

**DESCRIPCIÓN DE UN NUEVO GÉNERO Y ESPECIE DE EUCNEMIDAE
(COLEOPTERA: ELATEROIDEA) DE CHILE**

**DESCRIPTION OF A NEW GENUS AND SPECIES OF EUCNEMIDAE
(COLEOPTERA: ELATEROIDEA) FROM CHILE**

Jaime Solervicens A.¹

RESUMEN

Se describe *Elguetia foveicollis*, nuevo género y especie de Eucnemidae, Melasinae, Dirhagini de Chile. Se ilustra su aspecto general y caracteres morfológicos relevantes. Se establece y comenta sus caracteres diagnósticos.

Palabras clave: *Elguetia* nuevo genero, *foveicollis* nueva especie, taxonomía.

ABSTRACT

Elguetia foveicollis, new genus and new species of Eucnemidae, Melasinae, Dirhagini, are described from Chile. Adult habitus and relevant morphological characters are illustrated. Comments on its diagnostic characters are made.

Key words: *Elguetia* new genus, *foveicollis* new species, taxonomy.

INTRODUCCIÓN

Los taxones de la familia Eucnemidae de Chile corresponden a cuatro géneros, seis especies y una subespecie (Elgueta 2008, Cobos 1968). La primera especie conocida, *Idiotarsus reedi*, se debe a Fleutiaux (1899), texto traducido al español por Calvert (1901). La segunda especie, *Pseudodiaeretus selkirki*, también fue descrita por Fleutiaux (1924). Más tarde, Cobos (1965) da a conocer *Fornax leechi* y en 1968, estudiando material aportado por Luis Peña, describe un nuevo *Idiotarsus*, *I. penai*, una subespecie de *I. reedi* (*carinatus*) y dos nuevas especies en dos géneros, *Phanerochroeus australis* y *Xylophilus carinifrons*, al mismo tiempo que transfiere *Fornax leechi* al género *Phanerochroeus*; en esta misma con-

tribución Cobos comenta que Chile “encierra muchas más especies” y que “sería inexplicable que careciese totalmente de representantes de la subfamilia Dirhagidae” (hoy tribu Dirhagini). Recientemente, Solervicens (2014) reconoce la presencia de una especie de esta tribu en la Reserva Nacional Río Clarillo, en la Región Metropolitana, sin describir el correspondiente taxón. El objeto de la presente contribución es dar a conocer un nuevo género y una nueva especie de Dirhagini, sobre la base del material antes citado.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las figuras fueron realizadas con cámara clara en microscopio Leica DMLB. Las fotos se tomaron con cámara Panasonic LX3 a través del ocular de lupa Olympus SZ51. El largo del cuerpo se considera entre la parte visible de la cabeza en su posición flectada normal y el ápice del abdomen; el largo de las antenas

¹ Instituto de Entomología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, jaimе.solervicens@umce.cl.

se mide en posición plegada junto al cuerpo; el largo del pronoto se mide en la línea media por lo que no incluye los ángulos posteriores. La mayoría de los términos empleados en las descripciones siguen lo planteado por Lawrence *et al.* (1999) y Lawrence *et al.* (2010); la venación del ala se basa en Kukalová-Peck & Lawrence (1993) y Lawrence *et al.* (2010). El reconocimiento de subfamilia y tribu es el de Bouchard *et al.* (2011).

Elguetia **nov. gen.**

(Figs. 1 - 17)

Diagnosis. frente sin carena longitudinal; clipeo con borde distal convexo; antenas filiformes con segmentos centrales ligeramente dentados; mandíbula con concavidad junto a borde mesal; pronoto transverso de lados paralelos, borde anterior carenado y finamente aserrado, reborde lateral dividido con una rama anterior, dorsal, corta y una posterior, larga, oblicua; hipómero subrectangular, impresión crural con un poro excretor próximo a la coxa anterior y otro en parte media posterior, el poro cercano a la coxa limitado por carena anterior y posterior; sutura notosternal bien marcada en toda su extensión salvo en extremo anterior; surco antenal bien definido, cruzado oblicuamente por la sutura notosternal; proceso prosternal de lados paralelos entre las coxas y distal a ellas acuminado y oblicuo hacia dorsal; mesoanepisterno y mesepímero separados por la sutura pleural; metaventrilo con discrimen marcado; placas metacoxales con mayor amplitud en tercio mesal; tarsos con segmento 4 triangular, escotado por dorsal para articulación del quinto; en machos primer segmento de tarsos anteriores con peine ventral en la mayor parte de su extensión y primer segmento de tarsos medios y posteriores curvado; élitros sólo con estría sutural bien marcada, todas sin puntuación, interestrías subplanas; alas posteriores con dos escleritos en el campo apical, celda radial alargada, venas transversas r_3 y r_4 ausentes; vena transversa entre MP_{3+4} y MP_{1+2} ausente; base de MP_3 bien marcada, celda en cuña ausente, AA_3 bien desarrollada; en ma-

chos esternito y tergito octavos sin apodemas; en hembras esternito octavo con spiculum ventrale articulado basalmente.

