

## Mamíferos del noroeste de México II

S. T. Alvarez-Castañeda y J. L. Patton (eds.).  
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.  
2000, pags. 789-792.

# FAMILIA TAYASSUIDAE

*Evelyn Rios y Sergio Ticul Alvarez-Castañeda*

## Introducción

La familia Tayassuidae se encuentra representada en México por dos especies, y solamente una está presente en el noroeste de México (*Pecari*). La familia se caracteriza por tener el cuerpo cubierto de pelo a manera de cerdas. Posee cuatro dedos en las patas anteriores y tres en las posteriores; los dos metatarsales medios están fusionados próximamente. Los caninos tienen bordes cortantes, aspecto muy característico de la familia; los superiores son aproximadamente del mismo tamaño que los inferiores; tiene molares bunodontos que forman líneas continuas y decrecen gradualmente en tamaño, del primero al último.

Los ejemplares de esta familia son conocidos como pecaríes o javalíes; en algunas partes del norte de México se les conoce como javalinas. Son animales de tamaño mediano, con una fisonomía similar a la del cerdo doméstico, pero difieren de él por presentar un pelaje denso, largo y grueso, de colores gris, negro y blanco, los que le confieren una tonalidad grisácea en la mayor parte del cuerpo (Ceballos y Miranda, 1986). El hocico tiene un disco cartilaginoso móvil que termina en una nariz igual a la del cerdo. Sostiene el peso del cuerpo con un par interior de pezuñas más grande que el par lateral. Poseen glándulas de almizcle en la grupa. Tienen una cola pequeña de seis a nueve vértebras. El cráneo presenta una cresta sagital, un arco zigomático bien desarrollado y un proceso postorbital incompleto que aísla parcialmente a las órbitas. Aunque no son rumiantes, su estómago cuenta con dos cavidades (Sowls, 1984).

## *Pecari tajacu* (Linnaeus)

1758. *Sus tajacu*. Linnaeus Systema naturae Reegnum animale.

Distribución. El pecarí de collar se distribuye en toda la República Mexicana, excepto en la península de Baja California, y es raro en los desiertos de la mesa central. Sus densidades más altas se encuentran en los bosques tropicales a lo largo de ambas costas, especialmente en la vertiente del Pacífico, desde Sinaloa hasta Oaxaca (Leopold, 1990).

Descripción. El pecarí de collar (*Pecari tajacu*) es un animal de coloración grisácea a negruzca en todo el cuerpo, excepto por un matiz amarillento en las mejillas y el collar que va de blanquecino a amarillento y que se va extendiendo sobre los hombros y el cuello; sus patas son blancuzcas. Ambos sexos son de tamaño similar. Presenta una glándula de almizcle bien desarrollada en la línea media dorsal, a la altura de las caderas; cuenta con un mechón de pelos largos y rígidos que le corre por la línea media dorsal, desde la región de la cabeza hasta las caderas. El rostro es delgado y ligeramente convexo dorsalmente; los costados del mismo no son aplanados y están divididos por la arista del zigomático, con canales infraorbitales redondeados. Los molares presentan un cingulum bien desarrollado y cúspides no conectadas por intermediarios; cuentan

con una diastema amplia entre el canino y el primer premolar, pero no tan amplia como la longitud total de los premolares inferiores; los caninos son muy largos y filosos (Sowls, 1984).

Comentarios. El pecarí de collar (*Pecari tayacu*) debe su nombre al mechón en forma de banda de pelos blancos o amarillentos, que corre sobre los hombros y se extiende rodeando el cuello, aparentando un collar (Hoffmeister, 1986). Los pecaríes se adaptan a diferentes ambientes, por lo que su distribución es muy amplia, desde regiones semiáridas hasta las selvas tropicales. Prefieren lugares con vegetación arbustiva y, en ocasiones, incursionan en terrenos agrícolas (Sowls, 1984). Son gregarios y sociables; se desplazan en grupos muy estables (de 2 a 15 individuos). Existe una jerarquización entre los miembros del grupo, de tal forma que los machos más fuertes se constituyen en líderes (Ceballos y Miranda, 1986).

