

**Nota sobre carábidos de las Islas Canarias. II.**  
*(Col. Caraboidea)*

por

**ANTONIO MACHADO (Tenerife)**

## Nota sobre carábidos de las Islas Canarias. II. (*Col. Caraboidea*)

por

ANTONIO MACHADO (Tenerife)

### RESUMEN

En el presente trabajo se continua la revisión de las especies de carábidos de Canarias descritas por el Ing. Jedlicka (†). Se establecen dos sinonimias en el género *Calathus* Bon. y se presenta asimismo una clave para los representantes de dicho género en la isla de Gran Canaria.

### ABSTRACT

#### A Note on the Carabidae of the Canary Islands II. (*Col. Caraboidea*)

This present work is a continuation of the revision of the species of canarian Carabidae described by Ing. Jedlicka (†). Two species with synonyms are established in the *Calathus* Bon. genus, and a key is presented for the representatives of this genus in the islands of Gran Canaria.

#### *Calathus kaszabi* Jedlicka

A. Jedlicka dedica su trabajo «Beitrag zur Kenntnis der Palaearktischen Carabiden» (1958 a.) —23 páginas— a la descripción de nuevas especies procedentes de los más diversos países dentro de la Región Paleártica: China, Túnez, Bulgaria, Asia Menor, Palestina, Siria, Siberia Oriental, y entre éstas, dos de Canarias: *Cymindis (Tarulus) tenerifensis* Jedl. (que será tratada en otra ocasión) y *Calathus kaszabi* Jedl. que ahora nos ocupa.

Según su descripción no se la podía asimilar a ninguna de las especies de dicho género anteriormente conocidas de Tenerife (Jedlicka, en la

parte comparativa de la descripción, cita al *C. complanatus* Dej. como de Tenerife, siendo una especie de Madeira). Al igual que en otros casos, no da ninguna localidad para la nueva especie.

Gracias a la amabilidad Dr. Mylynár, (Museo Nacional de Praga), dispusimos de la ♀ paratipo de Jedlicka cuyas etiquetas rezaban «Teneriffa/coll. E. Frivaldsky 132/5 / Cotype / *Calathus kaszabi* sp. n. det. Ing. Jedlicka».

El ejemplar correspondía correctamente al género *Calathus* y con el trabajo de MATEU (1970) sobre los *Calathus* de Madeira pudimos identificar dicho ejemplar como *Calathus subfuscus* Woll. 1865 (= *fuscus* Woll. 1854, nec Fabricius) Col. Atlant., p. 31.

En el Museo de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife encontramos 8 ejemplares de dicha especie clasificados por el propio Mateu («Madère: Paul La Serra, P. Péroud 5.52»), y posteriormente el Dr. Ing. H. Franz (Viena) nos envió otros cuatro determinados y colectados por él en Madeira («Pico do Arrieiró 1500-1800 m. sp. 1215») con lo que pudimos confirmar la identidad de *C. kaszabi* Jedl. con *C. subfuscus* Woll. y por lo que ha de ser considerado sinónimo de éste.

Conociendo la distribución geográfica de los *Calathus* macaronésicos se nos hace muy difícil pensar que dichos ejemplares (1 ♂ y 1 ♀) fuesen colectados en las Islas Canarias. Pensamos más bien que se trata de una confusión de etiquetas de localidad.

### ***Calathus csikii* Jedlicka**

Esta especie es descrita por Jedlicka en otro trabajo (1958 b) en el que describe otra seis nuevas (Turquestán, Líbano, Persia, etc.), pero en esta ocasión dedica más atención a las Islas Canarias, presentando además unas tablas dicotómicas para los *Calathus* de Canarias.

Jedlicka nos confirma definitivamente en estas claves su total ignorancia en lo que a Canarias y su fauna se refiere. Incluye en esta «clave» de «Canarias» algunas especies maderenses (*fimbriatus* Woll., *angusticollis* Dej., que es sinónimo de *vividus* Fab., y *complanatus* Dej.) que curiosamente cita para Madeira y todas las islas, pero se olvida del *subfuscus* Woll., que, como hemos visto anteriormente, redescubrió el mismo año como *C. kaszabi*. Estos olvidos son más graves respecto a Canarias, faltando en su clave el *C. apicerugosus* H. Lind. y *C. simplicicollis* Woll. También comete algunos errores en la transcripción de los nombres; así escribe *amplus* para el *amplius* de Escalera y cita a Putzeys como autor del *C. angularis* Har.