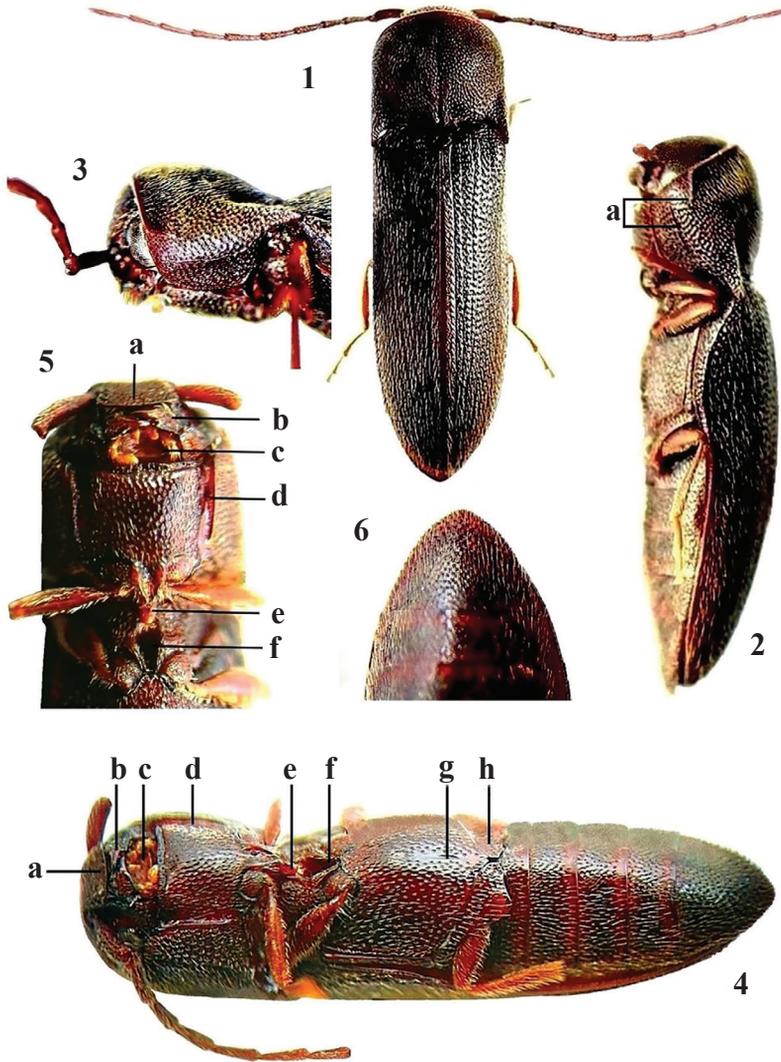
Descripción: cuerpo largo, angosto, de lados subparalelos, aproximadamente 3,5 veces más largo que ancho, convexo dorsal y ventralmente, superficie dorsal deprimida hacia la unión pronoto-elitral; color pardo oscuro a rojizo; pilosidad homogénea, moderadamente densa, pelos finos, cortos, tendidos (Figs. 1 y 2).

Cabeza: ortoñata (Fig. 3), fuertemente insertada en el protórax, totalmente retraída oculta más de la mitad de los ojos; carena occipital transversa ausente; frente convexa, clipeo (Figs. 4a y 5a) trapezoidal, ensanchado hacia el ápice, borde distal curvado, sutura frontoclipeal ausente; labro inconspicuo; ojos ovales, diámetro mayor vertical, escotadura leve, convexidad moderada, facetas finas, con surco marginal leve en partes anterior, dorsal y posterior, este último limitado por carena fina; antenas (Fig. 7) con once segmentos, filiformes, pedicelo pequeño articulado subapicalmente al escapo, segmentos centrales ligeramente dentados, dobladas hacia atrás alcanzan a la mitad del cuerpo en hembras y sobrepasan moderadamente la mitad en machos; inserciones antenales expuestas, distancia entre ellas menor que el largo del escapo; surcos subantennales bien marcados; piezas bucales orientadas hacia abajo: mandíbulas (Figs. 4b, 5b y 8) sin mola ni prosteca diferenciadas, con concavidad junto al borde mesal, mandíbula derecha bidentada, izquierda con un tercer diente hacia la mitad del borde posterior, cóndilos articulares expuestos; maxilas (Fig. 9) con galea angosta, aguzada en el ápice; lacinia ancha, pilosa; palpo maxilar con último segmento alargado, subtriangular, ensanchado hacia el ápice, borde distal oblicuamente truncado; labio (Fig. 10): mentón transverso, cóncavo, con borde anterior ampliamente redondeado; prementón con dos escleritos laterales separados y lígula redondeada con margen distal escotado en V al medio; palpo labial con último segmento subrectangular más ensanchado hacia el ápice, con margen distal truncado;

esclerito basal al mentón (submentón + gula) transverso, similar al mentón, borde posterior convexo, disco deprimido; escleritos cervicales bien desarrollados, un par a cada lado. Poro excretor cefálico: uno frente a la escotadura ocular.

