



Nota científica

Registros notables de tres especies de mamíferos del estado de Oaxaca, México

Noteworthy records of three mammalian species from Oaxaca, Mexico

Elder Ruiz-Velásquez¹, Julia Venus Andrés-Reyes¹ y Antonio Santos-Moreno^{2✉}

¹Instituto Tecnológico Superior de Teposcolula, Paraje El Alarcón s/n., 69500 San Pedro y San Pablo Teposcolula, Oaxaca, México.

²Laboratorio de Ecología Animal. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca. Instituto Politécnico Nacional. Calle Hornos No. 1003, 71230 Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, México.

✉ asantasm90@hotmail.com

Resumen. En este estudio se documenta el primer caso de depredación de un vertebrado por el murciélago *Artibeus jamaicensis*, el registro de la nutria neotropical de río *Lontra longicaudis* más distal de su distribución en la vertiente del golfo de México, en Oaxaca y el registro con mayor elevación para México; finalmente, la segunda y tercera localidades para el estado y el límite más sureño de la distribución de la ardilla terrestre *Otospermophilus variegatus*.

Palabras clave: *Artibeus jamaicensis*, *Lontra longicaudis*, *Otospermophilus variegatus*.

Abstract. This study documents the following: the first case of vertebrate predation by the fruit-eating bat *Artibeus jamaicensis*, the most distal point of distribution on the slope of the Gulf of Mexico in Oaxaca and highest altitude recorded in Mexico for the neotropical river otter *Lontra longicaudis*; the second and third localities for the state and the southernmost limit of distribution for the ground squirrel *Otospermophilus variegatus*.

Key words: *Artibeus jamaicensis*, *Lontra longicaudis*, *Otospermophilus variegatus*.

La riqueza mastofaunística de Oaxaca ha sido reconocida y estudiada desde hace mucho tiempo, culminando con el trabajo monográfico de Goodwin (1969). A pesar de ello, aún existen zonas muy extensas por explorar (García-García et al., 2006), y aunque para el 2005 el estado ocupaba el primer lugar a nivel nacional en lo que al número de especies de mamíferos terrestres se refiere (191) (Ceballos et al., 2005), en los 5 años posteriores se registró la presencia de 7 especies más (Santos-Moreno et al., 2010). Existe una urgencia en continuar con las exploraciones, que permitan documentar la distribución e historia natural de las especies silvestres, para poder desarrollar estrategias adecuadas de conservación de esta diversidad, dada la acelerada pérdida de ambientes naturales actual. Este trabajo informa de algunos aspectos sobre distribución y ecología de 3 especies de mamíferos terrestres de Oaxaca. Los ejemplares recolectados están depositados en la Colección de Referencia de Mamíferos del Laboratorio de Ecología Animal del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca del Instituto Politécnico Nacional de México (ECOAN-MAM) y se mencionan las medidas externas convencionales,

todas en mm y el peso en g, para el murciélago se incluye la longitud del antebrazo.

Artibeus jamaicensis. El 12 de julio de 2011 se capturó en una red de nylon, una hembra adulta preñada de murciélago zapotero (medidas externas: longitud total, 76; longitud de cola: 0; longitud de pata derecha, 17; longitud de oreja, 19; peso, 19 g; longitud de antebrazo, 63, número de catálogo 887 ECOAN-MAM), devorando un ejemplar de la rana *Lithobates vaillanti*. La recolecta se realizó en Paraje Agua Tibia, 1.6 km N de Mena Nizanda, Juchitán, Oaxaca (16°40'14.07" N, 95°0'42.56" O, 152 m, Fig. 1) con un esfuerzo de 1 638 metros de red por hora. Santos-Moreno y Ruiz-Velásquez (2011) presentan una descripción detallada de la zona. Este caso, es el primero que documenta la depredación de un miembro del género *Artibeus* sobre algún vertebrado, y resulta interesante por varias razones, debido a que este murciélago es considerado frugívoro especializado en higos silvestres (*Ficus*), y aunque llega a alimentarse de frutos de otras plantas como *Cecropia obtusifolia*, *Spondias mombin* y *Brosium alicastrum* (Humphrey y Bonaccorso, 1979), ocasionalmente consume hojas con altas concentraciones de proteínas, especialmente en periodos de preñez y lactancia (Kunz y Díaz, 1995). Además, el ejemplar fue capturado durante la temporada de lluvias en una selva