La abundancia de citas (ex Autor) o (ex Putzeys) nos indican que Jedlicka carecía de material de dichas especies y que se basó para la confección de su «clave» en las descripciones del autor (en el caso de Colas) y en la obra de PUTZEYS *Monographie des Calathides* (1872), que por cierto, no leyó bien. Queda por más decir que la «clave» de Jedlicka es totalmente inútil para fines taxonómicos.

El *Calathus csikii* descrito en esta ocasión se ha confirmado como sinónimo del *C. canariensis* Harolds. Se trata de la especie *C. advena* descrita por WOLLASTON (1862, p. 344) incurriendo en homonimia con la *Pristodactyla advena* descrita por LECONTE (Ann. Lyc., iv., p. 217) al ser pasado el género *Pristodactyla* a *Calathus*. El Baron de Harold (Col. Heft. III, 1868) notifica dicha homonimia y propone el nombre de *canariensis* para el *C. advena* de Wollaston. Las sinonimias de esta especie quedan pues como sigue:

#### *Calathus canariensis*

*Calathus advena* Woll. nec. Lec. 1846, Ann. Nat. Hist. 344 (1862); *Id.*, Col. Atl. 29 (1865).

*Calathus canariensis* Har., Col. Heft iii (1868); *Id.*, Cat. Col. 361 (1868); *Id.*, Woll., Add. Atl. Col. 216 (1871).

*Calathus csikii* Jedl., Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. 50, 184 (1958), nov. syn.

La confirmación de la identidad de *C. csikii* Jedl. con *C. canariensis* Har. no resultó fácil. Jedlicka describió su nueva especie sobre dos ♀♀ (leg. Alluaud), una de las cuales (el paratipo) nos fue también cedida por el Museo Nacional de Praga. Sus etiquetas rezan: «Iles Canaries. Canaria, Ch. Alluaud 1890 / coll. Apfelbek / Cotype / *Calathus csikii* sp. n. det. Ing. Jedlicka».

Las especies del género *Calathus* de Canarias constituyen un grupo ciertamente difícil. La variabilidad de los individuos exige un estudio de grandes series, y en muchos casos, sólo los ♂♂ presentan caracteres morfológicos decisivos para su separación. Las 11 especies de Tenerife fueron revisadas por MATEU (1957) y disponemos de una clave (para ♂♂) bastante buena. Desgraciadamente esta no es la situación respecto a los *Calathus* de Gran Canaria por lo que, para poder establecer la sinonimia que nos ocupa, tuvimos que revisar dicho género en la Isla. De haberse tratado el paratipo de Jedlicka de un ♂ el problema se hubiese resuelto con mucha mayor facilidad.

No queremos tratar aquí la totalidad del estudio realizado, pero si

incluir a modo de resultado una clave para la separación de las tres especies que resultaron confirmadas para dicha isla. También adjuntamos los esquemas de las genitales de las mismas por ser éstos inéditos. La distribución de estas especies en Gran Canaria ya ha sido tratada por nosotros en otra ocasión (MACHADO, 1976).

El material estudiado es el siguiente:

