

Nuevos *Bathysciinae* de los Balcanes

(COL. SILPHIDAE)

por

Ricardo ZARIQUIEY (hijo)

Augustia Gén. nuevo

I artejo de las antenas ligeramente más corto que el II. Tibias anteriores desprovistas de peine propiamente dicho y llevando un espolón externo bien desarrollado. Quilla mesosternal muy alta, implantada inmediatamente detrás del collar articular, el borde anterior redondeado formando un cuarto de círculo, el borde ventral ligeramente sinuado; el ángulo formado por la unión de estos dos bordes obtuso y no dentado. El borde anterior fino y cortante, el ventral engrosándose gradualmente desde el ángulo hasta el metasternum; éste sin quilla alguna.

Élitros no muy convexos, atenuados hacia el ápice, separadamente redondeados y divergentes en su extremidad apical. Punteado fino bastante denso, pubescencia corta y sentada. Sin estria sutural.

Pronoto campanuliforme a lados ligeramente redondeados, no sinuados por detrás, con su máxima anchura en la base y tan ancho como la base de los élitros.

Antenas alcanzando la mitad del cuerpo, con los últimos artejos aplanados.

Tibias intermediarias ligeramente espinosas, las otras dos no. Tarsos anteriores del macho de cuatro artejos, ligeramente dilatados pero siempre más estrechos que la extremidad de la tibia.

Órgano genital corto y ancho, no llega a ser cuatro veces más largo que grueso. Pene a lados paralelos hasta casi su mismo ápice donde bruscamente se estrecha y encorva, terminando en un pico triangular y muy deprimido. Lámina basal amplia y con una lengüeta bien desarrollada en el punto medio de su borde libre. Pieza dorsal quitinizada. (Fig. 2.)

Estilos laterales más largos que el pene, engrosados en maza en su extremidad y llevando tres sedas, una terminal, otra muy próxima a ella y la tercera ventral bastante distante de la primera.

Saco interno en la base con una pieza central quitinosa, corta, ancha fuertemente incurvada, fijada en su extremidad basal y en la apical terminada en forma ligeramente lanceolada. Esta pieza está flanqueada por dos piezas quitinosas alargadas, ligeramente acodadas, anchas en su base, afiladas en el ápice.

Al nivel de esta armadura el saco interno es bastante transparente; hacia la parte media de éste, sus paredes son más gruesas, opacas y con arrugas, sin pieza quitinosa alguna.

Augustia Weiratheri esp. nueva

(Fig. 1)

Long. 3 mm. Coloración testácea rojiza, punteado muy fino y bastante denso, pubescencia sentada y corta.

Antenas alcanzando la mitad del cuerpo; artejo III solo ligeramente

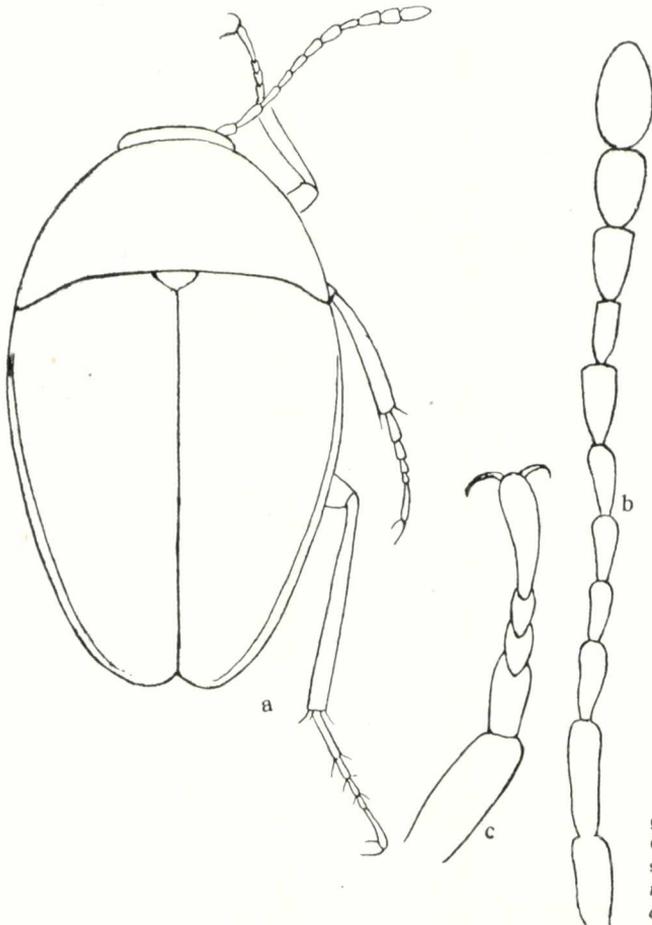


Fig. 1.— *Augustia Weiratheri* ♂. n. sp.— a) silueta.— b) antena.— c) pata anterior.

