

De la presencia de la salamanesa rosada (*Hemidactylus turcicus*, Linnaeus, 1758) en una localidad de Los Monegros.



02/2000

A. QUINTILLÁN CORTIÑAS, M. DOMINGUEZ REY, A. PALANCA SOLER

De la presencia de la salamandrosa rosada (*Hemidactylus turcicus*, Linnaeus, 1758) en una localidad de Los Monegros.

A. QUINTILLÁN CORTIÑAS, M. DOMÍNGUEZ REY, A. PALANCA SOLER
02/2000

Laboratorio de Anatomía Animal. Facultad de Ciencias. Universidad de Vigo.

La salamandrosa rosada es un geconídeo translúcido de coloración rosada u ocre muy claro, siendo más esbelta que la salamandrosa común (*Tarentola mauritanica*, Linnaeus, 1758). La longitud cabeza-cuerpo es de 50-53 mm y su longitud total raramente supera los 12 cm. Cabeza estrecha y corta, hocico redondeado y cola larga con diseño anillado de bandas oscuras y rosáceas. Una de sus principales características identificativas son sus dedos, presentan uñas fuertes y curvadas que sobresalen de la punta de los dedos; por el lado ventral posee de seis a diez laminillas subdigitales transversas divididas por el centro (excepto las dos más proximales y la última). Tanto el tronco como la cola aparecen cubiertos de tubérculos, que le dan un aspecto moderadamente rugoso. Escamas de cabeza y dorso granulares (Barbadillo et al. 1999).

En la Península Ibérica se encuentra principalmente en áreas costeras llanas, cálidas y secas extendiéndose hacia el interior (Arnold y Burton, 1987). Se distribuye por el Sur de Portugal adentrándose hasta Extremadura, costa atlántica andaluza y costa Mediterránea, desde el estrecho hasta Cataluña. Penetra hacia el interior por el Valle del Ebro (Barbadillo et al. 1999). También está presente en todas las islas Baleares, Ceuta y Melilla y ha sido introducida en dos islas del archipiélago canario, Gran Canaria y Tenerife (Cardelús et al., 1996). También ha sido introducido en América (Salvador, A; 1998). Aparece en edificios, muros, tapias, y de forma ocasional en cuevas y debajo de troncos (Martínez-Rica, 1974) y piedras (Salvador y Pérez-Mellado, 1984). En la zona de Alicante se ha encontrado en acequias, arroyos y también en la costa (Escarré y Vericad, 1981).

Existe contradicción en la bibliografía en cuanto al status de esta especie; en algunos casos se cita como abundante; escaseando las observaciones (Pedrocchi, 1998), mientras que en otros su presencia no está confirmada (en los listados de fauna de la comarca de Los Monegros aparece citada seguida por un interrogante (Manifiesto Científico por Los Monegros, 1999) (Pedrocchi, 1998).

Durante el mes de Agosto de 1999, la zona muestreada ha sido Farlete, pueblo de Los Monegros; de una extensión aproximada de 2Km². Se constató la presencia de *Hemidactylus turcicus*, siendo abundante en todo el pueblo, aunque mostrando preferencia por algunas zonas como fachadas de casas, muros y otras paredes.

Se realizaron varios muestreos, durante cuatro noches consecutivas, contabilizándose:

- 225 ejemplares de salamandrosa rosada; de los cuales 40 eran ejemplares juveniles.
- 17 adultos de salamandrosa común.

Los resultados de las observaciones se representan en la Figura 1.

En Farlete conviven la salamandrosa rosada y la salamandrosa común, aunque raramente fueron observadas compartiendo la misma pared. En una de las calles todas las observaciones fueron de salamandrosa común (*Tarentola mauritanica*), mientras que en el resto y en la Ermita (Nuestra Señora de la Sabina) predominan las salamandrinas rosadas. Este dato apunta una fuerte competencia entre ambas especies. (Ver figura 1.)

De las observaciones realizadas hemos concluido que las salamanesas rosadas sienten preferencia por:

- las paredes de cemento, encaladas o pintadas de blanco, con una fuente de luz atrayente de insectos nocturnos
- muros de piedra, escondiéndose entre sus oquedades.