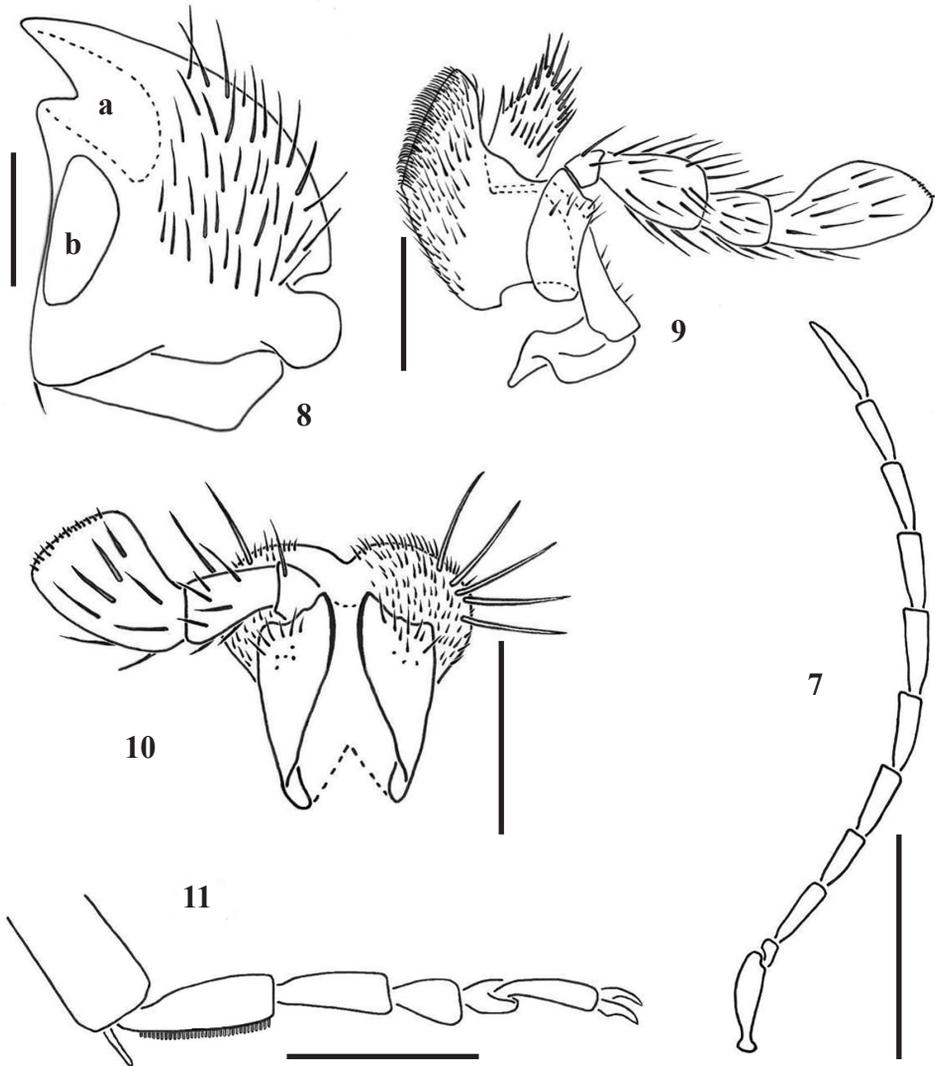
Pronoto: (Fig. 1) levemente más ancho que la cabeza, poco más ancho que largo (sin considerar los ángulos posteriores); lados paralelos; ángulos posteriores prolongados, agudos, ajustados a los ángulos humerales de los élitros; borde posterior con dos concavidades amplias, laterales, y una ligera proyección posterior al medio; borde anterior semicircular en vista frontal, levemente convexo en vista dorsal, con carena, ésta finamente aserrada en el arco entre los ojos; reborde lateral del pronoto dividido (Figs. 2 y 3), con una rama corta, dorsal, que se desprende de la carena del borde anterior a nivel de la parte superior del ojo y una rama larga, oblicua, que nace en el ángulo posterior y desaparece cerca del borde anterior; hipómero subrectangular, parte posterior con impresión crural para recepción de los fémures anteriores; impresión crural con un poro excretor próximo a la coxa anterior, al término del surco antenal, y otro en parte media posterior, el poro cercano a la coxa limitado por carena anterior y posterior. Sutura notosternal bien marcada en toda su extensión salvo en extremo anterior. Surco antenal (Figs. 4d y 5d) bien definido pero poco profundo, conserva restos de la puntuación adyacente, se desarrolla en torno a la sutura notosternal que lo cruza oblicuamente, en la parte anterior compromete al prosternón e hipómero y en la posterior sólo al hipómero, por el costado externo marginado por carena del hipómero (que es prolongación de la carena anterior del pronoto). Prosternón (Fig. 4) largo delante de las coxas, borde anterior subrecto, sin formar mentón, carenado, precedido por surco angosto, disco convexo en sentido transversal; proceso prosternal (Figs. 4e y 5e) paralelo entre las coxas y fuertemente acuminado y doblado hacia dorsal más atrás. Coxas anteriores redondas no sobresalientes; cavidades coxales anteriores abiertas. Escutelo bien desarrollado, triangular. Élitros

(Fig. 1) en conjunto aproximadamente 2,5 veces más largos que anchos, lados subparalelos, parte distal suavemente curvada, ángulo sutural agudo, borde anterior de cada uno convexo y carenado, disco con estría sutural presente y prolongada hasta el ápice, restantes estrías poco marcadas, todas sin puntuación salvo en el ápice, interestrías subplanas, puntuadas; epipleura de amplitud constante sobre el abdomen y ampliada hacia la base, parte apical vertical, borde dorsal y ventral carenado. Mesoventrito tan largo como ancho, con los ángulos posteriores excavados por las cavidades coxales medias, angostado hacia adelante, borde anterior recto, marcas procoxales mal definidas, recorrido longitudinalmente en toda su extensión por la fosa mesoventral, ésta como rombo alargado con bordes carenados en los extremos (Figs. 4f y 5f), en el extremo anterior las carenas más anchas, contiguas, paralelas y no fusionadas en el ápice; mesoanepisterno amplio, rectangular, fuertemente inclinado, deprimido (no excavado) para recepción del fémur de las patas medias, con surco transverso cerca del margen lateral; mesoepimero angosto, largo, prolongado hacia adelante en parte lateral, con quilla en toda su extensión, alcanza la cavidad coxal; unión meso-metaventral recta, laxa, casi de la mitad del ancho de la coxa. Coxas medias ovales, no sobresalientes; cavidades coxales medias abiertas. Metaventrilo aproximadamente tan largo como ancho, más angosto hacia adelante, a cada lado el borde anterior y posterior oblicuos hacia adelante, parte media convexa, partes laterales fuertemente inclinadas, algo cóncavas, deprimidas junto al mesoepimero, con carena adyacente a las coxas medias, discrimin (Fig. 4g) marcado en mitad posterior, espacio intercoxal posterior casi nulo, escotado en V; metanepisterno angosto, largo, lados paralelos, levemente ensanchado atrás. Coxas posteriores transversas, oblicuas, subcontiguas, alcanzan la epipleura, placas metacoxales desarrolladas (Fig. 4h) con mayor amplitud en tercio mesal. Patas delgadas, cortas; unión trocántero-femoral oblicua, trocánteres anteriores y medios triangulares, no sobresalientes, siguen