### *Pecari tajacu sonoriensis* Mearns

1897. Mearns. *Pecari tajacu sonoriensis*. U. S. Nat. Mus., 20:469.

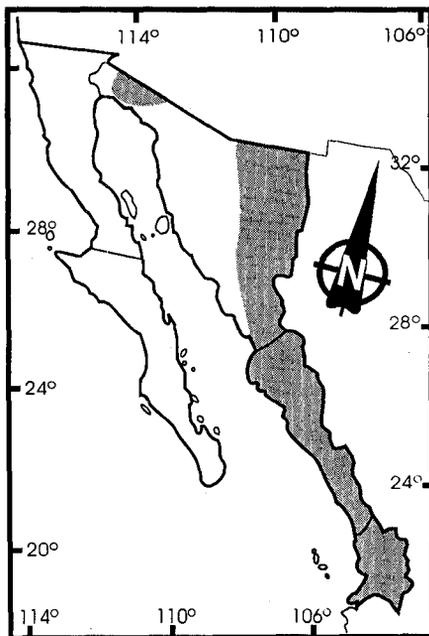
Localidad típica. Río San Bernardino, cerca del Monumento 77, frontera mexicana, Sonora.

Distribución. Desde el sur de Arizona y Nuevo México, en Estados Unidos, hasta Sonora, Sinaloa y Jalisco, por la vertiente del Pacífico; se extiende al este de la Sierra Madre Occidental a Chihuahua, Durango y Zacatecas.

Localidades referidas. **SONORA:** Bahía San Carlos, 14 mi NW Guaymas (Cockrum y Bradshaw, 1963). **SINALOA:** Escuinapa (Allen, 1906). Aguaje, N de Mazatlán; Punta norte de Isla Palmito del Verde (Armstrong *et al.*, 1972). **NAYARIT:** Palpita, Municipio Jalisco (León y Romo, 1992).

Descripción. *Pecari tajacu sonoriensis* es un pecarí de tamaño pequeño, con una franja de pelos blancos o amarillentos que le corre desde los hombros y le rodea el cuello en forma de collar. Es una subespecie de coloración pálida; presenta patas jaspeadas con una mezcla de pelos cafés, blancos y negros; tiene una banda negra conspicua en el dorso; a los costados es de coloración grisácea. *Pecari tajacu sonoriensis* difiere de *P. t. humeralis* en que tiene los costados más grisáceos, una banda dorsal oscura bien marcada y la franja de los hombros es menos evidente. Tiene un cráneo angosto; el maxilar no está lateralmente expandido a la altura de la hilera de dientes; las aristas de cada lado del palatino van extendiéndose desde el canino hacia el segundo premolar (Hoffmeister, 1986).

Medidas. La media y el intervalo de las medidas somáticas de nueve machos y cinco hembras de Sinaloa (Allen, 1906) son: longitud total, 895 (812-970), 913 (889-939); longitud de la cola, 30 (25-37), -; longitud de la oreja, 93 (89-110), -. Las craneales de ocho machos y cinco hembras son: longitud total, 238 (219-246), 238 (234-247); longitud basal, 179 (172-192), 185 (182-190);



Distribución de *Pecari tajacu sonoriensis*

longitud palatal, 130 (123-135), 134 (129-140); anchura del rostro, 29.5 (28.0-32.5), 30.9 (30.0-33.0); anchura zigomática, 101.5 (91.0-120.0), 101 (99-105); anchura al nivel del proceso postorbital, 72.3 (66.0-80.0), 73.3 (68.0-73.0); anchura de la caja craneal, 55.0 (51.0-58.0), 54.5 (52.0-57.0); anchura del paladar a la altura del segundo molar, 19.5 (15.0-17.0), 16.5 (16.0-17.0); longitud de la serie de dientes superiores, 64.1 (61.0-67.0), 62.9 (61.5-69.0).

Comentarios. El pecarí de collar ha sido ubicado varias veces bajo el género *Tayassu* y, en ocasiones, bajo *Dicotyles* o *Pecari*. En la presente revisión de la especie, hemos seguido el criterio de Grubb (1993) para referirnos a ella.

Allen (1906) comenta que generalmente esta especie tiene dos crías, pero que en Sinaloa se observaron, en varias ocasiones, hembras hasta con siete crías, y por lo general son más grandes que los machos.

