

NOTAS SOBRE ALGUNOS MAMIFEROS NUEVOS DE LA FAUNA VALLECAUCANA.

Por Eduardo Velasco Abad (*) y Michael Alberico (**)

RESUMEN

Se reportan diez especies de mamíferos anteriormente no conocidas para el departamento del Valle del Cauca en el sudoccidente de Colombia, y dos especies nuevas para el país. Estas especies fueron buscadas sistemáticamente después de haber predicho su presencia con base en una distribución amplia que llega hasta los departamentos vecinos y en la ausencia de barreras ecológicas para alcanzar al Valle. El trabajo de campo se realizó principalmente en tres localidades, cerca a los límites geográficos del departamento: Puerto Merizalde, en la costa pacífica; Betania, en la cordillera Occidental y el Páramo de Barragán, en la cordillera Central.

ABSTRACT

We report the occurrence of ten species of mammals previously unknown in the department (= State) of Valle del Cauca in southwestern Colombia and two species new to the fauna of this country. These species were systematically sought after predicting their presence on the basis of wide distributional ranges and the lack of intervening ecological barriers. Collecting efforts were concentrated in three localities near the geographical limits of the department: Puerto Merizalde, on the Pacific coast; Betania, in the Western cordillera; and the Páramo of Barragán, in the Central cordillera.

INTRODUCCION

Debido a la gran diversidad de formas que contiene, el Neotrópico ha sido de mucho interés investigativo por parte de especialistas en todos los grupos biológicos. Colombia y el departamento del Valle del Cauca en particular, disfrutan de muchas especies de plantas y animales por tener una topografía variada y recibir abundante precipitación. Alberico (1983) reportó un total de 65 especies de mamíferos para el departamento (sin incluir los numerosos murciélagos), documentadas con base en especímenes científicos almacenados en colecciones de los museos más importantes, tanto nacionales como extranjeros. También llamó la atención a unas 20 especies más, cuya presencia en el Valle era probable con base en su distribución y ecología, a pesar de no haber ejemplares científicos provenientes de este departamento.

El presente proyecto tuvo como objetivo documentar la presencia del número mayor posible de estas especies probables dentro de los límites políticos del departamento del Valle del Cauca. Así, por conocer mejor las especies que conforman la fauna de nuestra región y comprender su diversidad y complejidad, estaremos mejor capacitados para planificar su manejo y preservación.

(*) Centro de Datos para la Conservación. CVC. Cali.

(**) Depto. de Biología, Universidad del Valle, Cali.

MÉTODOS Y SITIOS DE MUESTREO

Para documentar la presencia de las especies incluídas, nos hemos limitado generalmente a la consecución de materiales científicos, que sirven como ejemplares de referencia. En el caso de los mamíferos, que forman la base de este reporte, un espécimen científico se entiende como una piel de estudio y su respectivo cráneo. Los ejemplares de referencia colectados durante la realización de este proyecto están almacenados en la colección del Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas (INCIVA) y en la colección de mamíferos del departamento de Biología, Universidad del Valle, Cali, Colombia.

En los casos donde fue inconveniente o imposible la colección de animales como especímenes científicos, como en el caso del oso de anteojos (especie en peligro de extinción), reportamos la presencia con base en las observaciones cuidadosas en el campo o de estudio de pieles en poder de campesinos y de procedencia conocida.

Con base en las necesidades ecológicas de las especies de mamíferos buscadas, escogimos tres sitios principales de muestreo intensivo, con el intento de maximizar su distancia geográfica y ecológica. Los trabajos de campo (colección) y de laboratorio (identificación) se llevaron a cabo entre enero y julio de 1984. Las localidades específicas visitadas y las fechas de trabajo de campo en cada una se especifican a continuación:

a) Puerto Merizalde, río Naya, Municipio de Buenaventura, 3° 19' N, 77° 29' O, 0-600 m. (28 marzo - 2 abril 1984). Esta localidad se encuentra sobre la planicie occidental al sur del departamento del Valle, entre el piedemonte de la cordillera Occidental y la costa Pacífica. Esta zona recibe una precipitación anual superior a 8.000 mm y pertenece a la zona de vida del Bosque Pluvial Tropical (Espinal, 1977).

