

Nuevas citas de la lagartija de las hamadas *Mesalina rubropunctata* (Lichtenstein, 1823), en el sur de Marruecos

Eduardo Fernández Meléndez^{1*}, Jorge R. Quintanilla González², Mario Hierro San Juan³,
Daniel Iglesias López de Prado⁴ & Gabriel Martínez del Mármol Marín⁵

¹ Wildlife Health Ghent. Department of Pathobiology, Pharmacology and Zoological Medicine. Faculty of Veterinary Medicine. Ghent University. 9820 Merelbeke. Bélgica. C.e: Eduardo.fernandezmelendez@ugent.be

² Cl. Santa María, 10. 3º Izq. 47001 Valladolid. España.

³ Plaza Prado de los Guzmanes, 5. 37900 Santa Marta de Tormes. Salamanca. España.

⁴ Cl. La Fuente, 22 B. 2º C. 24195 Villaobispo de las Regueras. Villaquilambre. León. España.

⁵ Cl. Pedro Antonio de Alarcón, 34. 5º A. 18002 Granada. España.

Fecha de aceptación: 18 de febrero de 2026.

Key words: Drâa Valley, Sahara desert, Squamata, distribution.

El género *Mesalina* comprende un grupo de lacértidos ampliamente distribuidos por el norte de África y Oriente Medio, con hasta 27 especies descritas, siendo uno de los géneros más diversos dentro de la tribu Eremiadini (Uetz *et al.*, 2025; Arnold *et al.*, 2007). Los lagartos del género *Mesalina* son terrestres, pequeños, ágiles y diurnos, adaptados a ambientes áridos y semiáridos como desiertos y zonas rocosas (Kapli *et al.*, 2014; Simó-Riudalbas *et al.*, 2019).

Mesalina rubropunctata (Lichtenstein, 1823) es una especie que rara vez supera los 60 mm de longitud hocico-cloaca (Geniez *et al.*, 2004). Se caracteriza por que las escamas que rodean cada orificio nasal no contactan o lo hacen muy ligeramente entre sí, y por tener la escama internasal en contacto con la rostral (Schleich *et al.*, 1996). La coloración base es beige-gris adornada en adultos con cuatro hileras de ocelos blancos bordeados de negro (Martínez del Mármol *et al.*, 2012). Globalmente, su distribución abarca desde Mauritania y el Sahara Occidental hasta Libia y Egipto. En Marruecos, las citas conocidas se situaban principalmente en el noroeste del dominio sahariano; y en el Sahara Occidental, en

hábitats extremadamente áridos como regs y bordes de ecosistemas arenosos (Martínez del Mármol *et al.*, 2019).

La distribución de *M. rubropunctata* permanece insuficientemente documentada debido al carácter elusivo de esta especie y a la escasa prospección en hábitats áridos del norte de África. En esta nota, se reportan dos nuevos registros para Marruecos en la región de Assa, separados por el río Drâa, los cuales amplían su área conocida de distribución y contribuyen al conocimiento biogeográfico de la especie en la región.

El primer avistamiento tuvo lugar el 5 de junio de 2024 en Tadachacht (UTM M54), en una planicie arenosa sin presencia de dunas (Figura 1a), característico de ambientes extremadamente áridos.

El segundo avistamiento se produjo el 12 de julio de 2025 en Aouint Lahna (UTM M45) con el individuo atrapado en un aljibe rodeado de un hábitat mucho más rocoso tipo reg (Figura 1b), aunque con pequeñas acumulaciones discontinuas de arena.

Si bien ambas citas se encuentran próximas geográficamente, la dualidad de los hábitats ocupados por *M. rubropunctata*

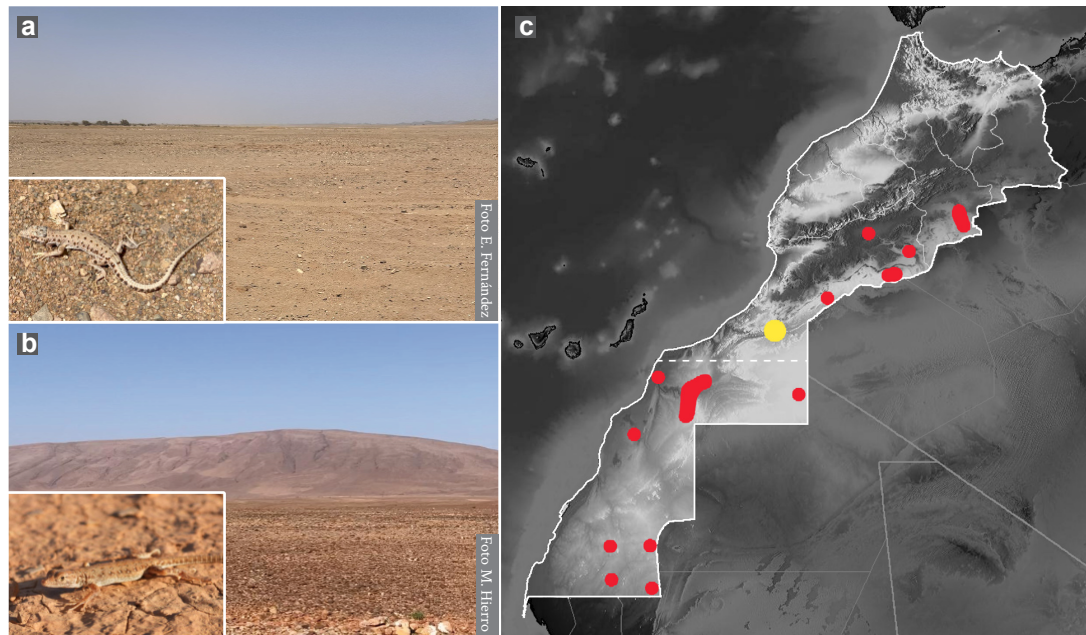


Figura 1: a) Primera cita de *Mesalina rubropunctata* con su hábitat asociado. b) Segunda cita de la misma especie junto al hábitat asociado más rocoso de esta. c) Distribución de la especie en Marruecos y Sahara occidental (rojo) y situación de las dos nuevas citas (amarillo) [Fuente: Moroccoherps.com]