Figuras 1 - 6. *Elguetia foveicollis* nov. sp. 1. Vista dorsal. 2. Vista lateral: a) reborde lateral dividido del pronoto. 3. Cabeza y protórax en vista lateral. 4. Vista ventral: a) clipeo, b) mandíbula, c) palpos, d) surco antenal, e) proceso prosternal, f) fosa mesoventral, g) discrimen, h) placa metacoxal. 5. Vista ventral de cabeza, protórax y mesotórax: a) clipeo, b) mandíbula, c) palpos, d) surco antenal, e) proceso prosternal, f) fosa mesoventral. 6. Ventritos 3 - 5.

Figures 1 - 6. *Elguetia foveicollis* nov. sp. 1. Dorsal view; 2. Lateral view: a) lateral pronotal carina divided; 3. Head and prothorax, lateral view. 4. Ventral view: a) clypeus, b) mandible, c) palps, d) antennal groove, e) prosternal process, f) mesoventral cavity, g) discrimen, h) metacoxal plate. 5) Head, prothorax and mesothorax, ventral view: a) clypeus, b) mandible, c) palps, d) antennal groove, e) prosternal process, f) mesoventral cavity. 6. Ventrites 3 - 5.



Figuras 7 - 11. *Elguetia foveicollis* nov. sp. 7. Antena del macho. Escala: 1.0 mm. 8. Mandíbula derecha: a) depresión entre los dientes; b) concavidad junto al borde mesal. Escala: 0.12 mm; 9. Maxila. Escala: 0.12 mm. 10. Labio, prementón, se ha omitido un palpo para mostrar la lígula. Escala: 0.12 mm. 11. Tarsos anterior del macho. Escala: 0.25 mm.

Figures 7 - 11. *Elguetia foveicollis* nov. sp. 7. Male antenna. Scale: 1.0 mm. 8. Right mandible: a) depression between the teeth; b) concavity near mesal margin. Scale: 0.12 mm. 9. Maxilla. Scale: 0.12 mm. 10. Labium, prementon, without a palp to show the ligula. Scale: 0.12 mm. 11. Male anterior tarsus. Scale: 0.25 mm.

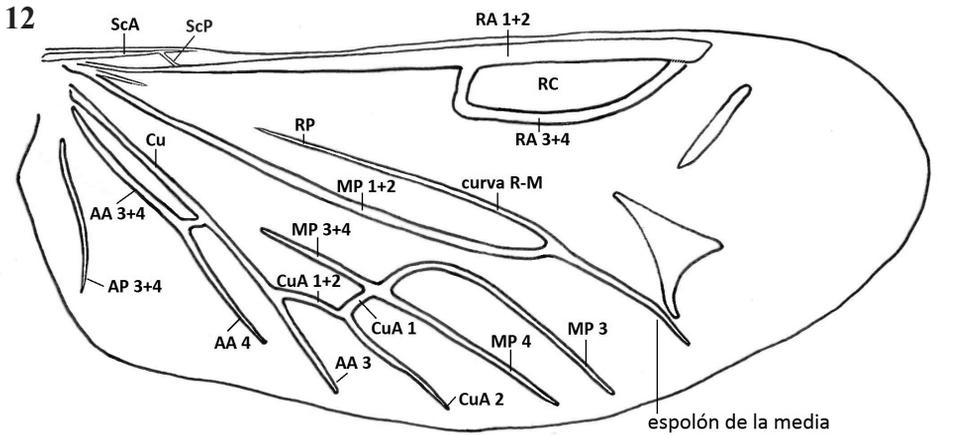


Figura 12. *Elguetia foveicollis* nov. sp. Ala posterior. Escala: 1.0 mm.

Figure 12. *Elguetia foveicollis* nov sp. Posterior wing. Scale: 1.0 mm.

la línea del fémur, trocánteres posteriores ovales, sobresalientes; fémures fusiformes, borde inferior agudo, cara posterior o interna excavada para recepción de las tibias; tibias rectas, ligeramente ensanchadas hacia el ápice, anteriores con un espolón, medias y posteriores con dos; tarsos de cinco segmentos, decreciendo en longitud del 1 al 4, el cuarto triangular, ensanchado hacia el ápice, fuertemente escotado por dorsal para articulación del quinto, todos con pelos ventrales; en machos primer segmento de tarsos anteriores más alto y con peine ventral en la mayor parte de su extensión (Fig. 11) y primer segmento de tarsos medios y posteriores curvado; garras pretarsales simples. Alas posteriores (Fig. 12) con dos escleritos en el campo apical; celda radial alargada, venas transversas r_3 y r_4 ausentes; vena transversa entre MP_{3+4} y MP_{1+2} ausente; CuA_1 unida a MP_{3+4} justo antes de la bifurcación MP_3 - MP_4 ; base de MP_3 bien marcada; celda en cuña ausente; CuA_{1+2} poco más larga que CuA_1 ; AA_3 bien desarrollada.