más largo que el IV y unas tres veces y media más largo que ancho; artejo VIII alargado, cilíndrico, algo más de dos veces más largo que ancho; los tres últimos aplanados, el IX más largo que ancho, el X casi tan largo como ancho y el XI más largo que ancho.

Pronoto con la base bisinuada ligeramente; élitros poco más largos que anchos, con su máxima anchura en la unión de sus dos tercios posteriores con el anterior; atenuados hacia su base y aún más hacia el ápice, separadamente redondeados y algo divergentes en su extremidad apical. Reborde marginal de los mismos bien visible hasta casi el mismo ápice.

Patas robustas; tarsos anteriores del macho dilatados pero más estrechos que la extremidad de la tibia.

LOCALIDAD: Varios ejemplares recogidos por H. L. WEIRATHER en la Höhle 61 Vukj. Corstnica.

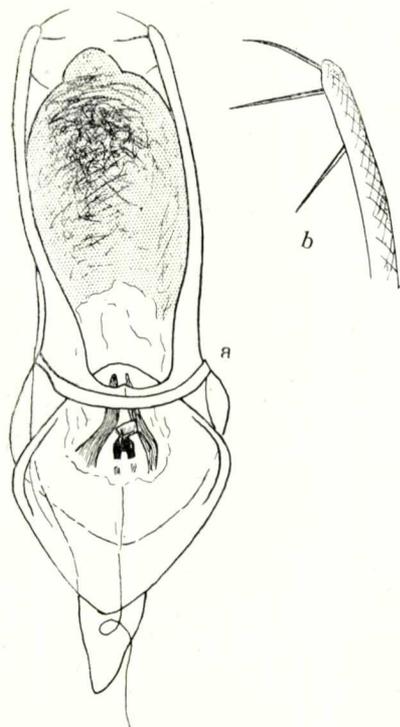


Fig. 2.—*Augustia Weiratheri* n. sp.—a) órgano genital del ♂.—b) terminación del estilo lateral.

OBSERVACIONES: Por los tarsos anteriores del macho tetrámeros, pertenece este género al grupo de los *Theléomorphes* de JEANNEL; ahora bien, por la ausencia de peine en las tibias anteriores y de las coronas apicales de espinas en las tibias intermedias y posteriores, debe incluirse en la división II, y en ésta por tener el artejo I de las antenas, más corto que el II, junto a la serie de las *Leonhardella*. Debe colocarse junto a *Proleonhardella* por sus élitros punteados y no acuminados en el vértice, por su órgano copulador corto y grueso, con lengüeta basal bien desarrollada, por la pubescencia corta y sentada. Es, según el Dr. JEANNEL, la forma a pronoto campanuliforme junto a *Proleonhardella* como *Pholeuonopsis* es a *Silphanillus* y como *Speonomus Alexinae* es a *Bathysciella*. Por otra parte el saco interno lleva el estilote normal de la serie *Leonhardella*, representado por la pieza central que antes hemos descrito.

Ante la posibilidad de que la especie que describimos fuese aná-

loga a la publicada por el Dr. KNIRSCH bajo el nombre de *Anthrodulus occultus* y de la que hasta ahora solo se conocen dos hembras; envié un ejemplar de este sexo al citado Doctor, quien ha tenido la amabilidad de compararlo al tipo por él descrito, comunicándome lo siguiente: «La punctuation de la surface est particulièrement plus fine; elle est plus petite (3 mm. contre 5 mm.) cotés plus arrondis, la surface dorsale est plus convexe. Les antennes sont plus faibles, les articles des massues sont autrement conformés spécialement l'article VIII qui est plus longue. Le thorax est moins large et aussi large que la basis des elytres (dans *Anthrodulus* il est plu étroit). Carene mesosternale de votre *Bathyscia* n'était pas visible en entier. Les pieds sont plus courts. J'ai l'impression que votre *Bathyscia* ne peut pas être reünni a *Anthrodulus*».

