

UN NUEVO ALLECULIDAE DE MARRUECOS: HYMENORUS CANDELI NOV. SP. (INS. COL.) *

Anselmo Pardo-Alcaide **

Rebut: setembre 1976
Acceptat: març 1978

RÉSUMÉ

Un nouveau Alleculidae du Maroc: *Hymenorus candeli* nov. sp. (Ins. Col.)

L'auteur décrit un nouveau coléoptère marocain de la famille **Alleculidae** qu'il dédie à la mémoire du Dr. Candel i Vila. Cette nouvelle espèce (***Hymenorus candeli***) serait vicariante de ***H. doublieri*** Mulsant, d'Europe méridionale mais pas encore signalée de la presqu'île Ibérique, et serait, comme elle, inféodé aux conifères mais aux cèdres au lieu des pins.

RESUM

Un nou Alleculidae del Marroc: *Hymenorus candeli* nov. sp. (Ins. Col.)

L'autor descriu una nova espècie de coleòpter del Marroc de la família **Alleculidae** que dedica a la memòria del Dr. Candel i Vila. ***Hymenorus candeli*** nov. sp. seria vicariant de ***H. doublieri*** Mulsant, de l'Europa meridional, no trobada encara a la península Ibèrica. Estaria lligada als boscos de coníferes (cedres), com ***H. doublieri*** ho està als pins.

INTRODUCCIÓN

La presente nota se refiere a la descripción de una nueva especie de *Alleculidae* del género *Hymenorus* Mulsant, cuyo único representante en Europa occidental habita, entre otras, la región pirenaica francesa. Esta especie (*Hymenorus doublieri* Mulsant), que parece ser bastante rara en las colecciones, vive sobre pinos y su presencia —verosímil— en nuestra región fronteriza pirenaica no ha sido, al parecer,

señalada todavía. La nueva especie (*Hymenorus candeli*) fue capturada en el verano de 1963 batiendo algunos cedros en el hermoso bosque de Tizi Ifri, pintoresca zona situada a unos 1700 m de altitud, a unos 30 km al sur de la localidad de Targuist, en la provincia marroquí de Alhucemas (Al-Hoceima). Repetidas y sucesivas búsquedas en el mismo biótopo en años posteriores no tuvieron éxito, por lo que el nuevo taxon está representado, por ahora, por el tipo único.

* XII Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí. Este trabajo se dedica a la memoria del Dr. Candel i Vila, que fue maestro y amigo del autor, quien ha querido rendirle homenaje dedicándole la nueva especie descrita en el mismo.

** Segundo Bloque Orgaz, 7, 3.º dcha. Melilla.

**DESCRIPCIÓN DE LA NUEVA
ESPECIE**

Hymenorus candeli nov. sp. (fig. 1).

Holotipo ♀:

Long.: 7,5 mm. Anchura máxima (élitros): 3 mm.