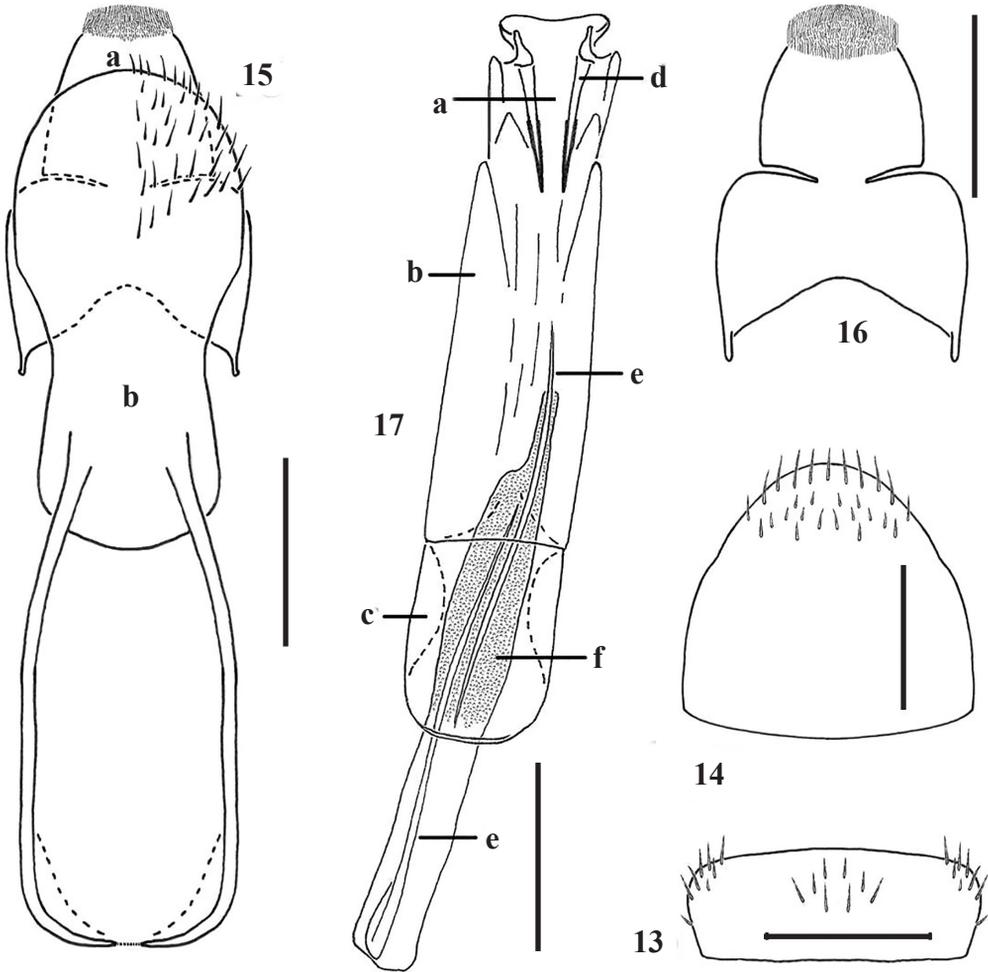
Abdomen: con cinco ventritos, todos unidos, fuertemente convexos (Fig. 4); ventritos 2 a 4 subiguales; ventrito 1 corto en parte media y ensanchado hacia adelante a los costados, sin

impresiones para recepción de las patas posteriores, con proceso intercoxal pequeño, triangular, borde anterior carenado; ventrito 5 aproximadamente el doble del largo del precedente (Fig. 6), costados curvos, convergentes, ápice obtuso, borde denticulado, sobrepasa el ápice de los élitros. En machos: esternito y tergito octavos sin apodemas (Figs. 13 y 14); esternito noveno con largos apodemas (Fig. 15); tergito noveno (Fig. 16) con una parte basal provista de cortos apodemas y una parte distal parcialmente separada por escotaduras laterales. En hembras: esternito octavo con spiculum ventrale desarrollado, articulado basalmente.

Aedeago: del tipo trilobulado (Fig. 17); falobase bien desarrollada, abierta dorsalmente; parámetros unidos al pene formando un tubo; pene en su parte basal con un par de apodemas largos y finos.

Ovipositor: largo y delgado, con dos báculos lineares; coxitos membranosos con estilos.

Etimología: el nombre del género se establece en honor a Mario Elgueta Donoso, Jefe de la sección Entomología del Museo Nacional



Figuras 13 - 17. *Elguetia foveicollis* nov. sp. 13. Octavo esternito. Escala: 0.25 mm. 14. Octavo tergito. Escala: 0.25 mm. 15. Noveno segmento, vista ventral: a) tergito, b) esternito. Escala: 0.25 mm. 16. Noveno tergito. Escala: 0.25 mm; 17. Aedeago: a) pene, parte distal, b) parámetros, c) falobase, d) área lateral menos esclerosada, e) parte basal del pene con finos apodemas, f) saco membranoso con cubierta de escamas. Escala: 0.25 mm.