b) Betania, municipio de Bolívar, 4° 26' N, 76° 19' O, 1400-1800 m. (22 enero - 1 febrero 1984). Esta zona representa la cordillera Occidental en la parte norte del Valle cerca al límite con el departamento del Chocó. La precipitación anual es entre 2000 y 4000 mm y pertenece a la zona de vida del Bosque Muy Húmedo Subtropical (Espinal, 1977).

c) Páramo de Barragán, municipio de Tuluá, 4° 2' N, 75° 50' O, 3000-3600 m. (1 - 2 marzo 1984). Esta localidad se encuentra en los altos de la cordillera Central, cerca a los límites políticos de los departamentos de Tolima y Quindío. La precipitación anual es entre 1000 y 2000 mm y pertenece a la zona de vida del Bosque Muy Húmedo Montano (Espinal, 1977).

RESULTADOS

Un total de diez especies de mamíferos previamente no reportados fueron confirmados como presentes en el departamento del Valle del Cauca durante este estudio. A continuación se presenta la lista de estas especies y otras cuyo status requiere de clarificación. La nomenclatura utilizada aquí sigue aquella propuesta por Honacki et al. (1982) en su reciente catálogo de especies de mamíferos del mundo.

Caenolestes obscurus Chucha "musaraña".

Esta especie se había reportado para los páramos de la cordillera Central en los departamentos de Quindío y Cauca, inmediatamente al norte y al sur del departamento del Valle del Cauca (Alberico, 1983). Con esta base y el hecho que el hábitat paramuno es relativamente continuo entre estos tres departamentos, era de esperar que se encontrara también en los páramos vallecaucanos. Dicha predicción se comprobó cuando se colectaron dos ejemplares de esta especie en el Páramo de Barragán.

Recientemente tuvimos la suerte de coleccionar un espécimen de este género en la cordillera Occidental, en el Paso del Galápago, al norte del departamento del Valle, justo sobre el límite con el Chocó (4° 53' N, 76° 13' O). Puesto que esta localidad queda a una altura de apenas 2000 m, la cual está por debajo del límite altitudinal de *C. obscurus* en la cordillera Central, y considerando que existen otras especies del género en el noroeste del Ecuador, no podemos asegurar la identificación específica de este ejemplar todavía. De todos modos, representa un reporte nuevo, tanto para la cordillera Occidental colombiana como para el departamento del Chocó.

Noctilio leporinus **Murciélago pescador.**

Alberico (1981) reportó que esta especie no había sido capturada en nuestro departamento. Con base en la distribución reportada por Davis (1973) y Hood y Jones (1984), predecíamos su presencia en la costa pacífica vallecaucana. En el transcurso del trabajo de campo fueron observados murciélagos sobrevolando la superficie del agua, posiblemente pescando, en los esteros de la Isla Ají cerca a Puerto Merizalde, pero no fue posible capturar ningún ejemplar para comprobar lo que informaban los pescadores. Afortunadamente, en una salida reciente a Punta Soldado (por la entrada a la Bahía de Buenaventura; 3° 48' N, 77° 11' O), dos estudiantes del departamento de Biología, Universidad del Valle, lograron capturar un individuo de esta especie. Aproximadamente a las 21.00 horas, Rebeca Franke y William Beltrán cogieron una hembra en una red de nylon puesta por la playa al nivel del rompeolas, confirmando su presencia.

Saguinus oedipus **Tití pielroja.**

Esta especie pequeña de primate se había reportado previamente para el departamento del Chocó. Durante la realización de los trabajos del campo para el presente estudio, se consiguió un ejemplar juvenil de este tití que fue capturado por cazadores en la zona baja del río San Juan (Cabecera, 38 km. N, 22 km. O Buenaventura, 4° 13' N, 77° 16' O), verificando que existe una población en el departamento del Valle.