Weiratheria Gén. nuevo

Cavernícola de forma batiscoide, convexa, ancha. Coloración oscura; pubescencia fina, sentada, con dos filas de largas sedas levantadas, implantadas casi verticalmente, una a todo lo largo del borde de los élitros y la otra algo por dentro de la anterior.

Pronoto transversal, tan ancho como los élitros, de lados redondeados, base débilmente sinuada, ángulos posteriores no salientes hacia fuera; superficie del mismo brillante, débilmente punteada.

Élitros sin estriatural. Quilla mesosternal redondeada, saliente.

Antenas cortas,

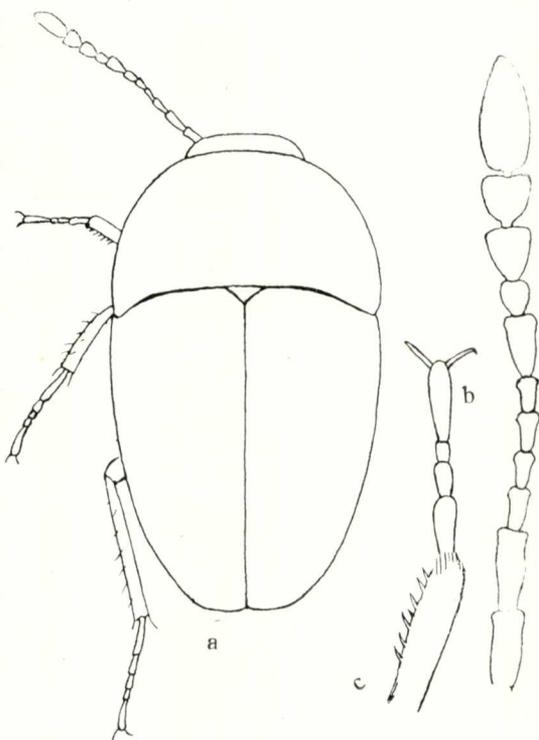


Fig. 3. — *Weiratheria Bocki* ♂ n. sp. — a) silueta. — b) antena. — c) pata anterior.

pasando algo del borde posterior del pronoto. Artejo I ligerísimamente más corto que el II; artejos de la maza, aplanados.

Patas anteriores con una serie de espinas bastante robustas, algo irregulares y no muy juntas e implantadas en el borde externo de las mismas, sin llegar a formar un verdadero peine como en otros géneros. Tibias intermedias y posteriores también bastante espinosas. Tarsos anteriores del macho tetrámeros.

Órgano copulador ancho, a lados paralelos, bruscamente estrechado en su ápice, lámina basal muy desarrollada y con una lengüeta basal muy pronunciada. Tegmen muy amplio; pieza dorsal quitinizada. Estilos laterales ligerísimamente engrosados en su extremidad apical y llevando en ésta, tres sedas, dos ligeremente encorvadas en el mismo ápice y otra en la cara dorsal más fina y recta.

Saco interno con una ampolla hialina en su base y un estilete muy largo, retorcido en su base e implantándose en la citada ampolla.

OBSERVACIONES: Por los artejos tetrámeros del macho pertenece al grupo II de JEANNEL. Por la ausencia de peine propiamente dicho en las tibia anterior, a la división 2.^a; y en ésta, por tener el primer artejo de las antenas más corto que el II y por presentar un estilete en la armadura basal del saco interno, debe incluirse en la serie filética de *Leonhardella*, junto a *Proleonhardella*.

Weiratheria Bocki esp. nueva

(Fig. 3)

Pronoto transversal con su máxima anchura al nivel de la base. Elitros anchos, menos de una vez y media más largos que anchos, muy poco estrechados por detrás. Punteados bastante profundamente y alineados los puntos en estrías bastante regulares y muy próximas.

Antenas con el artejo VIII ovoideo, no llegando a una vez y media más largo que ancho.

Long: 2'5 mm.

Loc: Höhle 43

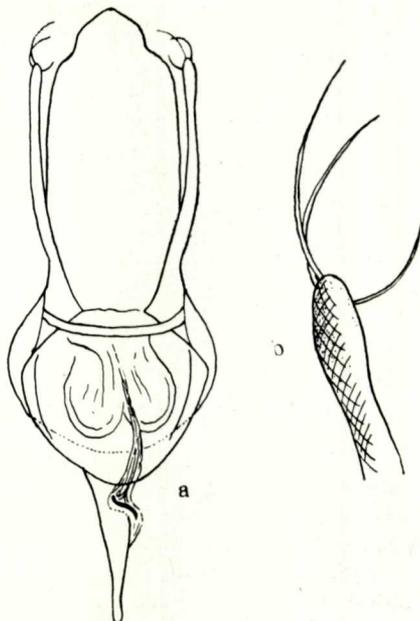


Fig. 4.—*Weiratheria Bocki* n. sp.—a) órgano genital del ♂.—b) terminación del estilo lateral.

un solo ejemplar recogido por el Sr. WEIRATHER, actualmente en mi colección.