Figures 13 - 17, *Elguetia foveicollis* nov. sp. 13. Sternite VIII. Scale: 0.25 mm. 14. Tergite VIII. Scale: 0.25 mm. 15. Segment IX, ventral view: a) tergite, b) sternite. Scale: 0.25 mm. 16. Tergite IX. Scale: 0.25 mm. 17. Aedeagus: a) penis, distal part, b) parameres, c) phallobase, d) lateral area slightly sclerotized, e) basal part of penis with fine struts, f) membranous sac covered with scales. Scale: 0.25 mm.

de Historia Natural de Santiago, en reconocimiento a su destacada trayectoria en el conocimiento de los coleópteros de Chile.

Elguetia foveicollis nov. sp.
(Figs. 1 - 17)

Diagnosis. color general pardo oscuro uniforme, a veces con partes rojizas, patas testáceas, palpos maxilares y labiales amarillos; pilosidad amarilla, uniforme, tendida; puntos de la cabeza y pronoto circulares, bajos, con una impresión en el fondo de la que nace un pelo; clipeo con borde distal agudo, elevado y liso; antenas en machos sobrepasan la mitad del cuerpo y en hembras alcanzan aproximadamente a la mitad; disco del pronoto con leve surco medio longitudinal y dos impresiones punctiformes basales; proceso prosternal entre las coxas tan ancho como el ancho de una coxa y con costados elevados; élitros con carena humeral corta, a veces débil o ausente; disco del élitro con puntos de bordes levantados que dan aspecto granuloso, estrías laterales nulas, interestrías con una o dos filas irregulares de puntos, ápice con puntos grandes, profundos, en las estrías; metaventríto con puntos ovales con una impresión para un pelo en la parte anterior y abiertos hacia atrás; primer segmento de tarsos posteriores de machos con pelos largos en borde ventral; alas posteriores con dos escleritos en el campo apical, uno angosto, oblicuo y uno triangular cerca del espolón de la Media; celda radial 2,7 veces más larga que ancha, aguzada hacia el ápice; ventríto 5 en parte apical y bordes con pequeñas espinas en forma de escofina; machos con ventrítos 3 a 5 provistos de pelos más erguidos en parte media; aedeago característico.

Descripción: cuerpo de machos en promedio 5,27 mm de largo (rango: 5,0 - 5,5) y 1,46 mm de ancho (rango: 1,40 - 1,55), 3,6 veces más largo que ancho; cuerpo de hembras en promedio 5,38 mm de largo (rango: 4,25 - 6,60) y 1,56 mm de ancho (rango: 1,2 - 2,0), 3,45 veces más largo que ancho. Color general pardo oscuro uniforme, un ejemplar hembra pardo

rojizo, palpos maxilares y labiales amarillos, patas testáceas; pilosidad uniforme, amarilla, orientada hacia atrás en pronoto y élitros y hacia abajo en la cabeza; puntuación bien marcada en todo el cuerpo.

Cabeza: frente convexa con ligera depresión cerca de las inserciones antenales y a veces con surco medio longitudinal leve; clipeo algo inclinado hacia atrás completando la convexidad de la cabeza en vista lateral, con borde distal agudo, elevado y liso; espacio entre inserciones antenales poco menor que el largo del escapo; superficie con puntos circulares, bajos, con una impresión en el fondo de la que nace un pelo, en la frente puntos contiguos o subcontiguos y en el clipeo más marcados, contiguos, con rugosidades entre ellos; surco antenal puntuado en tramo distal; postgenas lisas, brillantes, con algunos puntos espaciados, en parte anterior con depresión oval densamente puntuada y pilosa, marginada por fuerte carena hipostomal. Mandíbulas con parte basal externa fuertemente puntuada y pilosa y parte apical lisa y brillante, cavidad mesal profundizada hacia la base (Fig. 8). Antenas (Fig. 7): largo en machos sobrepasa la mitad del cuerpo (promedio largo antena/largo cuerpo 0,66; rango: 0,6 - 0,71); largo en hembras alcanza aproximadamente la mitad del cuerpo (promedio largo antena/largo cuerpo 0,48; rango: 0,47 - 0,50); largo segmentos en machos: 3 y 5 subiguales ligeramente más largos que 4; 6 y 7 algo más largos que 5; 8 a 10 como los anteriores o decrecientes; 11 el más largo; largo segmentos en hembras: 3 tan largo como 11, los más largos; 4 y 5 como 8, 9 y 10; 6 y 7 levemente más largos que los adyacentes; todos con pilosidad fina, escapo grueso, con puntos como en la cabeza, pedicelo pequeño; en machos segmentos 4, 5, 6 o 7 al 9 con ángulo distal interno ligeramente dentado, en hembras este carácter menos acentuado o nulo.

