

NUEVA TRIBU DE CERAMBYCINAE

(Coleoptera: Cerambycidae)

DR. MIGUEL CERDA GONZÁLEZ
Museo de la Patagonia, Punta Arenas

Al revisar los cerambícidos chilenos agrupados por Lacordaire (8) en la tribu Bimiini que creara para tres géneros australianos y tres chilenos, he podido comprobar lo que este autor manifestó al decir "los coloco ahí por no encontrar dónde ubicarlos mejor", y que con toda razón objetó Germain (6) aunque sin introducir modificaciones, limitándose a crear el género *Lautarus* y una nueva especie del género *Sibylla*. El autor habiendo visto material de los géneros australianos y abundantes ejemplares de los chilenos, ha llegado a la conclusión que Bimiini debe quedar para los géneros australianos, la nueva tribu Sibyllini para *Lautarus* y *Sibylla*, *Adalbus* probablemente en Necdalini y *Phantazoderus* en Pteroplattini.

En el presente trabajo se describe la tribu Sibyllini, se describen los géneros *Lautarus* y *Sibylla* con sus respectivas especies, se describen una nueva especie de *Sibylla* y los alo-tipos de tres especies ya descritas.

SIBYLLINI, NUEVA TRIBU

Cabeza pequeña; antenas robustas de 11 a 12 antenitos, más largas que el cuerpo en los machos y más cortas en las hembras; ojos alargados, finamente facetados y muy escotados; palpos subfiliformes, siendo más largos los maxilares con sus tres artículos de igual longitud; mandíbulas cortas con el ápice poco arqueado, puntiagudo y entero. Pronoto transversal y tuberculado. Escudo pequeño y triangular. Mesonoto con placa estridulatoria entera. Elitros cuneiformes en los machos y subparalelos en las hembras, que no cubren el pigidio. Prosterno con proceso fuerte, meso y metasterno anchos. Cavidades coxales anteriores angulosas lateralmente y abiertas atrás; las intermedia muy abiertas lateralmente. Patas posteriores muy largas; tarsos posteriores con primero mayor que 2 y 3 juntos.

La nueva tribu se diferencia de Bimiini por los caracteres siguientes; machos más pequeños que las hembras y notablemente cuneiformes; antenas filiformes con artículos cilíndricos siempre más largas que el cuerpo en el macho y con 11 a 12 antenitos; coxas anteriores no sobrepasando el nivel del proceso prosternal; proceso mesosternal ancho y paralelo; abdomen con último segmento largo y redondeado en el extremo; placa estridulatoria entera; alas de Necdalini.

CLAVE DE LOS GÉNEROS DE SIBYLLINI

Antenas con 12 antenitos en el macho y 11 en la hembra, pronoto con 4 tubérculos *Lautarus*

Antenas con 11 antenitos en ambos sexos; pronoto con 2 tubérculos *Sibylla*.

Género *Lautarus* Germain

Lautarus Germain, 1901, Longicornios chilenos, p. 225.

Cuerpo alargado, aplanado, cuneiforme en el macho y subparalelo en la hembra. Cabeza con surco longitudinal profundo que corre desde clipeo al vértice, frente muy inclinada casi vertical; tubérculos antenarioros muy oblicuos hacia afuera; antenas filiformes, gruesas, con 12 antenitos, más largas que el cuerpo en el macho y con 11 antenitos y más cortas que el cuerpo en la hembra, escapo obcónico, 3º apenas tan largo como el 1º, Subcilíndrico, 5º-10º más largos y cilíndricos, 12º más corto que el 11º. Pronoto transversal y cilíndrico, con 4 tubérculos en la parte media, 2 laterales agudos y 2 romos en el disco. Escudo triangular excavado y puntiagudo. Elitros cuneiformes en el macho y subparalelos en la hembra, con ángulo humeral, redondeado y saliente, ápices levemente truncados. Proceso prosternal angosto y lameliforme; coxas ante-

riores cónicas y muy dilatadas lateralmente en su base, cavidades coxales fuertemente anguladas hacia afuera y abiertas hacia atrás; mesosterno pequeño y metasterno amplio. Patas delgadas y moderadamente largas; tarsos con tarsitos subiguales, teniendo los posteriores el 1º como 2º y 3º juntos. Especie tipo, *Lautarus concinnus* (F. Philippi).

