

# PRIMER REGISTRO DEL PECARÍ DE COLLAR (*Pecari tajacu*) EN EL ESTADO DE MORELOS

EDGARD DAVID MASON-ROMO<sup>1</sup>, EDITH PATRICIA VILLA-MENDOZA<sup>2</sup>,  
GREGORIO RENDÓN ALQUICIRA<sup>3</sup> Y DAVID VALENZUELA GALVÁN<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Ecología y Conservación de Fauna Silvestre, Instituto de Ecología,  
Circuito Exterior s/n, anexo al Jardín Botánico Exterior, Ciudad Universitaria,  
Universidad Nacional Autónoma de México, Distrito Federal.

<sup>2</sup>Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica, Instituto de Biología, Tercer circuito  
s/n, Ciudad Universitaria, Universidad Nacional Autónoma de México, Distrito Federal.

<sup>3</sup>Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Quilamula, Tlaltquiltenango, Morelos

<sup>4</sup>Laboratorio de Ecología y Conservación de Recursos Naturales, Centro de  
Educación Ambiental e Investigación de la Sierra de Huautla Campus Chamilpa,  
Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Avenida Universidad 1001  
correo electronico: emason@ecologia.unam.mx

**ABSTRACT:** For over half century mammalogists have studied and recorded species all over the state of Morelos, and despite the size and conspicuity of the collared peccari (*Pecari tajacu*) this species has not been officially recorded in Morelos. There are many informal reports from people in the communities whom claim to have seen it many years ago, yet young people seem not to know of it, this has made local mammalogists think hunting and habitat lost pressures have extirpated this species from Morelos. This is the first documented record of *P. tajacu* in this region of the south-central Mexico.

**KEY WORDS:** Sierra de Huautla, collared peccari, *Pecari tajacu*, Morelos.

**PALABRAS CLAVE:** Sierra de Huautla, pecarí de collar, *Pecari tajacu*, Morelos.

A pesar que la mastofauna del Estado de Morelos ha sido estudiada y publicada desde hace más de 50 años (Davies y Russell, 1954; Sánchez y Romero, 1995 y Álvarez-Castañeda, 1996) y que los habitantes de algunas comunidades de la Sierra de Huautla y la Sierra de Montenegro identifican al pecarí de collar (*Pecari tajacu*), este nunca había sido registrado oficialmente dentro de Morelos. Esto ha llevado a creer que la especie ha sido extirpada del territorio estatal por la sobreexplotación y la pérdida de hábitat (Sánchez y Romero, 1995 y SEMARNAT, 2005).

La Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla fue decretada en septiembre de 1999 y es la única reserva que protege selva baja caducifolia en la región central del país y la única (a nivel federal) en el estado de Morelos, la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla abarca 59,310 hectáreas, ubicadas en altitudes entre 700 y 2,400 msnm. La mayor parte de su extensión está formada por selva baja caducifolia, con diversos

---

niveles de perturbación (60.5%), la restante superficie está clasificada como bosque de encino, algunos componentes de selva mediana subperennifolia y escasos manchones de bosque de pino (3.5%) así como zonas perturbadas tales como: vegetación secundaria, agricultura, pastizales y zonas sin vegetación (36%) y diversos cuerpos de agua, la mayoría artificiales. (SEMARNAT, 2005).

En la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla se encuentran 31 comunidades (de cinco municipios) con una población (en el año 2000) de 20,682 habitantes, cuyas principales actividades son: la agricultura de subsistencia, esencialmente maíz, calabaza, frijol, chile y cacahuate; la ganadería extensiva (bovinos, caprinos, porcinos y equinos), ambas actividades, en conjunto con la extracción de leña, la cacería y la deforestación (con fines agropecuarios) son las principales causas de pérdida de biodiversidad en la reserva. Aproximadamente un 36% de la reserva ha perdido por completo su cobertura vegetal (Dorado *et al.*, en prensa; SEMARNAT, 2005).

El pecarí ha sido reportado en la zona por estudios anteriores en la reserva, únicamente, de forma anecdótica por pobladores de El Limón, quienes señalan que hace mucho que no se le observa en la región, por lo cual se ha creído que la especie fue extirpada por la cacería, ganadería y pérdida del hábitat (Sánchez y Romero, 1995 y SEMARNAT, 2005) pero la especie nunca ha sido registrada oficialmente por la gente que ha publicado trabajos dentro de la zona y todo el estado de Morelos. No existen hasta la fecha evidencias de crianza intensiva o reintroducción de la especie en la región o el estado.

El presente artículo constituye el primer registro oficial del pecarí de collar (*Pecari tajacu*) para el estado de Morelos y en particular en la reserva de la Sierra de Huautla. Ampliando la distribución conocida para la especie en el centro de la república, donde no es registrada por trabajos locales (Álvarez-Castañeda, 1996; Davies y Russell, 1954 y Sánchez y Romero, 1995), y nacionales (March y Mandujano, 2005; López-Wilchis y López, 1998, 1999, 2000 y Villa y Cervantes, 2001).

