

## Registro de *Tillodenops bimaculatus* (Schenkling, 1899) en Marruecos (Coleoptera, Cleridae)

Pablo Bahillo de la Puebla <sup>1</sup>, Miquel Tomàs <sup>2</sup>, Sergi Trócoli <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Plaza López de Ayala, 8, 5<sup>o</sup>A; 48901 Barakaldo; Bizkaia; Spain. pbahillo2@gmail.com

<sup>2</sup> Margarida Xirgu, 32; 08750 Molins de Rei; Barcelona; Spain. mitoraf@yahoo.es

<sup>3</sup> Museu de Ciències Naturals de Barcelona (Entomologia), Passeig Picasso s/n. E-08003 Barcelona; Spain. sergitrocoli@gmail.com

**Resumen.** Se confirma la presencia del clérico *Tillodenops bimaculatus* (Schenkling, 1899) en Marruecos. Se aporta un mapa de localización de la cita, así como imagen del ejemplar.

**Palabras clave:** *Tillodenops bimaculatus* (Schenkling, 1899); Cleridae; Corología; Marruecos.

### Record of *Tillodenops bimaculatus* (Schenkling, 1899) in Morocco (Coleoptera, Cleridae)

**Abstract.** The presence of the clerid *Tillodenops bimaculatus* (Schenkling, 1899) in Morocco is confirmed. A location map of the citations is provided, as well as an image of the specimen.

**Key words:** *Tillodenops bimaculatus* (Schenkling, 1899); Cleridae; Chorology; Morocco.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:8F9AE262-FB0A-4C50-AE70-D86A10631FE4](https://zoobank.org/pub:8F9AE262-FB0A-4C50-AE70-D86A10631FE4)

## INTRODUCCIÓN

El género *Tillodenops* Hintz, 1905 está integrado por cuatro especies de distribución principalmente africana (Corporaal, 1950: 14), dos de ellas, *Tillodenops bimaculatus* (Schenkling, 1899) y *Tillodenops plagiatus* (Fairmaire, 1892) alcanzan también la región paleártica (Löbl *et al.*, 2007: 369).

Gerstmeier (1998: 44-45) en el apartado de distribución de *T. bimaculatus*, lo menciona de todo el Sahara (Mauritania, Senegal, Argelia, Chad (Ennedi y Tibesti), Egipto y Sudán), Somalia, Kenia, Arabia Saudí e India. Posteriormente la especie ha sido registrada en Israel (Gerstmeier *et al.*, 1999: 30), Namibia (Gerstmeier, 2018: 11) y Oman (Gerstmeier *et al.*, 2022: 4).

Kocher (1956: 72) recoge un registro de la especie en Oum Jerane, en el Sahara marroquí, pero indica que la determinación, realizada sobre un ejemplar único, es dudosa. Esa duda manifestada en el Catálogo de coleópteros de Marruecos es, sin duda, la que ha

motivado que en trabajos posteriores no haya sido incluido este país en el área de distribución de este pequeño clérico.

Mateu (1972: 457 a 469) aporta una información detallada y minuciosa sobre las fases preimaginales de este clérico y de su ciclo vital en el Sahara. El coleóptero se desarrolla habitualmente en diversas especies de *Acacia* sp., donde depreda las larvas de bupréstidos y bostríquidos, pero también en un variado número de otras especies vegetales de los géneros *Rhus*, *Retama*, *Ficus*, etc., a tal punto que Mateu (1972: 467) indica que el clérico elige su planta huésped no por la especie vegetal misma, sino por los parásitos que alberga y que constituyen su fuente de alimentación.

#### **Nuevo registro**

Durante el mes de abril del año 2019 se llevó a cabo una expedición científica para el estudio de coleópteros en territorio marroquí. En la localidad de Nkob, en la provincia de Zagora, se recogieron varias ramas de *Acacia* sp. de 10 cm. de diámetro, de las que emergieron meses después varias especies de coleópteros de diversas familias (Histeridae y Buprestidae).



**Figura 1.** *Tillodenops bimaculatus* (Schenkling, 1899), Ejemplar de Nkob (Marruecos)

Entre los ejemplares eclosionados se obtuvo un ejemplar de *Tillodenops bimaculatus* (Schenkling, 1899), con los siguientes datos de captura:

Nkob (Marruecos), ex-larva 20-07-2019, 1 ex. M.Tomás & S.Trócoli leg.

El ejemplar analizado se corresponde con el fenotipo *Tillodenops angustatus* (Pic, 1922) [en el Anexo I, se adjunta la descripción original de Pic (1922: 21), como *Cylidrus angustatus*] que actualmente se considera sinónimo de *Tillodenops bimaculatus* (Schenkling, 1899).

El hallazgo es relevante por confirmar definitivamente la presencia de esta especie en territorio de Marruecos.