Este género monotipo fue creado por Germain (6), para la especie descrita por F. Philippi como *Callichroma concinna* en 1859, para un ejemplar hembra y para la especie descrita por R. A. Philippi en 1864 como *Callichroma laevigata* en base a un ejemplar macho de la misma especie. Lameere en 1900 describió al macho como *Sibylla dancoi* (9), error difícil de explicar. El género es muy parecido a *Sibylla* por lo cual lo he reunido en una nueva tribu. Su única especie es *concinus*.

Lautarus concinnus (F. Philippi).

Calichroma concinna F. Philippi, 1859, Ann. Nniv. de Chile, xvi: 670.

Calichroma laevigata R. A. Philippi, 1864, Stett. Ent. Zeit., xxv: 376.

Sibylla dancoi Lameere, 1900, Ann. Soc. Ent. Belg., XLIV: 112.

Lautarus concinnus, Germain, 1901, Longicornios chilenos, vi: 125.

Macho. Cuerpo de color general negro oliváceo, con abundante pubescencia lanosa que falta en los élitros y muy escasa en el abdomen, de color blanco amarillento; antenas con los tres primeros antenitos negro brillante y el resto castaño rojizo; Pronoto negro levemente opaco; escudo oliváceo negruzco; élitros verde oliváceo brillante, con una banda longitudinal ancha testáceo leonado, que puede llegar a cubrir casi todo el élitro; patas negro oliváceo. Cabeza con un surco longitudinal profundo y recto desde su base hasta cerca del clípeo finamente puntuada, algunos puntos irregulares y abundantes pelos erguidos; ojos fuertemente escotados, finamente granulados con su lóbulo inferior oblongo; antenas filiformes, gruesas, tocando el ápice de los élitros con el antenito 9º, glabros los 3 primeros y el resto con una pilo-

cidad erguida, densa muy corta; escapo obcónico, 2º transversal, 3º casi igual al 1º con un ápice nudoso, 5º-10º más largos, cilíndricos con una leve dilatación redondeada en el ángulo inferior de su ápice alesnado. Pronoto transversal y cilíndrico, con su borde anterior saliente y levantado en la parte media, bordes laterales con un tubérculo puntiagudo; disco con dos tubérculos romos ligeramente inclinados hacia adelante. Escudo pequeño con su ápice puntiagudo y bordes laterales levantados en ribete, puntuado y pubescente. Élitros glabros, lisos, brillantes y cuneiformes más anchos que el pronoto, con ángulos humerales gruesos, redondeados y prominentes, separados del escudo por una depresión acentuada; sutura finamente ribeteada; ápice redondeado con ángulo sutural agudo armado de un pequeño diente no constante. Alas aluminadas. Prosterno con su proceso muy angosto casi lameliforme; mesosterno con su proceso aplanado y una pequeña escotadura en su ápice para recibir la salida basilar del metasterno; metasterno con sus episternos grandes. Abdomen cuneiforme con esternito 1º mayor que los siguientes, el 5º anchamente escotado. Patas delgadas siendo mayores las posteriores con el tarsito 1º como 2º y 3º juntos. Longitud: 21-26 mm; ancho: 6-8 mm.

Hembra: Mucho mayor que el macho con cuerpo aplanado y alargado, pubescencia menos abundante; antenas con 11 antenitos, más delgadas y ligeramente más cortas que el cuerpo con los 4 primeros antenitos negros y parte del 5º, los demás glabros; escudo glabro, liso, con los costados no levantados; élitros con sus costados paralelos casi en los 4/5, ápices redondeados separadamente, quedando borrado el ángulo sutural, superficie opaca cubierta de densas rugosidades vermiformes con la mancha testácea que los cubre totalmente dejando sólo un ribete verde oliváceo claro; abdomen con frecuencia blando, que se extiende, dejando el pigidio al descubierto; patas posteriores con tarsito 1º más largo que 2º y 3º juntos. Longitud: 33-38 mm; ancho: 9-11 mm.

Distribución. Chile, Valdivia, cordillera de Malleco, cordillera de Ñuble, Llanquihue y Chiloé (Dalcabue). Argentina, cordillera de Neuquén, río Negro, Chubut y Santa Cruz.

Planta huésped. *Nothofagus antarctica* "ñire".

Esta especie se encuentra como otros cerambícidos en zonas de *Nothofagus* y su larva es taladro de madera viva de "ñire". Los ejemplares de la cordillera de Ñuble son más pequeños y de color más claro que los de Valdivia. Lameere (9) describió el macho con el nombre de *Sibylla dancoi* en base a dos ejemplares de los cuales uno procedía de Magallanes, Tierra del Fuego. Bahía Lapataia y el de "Chile", según el autor, lo que no ha sido posible confirmar.