El registro de *P. tajacu* se generó en el área de influencia de la reserva en septiembre del 2007 se observó un individuo muerto de *P. tajacu* en avanzado estado de descomposición, del que solamente se pudo extraer las patas (Figura 1). El animal fue encontrado en la zona llamada Las Puntas del Cantón (Figura 2), dentro de la barranca de los Morillos, (18°29'57.86"N 98°59'41.36"O), perteneciente al ejido de Quilamula, Tlalquiltenango, Morelos. Actualmente estas muestras se encuentran en la colección Nacional de Mamíferos (CNMA) del Instituto de Biología de la UNAM (registro: DF. MA.022.0497) con el número de catálogo 43390.

El pecarí de collar se distribuye a lo largo de casi todas las entidades federativas de la república, con excepción de Aguascalientes, el Distrito Federal y la península de Baja California, está ausente de una gran parte del centro del país (March y Mandujano, 2005, Sows, 1984), en el Estado de México se registró muy recientemente, (Chávez y Ceballos, 2002). Se le encuentra en un amplio espectro de



Figura 1. Extremidades delantera y trasera, respectivamente, de *Pecari tajacu*, de la Reserva de la Biosfera Sierra de Huatla, Morelos.

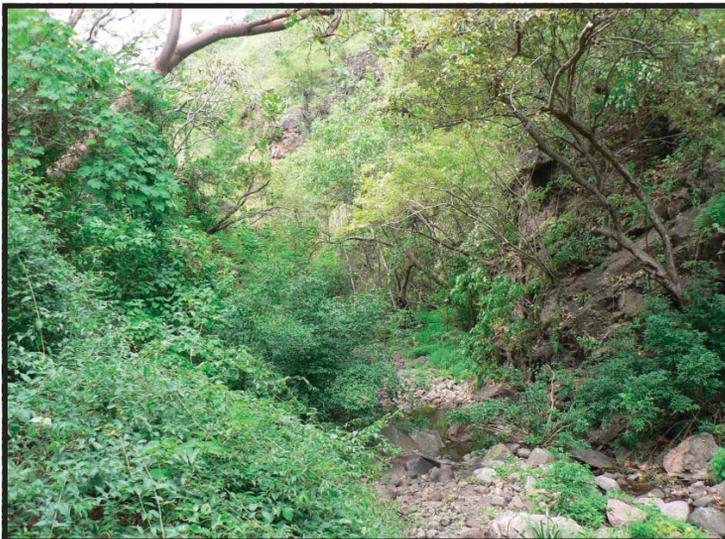


Figura 2. Hábitat donde se encontraron los restos de *Pecari tajacu* en las Puntas del Cantón, Quilamula, Reserva de la Biosfera Sierra de Huatla, Morelos.

tipos de vegetación, desde bosques tropicales perennes, semidecuidos y secos, bosque espinoso, encinar, bosque mesófilo de montaña, bosque de coníferas y áreas transformadas o con vegetación secundaria, desde el nivel del mar hasta los 3000msnm (March y Mandujano, 2005; SOWLS, 1984). Debido a su amplia distribución (altitudinal y latitudinal) es probable que se haya distribuido en casi todo el estado de Morelos, con excepción de las porciones más altas, >3000msnm (Figura 3). Y que la cacería indiscriminada, así como la pérdida del hábitat hayan (casi) extirpado a esta especie de la mayor parte del territorio estatal, (Sánchez y Romero, 1995) por lo que, a pesar de la gran cantidad de estudios mastozoológicos realizados en el estado en las últimas décadas, esta especie no haya sido registrada anteriormente.

