

**UNA NUEVA ESPECIE ENDOGEA DE LA PALMA,  
ISLAS CANARIAS:  
*Baezia martini* n. sp. (COL., CURCULIONIDAE)**

**R. García**

C/. San Miguel 9. 38700 – S/C. de La Palma. S/C. de Tenerife (islas Canarias)

**ABSTRACT**

The new endogean weevil *Baezia martini* n.sp. from La Palma is described and compared with its closest allies. Some biological data are also provided.

**Key words:** Curculionidae, *Baezia martini*, n.sp., endogean, Canary Islands.

**RESUMEN**

Se describe el nuevo curculiónido endogeo *Baezia martini* n.sp. de la isla de La Palma y se compara con las otras especies del género. También se aportan algunos datos biológicos.

**Palabras clave:** Curculionidae, *Baezia martini*, n. sp., endogeo, islas Canarias.

**1. INTRODUCCIÓN**

En unos recientes muestreos realizados en una cavidad del oeste de La Palma, hemos tenido la oportunidad de recoger unos interesantes gorgojos anoftalmos que han resultado pertenecer al género *Baezia* recientemente descrito (Alonso-Zarazaga & García, [1]). Este género es endémico de Canarias, y hasta la fecha se conocían dos especies: *B. litoralis* Alonso-Zarazaga & García, 1999 de los acantilados costeros de Bajamar al norte de Tenerife en un ambiente claramente halófilo, y *B. vulcania* Alonso-Zarazaga & García, 2002 de cuevas distribuidas por la zona sur de la isla de La Palma. Se trata de especies de pequeño tamaño, anoftalmas, de vida endogea y régimen probablemente rizófago; la primera se ha encontrado en una localidad costera sobre un acantilado, bajo piedras grandes, y la segunda en el interior de cuevas sobre o dentro de raíces de plantas del exterior. Los ejemplares ahora colectados son de una nueva especie muy próxima a *B. vulcania*, con la que comparte adaptaciones y hábitat muy similares pero con otra distribución geográfica (ver Alonso-Zarazaga y García, [2]). A continuación se describe la nueva especie.

## 2. RESULTADOS

### *Baezia martini* García, n. sp.

Figuras: 1 - 6.

**Material estudiado.** Holotipo: Cueva de Las Cáscaras (500 m s.n.m.), Puntagorda, La Palma, islas Canarias. 1, 28-3-2002. R. García leg.

Paratipos. Misma localidad que el holotipo: 1♀ 28-3-2002, 1♂ 20-6-2002 y 1♂ 27-7-2002 en la colección particular del autor; 1♀ 20-6-2002 depositada en el Departamento de Biología Animal (Zoología) de la Universidad de La Laguna; 1♀ 27-7-2002 en el Museo de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife; 1♂, 27-7-2002 en la colección Alonso-Zarazaga (Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid). Todos los ejemplares fueron capturados por R. García en el interior de la Cueva de Las Cáscaras.

Coloración general del cuerpo pardo-rojiza brillante, revestido con setas erectas de color testáceo en cabeza, rostro y pronoto, y con una fina y corta pilosidad testácea dispuesta por toda la superficie de los élitros.

Insecto de tamaño variable de 2,8 a 3,1 mm de longitud total en machos (media 2,9 mm) y de 3 a 3,4 mm en hembras (media 3,2 mm); y de 2,2 a 2,4 mm (media 2,2 mm) de longitud sin contar la cabeza y el rostro en machos y de 2,4 a 2,6 mm (media 2,5 mm) en hembras.

Rostro robusto, similar en ambos sexos. con su máxima anchura en la inserción antenal tanto en machos como en hembras (2x tan largo como ancho a nivel de las escobas y 0,8x tan largo como el pronoto). Visto lateralmente con el borde inferior muy arqueado y el superior casi recto, haciéndose más pendiente hacia el ápice. Escobas profundas, visibles dorsalmente hacia 1/3 del ápice; éste liso, brillante y con sedas erectas de color testáceo. Mandíbula lisa de color negro. Rostro y frente en un mismo plano. de superficie dorsal irregular formando surcos longitudinales separados por finas quillas, y de superficie ventral lisa. Cabeza encajada en el protórax, sin puntuación aparente y sin ojos.

Antenas con el escapo engrosándose uniformemente hacia el ápice, 6,5x tan largo como ancho y 0,9x tan largo como el funículo, rectilíneo y con pequeñas sedas erectas. Pedicelo cónico, 2x tan largo como ancho y tan largo como los 3 desmómeros siguientes; segundo desmómero obcónico tan largo como ancho y 0,2x la longitud del pedicelo; del tercero al sexto isodiamétricos y con la misma longitud que el pedicelo: séptimo isodiamétrico y 0,2x tan largo como el pedicelo; maza oval, 1,6x tan larga como ancha y 1,1x tan larga como los 6 últimos desmómeros.