Oryzomys altissimus **Ratón.**

Después de terminar los trabajos de campo de este proyecto, recibimos una visita del mastozoólogo norteamericano, Dr. Robert S. Voss, quien nos hizo el favor de confirmar la identificación de algunos especímenes problemáticos en las colecciones de mamíferos en la Universidad del Valle. Esta especie está representada en la colección del departamento de Biología por ejemplares colectados en el páramo de la cordillera Central en el departamento de Quindío. Puesto que se había reportado anteriormente sólo para los Andes del Ecuador y Perú (Honacki et al., 1982), este hallazgo representa una importante extensión de la distribución geográfica de esta especie y el primer reporte para Colombia. Aunque no hemos visto especímenes provenientes del departamento del Valle, su presencia en Quindío hace probable que también exista en nuestro departamento.

Thomasomys laniger **Ratón.**

Esta especie se conoce de los Andes desde Colombia central hasta el occidente de Venezuela (Honacki et al., 1982), pero no ha sido reportada para el Valle. Tenemos especímenes que fueron identificados por el Dr. Voss como representativos de ésta, procedentes de la Hacienda "Los Alpes" (6 km. S, 11 km E Florida, municipio de Florida, 2400 m, 3° 16' N, 76° 9' O). Estos están almacenados en la colección de mamíferos, Departamento de Biología, Universidad del Valle.

*Neusticomys monticolus***Ratón acuático.**

Los ejemplares citados como *Ichthyomys hydrobates* por Alberico (1983) fueron revisados por el Dr. Voss y resultaron confiablemente referibles a esta otra especie, con relación taxonómica cercana. La corrección de este error tiene dos implicaciones importantes con respecto a la fauna de mamíferos de nuestro interés en este reporte. Primero, que la presencia de *I. hydrobates* no ha sido comprobada con base en colecciones científicas y, por lo tanto, ésta debería considerarse como especie probable en nuestro departamento. Segundo, y más importante, éste representa el primer reporte publicado de *N. monticolus* para Colombia con base en colecciones científicas (R. S. Voss, comunicación personal).

*Coendu bicolor***Puerco espín de cola larga.**

Esta especie tiene una distribución muy amplia desde Méjico hasta Brasil y Perú, con registros tanto para Cauca como para el Chocó. Su presencia en el departamento del Valle se comprobó por estudiar pieles en poder de unos habitantes de San Francisco del Naya, quienes contaron que estos roedores son comunes por la costa Pacífica en nuestro departamento.

*Tremarctos ornatus***Oso paramuno o de anteojos.**

La presencia de osos en el terreno vallecaucano es dada por segura por muchos ciudadanos. Se había reportado para el Parque de los Farallones de Cali (Danner y Kafury, 1979), pero sin verificación de ninguna clase. Durante el desarrollo del proyecto presente, recibimos reportes acerca de una hembra con su cría que se habían visto cerca a Betania en la misma cordillera Occidental el año pasado. En el Páramo de Barragán, se observó una mano proveniente de un individuo cazado también en el año pasado. Además, uno de los autores (EVA) tuvo la suerte de observar a gran distancia un oso cruzando el mismo páramo. Es importante notar que *T. ornatus* está incluida en el "Libro Rojo" (IUCN, 1974) como especie vulnerable a la extinción. Así se considera necesario fomentar la ética de conservación, especialmente al nivel de los campesinos y cazadores colombianos, para proteger las poblaciones dispersas que todavía sobreviven en el país.

*Tapirus pinchaque***Danta o tapir de montaña.**

Esta especie se distribuye desde los Andes de Colombia y Ecuador posiblemente hasta Perú y Venezuela (Honacki et al., 1982). En el Páramo de Barragán se consiguieron la piel y el cráneo de uno de cuatro individuos cazados por los campesinos de esta región durante los últimos tres años. También se observaron varios de esos animales en asociación con unas lagunas en el mismo páramo.

