

Nectarivoría de *Tarentola delalandii* sobre la planta exótica *Hoya kerrii* en Tenerife, Islas Canarias

Beatriz Fariña¹ & Roberto Mangani²

¹ Cl. Alheli, S. 38296 San Cristóbal de La Laguna. Tenerife. España. C.e.: tison@telefonica.net

² Cl. Francisco Almeida Fariña, 10. 38500 Güímar. Tenerife. España.

Fecha de aceptación: 27 de octubre de 2020.

Key words: gecko, nectarivory, opportunistic interaction.

Tarentola delalandii (Duméril & Bibron, 1836), o comúnmente perenquén de Delalande, es un reptil de la familia Phyllodactylidae, endémico de las islas canarias de Tenerife y La Palma (Báez *et al.*, 1998), al que se considera eminentemente insectívoro (Salvador, 2009). Recientemente ha sido reportada la nectarivoría de este gecko sobre especies endémicas de las islas como *Euphorbia lamarckii* y *Euphorbia canariensis* (Euphorbiaceae) (Hernández-Teixidor *et al.*, 2020), así como sobre la palmera introducida *Dypsis lutescens* (Arecaceae) (Koppetsch *et al.*, 2020). A nivel mundial las interacciones de saurios visitando flores se consideran escasas, aunque este fenómeno es más frecuente en islas (Olesen & Valido, 2003).

Durante la primavera del año 2020 se observó cómo hasta cuatro ejemplares del perenquén de Delalande consumían néctar de la enredadera exótica *Hoya kerrii* Craib (Figura 1) en los jardines de una casa de campo situada en el Municipio de Güímar (UTM WGS84: 28N 363476; 3132638; 162 msnm), en la isla de Tenerife. Esta actividad fue observada cada noche mientras duró la floración de la planta (10 días aproximadamente).

Hoya kerrii, conocida como hoyo, planta de cera o planta corazón, pertenece a la familia Apocynaceae, y es originaria de Camboya, Java, Laos, Malasia, Tailandia y Vietnam. Es una planta epífita que puede alcanzar los 4 m de largo, con hojas carnosas, e inflorescencias que miden de 4 a 5 cm de diámetro que pueden albergar hasta



Figura 1: Ejemplares de *Tarentola delalandii* libando flores de *Hoya kerrii*.

veinticinco flores (Hoffmann *et al.*, 2002). La corola es blanca con una corona roja, posee un olor suave o inexistente y produce abundante néctar de color ámbar (Hansen *et al.*, 2007). Entre las características de las flores de este género destaca el hecho de poseer polinios, masa de granos de polen aglomerados, lo que favorece la polinización por invertebrados (Mochizuki *et al.*, 2017). Por otro lado, la presencia de néctar con color se relaciona con la polinización por parte de vertebrados (Hansen *et al.*, 2007). *Hoya kerrii*, al igual que ocurre con la palmera exótica *Dypsis lutescens*, presenta

características florísticas que favorecen la polinización por invertebrados (Koppetsch *et al.*, 2020). Sin embargo, gracias a su néctar, son visitadas por este reptil canario. La relación entre geos y plantas con néctar de color está bien estudiada para el caso del género *Phelsuma* (Gekkonidae) en la isla de Mauricio (Hansen *et al.*, 2006).

El consumo por parte de *T. delalandii* del néctar de *H. kerrii* puede interpretarse como una interacción oportunista por parte del perenquén de Delalande que, probablemente, podría favorecer la polinización de la planta.

REFERENCIAS

- Báez, M., Hielen, B. & Rykena, S. 1998. *Tarentola delalandii* (Duméril & Bibron, 1836) – Kanarengecko. 161–175. In: Bischoff, W. (ed.). *Die Reptilien der Kanarischen Inseln, der Selvagens-Inseln und des Madeira-Archipels*. Aula Verlag, Wiebelsheim. Germany.
- Hansen, D.M., Beer, K. & Müller, C.B. 2006. Mauritian coloured nectar no longer a mystery: a visual signal for lizard pollinators. *Biology letters*, 2(2): 165–168.
- Hansen, D.M., Olesen, J., Mione, T., Johnson, S. & Müller, C.B. 2007. Coloured nectar: distribution, ecology, and evolution of an enigmatic floral trait. *Biological Reviews*, 82: 83–111.
- Hernández-Teixidor, D., Díaz-Luis, N., Medina, F.M. & Nogales, M. 2020. First record of geckos visiting flowers in the Palaearctic Ecozone. *Current Zoology*, 66(4): 447–448.
- Hoffmann, C., VanDonkelaar, R. & Albers, F. 2002. *Hoya*. 146–158. In: Albers F. & Meve, U. (eds.). *Illustrated handbook of succulent plants. Asclepiadaceae*. Springer Verlag, Berlin.
- Koppetsch, T., Sánchez Romero, G., Fischer, E. & Böhme, W. 2020. A new record of nectarivory for *Tarentola delalandii* (Duméril and Bibron, 1836) pollinating the introduced palm *Dypsis lutescens* (H.Wendl.) Beentje and J.Dransf. (Arecaceae) on Tenerife, Canary Islands. *Herpetology Notes*, 13: 415–419.
- Mochizuki, K., Furukawa, S. & Kawakita, A. 2017. Pollinia transfer on moth legs in *Hoya carnosa* (Apocynaceae). *American Journal of Botany*, 104(6): 1–8.
- Olesen, J.M. & Valido, A. 2003. Lizards as pollinators and seed dispersers: an island phenomenon. *Trends in Ecology & Evolution*, 18(4): 177–181.
- Salvador, A. 2009. Perenquén de Delalande – *Tarentola delalandii*. In: Salvador, A. & Marco, A. (eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. [Consulta: 1 octubre 2020].

Evidencia de regeneración caudal múltiple en un lagarto verdinegro (*Lacerta schreiberi*, Bedriaga 1878)

Albert Martínez Silvestre¹ & Enrique Ayllón López²

¹ CRARC (Centro de Recuperación de Anfibios y Reptiles de Cataluña). 08783 Masquefa. Barcelona. España. C.e.: crarc@amasquefa.com

² Asociación Herpetológica Española. Apartado de correos 191. 28911 Leganés. Madrid. España

Fecha de aceptación: 11 de noviembre de 2020.

Key words: Caudal regeneration, cutaneous horns, multiple regeneration.

En saurios, la regeneración caudal es un proceso por el cual, tras una situación de amenaza o estrés, el animal inicia una serie de conductas que predisponen al desprendimiento de

la cola por un área predeterminada de rotura. Esta segmentación del apéndice caudal se denomina también “autotomía por efecto antidepredador”. Para ello tienen que confluír una lesión