Pholeuonopsis setipennis sbsp. **Fuchsi** nueva

Protòrax con los lados casi paralelos, solo ligeramente sinuados en su mitad posterior; se diferencia del *Ph. setipennis* porque en este la máxima anchura del protòrax corresponde a la base y en el que estudiamos a la mitad del protòrax y además en que los ángulos posteriores son casi rectos no salientes en aquel y en éste, por ser más sinuada la base són más agudos.

El punteado de los élitros es menos profundo que en el tipo, la pubescencia corta es algo más densa y las sedas erizadas, características del género son también algo más cortas.

La quilla mesosternal tiene el borde anterior completamente recto en oposición a la forma tipo que lo presenta muy convexo.

Loc: Vran Gebirge, al norte de Herzegovina, bajo piedras a 1.700 m. de altura. (L. Weirather!).

Kulzeria Subgén. nuevo de *Speonesiotes*

Se caracteriza por la extremidad de los élitros truncada, rectilínea o más o menos redondeada. Tarsos anteriores de los machos siempre más estrechos que la extremidad de la tibia.

Órgano copulador bastante ancho hasta su ápice donde bruscamente se afila. Estilos laterales con solo dos sedas en el ápice y la tercera sobre el borde ventral y algo apartada de las anteriores. Saco interno con una ampolla de paredes hialinas.

En el Gén. *Speonesiotes*, el Dr. JEANNEL admite los tres subgéneros siguientes: *Crivosiella*, *Speonesiotes* y *Albanella*. En este último, modificando algo la diagnosis original, además de la especie tipo, A. LONA, incluye el *Sp. dorohtkanus* y *Sp. Matchai*. Ahora bien del estudio de abundante material procedente de las recolecciones de WEIRATHER, creo sacar la consecuencia que el subg. *Albanella* (*sensu* JEANNEL) debe dividirse en dos: *Albanella* (*sensu* MÜLLER) y **Kulzeria** nuevo.

Los tarsos anteriores de los machos enormemente dilatados en *Albanella*, mucho más anchos que la extremidad de la tibia, el órgano copulador completamente diferente, muy alargado y estrecho, con los estilos laterales llevando tres sedas en su mismo ápice y el saco interno sin ampollas de paredes hialinas, son caracteres que justifican sobradamente la creación del nuevo subgénero.

En *Kulzeria* deben incluirse las siguientes especies: *K. Matchai* Fagn., *K. dorohtkanus* y *K. dorohtkanus* sbsp. **Noesskei** nueva.

En *Albanella* Müll., *A. Lonai* y *A. Reissi* nueva.

Kulzeria dorotkanus sbsp. **Noesskei** nueva

Se diferencia del tipo por su talla mayor, por sus élitros más estrechos y alargados, por las antenas más robustas y con el artejo VIII cilíndrico y más alargado, algo más de dos veces más largo que ancho.

Forma oval, alargada, bastante atenuada por detrás, coloración rojiza oscura, poco brillante; pubescencia bastante densa, pero fina y corta; estrias de los élitros bien marcadas.

Órgano copulador conforme el tipo general del subgénero; saco interno con dos bastoncitos y dos masas ovoideas quitinosas.

Loc: Höhle 18 Gora P. Lisac Gau. (L. Weirather!)

Albanella Reissi esp. nueva

Long: 2'8 a 2'9 mm. Análoga en conjunto a la *Alb. Lonai* de la que se diferencia por su tamaño mayor y forma más desarrollada. Patas y antenas más robustas.

Tarsos anteriores del macho muy dilatados; tibias intermediarias con dos hileras de espinas bien desarrolladas en su borde externo, cuando en *A. Lonai* estas espinas son mucho más escasas y más finas. Alguna espina también en las tibias posteriores.

Órgano genital idéntico al de *A. Lonai*.

Loc: Höhle 45 Mara Pec., Zivo Gau. a 920 m. de altura. (L. Weirather!).

Un solo ejemplar, que al estudiarlo y por accidente fortuito quedó en bastante mal estado.
