

**NUEVA LOCALIDAD PARA LA DISTRIBUCION
EN MEXICO DE *Cryptotis goodwini*
(INSECTIVORA: SORICIDAE)**

ANNA HORVATH, ROBERTO VIDAL-LOPEZ
Y ANTONIO MUÑOZ-ALONSO

Departamento de Ordenamiento Ecológico y Areas Silvestres, El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Carretera Panamericana y Periférico Sur, Apartado Postal 63, CP.29290 San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, MEXICO.

Palabras clave: Distribución, Nueva localidad, Chiapas, México, *Cryptotis goodwini*.

La musaraña de orejas-pequeñas de Goodwin (*Cryptotis goodwini*) es uno de los representantes de mayor tamaño del género *Cryptotis*. Su distribución comprende desde el Sureste de Chiapas, México hasta el Sur de Guatemala y Oeste de El Salvador (Fig. 1). Habita en los bosques húmedos de montaña, pino, pino-encino, bosques mixtos con ciprés y a menudo en áreas con abundante pasto o musgo, en altitudes que van de los 900 a 3400 metros (Choate, 1970; Reid, 1997). En Chiapas, esta especie ha sido encontrada en los bosques de niebla en la Vertiente del Golfo de México de la Sierra Madre de Chiapas (Hutterer, 1980; Medellín, 1988).

Sin embargo, la distribución geográfica de *C. goodwini* se encuentra mejor documentada en Guatemala, donde hasta la fecha se conocen 12 localidades del sistema montañoso del Sur (Choate, 1970). En México, únicamente se tienen reportados dos especímenes procedentes de dos localidades; uno en las cercanías de Catarina, Sierra Madre de Chiapas, 1300 m a 5.5 km S - 5 km W de Finca Prusia y la otra en la Reserva de la Biosfera El Triunfo a 17 km SE de Finca Prusia (Hutterer, 1980) a 2000 m, en el Municipio de Angel Albino Corzo (Medellín, 1988).

Durante un viaje a la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, se encontró un individuo de *C. goodwini* en el área que comprende el casco de la Finca Santa Cruz, a 31 km al S y 24 km al W de La Independencia, Municipio de La Concordia (15° 47' 25" Latitud N y 93° 03' 52" Longitud W, 1240 m; Fig. 1). El sitio de recolecta se localiza sobre el margen izquierdo de un arroyo, el terreno es semiplano y se encuentra rodeado de cerros con pendientes pronunciadas. En el área que circunda la finca existen cafetales con sombra de *Inga sp* y bosque mesófilo de montaña. La Finca Santa Cruz hasta ahora constituye la tercera localidad de registro para *C. goodwini* en México y es la localidad más norteña en la distribución conocida de esta especie. El punto más cercano donde se ha registrado *C. goodwini* se encuentra aproximadamente a 28 km al SE y corresponde a la localidad de Catarina, en el Municipio de Angel Albino Corzo.

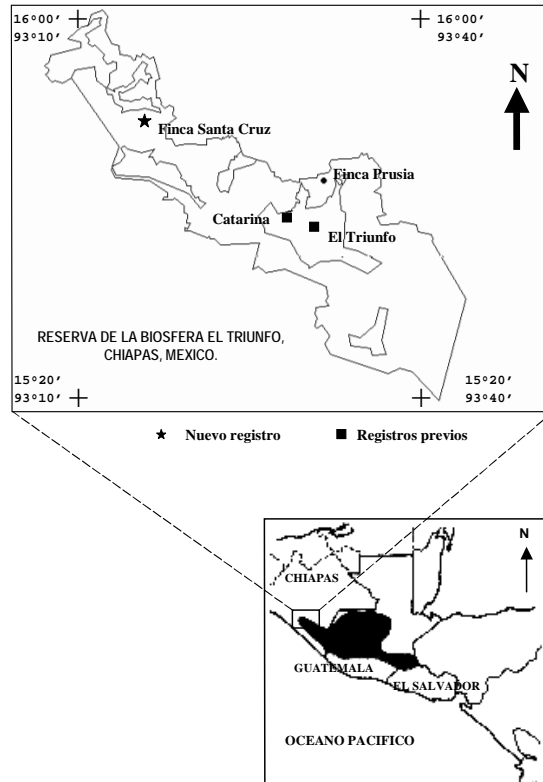


Figura 1. Distribución geográfica de *C. goodwini* (tomado de Reid, 1997) y localidades de registro en Chiapas, México.