*Dinomys branickii***Pacarana, guagua lanuda.**

Previamente se ha reportado *Dinomys* para Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil (Honacki et al., 1982), y su estado precario fue citado por Nowak y Paradiso (1983). En la vereda de Silencio (Betania, municipio de Bolívar) se consiguió una piel de este roedor grande, comprobando que al menos existía una población de esta especie en el Valle. Debido a su predilección para estos bosques andinos donde la tala sigue sin mucha esperanza de pararla, no nos queda mucho tiempo para iniciar los estudios ecológicos necesarios para mejorar la probabilidad de su preservación.

*Tayassu tajacu***Pecarí de collar, zaino, tatabro.**

Esta es otra especie de amplia distribución, cuya presencia en el Valle no se había comprobado por medio de colecciones científicas. Durante este proyecto, se

colectó un individuo joven en Puerto Merizalde y se observó un grupo de unos 40 individuos en San Francisco del Naya. También, en Betania se consiguió una piel en muy mal estado. El zaino es muy apreciado por su carne y, asimismo perseguido, porque destruye cultivos de maíz y papa china en la costa Pacífica.

Pudu mephistophiles **Venado conejo.**

Alberico (1983) incluyó esta especie en la lista de probables a raíz de no conocer un viejo artículo corto. En Colombia la distribución está restringida a la cordillera Central, y Lehmann (1959) la reportó para el Páramo de Guanacas en el Cauca y el Páramo de Barragán en el Valle, pero sin hacer referencia a ejemplares vallecaucanos. Durante el desarrollo de los trabajos de campo en el Páramo de Barragán, se colectó una hembra lactante y se observó un macho adulto. Estos venados pequeños viven en asociación con los hábitats paramunos y los bosques enanos que los rodean, un hábitat relativamente restringido. En esta zona son sujetos a la cacería y sus poblaciones podrían sufrir de tal presión.

AGRADECIMIENTOS

Los autores quieren agradecer el apoyo financiero del Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas (INCIVA) y la colaboración de su director, Dr. Víctor Manuel Patiño, durante la realización del proyecto. Estamos muy agradecidos al Biólogo Freddy Pérez, a los estudiantes Beltrán y Franke, y a los otros individuos que colaboraron o ayudaron desinteresadamente en el campo, facilitando mucho el éxito obtenido en esta investigación. El Dr. Robert S. Voss del Instituto Smithsonian, Washington, D.C. nos prestó su colaboración muy valiosa, tanto en la revisión de nuestras colecciones de referencia, como en discusiones agradables sobre varios aspectos de los mamíferos.

LITERATURA CITADA

- Alberico, M. 1981. Lista preliminar de los murciélagos del Valle del Cauca. *Cespedesia*, 10 (39-40): 223-230.
- Alberico, M. 1983. Lista anotada de los mamíferos del Valle. *Cespedesia*, 12 (45-46): 51-72.
- Danner, C., y O. Kafury. 1979. Mamíferos de los Farallones de Cali (Informe interno, CVC, mimeografiado).
- Davis, W. B. 1973. Geographic variation in the fishing bat, *Noctilio leporinus*. *J. Mammal.*, 54:862-874.
- Espinal, L. S. 1977. Zonas de vida o formaciones vegetales de Colombia: Memoria explicativa del Mapa Ecológico. Inst. Geogr. "Agustín Codazzi", Bogotá.
- Honacki, J. H., K. E. Kinman, y J. W. Koepl. 1982. (Eds.) *Mammal species of the world: A taxonomic and geographic reference*. Allen Press. Lawrence, Kansas. 694p.
- Hood, C. S., y J. K. Jones, Jr. 1984. *Noctilio leporinus*. *Mammalian Species*, No. 216: 1-7.
- IUCN (Union Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales). 1974. Red data book. I. Mammalia. Morges, Suiza.
- Lehmann, F. C. 1959. *Pudu mephistophiles wetmorei* Lehmann: Venado conejo. *Novedades Colombianas*, Publ. Museo Hist. Nat., Univ. Cauca, Popayán. 1(4):202-204.
- Nowak, R. M., y J. L. Paradiso. 1983. *Walker's mammals of the world*. Johns Hopkins Univ. Press. Baltimore, Maryland. 2 vol.