOLFI. 1968. Esbozo de la fauna de mamíferos de Caracas. Pp. 411-461. En: Universidad Central de Venezuela (Ed.), *Estudio de Caracas*. Imprenta Universitaria, Caracas, Venezuela.
- REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA. 1991. Plan de ordenamiento y reglamento de uso de las áreas de protección y recuperación ambiental dentro de los linderos del Parque Nacional El Ávila. Gaceta Oficial N° 35297, Decreto N° 2973.
- REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA. 1993. Plan de ordenamiento y reglamento de uso del Parque Nacional El Ávila. Gaceta Oficial N° 4548, Decreto 2334.
- ROBINSON, W. Y M. LYON. 1901. An annotated list of mammals collected in the vicinity of La Guaira, Venezuela. *Proceedings U. S. National Museum* 24(1246): 135-162.
- RODRÍGUEZ, J. Y F. ROJAS-S. 1999. Libro Rojo de la Fauna Venezolana. PROVITA y Fundación Polar, Caracas. 472 pp.
- SILVA, J. Y J. VALDÉZ. 1981. Efectos de canales recolectores de agua sobre la fauna de vertebrados en el Parque Nacional 'El Ávila'. Trabajo Especial de Grado. Universidad Central de Venezuela. 231 pp.
- SORIANO, P., A. DÍAZ, J. OCHOA Y M. AGUILERA. 1999. Biogeographic analysis of the mammal communities in the Venezuelan andes. *Interciencia* 24(1): 17-25.
- STEYERMARK, J. Y O. HUBER. 1978. La Flora del Ávila. Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales. Caracas. 971 pp.
- TRIBE, J. 1996. The neotropical rodent genus *Rhipidomys* (Cricetidae: Sigmodontinae): a taxonomic revision. PhD Thesis. University College London. Londres.
- WILSON, D. Y D. REEDER (Eds.). 2005. Mammal species of the world: a taxonomic and geographic reference. (Tercera edición). The Johns Hopkins University Press, Baltimore, Maryland. 2142 pp.

Anexo 1. Resumen de los esfuerzos de muestreos realizados por localidad durante el estudio realizado bajo el Proyecto CONICIT RP VII 240058, en la vertiente sur del Parque Nacional El Ávila.

Localidad	Altitud (m s.n.m.)	Esfuerzo de muestreo	
		(trampas/noche)	(mallas/noche)
Quebrada Chacaito	1100	1208	102
Quebrada Pajarito	1000-1175	1616	102
Quebrada Galindo	1050-1200	1680	132
Quebrada Caurimare	1775	350	432
Boca de Tigre	1900	350	144
Fila El Ávila	1925	480	180
Boqueron	1970	500	240
Lagunazo	2100	1472	640

Recibido 27 enero 2003  
Aceptado 04 mayo 2006

---

Belkis A. Rivas y Marcos A. Salcedo

<sup>1</sup> Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Museo Historia Natural. Apartado 1930, Caracas 1010-A. belkis.rivas@fundacionlasalle.org.ve; marcos.salcedo@fundacionlasalle.org.ve