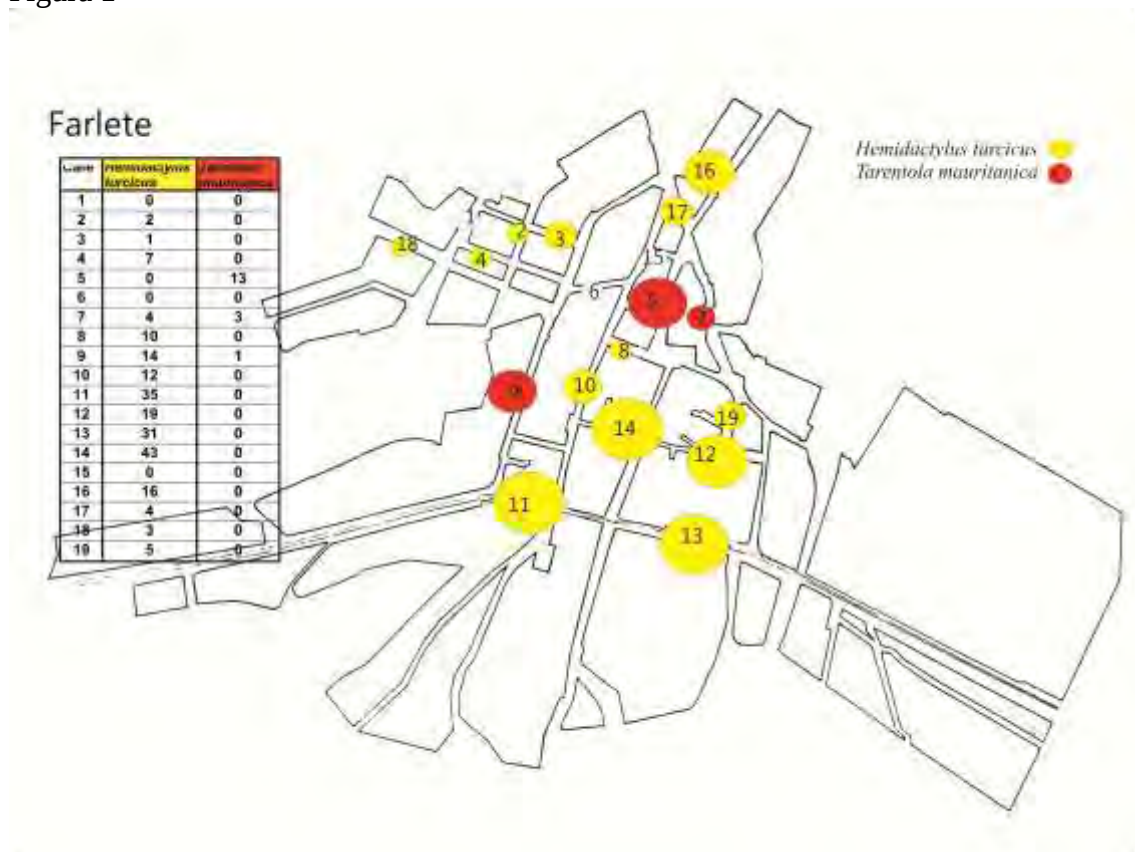
Por el contrario, aún teniendo una fuente de luz, su presencia disminuye notablemente; incluso llegando a desaparecer, en aquellas construcciones realizadas con ladrillo "caravista". Esto puede ser debido a que este tipo de material presenta una superficie demasiado lisa, impidiendo el buen agarre de los gecónidos, mientras que las paredes de cemento, al poseer pequeñas rugosidades y salientes, permite una buena adherencia de estos animales.

Los ejemplares adultos frecuentan cornisas y fachadas en las que aparece cableado eléctrico en el exterior; entre esta maraña de cables se esconden y acechan a sus posibles presas. Los juveniles, por el contrario, no muestran preferencias por un nicho concreto, sino que se mueven a lo largo de toda la fachada.

El número de individuos contactados varía en función de la temperatura, así a 21°C y temperaturas inferiores el número de ejemplares vistos fue menor que a temperaturas superiores a 22°C donde aumenta claramente la presencia de animales observados. De cualquier modo se ha comprobado que el factor limitante es la presencia/ausencia de luz, así en aquellos lugares con condiciones físicas óptimas en las que no había una fuente de luz no fueron observadas.

En cuanto a la alimentación de la salamanesa rosada, se ha visto a varios ejemplares cazando: Lepidópteros (mariposas nocturnas y orugas), Ortópteros (grillos y pequeños saltamontes), Dípteros (típulas), Efemerópteros, arácnidos, y opiliones.