Caire (1997) menciona que la especie se distribuye en todo el estado de Sonora, es más rara en el extremo noroeste y en la zona montañosa del este. Sin embargo, Johnson y Johnson (1964) la consideran escasa para el estado de Arizona, que limita con Sonora. Armstrong *et al.* (1972) comentan que en Sinaloa, particularmente en los sitios con vegetación densa y en la ladera oeste de la Sierra Madre Occidental, es muy abundante. Según Leopold (1990), alcanza mayores densidades en los bosques tropicales, a lo largo de la vertiente del Pacífico. Sowls (1984) comenta que, en zonas áridas, los pecaríes prefieren habitar entre la vegetación densa, principalmente entre el matorral de mezquite, sahuaro, palo verde, ocotillo, nopal, acacia, cholla, así como entre agaves y cactáceas.

Son principalmente herbívoros; se alimentan de varias cactáceas, en particular de nopales, lechuguilla, semillas de mezquite, raíces, bulbos, frutillas y otras plantas suculentas. Los pecaríes también se llegan a alimentar de pequeños mamíferos y reptiles (Sowls, 1984). En áreas donde *Opuntia sp.* es abundante, rara vez visitan cuerpos de agua, ya que estas plantas les proveen de alimento y, al mismo tiempo, de agua.

Eddy (1961) ha observado que son más activos durante la noche o en las horas templadas del día. Prácticamente no existe dimorfismo sexual secundario entre hembras y machos, excepto cuando se hace evidente la escrotación en los machos. No tienen una época definida para reproducirse; sin embargo, se ha observado que hay un mayor número de crías en épocas de lluvia (Sowls, 1984). Tienen un muy fino sentido del olfato y del oído, pero relativamente bajo alcance visual (Caras, 1967). Parece que a los pecaríes no les afectan las mordeduras de víboras. Su principal depredador es el coyote. Su glándula en la grupa se acopla a su fino olfato para así identificar a los miembros de su manada. Tiene una relación social muy estrecha; la manada forrajea, descansa y duerme junta. Cuando se excitan, los pelos del cuello y del dorso se encrespan, y la glándula de almizcle emite su sustancia.

Durante décadas, el pecarí ha sido fuente de ingreso económico, ya que se aprecia su piel y se caza como trofeo. El ejemplar analizado por Armstrong *et al.* (1972), de Aguaje, Sinaloa, fue comprado a un cazador.

### Bibliografía citada

- Allen, J. A. 1906. Mammals from the states of Sinaloa and Jalisco, Mexico. Bulletin of the American Museum Natural History, 22:191-262.
- Armstrong, D. M., J. K. Jones, y E. C. Birney. 1972. Mammals from the Mexican state of Sinaloa. III. Carnivora and Artiodactyla. Journal of Mammalogy, 53:48-61.

- Caire, W. 1997. Annotated Checklist of the recent land mammals of Sonora, Mexico. 69-80. *In*. Life among the muses in Honor of James S. Findley (Yates, T. L., W. L. Gannon y D. E. Wilson, eds.). The Museum of Southwestern Biology. University of New Mexico, Albuquerque. 290 pp.
- Caras, R. A. 1967. North American Mammals. Fur-bearing animals of the United States and Canada. Galahad Books, New York. 578 pp.
- Ceballos, G., y A. Miranda. 1986. Los Mamíferos de Chamela, Jalisco. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. 436 pp.
- Cockrum, E. L., y G. R. Bradshaw. 1963. Notes on Mammals from Sonora, Mexico. *American Museum Novitates*, 2138:1-9.
- Eddy, T. A. 1961. Food and feeding patterns of the collared peccary in southern Arizona. *Journal of Wildlife Management*, 25:248-257.
- Grubb, P. 1993. Order Artiodactyla. Pp. 377-414. *In* Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference. Second ed. (Wilson D. E., y D. A. M. Reeder, eds.). Smithsonian Institution Press, 1206 pp.
- Hoffmeister, D. F. 1986. Mammals of Arizona. University of Arizona Press, Tucson. 602 pp.
- Johnson, R. R., y J. E. Johnson. 1964. Notes on distribution of bats and other mammals in Arizona. *Journal of Mammalogy*, 45:322-324.
- León, P. L., y E. Romo. 1992. Catálogo de mamíferos (Vertebrata: Mammalia). Serie Catálogo del Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera". Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. *Catálogo*, 2:1-68.
- Leopold, A. S. 1990. Fauna Silvestre de México. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. México, D. F. 608 pp.
- Sowls, L. K. 1984. The Peccaries. University of Arizona Press, Tucson. 251 pp.