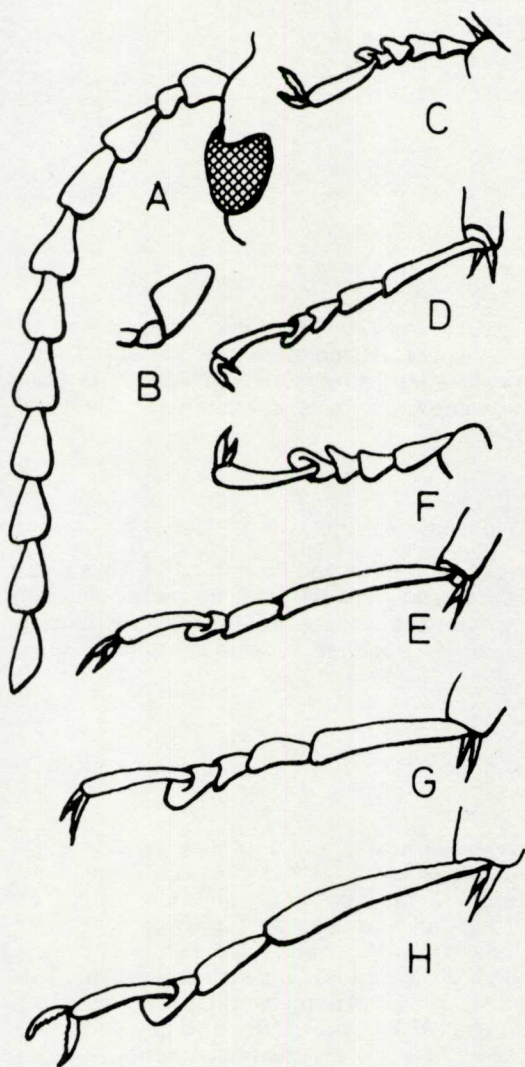


FIG. 1. *Hymenorus candeli* nov. sp.: A) Antena izquierda; B) Últimos artejos de los palpos maxilares; C-E) Tarsos del costado izquierdo. *Hymenorus doublieri* Mulsant; F-H) Tarsos del costado izquierdo.

Hymenorus candeli nov. sp.: A) Antenne gauche; B) Derniers arteils des palpes maxillaires; C-E) Tarses du coté gauche. *Hymenorus doublieri* Mulsant; F-H) Tarses du coté gauche.

Cuerpo oblongo, subparalelo, pardorrojizo oscuro, casi negro, deprimido por encima; patas y antenas más claras, rojizas; élitros con estrías de puntos alineados, sus intervalos planos también punteados; pubescencia corta y en general tendida.

Cabeza corta y ancha con puntuación bastante gruesa pero espaciada; ojos grandes, poco salientes, profundamente escotados; mejillas dilatadas por delante de los ojos; frente fuerte y transversalmente impresionada por delante; sienes bastante largas, redondeadas; labro corto, transversal, rojizo, poco punteado y ligeramente sinuado en su borde anterior; mandíbulas más o menos rojizas; palpos maxilares con el último artejo grande, fuertemente dilatado en triángulo isósceles (fig. 1, b); pubescencia corta más o menos tendida de color amarillento oscuro. Antenas (fig. 1, a) ferruginosas, bastante cortas, sobrepasando poco la base del pronoto, sus artejos con sedas cortas y erguidas bastante abundantes. Primer artejo bastante largo, obcónico, algo arqueado, su inserción oculta bajo la dilatación general; segundo muy corto, un poco más corto que la mitad del primero; tercero largo, poco más largo que el primero; paulatinamente dilatado hacia la extremidad; cuarto igual de largo que el precedente pero algo más grueso; quinto a décimo subiguales, algo más cortos que el cuarto, triangulares, muy estrechados hacia su inserción en el precedente; undécimo fusiforme.

Pronoto transversal, vez y media tan ancho como largo, poco más estrecho que los élitros en los húmeros, de base bisinuada, subparalelo lateralmente en su mitad posterior, ángulos posteriores rectos con el vértice redondeado, los anteriores ampliamente redondeados-estrechados hacia delante; borde anterior en curva amplia apenas avanzado; salvo en el centro de su borde anterior todo el contorno se halla finamente rebordeado. Disco aplanado por encima, con una débil impresión longitudinal en el centro, algo más fuerte delante del escudete, las impresiones oblicuas laterales apenas distintas; ángulos anteriores caídos, por lo que no son visibles mirados perpendicularmente. Tegumentos finamente reticulados, con puntuación muy marcada formada de puntos grandes y espaciados bastante regularmente dis-

puestos;¹ la pubescencia, como en la cabeza, está formada por sedas tendidas amarillentas que nacen de los puntos, por consiguiente espaciada.

Escudete transversal, en pentágono irregular.