Figura 1



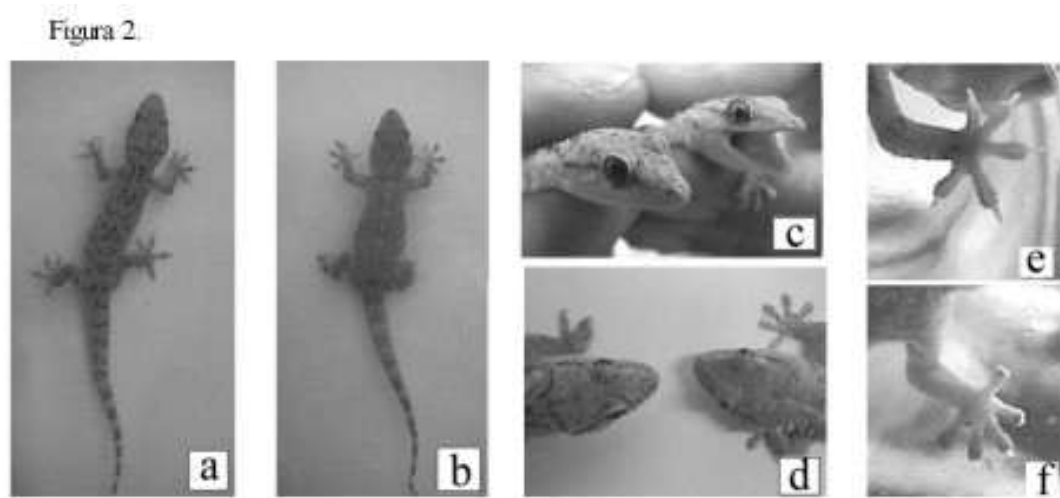


Fig. 2: (a) *Hemidactylus turcicus* ,salamanquesa rosada ; ejemplar en el pueblo de Farlete, Los Monegros.
(b) *Tarentola mauritanica* , salamanquesa común.
(c) A la izquierda de la imagen detalle de la cabeza de *Hemidactylus turcicus*, a la derecha *Tarentola mauritanica*.
(d) A la izquierda *Hemidactylus turcicus*, a la derecha *Tarentola mauritanica*.
(e) Mano izquierda de *Hemidactylus turcicus*.
(f) Mano izquierda de *Tarentola mauritanica*.

BIBLIOGRAFÍA.

- ARNOLD, E. N; BURTON, J. A., "A field guide to the reptiles and amphibians of Britain and Europe" Ed. Collins,1978 , pp 272.
- BARBADILLO, L. J., et. al. "Anfibios y Reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias", Ed Geoplaneta, 1999, pp 209-211.
- CARDELÚS, B., et al. "La España Salvaje", Ed Planeta DeAgostini, 1996, pp 2277-2280.
- ESCARRÉ, A; VERICAD, J.R. "Fauna Alicantina. Saurios y Ofidios." Cuadernos de la fauna Alicantina. Publicaciones del Instituto de Estudios Alicantinos, serie II, 15: 1-101.
- SALVADOR, A., "*Hemidactylus turcicus* (Linneo, 1758)", en : *Reptiles*, Salvador, A. (coord), *Fauna Ibérica*, vol 10, M. A. Et. al. (eds) Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, 1998, pp 128-135.
- MARTINEZ-RICA, J.P., "Contribución al estudio de la biología de los gecónidos ibéricos.(Rept., Sauria). Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental. 1974.
- MELIC, A; ZUMETA, J.B., et al., "Manifiesto Científico por Los Monegros", Ed Sociedad Entomológica Aragonesa, 1999, p 250.
- PEDROCCHI, C; "Ecología de Los Monegros, la paciencia como estrategia de supervivencia" Ed I.E.A.- Centro de Desarrollo de Monegros. Huesca, 1998, pp 189-298.
- SALVADOR, A; PÉREZ-MELLADO, U., "The amphibians and reptiles of the Pityusic Islands" En: Biogeography and Ecology of the Pityusic Islands. Kuhbier. H., Alcover, J.A. y Guaran d'Arellano Tur, C.(Eds.) W. Junk. The Hague. Monographiae Biologicae, 52: 429-439.