Pronoto: poco más ancho que largo (en machos 1,16 veces y en hembras 1,10 veces)

(Fig. 1); con surco medio longitudinal que no alcanza el borde anterior, más marcado, liso y ancho en la base, hacia adelante como línea lisa, ligeramente deprimida, más o menos invadida por la puntuación, a veces restringido sólo a la parte basal; con un par de impresiones punctiformes basales submedianas; puntuación como en la cabeza, puntos contiguos homogéneamente distribuidos; ángulos posteriores con superficie tectiforme cuyo vértice diverge ligeramente del borde lateral hacia adelante y se pierde en la mitad del pronoto; reborde lateral con la rama larga, oblicua, sinuosa y lisa, continua o con partes borradas y la rama corta dorsal siempre bien marcada, finamente aserrada, ambas terminan aproximadamente al mismo nivel (Figs. 2 y 3). Hipómero con puntuación como en el disco del pronoto; impresión crural no puntuada, poro excretor adyacente a la coxa con la carena anterior a veces prolongada hacia el costado separando la impresión crural del resto del hipómero. Prosternón 1,4 veces más ancho que largo en parte anterior y sólo 1,1 veces en parte posterior a nivel de las coxas, convexo en sentido transversal, superficie con puntos como en la cabeza, más distanciados en parte media; sutura notosternal oblicua; proceso prosternal entre las coxas tan ancho como el ancho de una coxa, con bordes elevados. Escutelo triangular, poco más ancho que largo, base finamente carenada, ápice redondeado. Élitros en promedio 2,5 veces más largos que anchos en ambos sexos, costados subparalelos, ligeramente más angostos hacia el tercio posterior, carena humeral a lo más tan larga como la mitad del ancho de un élitro, a veces débil o ausente; superficie entre los puntos lisa y brillante, puntos con bordes levantados que dan aspecto granuloso, estrías laterales nulas, interestrías con una o dos filas irregulares de puntos, ápice con puntos grandes, profundos, en las estrías; epipleura no excavada, puntuada, especialmente en la base. Mesovertrito y mesopleuras fuertemente puntuados, borde anterior de mesoepímeros liso y brillante. Metavertrito fuertemente puntuado, puntos

ovales con una impresión para un pelo en la parte anterior y abiertos hacia atrás, superficie entre los puntos lisa y brillante. Coxas con puntuación similar a la de partes ventrales adyacentes, fémures y tibias con puntuación fina, poco conspicua, primer segmento de tarsos posteriores de machos con pelos largos en borde ventral. Alas posteriores (Fig. 12) con dos escleritos en el campo apical, uno angosto, oblicuo y uno triangular cerca del espolón de la Media; celda radial 2,7 veces más larga que ancha, aguzada hacia el ápice; otros caracteres como en el género.

Abdomen: ventritos fuerte y densamente puntuados salvo en borde posterior de ventritos 1 a 4, puntos como en el metavertrito o redondeados, ventrito 1 con una fuerte depresión en ángulo lateral anterior, ventrito 5 en parte apical y bordes con pequeñas espinas en forma de escofina; machos con ventritos 3 a 5 provistos de pelos más erguidos en parte media. En machos: esternito octavo (Fig. 13) transverso; tergito octavo (Fig. 14) tan ancho como largo, con borde distal redondeado; esternito noveno (Fig. 15b) alargado, con bordes basal y distal redondeados y apodemas tan largos como su cuerpo, los que convergen hacia la línea media en parte anterior; tergito noveno (Figs. 15a y 16) con una parte basal transversa y una parte distal más angosta, redondeada, con ápice densamente piloso, separada de la anterior por estrechas escotaduras laterales. En hembras: esternito octavo con spiculum ventrale delgado, uniforme, levemente ensanchado en la parte anterior, más largo que el abdomen en su parte media (10/8), articulado basalmente.

Aedeago: falobase (Fig. 17c) poco más larga que ancha, abierta por dorsal, aproximadamente un tercio del largo de los parámetros; parámetros (Fig. 17b) unidos al pene formando un tubo, con área menos esclerosada media ventral; pene en su parte distal (Fig. 17a) con un par de lóbulos laterales redondeados y poco esclerosados soportados por cortos escleritos, separado del resto del tubo por áreas laterales alargadas

de menor esclerificación (Fig. 17d); pene en su parte basal (Fig. 17e) con un par de apodemas finos, largos, aguzados, desplazado uno con respecto al otro, uno de los cuales sobrepasa el borde anterior de la falobase, ambos envueltos en un saco membranoso que al interior del tubo presenta cubierta de escamas (Fig. 17f).

Ovipositor: largo y delgado, poco más largo que el abdomen en su parte media; paraprocitos con dos báculos lineares, aproximadamente seis veces más largos que los coxitos; coxitos membranosos, divididos en tres partes, con báculos oblicuos en la base; estilos cortos con dos largas cerdas terminales.

Distribución: especie conocida sólo de la localidad tipo.

Material tipo: Holotipo: Chile, Región Metropolitana de Santiago, Provincia Cordillera, Reserva Nacional Río Clarillo, 8/1 a 5/2/2008, macho, trampa luz negra. Paratipos: Chile, Región Metropolitana de Santiago, Provincia Cordillera, Reserva Nacional Río Clarillo: 4/12/2007 a 8/1/2008, 1 macho, trampa luz negra; 8/1 a 5/2/2008, 5 machos, trampa luz negra, en uno col. J. Solervicens A; 4/12/2007 a 8/1/2008, 1 hembra, RI9 (trampa Barber en ribera del río), col. J. Solervicens A; 8/1 a 5/2/2008, 2 hembras, RM8 y RI8, (trampas Barber en ribera del río), col. P. Estrada.

Depósito del material tipo: Holotipo y 6 paratipos en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago y 3 paratipos en Instituto de Entomología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.

Etimología: El nombre específico hace referencia a la presencia de dos impresiones punctiformes de la base del pronoto.