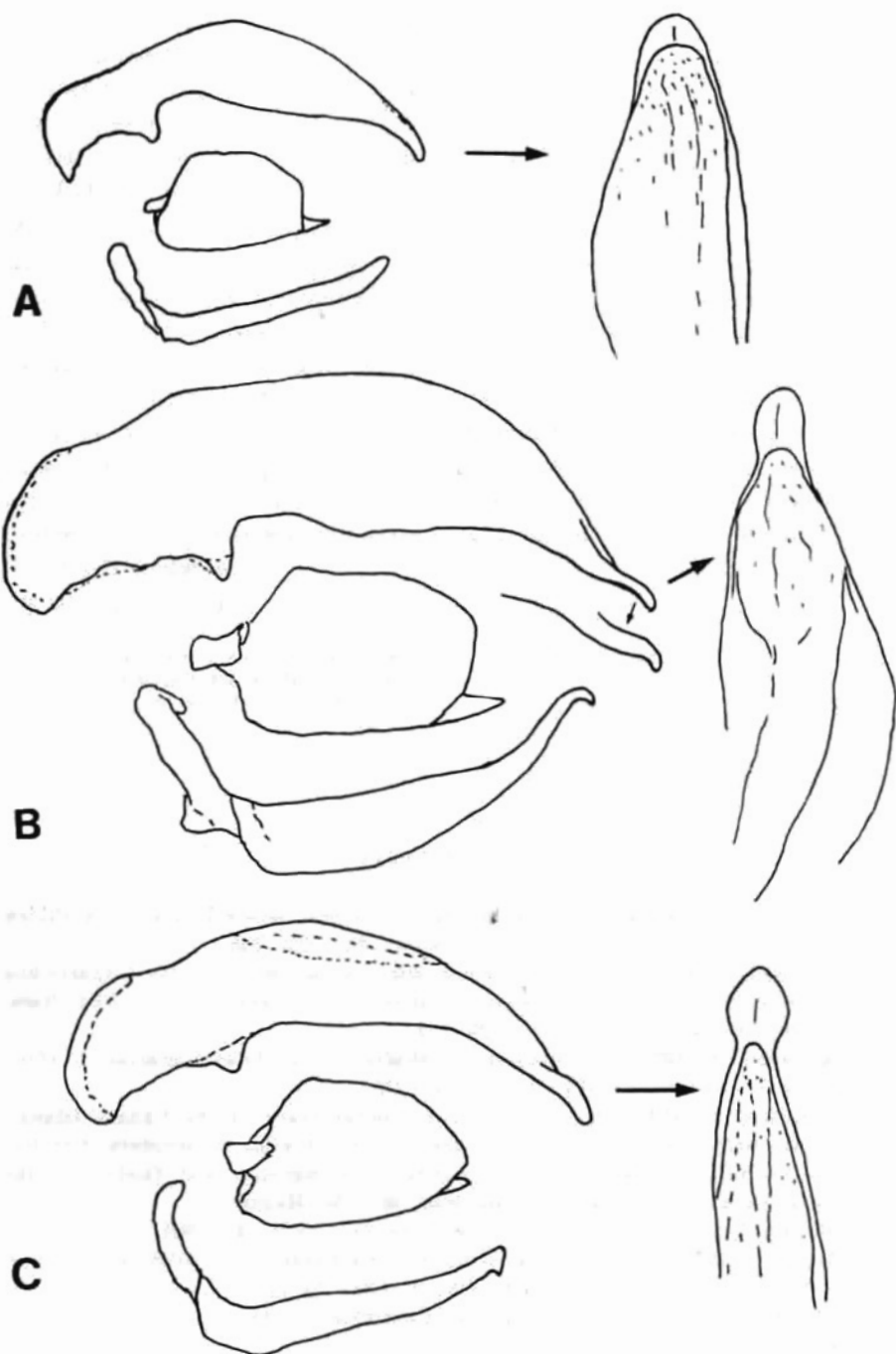
*C. appendiculatus* Woll., supra Teror 25 - IX - 73 (2 exx.), El Brezal 25 - IX - 73 (11 exx.), 18 - IV - 73 (1 ex.), 2 - XI - 74 (23 exx.), Bco. de la Virgen 2 - XI - 74 (1 ex.), Machado leg!

*C. canariensis* Har., El Brezal 25 - IX - 73 (52 exx.), 2 - XI - 74 (25 exx.), Bco. de la Virgen 2 - XI - 74 (5 exx.), Machado leg!

*C. angularis* Brullé, Bco. de San Mateo 23 - IX - 73 (17 exx.), Cruz de Tejada 23 - IX - 73 (93 exx.), Bandama 21 - IX - 73 (6 exx.), 1 - XI - 74 (3 exx.), El Montañón 2 - XI - 74 (6 exx.), Las Lagunetas 2 - XI - 74 (3 exx.), La Atalaya 2 - XI - 74 (3 exx.), La Atalaya 2 - XI - 74 (3 exx.), Machado leg!