Pronoto tan largo como ancho, con la máxima anchura aproximadamente a 1/3 del ápice, a partir de ahí estrechándose ligeramente hacia la base; de lados ligeramente convexos, la anchura entre los ángulos anteriores es 0,8x tan amplia como entre los posteriores; superficie chagrinada y brillante con puntuación claramente marcada, con sedas tumbadas y espaciadas, algo más erectas en la zona apical.

Escudete muy pequeño y triangular.

Élitros alargados, 1,9x tan largos como anchos y 2,6x tan largos como el pronoto, siendo la base más ancha que la de éste; máxima anchura hacia la mitad, el borde basal 0,6x dicha anchura; superficie muy chagrinada y brillante; interestrías inapreciables; estrías muy finas, ligeramente marcadas (sólo la línea sutural está claramente marcada). Callo humeral ausente.

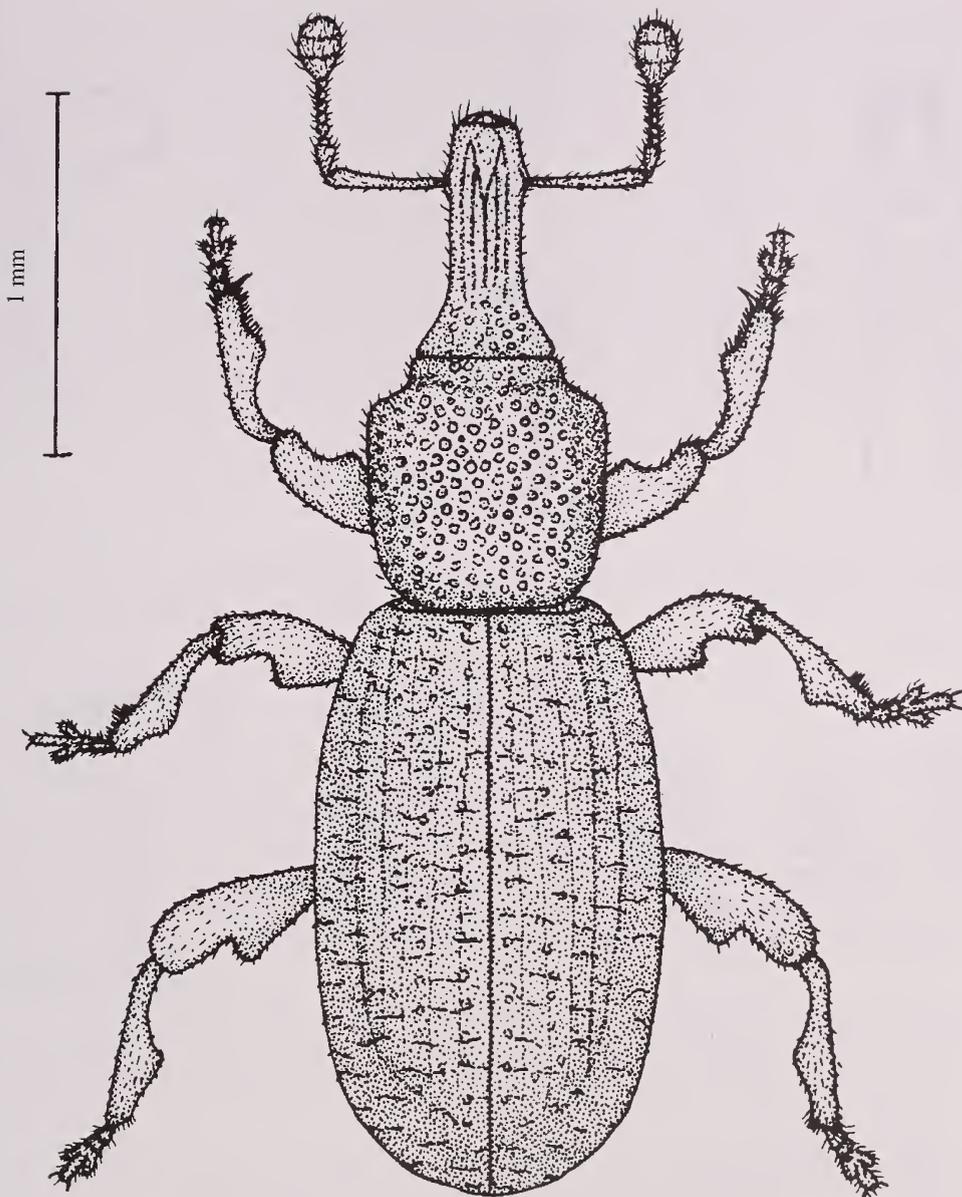
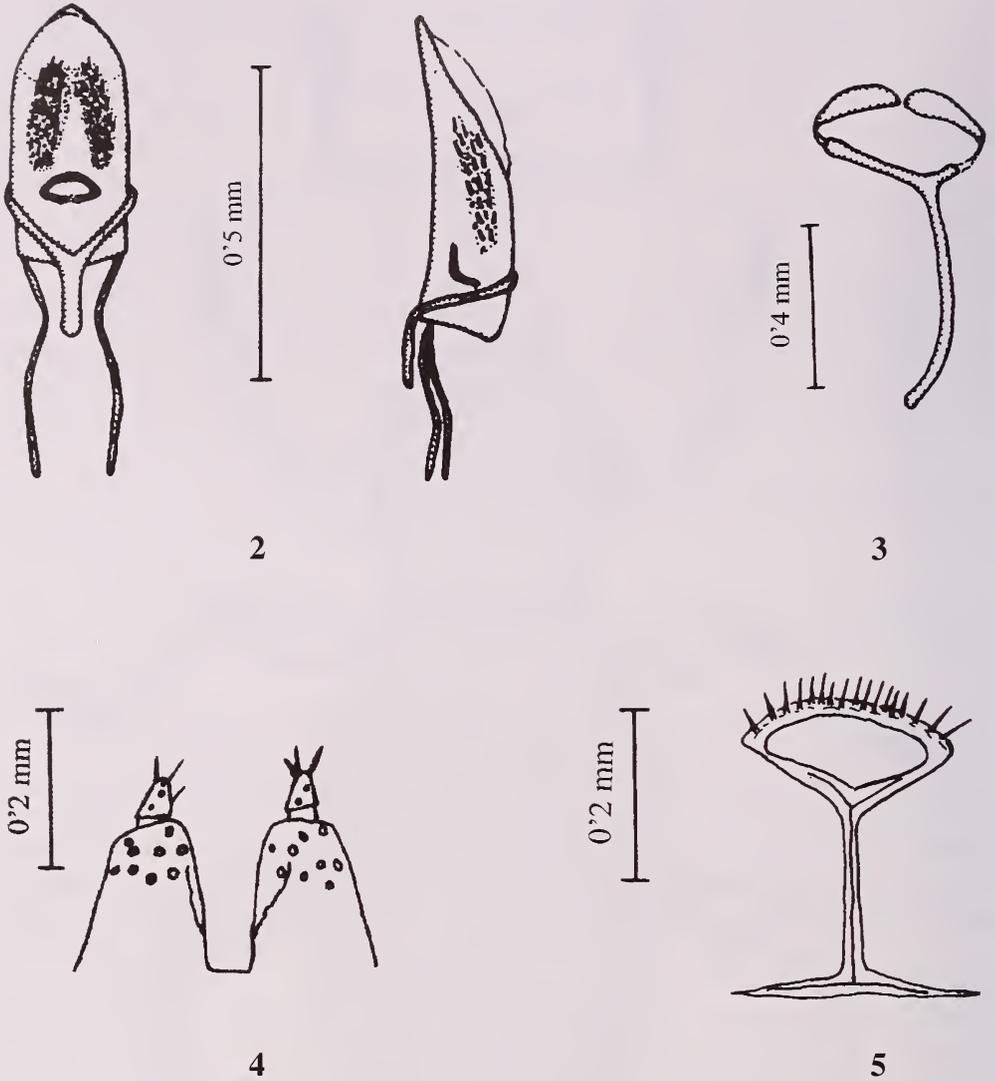


Fig. 1.- Visión dorsal del holotipo macho de *Baezia martini* n. sp.

Ventralmente presenta una superficie muy chagrinada, con una puntuación fina y dispersa (la distancia de separación de los puntos varía entre 1,5x y 2x el diámetro de uno de ellos) acompañada de una pilosidad setosa, fina y corta.

Procoxas próximas entre sí. Mesocoxas separadas tanto como la mitad del diámetro de una de ellas. Segundo y tercer esternitos con una ligera depresión en su contacto; los demás esternitos ligeramente convexos y elevados hacia el ápice dando la sensación de estar escalonados. Quinto esternito 2,2x tan ancho como largo.



