

MISCELANEA CIENTIFICA

SOBRE LA DISTRIBUCION DE *DASYPUS SABANICOLA* y *D. NOVEMCINCTUS* DE VENEZUELA

JOSE AYARZAGUENA.
Museo de Historia Natural La Salle.
Apto. 1930 - Caracas.

En 1967, Mondolfi describe una nueva especie de cachicamo para los Llanos de Apure y Guárico (*Dasypus sabanicola*). Esta especie pronto atrajo la atención de los científicos por compartir con *Dasypus novemcinctus*, la singular característica de padecer, y ser reservorio de la enfermedad conocida como lepra. Ambas especies se han convertido en los vertebrados ideales para realizar ensayos de fármacos y obtención de vacunas contra ese mal.

A consecuencia de este hecho, se produce una importante explotación de las poblaciones naturales (Ferguson 1894), lo cual pide un conocimiento adecuado de las mismas, como para trazar planes de manejo, adecuados que eviten su deterioro y desaparición. Por ello, es necesario poner al día los conocimientos sobre estas especies para que, de alguna forma, puedan orientar a determinar la potencialidad del recurso. Con esta nota se pretende aportar algunos datos sobre la distribución y ecología de los *Dasypus* venezolanos.

Varios artículos publicados posteriormente a la descripción de *Dasypus sabanicola*, han contribuido a concretar el área geográfica de la especie (Handley, 1976; Pacheco y Naranjo, 1978; Wetzel y Mondolfi, 1978), y otros pocos añaden algunas observaciones sobre el habitat (Ojasti, 1981; Ramo y Ayarzagüena, 1983).

De acuerdo al conjunto de informaciones, *D. sabanicola* ocupa la región de los Llanos de Colombia y Venezuela (no mencionando al Territorio Federal Delta Amacuro) y norte del Estado Bolívar (2 ejemplares de Guri). El habitat se ciñe a lugares herbáceos no inundables, y frecuente los márgenes anegadizos (bajíos).

Un reciente trabajo monoespecífico sobre la biología y ecología de *D. sabanicola* (Ferguson 1984), no incluye al Estado Bolívar dentro de la distribución de la especie, ya que tan solo se conocen dos ejemplares y ambos de la misma localidad lo cual podría atribuirse a inmigración reciente, o a una pequeña población que llegó artificialmente (Ferguson com. pers.).

Otro ejemplar de *D. sabanicola* procedente del Estado Bolívar (M.H.N.L.S. 6601) Col. Ayzazaguena y Lasso, el 12-2-84 en el Hato El Torete (170 msnm) a 100 Km W-SW de Guri, parece indicar que, por lo menos, la cuarta parte septentrional del Edo. Bolívar debe incluirse en la distribución de la especie.

El ejemplar mencionado es una hembra adulta en avanzado estado de gravidez con cuatro embriones. Las medidas del ejemplar (L. total, 544 mm.; L. cola, 230 mm; L. tarso con uña, 60 mm; L. oreja, 294; L. condilobasal, 70.3 mm, N° de bandas móviles 8), lo ubica dentro del intervalo de variación de la especie y próximo a los extremos máximos (Wetzel y Mondolfi (1979) Ferguson (1984). A juzgar por la información del lugareño que nos acompañaba en el momento de la captura, la especie debe ser considerada, si no abundante, bastante común en esta zona. Ciertos patrones restrictivos que se habían supuesto para la distribución de la especie, como el que no ocupa sabanas superiores a 100 msnm, no deben considerarse válidos, por cuanto en Bolívar parece ocupar áreas de altitud superior a los 200 msnm, lo cual también ocurre en Colombia. Así mismo, *D. sabanicola* alcanza esta altitud en el sector septentrional de los Llanos, donde algunas sabanas inarboladas o con chaparros dispersos como la Mesa de Guanipa, alcanzan la cota de los 200 msnm. Concretamente, conocemos su presencia por un ejemplar atropellado en la Viuda (Vía El Tigre - Ciudad Bolívar), y otros dos en la colección del Museo La Salle, procedentes del campo petrolero Zumo de MENEVEN, Anzoátegui (M.H.N.L.S. 6660-1).

La distribución de *D. novemcinctus* es la más amplia de la de todos los cachicamos que habitan en Venezuela, extendiéndose desde Estados Unidos hasta Argentina. En Venezuela, ha sido mencionado para la mayoría de los Estados e Isla de Margarita, y se considera que no debe ocupar los Llanos inundables (Ferguson 1984).

Recientemente, *D. novemcinctus* apareció en el Hato El Frío (Ibañez 1981), ubicado en el centro de los Llanos inundables. Se tiene conocimiento de otros ejemplar atropellado y observado por el autor, próximo al Samán de Apure. Estas citas colocan la especie en convivencia simpátrida con *D. sabanicola*. Tanto los datos conocidos como las informaciones de los Llaneros del lugar afirman que el habitat en el Bajo Llano del cachicamo montañoso lo constituyen los bosques deciduos de cierta superficie denominados típicamente "mata", lugares donde no suele entrar *D. sabanicola*.

La abundancia de *D. novemcinctus* en los Llanos inundables debe considerarse hasta el momento como baja, como de hecho lo es también la proporción superficial del habitat que ocupa (menos del 10% de la región).

De acuerdo a los datos que poseemos sobre el habitat del *D. novemcinctus* dentro del Territorio Nacional, resulta difícil imaginarlo en el Llano inundable

confirmado a las "matas" llaneras. Tres son las razones que pueden influir en ello:

1. Falta de información debido a la escasa densidad.
2. La carencia de algún recurso muy necesario para el cachicamo fuera de las áreas boscosas.
3. Que su sistema de galerías, mucho más grande y profundas que en *D. sabanicola* (Ferguson 1984), no puede llevarse a cabo sino en los lugares más elevados de la sabana, donde coinciden los suelos más arenosos con los niveles freáticos más alejados de la superficie y son estos puntos donde se instalan normalmente las "matas" llaneras de banco.

BIBLIOGRAFIA

FERGUSON, A.

- 1984 — El Cachicamo Sabanero: Aspectos de su Biología y Ecología. Fondo Editorial. Acta Científica Venezolana. Caracas

HANDLEY, C.O.

- 1976 — Mammals of the Smithsonian Venezuelan Project. Brigham Young Univ. Sci. Bull. Biol. ser., vol. XX 5: 1-91.

IBAÑEZ, C.

- 1981 — Biología y Ecología de los Murciélagos del Hato "El Frío". Apure, Venezuela. Doñana Acta Vertebrata 8 (4): 271 pp.

MONDOLFI, E.

- 1967 — Descripción de un nuevo armadillo del género *Dasybus* de Venezuela (Mammalia - Edentata). Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle. Tomo XXVII, 78: 149-167.

OJASTI, J.

- 1981 — Papel Ecológico de Mamíferos en Sabanas Inundables. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat., 139: 59-66.

PACHECO, J.M. y C.J. NARANJO

- 1978 — Field Ecology of *Dasybus sabanicola* in the flood savanna of Venezuela. In: The armadillo as an experimental model in biomedical research. Pan - American Health. Org. Sci., Pub. N° 366: 13-17.

RAMO, C. y J. AYARZAGUENA.

- 1983 — Fauna Llanera: Apuntes sobre su morfología y ecología. Serie Cuadernos LAGOVEN. Caracas.

WETZEL, R.M. y E. MONDOLFI

- 1979 — The Subgenero and species of long-nosed armadillos Genus *Dasybus* L. In: Studies of Vertebrates. Zoology in the northern neotropics. J.F. Eisenberg Ed., 43-64 p.