Élitros subparalelos, algo dilatados hacia la mitad posterior, estrechado-redondeados hacia la extremidad, algo más del doble de largos como anchos son conjuntamente en la base, húmeros rectos de vértice redondeado, márgenes laterales con un fino reborde que llega hasta el ángulo sutural; poco convexos por encima, con las tres primeras estrías longitudinales ligeramente hundidas, las restantes difícilmente discernibles por estar los puntos seriados que las forman al mismo nivel y ser casi del mismo tamaño que los puntos (también más o menos seriados) de los intervalos; así, la mitad externa de la superficie elitral aparece —salvo en las proximidades del *calus* humeral, donde la porción basal de la quinta estría está algo hundida— regularmente convexa y parece uniformemente punteada sin trazas de estrías, los puntos son poco profundos y de contornos confusos;² la pubescencia está constituida por sedas tendidas y espaciadas que nacen de cada punto.

Cara inferior del cuerpo del color general, con puntuación gruesa y espaciada, la del prosternón muy superficial y confusa. Patas un poco más claras, gráciles, con tarsos poco ensanchados (fig. 1, c-e), el penúltimo artejo de los tarsos poco prolongado por debajo del último.

Macho desconocido.

Localidad. — Marruecos, prov. Alhucemas (Al-Hoceima), Tizi Ifri (Beni Amart), 1700 m. VII-1963 (batiendo *Cedrus*), Pardo Alcaide leg. (holotipo), coll. Pardo-Alcaide.

Afinidades. — *Hymenorus candeli* hace figura de vicariante de *H. doublieri* Mul-

sant, especie europea también vinculada a coníferas (*Pinus*) de la que, sin embargo, difiere netamente por la puntuación cefálica y protorácida más fina y superficial,³ por los intervalos elitrales nada convexos en el disco, sólo el primero y segundo intervalos ligeramente convexos por detrás mientras que en *H. doublieri* los intervalos 1-3 son muy convexos en el disco y fuertemente en el declive apical y las estrías 1-4 y las externas están perfectamente marcadas por puntos gruesos, cosa que no ocurre en la nueva especie, donde las estrías externas están formadas por puntos que se confunden con los de los intervalos; los tarsos son proporcionalmente más cortos y menos ensanchados (fig. 1, c, e) y el penúltimo artejo menos prolongado por debajo (en *H. doublieri* este artejo está notablemente prolongado bajo el último (fig. 1, f-h); la puntuación del prosternón es más superficial y más rugosa, etc.

BIBLIOGRAFIA

- BORCHMANN, F., 1910. *Coleopterorum Catalogus Junk*, 3: *Alleculidae*, 1-80. Berlín.
- FUENTE, J. M. DE LA, 1933-1934. Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (pars.). *Bol. Soc. Ent. España*, XVI: 109-111; XVII: 17-23 (*Alleculidae*).
- MULSANT, M. E., 1856. *Histoire naturelle des Coléoptères de France, Pectinipedes*. 1-96.
- PIC, M., 1901. Liste de quelques coléoptères recueillis en Grèce en 1901. *Bull. Soc. Ent. France*: 253-255.
- SAINTE CLAIRE-DEVILLE, J., 1935. *Catalogue raisonné des Coléoptères de France*. L'Abeille, XXXVI: 1-467.
- SEIDLITZ, G., 1896. *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands*. V, *Alleculidae*: 1-304. Berlín.
- WINKLER, A., 1924-1932. *Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae*: 1-1698. Viena.

1. Índice de puntuación: $20 \frac{P: 2}{I: 4,6}$ (cf. EOS, XXX, 1954, pág. 338, nota).

2. Índice de puntuación: $12-20 \frac{P: 2}{I: 3,4}$ (cf. EOS, *ibid.*).

3. En *H. doublieri* los puntos del pronoto, aunque igualmente espaciados, son de mayor diámetro y más profundos. (Índice de puntuación: $20 \frac{P: 1}{I: 1,2}$; cf. EOS, *ibid.*)