

|         |         |         |                                      |                |
|---------|---------|---------|--------------------------------------|----------------|
| VIERAEA | Vol. 39 | 225-228 | Santa Cruz de Tenerife, octubre 2011 | ISSN 0210-945X |
|---------|---------|---------|--------------------------------------|----------------|

## Nuevas citas de murciélago rabudo *Tadarida teniotis* (Rafinesque, 1814) en Gran Canaria, islas Canarias (Chiroptera, Molossidae)

TRUJILLO, D. (2011). New records of European Free-tailed Bat *Tadarida teniotis* (Rafinesque, 1814) in Gran Canaria, Canary Islands (Chiroptera, Molossidae). *VIERAEA* 39: 225-228.

En el archipiélago canario el murciélago rabudo (*Tadarida teniotis*) se encuentra bien distribuido en las islas de El Hierro, La Palma, La Gomera y Tenerife (Hutterer, 1989 [*Myotis* 27: 157-160]; Trujillo, 1991 [*Murciélagos de las islas Canarias*]; Trujillo & Barone, 1991 [pp. 93-111 in Benzal & de Paz (eds.). *Los murciélagos de España y Portugal*]; Fajardo & Benzal, 2002 [*Vieraea* 30: 213-230]). Sin embargo, en Gran Canaria es una especie extremadamente rara, conociéndose solo tres citas (Hutterer, 1989; Fajardo & Benzal, 2002). En un trabajo sobre distribución de la especie en las islas Canarias (Hutterer, 1989), cuyos datos se obtuvieron en el período 1981-1987, se menciona este quiróptero, únicamente mediante escuchas directas – sin detector–, en las localidades de Tejeda y Maspalomas. Estos registros han sido puestos en duda, al existir la posibilidad de confusión con otros sonidos (Trujillo, 2002 [*El Indiferente* 13: 8-13]). Al respecto Fajardo & Benzal (2002) comentan que se conoce una cita para Gran Canaria, y que la presencia de esta especie debe ser considerada como circunstancial, ya que no ha sido detectada en los numerosos muestreos llevados a cabo. Se desconoce a qué registro concreto se refieren estos autores, ya que en su trabajo no aportan ninguna información sobre la localidad, la fecha en la que se produjo la cita, el número de ejemplares u otros datos. Parece evidente que no se refieren a ninguna de las aportadas por Hutterer (1989), ya que no mencionan su publicación. Quizá podrían basarse en un individuo que se encontró moribundo en el noreste de Gran Canaria, del cual se ha obtenido la siguiente información: durante la segunda quincena de octubre de 1993, en la playa de Las Alcaravaneras (Las Palmas de Gran Canaria), en medio de un fuerte temporal de viento, se recogió, por un miembro de ASCAN (Asociación Canaria para la Defensa de la Naturaleza), un ejemplar de *T. teniotis* en mal estado (P. Calabuig & J. J. Cabrera, com. pers.). Dicho individuo ingresó en el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Tafira. El murciélago tenía el fémur fracturado, y acabó pereciendo en el citado centro. Desafortunadamente, no se conserva su cadáver ni una radiografía que se le practicó (P. Calabuig, com. pers.).

Por nuestra parte no se habían obtenido registros (capturas/escuchas) de la presencia de este quiróptero en Gran Canaria, a pesar de los intensivos muestreos realizados sobre este orden de mamíferos entre 1987 y 1992 (Trujillo, 1991; Trujillo & Barone, 1991; Trujillo, 1990, 1991 y 1992 [*Seguimiento de las poblaciones de quirópteros en las islas Canarias*]). Sin embargo, en julio de 1987 se recabó información de un lugareño de Tasartico, en el municipio de La Aldea (noroeste de Gran Canaria), el cual nos describió, con una ono-

matopeya, sonidos de murciélagos que había en esa localidad algunas décadas atrás y que coinciden con los que la especie emite en vuelo (D. Trujillo & R. Barone, inéd.). Estos sonidos de navegación son audibles para el oído humano, ya que tienen un rango de frecuencia de 10-15 kHz (Dietz *et al.*, 2007 [*Handbuch der Fledermäuse Europas und Nordwestafrikas. Biologie, Kennzeichen, Gefährdung*]).

Por otro lado, y quizá en relación con esta especie, Bannerman (1922 [*The Canary Islands. Their History, Natural History and Scenery*]) señala que en Gran Canaria, además del murciélago de borde claro (*Pipistrellus kuhlii*) y el murciélago montañoso (*Hypsugo savii*), hay una tercera especie de quiróptero cuya forma de vuelo es muy distinta a la de estos dos taxones.

El 7 de mayo de 2008, en el cruce de la carretera de El Juncal-El Toscón, en el municipio de Tejeda (UTM [WGS84]: 28 R 437980 / 3093280), a 1.350 m s.n.m., se registra, mediante detector de ultrasonidos (Pettersson Elektronik AB, modelo D240 con heterodino y tiempo expandido) y escuchas directas, un ejemplar de *T. teniotis* cazando. Este enclave se caracteriza por grandes cortados rocosos y una zona de matorral denso compuesto fundamentalmente por *Chamaecytisus proliferus* ssp. *meridionalis*, *Teline microphylla*, *Euphorbia regis-jubae*, *Prunus dulcis*, etc. Además, existen farolas del alumbrado público donde *T. teniotis* e *H. savii* cazan los insectos atraídos por estas luces. Tres días más tarde se capturó en el mismo punto un macho de este molésido (ver figura 1). Las medidas y otros datos biológicos tomados del ejemplar fueron los siguientes: antebrazo, 57,31 mm; peso, 27,5 g. Éstas se compararon con las conocidas para *T. teniotis* (54-64,1 mm y 25-50 g) y el

