

# INVENTARIO DE LOS MAMIFEROS DE LA RESERVA FORESTAL DE TICOPORO Y LA SERRANIA DE LOS PIJIGUAOS, VENEZUELA

José Ochoa G.,<sup>1</sup> Javier Sánchez H.,<sup>1</sup>

Mariapia Bevilacqua<sup>2</sup> y Ramón Rivero.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Servicio Nacional de Fauna Silvestre (MARNR).  
Apartado Postal 184. Maracay (Edo. Aragua).  
Venezuela.

<sup>2</sup> Jardín Botánico de Caracas.  
Apartado Postal 2156.  
Caracas. Venezuela.

## RESUMEN

Se presentan los resultados del inventario preliminar de los mamíferos de la Reserva Forestal de Ticoporo (Estado Barinas) y la Serranía de Los Pijiguaos (Estado Bolívar). Cinco sectores fueron seleccionados para el estudio en Ticoporo, los cuales presentaron diferentes niveles de intervención, como resultado de explotaciones madereras: 1) bosques no explotados, 2) bosques explotados selectivamente y sin resiembra, 3) bosques completamente explotados y con resiembra, 4) sabanas y 5) bosques de teca (*Tectona grandis*); se discuten algunas características de las comunidades de mamíferos de cada sector y sus relaciones con el hábitat predominante. En Los Pijiguaos, el estudio comprendió el inventario de los mamíferos presentes en los bosques que caracterizan la serranía, entre 300 y 660 m de altitud. Nueve órdenes y 22 familias fueron halladas en ambas localidades, con 78 especies en Ticoporo y 86 especies en Los Pijiguaos; para cada una de ellas se aportan datos sobre los lugares de observación y/o colecta, así como su abundancia relativa. Se señalan nuevos registros de algunas especies cuya biología y distribución habían sido documentadas previamente en base a un número reducido de ejemplares y localidades; entre ellas están: *Micronycteris daviesi*, *Tonatia carrikeri*, *Eumops hansae* y *Daptomys venezuelae*.

## INVENTORY OF THE MAMMALS FROM THE RESERVA FORESTAL DE TICOPORO AND THE SERRANIA DE LOS PIJIGUAOS, VENEZUELA

### ABSTRACT

Results of a preliminary inventory of mammals in the Reserva Forestal de Ticoporo (Barinas State) and the Serranía de Los Pijiguaos (Bolívar State), are reported. Five areas were selected for study in Ticoporo, according to their level of disturbance by lumbering: 1) un-disturbed forest, 2) selectively lumbered forest without reseedling, 3) completely lumbered forests with reseedling, 4) savannas, and 5) teak forest (*Tectona grandis*). Some characteristics of the mammalian communities of each area and their relationships with the predominant habitat, are discussed. In Los Pijiguaos, the study comprised an inventory of the mammals present in forest between 300 and 660 m elevation. Nine orders and 22 families were found in both localities, with 78 species in Ticoporo and 86 species in Los Pijiguaos; for each species we provide data on capture or observation sites, and its relative abundance. New records are reported for several species whose biology and distribution had previously been documented by few specimens and localities, among these are: *Micronycteris daviesi*, *Tonatia carrikeri*, *Eumops hansae* and *Daptomys venezuelae*.

Con la publicación de los resultados del inventario de mamíferos realizado en Venezuela por el Instituto Smithsoniano,<sup>11</sup> fue incrementado sustancialmente el conocimiento sobre la mastofauna presente en diversas regiones y ecosistemas del país, muchos de los cuales habían sido escasamente muestreados. No obstante, en los últimos años, esta información ha sido ampliamente complementada como resultado de una serie de proyectos de investigación llevados a cabo por instituciones nacionales, la mayoría de las cuales han centrado su atención en el estudio de las comunidades animales presentes en áreas afectadas por el impacto de actividades forestales, agrícolas o mineras, cuya consecuencia más resaltante ha sido la reducción o alteración de extensas superficies de bosques vírgenes (ver como ejemplo referencias 2, 3, 6, 14, 17, 19 y 21).

Como parte de estas investigaciones, el Servicio Nacional de Fauna Silvestre de Venezuela ejecutó, entre 1985 y 1987, un programa de estudios que comprendió la evaluación preliminar de las comunidades de la fauna silvestre en dos localidades, las cuales, además, son de particular interés dadas sus características ecológicas y su ubicación geográfica (figura 1), así como la escasa información existente sobre la fauna allí presente: 1) Unidad II de la Reserva Forestal de Ticoporo, ubicada al oeste del Estado Barinas (entre los ríos Michay y Quiú), correspondiendo a la región limítrofe entre los llanos occidentales y el piedemonte andino (7° 49' -8° 10' Norte y 70° 37' -70° 55' Oeste) y 2) Mina de bauxita de la Serranía de Los Pijiguaos, ubicada al noroeste del Estado Bolívar (aproximadamente 140 Km al SO de Caicara del Orinoco, entre los ríos Caripo y Suapure), correspondiendo a la región limítrofe entre el Escudo de Guayana y los llanos centrales (6° 26' -6° 32' Norte y 66° 40' -66° 46' Oeste). En esta publicación se presentan algunos de los resultados obtenidos, entre los cuales se incluye un listado de las especies inventariadas, con algunas observaciones de campo.

## AREA DE ESTUDIO

### Vegetación.

En la Reserva Forestal de Ticoporo, el área de estudio comprendió cinco sectores ubicados en altitudes entre 250 y 260 m, en cada uno de los cuales la vegetación presenta características fisonómicas y composición florística particulares, determinadas por diferentes niveles de intervención producto de explotaciones madereras (figuras 1 y 2):

1) *Bosques no explotados* (BI). Caracterizados por tres estratos: uno emergente discontinuo, conformado por árboles cuyas alturas oscilan entre 35 y 40 m; un estrato intermedio denso y continuo, constituido por árboles y palmas con alturas entre 7 y 30 m, y un sotobosque de baja densidad, cuyas formas de crecimiento dominantes son árboles y arbustos de 1 a 5 m de altura, grandes hierbas y palmas. En