#### CLAVE PARA LAS ESPECIES DEL GÉNERO *Calathus* BONELLI DE LA ISLA DE GRAN CANARIA

1. Meso y metatibia de los ♂♂ simples, sin cepillos, cuerpo ovalado (6,5 - 7,5 mm), bastante deprimido (sobre todo, la base del pronoto), generalmente de color pardo rojizo claro, élitros subopacos; estrías poco marcadas; de 1 a 2 puntos setíferos en la 3.<sup>a</sup> interestia; patas y antenas gráciles; punta del edeago sencilla, roma, abertura apical muy avanzada (fig. A). La punta del estilo derecho se estrecha más bruscamente, con el ápice romo . . . *C. canariensis* Har.  
(= *C. advena* Woll.)  
(= *C. csikii* Jedl. nov. syn.)
- Meso y metatibias de los ♂♂ con cepillos (pubescencia densa en su cara interior) . . . . . 2
2. El cepillo en las metatibias de los ♂♂ ocupa algo más de la mitad inferior de éstas. Tamaño mayor (11 - 12 mm) cuerpo pardo rojizo oscuro con los márgenes algo rojizos; patas más robustas, éstas y las antenas y palpos, testáceas; cabeza y pronoto brillante. Élitros oblongos, en el ♂ brillantes, profundamente estriados; interestrias subconvexas con 5 - 6 puntos sobre la 3.<sup>a</sup> y a veces 1 sobre la 5.<sup>a</sup>. Punta del edeago estrecha (fig. B) y sinuosa (vista de perfil) y con el ápice en lengüeta simple; punta del estilo derecho suavemente estrechada



Aparatos genitales de las especies de *Calathus* Bon. de la isla de Gran Canaria.  
 A. — *C. canariensis* Har., B. — *C. appendiculatus* Woll., C. — *C. angularis* Brullé.

- y levantada, ápice en forma de gancho suave . . . . .
- . . . . . *C. appendiculatus* Woll.
- a. — ♀♀ con el protórax y los élitros opacos, interestriás planas . . . . . *forma typica*
- b. — ♀♀ brillantes al igual que los ♂♂ (pero con las tibiás simples). . . . . *f. subnitida* Uytt.
- El cepillo en las metatibiás de los ♂♂ sólo ocupa el tercio inferior de éstas. Tamaño menor (6,8 - 8,7 mm), cuerpo pardo oscuro con los márgenes algo más pálidos (algunos ejemplares los presentan amarillentos), patas antenas y palpos testáceas; cuerpo subdepresso, brillante en los dos sexos, élitros oblongos, subconvexos y algo más oscuros, estriás precisas, interestriás en el ♂ subconvexas, la 3.<sup>a</sup> con 3 - 4 puntos setíferos. Punta del edeago (fig. C) recta con el ápice ensanchado en una lengüeta roma en forma de punta de flecha; estilo derecho subrecto, apenas estrechado en la punta y con el ápice plano formando un ángulo agudo saliente en su cara inferior (pos. de estudio).
- . . . . . *C. angularis* Brullé  
(= *C. barbatus* Woll).

(Recibido el 1 de Enero de 1976)

Departamento de Zoología  
Universidad de La Laguna  
Tenerife - Islas Canarias

#### BIBLIOGRAFIA

- JEDLICKA, A. 1958 a: Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Carabiden (Coleoptera). — *Acta Ent. Mus. Nat. Pragae*, 32 : 223 - 246.
- JEDLICKA, A. 1958 b: Neue Carabien aus den Sammlungen des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest. (Coleoptera). — *Ann. Hist. Natu. Mus. Hung. Budapest (N. S.)* 3 : 105 - 113.
- MACHADO, A. 1975: Nota sobre Carábidos de las Islas Canarias. I. (Col., Caraboidea). — *Vieraea*, 1974 (1 - 2) : 180 - 188.
- MACHADO, A. 1976: Introduction to a Faunal Study of the Canary Islands' Laurisilva, with Special Reference to the Ground - beetles (Coleoptera, Caraboidea). — No XIII, pp. 347 - 411, in G. Kunkel, Biogeography and Ecology in the Canary Islands. — *Monographia Biologicae*, 30. The Hague.
- MATEU, J. 1953: Los *Calathus* de Tenerife. — *Eos*, 29 : 201 - 233.
- MATEU, J. 1970: Los *Calathus* Bon., (Col. Carabidae) de l'Archipel de Madère. — *Publ. Inst. Zool. Dr. Augusto Nobre*, 109 : 19 pp.
- PUTZEYS, J. 1873: Monographie des Calathides. — *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 16 : 20 - 96.