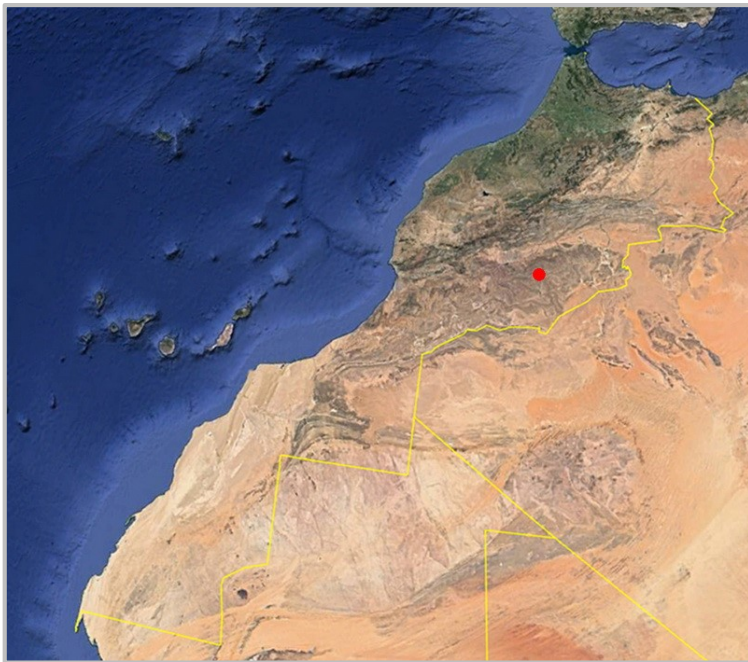
### AGRADECIMIENTO

A Nard Bennis y Ahmed Taheri por su continua ayuda para el estudio de los coleópteros del Reino de Marruecos. A Le Haut Commissaire aux Eaux et Forêts et a la Lutte Contre la Desertification por los permisos de captura otorgados. A José Ignacio López Colón quien nos proporcionó bibliografía necesaria para este trabajo. A Roland Gerstmeier y Antonio Verdugo por la revisión del texto y las mejoras aportadas.

### ANEXO I

*Cylidrus angustatus* n. sp. Angustatus, nitidus, luteo pilosus, rufus, membris pallidioribus, elytris apice brunneo aut piceo notatis. Long. 5-6 mill. Egypte (coll. Alfieri et Pic). — Espèce très distincte par sa forme étroite, jointe à sa coloration.

**Figura 2.** Descripción de *Cylidrus angustatus* (Pic, 1922)



**Mapa 1.** Marcado con un punto rojo, Nkob, zona donde se halló el espécimen.

P. Bahillo de la Puebla *et al.* Registro de *Tillodenops bimaculatus* (Schenkling, 1899) en Marruecos (Coleoptera, Cleridae)

---

## BIBLIOGRAFÍA

- Corporaal, J. B. 1950.** Cleridae. In: *Coleopterorum Catalogus Supplementa. Pars 23*. Gravenhage: W. Junk, 373 pp.
- Gerstmeier, R. 1998.** *Checkered Beetles. Illustrated key to the Cleridae of the Western Palaearctic*. 241 pp. + 8 Láms.
- Gerstmeier, R. 2018.** Checklist of the checkered beetles of Namibia (Coleoptera, Cleridae). *Namibian Journal of Environment*, 2 (A): 7-21.
- Gerstmeier, R., Halperin, J. & Chekatunov V. 1999.** An Annotated List of Cleridae and Thanerocleridae (Coleoptera) of Israel. *Phytoparasitica*, 27(1): 27-33
- Gerstmeier, R., Monnerat, C., Rejzek, R., Celikovskyy, V., Al-Jahdhami, A. & Borer M. 2022.** Contribution to the knowledge of Cleridae (Coleoptera: Cleroidea) of Oman. *Zoology in the Middle East*, 68 (4): 320-331
- Kocher, L. 1956.** Catalogue commenté des coléoptères du Maroc. Fascicule III (Malacodermes et Serricornes) Travaux de l'Institut Scientifique Chérifien, Serie Zoologie 8: 72-81.
- Löbl, I., Rolčik, J., Kolibáč, J. & Gerstmeier, R. 2007.** Family Cleridae, pp. 367-384. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4. Elateroidea - Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea*. Apollo Books. Stenstrup, 935 pp.
- Mateu, J. 1972.** Les insectes xylophages des Acacia dans les régions Sahariennes. *Publicações de Instituto de Zoologia Dr. Augusto Nobre*, 116: 1-714.
- Pic, M. 1922.** Notes diverses, descriptions et diagnoses (Suite), *L'Echange, Revue Linneenne*, 38: 21-23.

---

**Recibido:** 14 marzo 2023  
**Aceptado:** 8 abril 2023  
**Publicado en línea:** 10 abril 2023