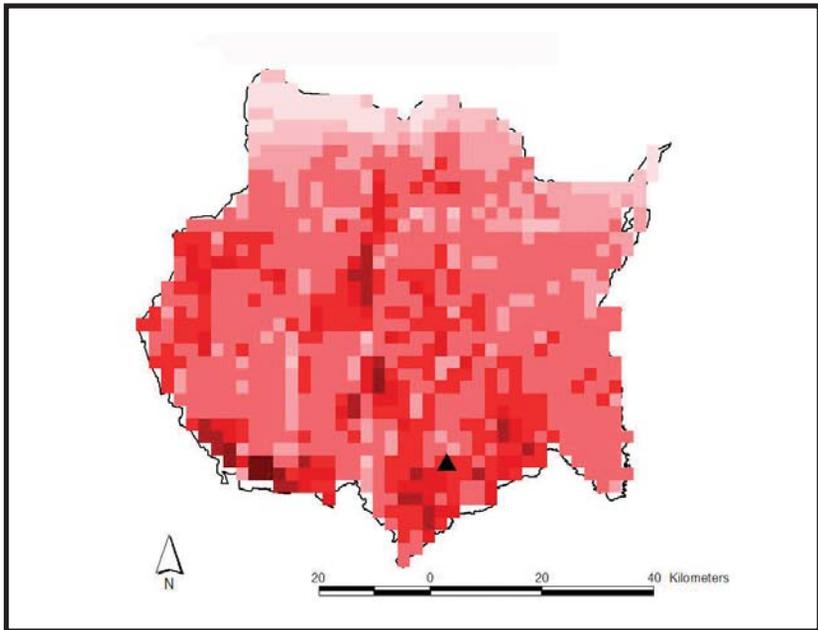


Figura 3. Modelo de nicho ecológico de *Pecari tajacu* elaborado en Maxent a partir de 28 registros puntuales para el país y 19 variables climáticas. Los tonos más oscuros indican mayor probabilidad de encontrar la especie, y disminuye conforme se torna más claro; en triángulo verde representa el nuevo registro en el estado de Morelos.

El pecarí de collar es una especie de importancia cinegética y ornamental. A lo largo de su distribución, la cacería desmedida de esta especie ha causado que (a pesar de ser tolerante a la perturbación y la presencia humana) sus abundancias hayan disminuido y haya sido extirpada de algunas áreas (March y Mandujano, 2005), en el caso de la reserva y debido a su larga ausencia y la incapacidad de los pobladores jóvenes para identificar a la especie, así como las recientes medidas de conservación en la región (a partir de 1993 que se decretó reserva estatal) es posible que esta especie esté volviendo a colonizar la región de donde se consideraba extirpada (Sánchez y Romero, 1995; Valenzuela, *com. Pers.*), y que individuos de los estados vecinos de Guerrero y Puebla, cuyas fronteras están a menos de 30 kilómetros de la zona donde realizó este registro, estén colonizando la zona.

A pesar que *P. tajacu* no está protegida por la NOM-059-SEMARNAT-2001, su situación en Morelos es incierta, debido a la falta de registros y conocimiento de los pobladores locales jóvenes se puede inferir que la especie es rara y que sus densidades han bajado hasta (casi) desaparecer de la región, por ende es necesario estudiarla más para generar planes adecuados para su conservación y posible manejo, este registro incrementa la ya conocida importancia biológica de la Reserva de la Biosfera Sierra de Huatla, y su área de influencia, para la conservación de esta especie en el estado de Morelos.

### AGRADECIMIENTOS

Quisiéramos agradecer a la comunidad de Quilamula por permitirnos y apoyarnos en la realización de diversos proyectos de investigación durante los últimos seis años, gracias a esta relación fue posible realizar este registro. A Yolanda Hortelano por su siempre amable apoyo en la CNMA. De igual manera deseamos agradecer a Edith Ponce, Luis Antonio Gallardo y Christian Cardosi por su invaluable amistad y compañía en campo buscando los datos de esta publicación.

### LITERATURA CITADA

- Álvarez-Castañeda, S.T. 1996. *Los Mamíferos del Estado de Morelos*. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C.
- Chávez, C. y G., Ceballos. 2002. New records of tropical dry forest´s mammals from the state of Mexico. *Revista Mexicana de Mastozoología*, 6:90-98.
- Davies, W.B. y R.J. Russell. 1954. Mammals of the Mexican state of Morelos. *Journal of Mammalogy*, 5:63-80.
- Dorado, O., D., Valenzuela y R., Ramírez. En prensa. Ficha técnica 29 Sierra de Huautla, en: *Diversidad, amenazas y regiones prioritarias para la conservación de las selvas secas del pacífico de México*. (G., Ceballos, L. Martínez, J. Bezaury, E. Espinoza y R. Dirzo, eds.) CONABIO-CONANP-UNAM-WWF, México D.F.

- 
- López-Wilchis, R. y J. López Jardines. 1998-2000. *Los mamíferos de México en colecciones de Estados Unidos y Canadá*. Universidad Autónoma Metropolitana, México D.F.
- March, I.J. y S., Mandujano. 2005. *Tassayu tajacu*. Pp. 524-527, en: *Los Mamíferos silvestres de México* (G., Ceballos y G. Oliva, coords.). CONABIO-Fondo de Cultura Económica. México D.F.
- Sánchez, H.C. y M de L., Romero. 1995. *Mastofauna silvestre del área de reserva Sierra de Huautla. (Con énfasis en la región noreste)*. Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Centro de Investigaciones Biológicas. México.
- SEMARNAT. 2005 *Programa de conservación y manejo: Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla*. SEMARNAT, México D.F.
- Sowls, L.K. 1984. *The peccaries*. University of Arizona Press, Tucson.Az., E.U.A.
- Villa, B. y F., Cervantes. 2003. *Los mamíferos de México*. Grupo Editorial Iberoamericana, Instituto de Biología, UNAM. México D.F.