DISCUSIÓN

El siguiente conjunto de caracteres permite clasificar el género *Elguetia* en la tribu Dirhagini

Reitter, 1911, de la subfamilia Melasinae Fleming, 1821: borde anterior del pronoto provisto de carena aguda y finamente aserrada; reborde lateral del pronoto dividido en una rama anterior y dorsal y en una rama oblicua que nace en el ángulo posterior y se orienta hacia adelante y abajo; surcos antenales poco profundos y desarrollados en torno a las suturas notoesternales que los cruzan oblicuamente; tarsos con segmentos simples decreciendo del 1 al 4; aparato genital del macho con parámetros y pene fusionados formando un tubo y falobase bien desarrollada.

Algunos rasgos destacados de la organización de *Elguetia* son la sutura notosternal casi completa; sutura pleural del mesotórax completa separando mesanepisterno de mesepimero; metaventrilo con discrimen (según Muona 2010) este carácter está ausente en Eucnemidae, pero Lawrence *et al.* (1999) lo reconocen; ala metatorácica con campo apical provisto de dos escleritos, ausencia de venas transversas r_3 y r_4 , MP_{3+4} sin vena transversa basal, MP_3 con base completa; tarsos anteriores de machos con peine del primer segmento largo y no restringido al ápice como en muchos representantes de la tribu Dirhagini; esternito 8 de machos sin apodemas laterales; esternito 8 de hembras con spiculum ventrale articulado, en tanto que la mayoría de los Eucnemidae lo presentan sólidamente fusionado.

Por otra parte, un estudio comparativo de los caracteres de los diferentes géneros de la tribu Dirhagini (Muona 2015), incluso de sus miembros neotropicales (Muona 2015, Cobos 1955, 1958), con los de la nueva entidad propuesta, permite plantear al género *Elguetia* como un taxón netamente diferenciado de los demás de su tribu.

LITERATURA CITADA

- Bouchard, P., Bousquet, Y., Davies, A. E., Alonso-Zarazaga, M. A., Lawrence, J. F., Lyal, C. H. C., Newton, A. F., Reid, C. A. M., Schmitt, M., Ślipiński S. A. & Smith A. B. T. (2011) Family-group names in Coleoptera (Insecta). *Zookeys* 88, 1 - 972.

- Calvert, G. B. (1901) Elateridae i Eucnemidae nuevos de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 5, 117 - 119.
- Cobos, A. (1955) Nueva aportación al conocimiento de los Eucnémidos (Insecta, Coleoptera) neotropicales: Colección R. Golbach. *Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* 31 (88), 1 - 12.
- Cobos, A. (1958) Estudio sobre los Eucnemidos (Col.) en la colección de la fundación Miguel Lillo de Tucumán. *Acta Zoológica Lilloana* 15, 103 - 118.
- Cobos, A. (1965) Materiales para el estudio de la familia Eucnemidae (Primera parte) (Coleoptera). *EOS* 40, 289 - 435.
- Cobos, A. (1968) Los eucnémidos de Chile (Insecta: Coleoptera). *Revista Chilena de Entomología* 6, 85 - 89.
- Elgueta, M. (2008) Holometábolos. Orden Coleoptera. Pp 144-150 en *CONAMA Biodiversidad de Chile, Patrimonio y Desafíos*. Ocho Libros Editores, Santiago de Chile. 640 pp.
- Fleutiaux, E. (1899) Eucnemidae de la collection Fry. *Annales Société Entomologique de Belgique* 43, 220 - 249.
- Fleutiaux, E. (1924) Coleoptera - Serricornia de Juan Fernández et de l'Île de Pâques. *Natural History of Juan Fernandez and Easter Island, Zoology* 3, 307 - 308.
- Kukalová-Peck, J. & Lawrence, J. F. (1993) Evolution of the hind wing in Coleoptera. *The Canadian Entomologist* 125, 181 - 258.
- Lawrence, J. F., Beutel, R. G., Leschen, R. A. B. & Ślipiński, A. (2010) Glossary of Morphological Terms. Pp 9 - 20 en Leschen, R. A. B., Beutel, R. G. & Lawrence, J. F. (eds.) *Handbook of Zoology, Coleoptera, Beetles, Vol. 2: Morphology and Systematics (Elateroidea, Bostrichiformia, Cucujiformia partim)*. Walter de Gruyter GmbH & Co., Berlín, New York.
- Lawrence, J. F., Hastings, A. M., Dallwitz, M. J., Paine, T. A. & Zurcher, E. J. (1999) Beetles of the World: A Key and Information System for Families and Subfamilies. *CD-ROM version 1.0 for MS-Windows*. CSIRO Publishing, Melbourne.
- Muona, J. (2010) Eucnemidae Eschscholtz, 1829. Pp 61 - 69 en Leschen, R. A. B., Beutel, R. G. y Lawrence, J. F. (eds.) *Handbook of Zoology, Coleoptera, Beetles, Vol. 2: Morphology and Systematics (Elateroidea, Bostrichiformia, Cucujiformia partim)*. Walter de Gruyter GmbH & Co., Berlín, New York.
- Muona, J. (2015) Eucnemidae genera. Consultado 9 de noviembre 2015. Disponible en <http://doi.luomus.fi:8080/>.
- Solervicens, J. (2014) *Coleópteros de la Reserva Nacional Río Clarillo, en Chile Central: taxonomía, biología y biogeografía*. Corporación Nacional Forestal, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago, I-XIV + 478 páginas.

(Recibido: 26 enero 2016; Aceptado: 15 noviembre 2016; Publicado: 19 diciembre 2016)

Manejado por Viviane Jerez

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:09791FF8-09F8-40F2-BFAD-C4611C24B17E>