sugiere cierta flexibilidad ecológica en la especie y puede plantear interrogantes sobre la continuidad y fragmentación de sus poblaciones en el sur de Marruecos. La existencia de tales poblaciones en hábitats próximos apoya la hipótesis de que el valle del río Drâa y las formaciones asociadas, mayoritariamente áridas y arenosas, podrían suponer un corredor ecológico para la especie facilitando el flujo genético o, al menos, una presencia mucho más continua a lo largo del Drâa, conectando las poblaciones de Marruecos con las poblaciones al norte del Sahara Occidental (Figura 1c).

Estudios recientes sobre el género *Mesalina* han abordado las variaciones geográficas, en morfología y la estructura filogeográfica de especies cercanas dentro de la región saharo-sindiana, enfatizando

la relevancia de barreras geográficas y la fragmentación en la evolución y distribución de estas especies (Moravec, 2004; Hosseinian Yousefkhani *et al.*, 2013; Pizzigalli, 2019). Aunque no específicamente sobre *M. rubropunctata*, estos estudios aportan un marco adecuado para interpretar distribuciones fragmentadas, así como la potencial influencia de corredores ecológicos como el Drâa. Serán necesarias nuevas prospecciones y recopilar más citas en la región; para precisar la distribución de *Mesalina rubropunctata* en Marruecos, haciendo énfasis en el valle del río Drâa ya que, por sus características ecológicas y diversidad de hábitats áridos, podría actuar como un hipotético corredor ecológico que favorezca la conectividad entre poblaciones y la presencia de la especie en el sur de Marruecos.

REFERENCIAS

- Arnold, E.N., Arribas, O. & Carranza, S. 2007. Systematics of the Palearctic and Oriental lizard tribe Lacertini (Squamata: Lacertidae: Lacertinae), with descriptions of eight new genera. *Zootaxa*, 1430: 1–86.
- Geniez, P., Mateo, J.A., Geniez, M. & Pether, J. 2004. *The amphibians and reptiles of the Western Sahara (former Spanish Sahara) and adjacent regions*. Edition Chimaira. Frankfurt am Main. Alemania.
- Hosseinian Yousefkhani, S.S., Rastegar-Pouyani, E. & Rastegar-Pouyani, N. 2013. Morphological variation among populations of *Mesalina watsonana* (Stoliczka, 1872) (Sauria: Lacertidae) in Iran. *Turkish Journal of Zoology*, 37(6): 676–684.
- Kapli, P., Lymberakis, P., Crochet, P.-A., Geniez, P., Brito, J.C., Almutairi, M., Ahmadzadeh, F., Schmitz, A., Wilms, T., Rastegar-Pouyani, N. & Poulakakis, N. 2014. Historical biogeography of the lacertid lizard *Mesalina* in North Africa and the Middle East. *Journal of Biogeography*, 42(2): 267–279.
- Martínez del Mármol, G., León, R., Jiménez-Robles, O., González de la Vega, J.P., Gabari, V., Rebollo, B., Sánchez-Tójar, A., Fernández-Cardenete, J.R. & Gállego, J. (eds.). 2012. *Moroccoherps. Anfíbios y Reptiles de Marruecos y Sahara Occidental*. Disponible en: <www.moroccoherps.com/ficha/Mesalina_rubropunctata/> [Versión: 23 septiembre 2012].
- Martínez del Mármol, G., Harris, D.J., Geniez, P., de Pous, P. & Salvi, D. 2019. *Amphibians and reptiles of Morocco*. Edition Chimaira. Frankfurt am Main. Alemania.
- Moravec, J. 2004. Distribution and morphological variation of the lizard *Mesalina brevis* in Syria. 95–104. In: Corti, C., Lo Cascio, P. & Biaggini, M. (eds.). *The symposium on the lacertids of the Mediterranean Basin*. Museo Regionale di Scienze Naturali. Turín. Italia.
- Pizzigalli, C. 2019. *Phylogeography and systematics of the Mesalina olivieri species complex (Squamata: Lacertidae) from North-West Africa*. Master's thesis. Faculty of Sciences, Department of Biology. University of Porto. Portugal.
- Schleich, H.H., Kästle, W. & Kabisch, K. 1996. *Amphibians and reptiles of North Africa*. Koeltz Scientific Publishers. Koenigstein. Alemania.
- Simó-Riudalbas, M., Tamar, K., Šmíd, J., Mitsi, P., Sindaco, R., Chirio, L. & Carranza, S. 2019. Biogeography of *Mesalina* (Reptilia: Lacertidae), with special emphasis on the *Mesalina adramitana* group from Arabia and the Socotra Archipelago. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 137: 300–312.
- Uetz, P., Freed, P., Aguilar, R., Reyes, F., Kundera, J. & Hošek, J. (eds.). 2025. *The Reptile Database*. <<http://www.reptile-database.org/>> [Consulta: 16 septiembre 2025].