Figs. 2-5.- *Baezia vulcania* n. sp. 2: Edeago en visión dorsal y lateral. 3: Tegmen en visión dorsal. 4: Ovopositor en visión dorsal. 5: Spiculum ventral en visión ventral.

Patas gráciles, con superficie rugosa y abundantes sedas semierectas; fémures fuertemente dilatados en su zona media, a partir de ahí se estrechan bruscamente hacia el ápice; profémur y mesofémur 3x tan largos como anchos; metafémur 4x tan largo como ancho. Tibias casi rectas, dilatadas en la zona media de su cara inferior; uncinadas, uncus soldado a la cestilla con un peine apical espinoso y corto; protibias 3,7x tan largas como anchas; mesotibias y metatibias 3,3x tan largas como anchas. Protarsos con los tarsómeros 1,3x, 0,8x, 0,8x y 2,7x tan largos como anchos, tercero claramente bilobulado, el cuarto terminando en dos uñas simples y libres. Suelas con largos pelos hialinos, poco densos.

Genitalia masculina: pene en visión dorsal prácticamente simétrico (fig. 2a), de ápice ligeramente agudo, de lados casi rectos; en perfil ligeramente curvo y de ápice agudo (fig. 2b). Saco interno con numerosos dentículos y espículas, concentradas en dos grupos oblongos paralelos cercanos al ostium y con una pieza doblada y semicilíndrica. Tegmen muy similar a *B. vulcania* (fig. 3).

Hembra muy similar al macho del que apenas se puede separar claramente sin extraer la genitalia. Aún así, difiere por sus protibias 4,2x más largas que anchas; mesotibias y metatibias 4x más largas que anchas y los élitros 1,7x tan largos como anchos.

Genitalia femenina con el ovopositor (fig. 4) similar a *B. litoralis*, presentando dos o tres macroquetas apicales. Spiculum ventrale (fig. 5) con área desesclerotizada media fina y una fila submarginal de macroquetas; el manubrio desarrollado, con dos apófisis terminales divergentes en forma de T. Espermateca esclerotizada, similar a la de *Oromia hephaestos* Alonso-Zarazaga, 1987.

### 3. ETIMOLOGÍA

El nombre específico *martini* está dedicado a don Miguel Ángel Martín González, amigo e investigador de la historia y cultura de La Palma.

### 4. NOTAS COMPARATIVAS

La nueva especie es muy próxima por su morfología a *Baezia vulcania* Alonso-Zarazaga & García, 2002. Sin embargo, *B. martini* n. sp. difiere de ella en numerosos caracteres destacando los siguientes: el pronoto es cuadrado y claramente escotado en sus ángulos anteriores (fig. 6); la dilatación en la zona media de la cara interna de sus fémures y tibias está mucho más marcada; su pilosidad es menos abundante, más corta, tumbada y nada claviforme; y su edeago es de ápice ligeramente agudo, de lados más rectos y de perfil menos curvo.

De *B. litoralis* se separa por tener ésta el pronoto subsférico y sin escotadura; por carecer de dilatación en la zona media de la cara interna de los fémures y tibias; y por su edeago de ápice más redondeado, con los lados más convexos y de perfil más curvo.



Fig 6.- Pronoto de *B. martini* (izqda.) y *B. vulcania* (dcha.)

## 5. NOTAS BIOLÓGICAS

Todos los ejemplares fueron capturados tamizando un área de unos 3 m<sup>2</sup> de la Cueva de Las Cáscaras, una cavidad volcánica con sustrato terroso-arenoso en el que se podían observar raíces de almendro (*Amygdalus communis* L.) y pino canario (*Pinus canariensis* Chr. Sm. ex DC.). Esta cavidad estudiada por García y González [3] está localizada en el piso bioclimático termocanario seco del oeste de la Isla (zona conocida geológicamente como Paleopalma).

## 6. BIBLIOGRAFÍA

- [1] ALONSO-ZARAZAGA, M.A. & R. GARCÍA, (1999). *Baezia litoralis* gen. n. y sp. n. de coleóptero edafobio de la isla de Tenerife (Col. Curculionidae, Molytinae). *Vulcania* 3: 48-55.
- [2] ALONSO-ZARAZAGA, M.A. & R. GARCÍA, (2002). *Baezia vulcania* sp. n.; an endogeous weevil from La Palma I. (Canary Is.) (Coleoptera: Curculionidae: Molytinae). *Zootaxia* 33: 1-6.
- [3] GARCÍA, R. & A.J. GONZÁLEZ (2002). Fauna cavernícola de tres cavidades del oeste de La Palma (islas Canarias). *Vulcania* 5: 40-46.