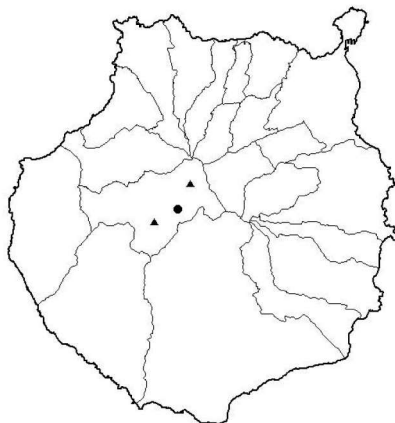


**Figura 1.-** Macho de murciélago rabudo (*Tadarida teniotis*) capturado el 10 de mayo de 2008 cerca de El Juncal (Tejeda), en Gran Canaria. Foto: Domingo Trujillo González.

murciélago rabudo egipcio (*Tadarida aegyptiaca*) –especie presente en Marruecos– (45-55,4 mm y 12-19,5 g) (Grimmberger & Rudloff, 2008 [*Atlas der Säugetiere Europas, Nordafrikas und Vorderasiens*]), estando ambas en el rango de las conocidas para la primera especie. Con esto queda claro que el individuo capturado corresponde a *T. teniotis* y no a un posible ejemplar errático de *T. aegyptiaca* procedente del continente africano. El color del pelaje y la piel desnuda, aunque algo más claros de lo habitual, entraba dentro de la gama de tonalidades conocida para este quiróptero en las islas Canarias (Trujillo, 1991). Por otro lado, presentaba la dentición en buen estado. El individuo fue liberado pocas horas más tarde en el enclave de captura.

En el mismo lugar se ha registrado la especie, mediante detector de ultrasonidos y escuchas directas (siempre un solo individuo), en las siguientes fechas: 12 y 13 de mayo y 16 de junio de 2008; 13 de enero y 9 de septiembre de 2009, y 6, 7 y 10 de septiembre de 2010. Otro punto de detección durante los dos últimos años ha sido la casa forestal de Pajonales, ubicada justo a la entrada de la Reserva Natural Integral de Inagua (UTM [WGS84]: 28 R 435169/3091908), a 1.193 m s.n.m. Las citas obtenidas aquí, referidas también a un ejemplar, se han producido en las siguientes fechas: 9 de junio y 16 de agosto de 2009, y 28 de agosto, 9 y 11 de septiembre de 2010. La composición del estrato arbustivo presente en este paraje es similar a la ya mencionada para el primer lugar de hallazgo de este quiróptero, con la diferencia de que aparece un pinar de *Pinus canariensis*. Por último, el tercer enclave de detección de *T. teniotis* en Gran Canaria corresponde al pueblo de Tejeda (UTM [WGS84]: 28 R 439510/3096447) a 1.040 m s.n.m. La única información recabada en el lugar se refiere al registro, a través del detector de ultrasonidos y escucha directa, de dos ejemplares emitiendo sonidos en simultáneo el 11 de agosto de 2009, los cuales cazaban insectos atraídos por las luces de este núcleo habitado. La vegetación, también en este caso, es muy parecida a la mencionada para el único lugar de captura, ya que se trata de zonas de montaña situadas en el dominio potencial del pinar (cf. Del Arco [Ed.], 2006. *Mapa de Vegetación de Canarias*).

En los tres enclaves donde se han obtenido citas de la especie entre 2008 y 2010, cruce de la carretera El Juncal-El Toscón, casa forestal de Pajonales y pueblo de Tejeda (ver figura 2), la frecuencia de máxima intensidad a través del detector de ultrasonidos osciló en el intervalo 12-14 kHz. Algunas de estas emisiones fueron descargadas en una grabadora MZNH900 de Sony, y posteriormente analizadas con el programa informático específico Bat Sound 3.31, de Pettersson Elektronik AB.



**Figura 2.**– Citas obtenidas del murciélago rabudo (*Tadarida teniotis*) en Gran Canaria durante el período 2008-2010. Círculo: captura; triángulos: detector de ultrasonidos/escucha.

Como ha quedado reflejado en esta nota, se dispone de escasa información de este quiróptero en Gran Canaria, donde debe ser muy raro. Sería conveniente realizar muestreos más intensivos y metódicos, utilizando, por ejemplo, los nuevos detectores de Pettersson D 500x –que pueden estar grabando durante varias jornadas sin interrupción–, para conocer mejor la situación de esta especie y, quizá, si todavía sobrevive, de *P. kuhlii*, del que no se ha publicado cita alguna para esta isla desde hace casi un siglo.

Mi agradecimiento a Víctor Suárez y Alejandro Delgado por su compañía durante algunas de las salidas al campo. A este último, además, por la elaboración del mapa donde se recogen los registros de la especie en la isla de Gran Canaria. A Pascual Calabuig, Dolores Estévez y José Julio Cabrera por la información transmitida del individuo recogido en la playa de Las Alcaravaneras. Por último, estoy en deuda con Rubén Barone, quien realizó mejoras sustanciales a un primer borrador de esta nota.

DOMINGO TRUJILLO

*José Betancor Cabrera 20, 38410, Los Realejos, Tenerife, Canary Islands, Spain  
(domingotrujillogonzalez@yahoo.es)*