El ejemplar que se reporta en este trabajo fue encontrado muerto el día 20 de enero de 1999, en estado de descomposición moderada, por lo que fue conservado en alcohol (No. 986, Colección Mastozoológica ECOSUR). El espécimen es una hembra adulta que no muestra signos de lactancia; los demás rasgos de actividad reproductiva no se lograron evidenciar claramente por el estado de descomposición en el que se encontraba en el momento de la recolecta. La coloración era negro grisáceo en la región dorsal y ventral. Las patas delanteras son largas y anchas con uñas largas y fuertes, las cuales miden del primero al quinto dedo respectivamente: 1.53, 2.49, 2.79, 2.22, 1.53 milímetros. La región anterior de las patas es de coloración negra. El cráneo es grande y expandido a lo ancho, al igual que el rostro; los dientes

molariformes son gruesos e intensamente pigmentados. Las medidas externas del ejemplar en milímetros, son: longitud total, 110.0; cola vertebral, 32.0; pata trasera, 15.0; longitud de la oreja, 3.0. Medidas craneales: longitud condilobasal, 21.26; longitud palatal, 9.15; anchura del cráneo, 11.19; anchura interorbital, 5.95; anchura del maxilar, 6.76; longitud de la hilera de dientes maxilares, 7.52; ancho del M2, 1.59. El patrón de coloración del espécimen es similar al descrito por Hutterer (1980). Tanto las medidas externas, como medidas craneales están comprendidas dentro de la variación mencionada por Hall (1981), son muy similares a las descritas por Jackson (1933) y Choate (1970) para el ejemplar tipo, y ligeramente más pequeñas que del ejemplar procedente de Catarina, Chiapas (Hutterer, 1980).

Otras especies de sorícidos que coexisten con *C. goodwini* en El Triunfo son *C. parva*, *Sorex saussurei* y *S. veraepacis* (Hall, 1981; Hutterer, 1980; Medellín, 1988), de las cuales las últimas dos especies fueron recolectadas en Finca Santa Cruz durante este trabajo.

Agradecemos a O. Retana Guíascon por su colaboración en la identificación de la especie y a R. A. Medellín por los valiosos comentarios realizados al escrito. Finalmente agradecemos al Sistema Regional de Investigación Benito Juárez-CONACYT (9JSIBEJ-06-026) y a The Nature Conservancy por el apoyo financiero del proyecto "Efectos de la fragmentación del hábitat sobre la biodiversidad de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas".

BIBLIOGRAFIA

- Choate, J. R. 1970. Systematics and zoogeography of Middle American shrews of the genus *Cryptotis*. *University of Kansas, Museum of Natural History*, 19:195-317.
- Hall, E. R. 1981. *The mammals of North America*. John Wiley and Sons, New York, EUA.
- Hutterer, R. 1980. A record of Goodwin's shrew, *Cryptotis goodwini*, from Mexico. *Mammalia*, 44:413.
- Jackson, H. H. T. 1933. Five new shrews of the genus *Cryptotis* from Mexico and Guatemala. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 46:79-81.
- Medellín, R. A. 1988. Prey of *Chrotopterus auritus*, with notes on feeding behavior. *Journal of Mammalogy*, 69:841-844.
- Reid, F. A. 1997. *A field guide to the mammals of Central America and Southeast Mexico*. Oxford University Press, New York, EUA.