

**AMPLIACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE CACOMIXTLE TROPICAL, *BASSARISCUS SUMICHRASTI* (CARNIVORA: PROCYONIDAE) EN MÉXICO**

**EXTENSION OF GEOGRAPHIC DISTRIBUTION OF TROPICAL RINGTAIL *BASSARISCUS SUMICHRASTI* (CARNIVORA: PROCYONIDAE) IN RÍO BALSAS DEPRESSION, PUEBLA, MÉXICO**

VILLARREAL-EB, OSCAR<sup>1\*</sup> Dr.; MENDOZA M, GERMÁN<sup>2</sup> Dr.; CAMACHO-RONQUILLO, JULIO<sup>1</sup> Dr.; FRANCO-GUERRA, FRANCISCO<sup>1</sup> Dr.; HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ, JORGE<sup>1</sup> Dr.; PLATA P, FERNANDO<sup>2</sup> Dr.

<sup>1</sup>Profesor Investigador Titular, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México. <sup>2</sup>Departamento de Producción Agrícola y Animal, Universidad Autónoma Metropolitana, México.

\*Correspondencia: [mazamiztli@yahoo.com.mx](mailto:mazamiztli@yahoo.com.mx)

Recibido: 14-05-2012; Aceptado: 08-06-2012.

El cacaomixtle tropical (*Bassariscus sumichrasti*: Saussure, 1860: Carnivora: Procyonidae) se distribuye desde el sureste de México hasta Panamá (COATES-ESTRADA y ESTRADA, 1986; EMMONS, 1999). Su hábitat son las selvas altas y medianas perennifolias, el bosque mesófilo de montaña y las áreas húmedas y densas de bosques de encino-pino, desde el nivel del mar hasta los 2.900 m. de altitud. La especie es simpátrica con el cacomixtle común (*Bassariscus astutus*: Lichtenstein, 1830) en algunas zonas de los estados de Guerrero, Veracruz y Oaxaca; se ha registrado en el sureste de México y en la Península de Yucatán (NAVA, 2005). La especie está incluida en el Apéndice III de CITES (Convention on International Trade in Endangered Species), en México está considerada como sujeta a protección especial por el Instituto Nacional de Ecología, en la norma oficial mexicana NOM-059-ECOL (DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, 2001).

Esta especie fue colectada durante los trabajos de campo del proyecto denominado: "Listado de especies con potencial cinético de la región Mixteca del estado de Puebla, México", donde se registró un espécimen macho adulto de *B. sumichrasti*, durante la noche del 6 de Mayo de 2008 en la barranca "La Azuchilera", Municipio de Acatlán, Puebla; donde un campesino oriundo lo acababa de cazar. El ejemplar al ser abatido, se encontraba en un sitio de selva

mediana subcaducifolia espinosa (bosque de galería), tipo vegetativo con palo de agua o azúchil (*Astianthus viminalis*), amates (*Ficus* spp.) chupandía (*Cyrtocarpa procera*), cuajotes (*Bursera* spp.) y guamúchil (*Pithecellobium dulce*) entre otras especies vegetales (COTECOCA, 2001).

Al momento de ser cazado, el animal se encontraba subido sobre un árbol de ciruela silvestre (*Spondias purpurea*) y se alimentaba de sus frutos, ya que al colectar es contenido estomacal se encontró la pulpa y cáscara del fruto. El árbol se localiza en las coordenadas UTM: 2007602 Norte y 14 602798 Este, a una altitud de 1.239 m. Las medidas del cráneo del animal en mm son: longitud total 91, longitud del cóndilo basal 86, ancho del arco cigomático 55, longitud de la mandíbula 61, ancho de la mandíbula 27, ancho interorbital 20 y altura del cráneo 34. Las medidas se tomaron con vernier RCBS® con precisión de 0,01 mm (Figs 1 y 2). El cráneo colectado está catalogado con el registro CBs1, se encuentra depositado en la colección de mamíferos silvestres, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, en Tecamachalco, Puebla, México.



**Figura 1.** Vista dorsal del cráneo de *Bassariscus sumichrasti* (Fotografía Oscar Villarreal EB)



**Figura 2.** Vista ventral del cráneo y mandíbula de *B. sumichrasti* (Fotografía Oscar Villarreal EB)

Al entrevistar al campesino que cazó el animal, manifestó que la captura fue para vender su piel y utilizarlo como alimento (carne de monte), además que está especie es mucho menos común que el cacomixtle común (*B. astutus*). Entonces, se considera ampliación del rango de distribución geográfica de *B. sumichrasti*, la subcuenca del río Acatlán o Tizaá, ubicada en la porción oriental de la cuenca del Río Balsas, perteneciente a la Región Hidrológica (RH) 18 Río Balsas (INEGI, 2000). Por lo tanto, debido a la ampliación de la distribución geográfica histórica, se deduce que está especie es simpátrica con *B. astutus*, en el trópico seco de la depresión del río Balsas en sur del estado de Puebla, debido que esta última especie es muy común en la región (VILLARREAL, 2006).

### Referencias

COATES-ESTRADA, R.; ESTRADA, A. 1986. *Manual de Identificación de Campo de los Mamíferos de "Los Tuxtlas"*. Editorial Universidad nacional Autónoma de México, México.

COTECOCA, 2001. *Comisión Técnico Consultiva para la Determinación Regional de los Coeficientes de Agostadero*. SAGARPA (Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación), Delegación en el Estado de Puebla, México.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN. 2001. *Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL*. SEMARNAT (Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales). México.

EMMONS, L.H. 1999. *Neotropical Rainforest Mammals: A field guide*. The University of Chicago Press, USA.

INEGI (Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática). 2000. *Síntesis Geográfica del Estado de Puebla*. Editorial, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México.

NAVA, V. 2005. Cacaomixtle. Págs.. 4109-410 en: CEBALLOS, G.; OLIVA, G. (Eds.) *Los Mamíferos Silvestres de México*. Fondo de Cultura Económica, México.

VILLARREAL, O. 2006. *El venado cola blanca en la Mixteca Poblana; Conceptos y métodos para su conservación y manejo*. Editorial, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.