Género *Sibylla* Thomson

Sibylla Thomson, 1857, Arch. Ent., 1: 406; Fairmaire et Germain, 1859, Ann. Soc. Ent. France, vii: 487; Thomson, 1860, Classif. Ceramb., p. 285; Idem, 1859, Syst. Cerambycida-rum, p. 410; Lacordaire, 1869, Gen. Coleopt., viii: 235; Germain, 1901, Longicornios Chilenos, vi: 235.

Cuerpo alargado, uniforme más largo en la hembra. Cabeza pequeña un poco saliente, excavada entre los tubérculos antenarior, que son prominentes; antenas filiformes, iguales o más largas que el cuerpo en el macho y alcanzando la mitad de los élitros en la hembra; escapo en cono invertido tan largo como el 3º, 3º menor que 4º, 5º el más largo, 6º-10 subiguales, 11º más largo que el penúltimo y comprimido en la mitad apical constituyendo un falso artículo 12º. Pronoto subtransversal con sus bordes laterales redondeados y un diente agudo en el medio de ellos. Élitros más anchos en su base que el pronoto con el ángulo humeral saliente y redondeado, marcadamente cuneiformes en el macho y subparalelos en la hembra, con ápice truncado o biespinoso. Proceso prosternal prominente, convexo en el macho y aplanado en la hembra; coxas anteriores cónicas, salientes y angulosas lateralmente, cavidades coxales angu-

losas lateralmente y muy abiertas hacia atrás; proceso mesosternal más ancho que el anterior con una escotadura angulosa en el ápice; coxas intermedias ovaladas y convexas, cavidades coxales muy abiertas lateralmente; metasterno amplio con una depresión acanalada longitudinal en el medio, episternos grandes. Abdomen muchas veces ablandado y dilatado en la hembra, dejando el pigidio descubierto, 5º esternito con borde apical variable en el macho de curvo a escotado. Patas delgadas, siendo más largas las posteriores, fémures discretamente engrosados, hacia el ápice, tarsos cortos, triangulares y subiguales.

Especie tipo. *Sibylla coemeterii* (Thomson).

Este género fue creado por Thomson (15) para la especie *coemeterii*, que en 1856 había descrito colocándola en el género *Phaedrus* Serville, ubicación errónea corregida con la creación de *Sibylla*. Este género constaba antes del presente trabajo con cuatro especies de las cuales tres no se conocía el macho y cuya descripción se incluye; además se describe una nueva especie. La diferenciación específica se basa especialmente en la coloración y algunos caracteres morfológicos, ya que su forma general en macho y hembra es muy parecido, asimismo la genitalia.

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE SYBYLLA

1. Élitros con lo ápices escotados o bien espinosos en ambos sexos 2
 - Élitros con los ápices truncados en ambos sexos *integra* F. & G.
2. Élitros rojo y negro 3
 - Élitros negro o testáceos, o negro con franja leonada 4
3. Élitros rojo anaranjado con una mancha negra de extensión variable en ambos sexos *coemeterii* Th.
 - Élitros negros con una mancha rojo púrpura de extensión variable en ambos sexos *krahmeri* n. sp.
4. Élitros negros en el macho y testáceos en la hembra *livida* Germ.
 - Élitros negros con una franja angosta longitudinal testáceo leonada que alcanza hasta la mitad en el macho y en la hembra *flavosignata* F. & G.

Sibylla coemeterii (Thomson)

Phaedinus coemeterii Thomson, 1856, Rev. Mag. Zool., viii: 482.

Sibylla coemeterii Thomson, 1857, Ent. Arch. Ent. 1: 406; Fairmaire et Germain, 1859, Ann. Soc. Ent., vii: 487; Germain, 1901, Longicornios Chilenos, vi: 243.

Macho. Cuerpo de color general negro brillante con pubescencia cenicienta larga y erizada, élitros de color rojo anaranjado presentando una mancha negra ovalada en la parte media que compromete la sutura, la que varía de tamaño pudiendo cubrir totalmente los élitros o estar ausente. Cabeza con gruesos puntos irregulares, excavada entre los tubérculos antenarios con un discreto surco longitudinal que va del occipucio hasta el clipeo, sutura clipeal borrada, ojos finamente granulados con marcada escotadura a nivel de tubérculos antenarios; antenas filiformes tocando el ápice de los élitros con el antenito 11^o; escapo engrosado hacia el ápice y tan largo como el 3^o, 2^o nudoso, 3^o-4^o y 5^o cilíndricos, 6^o-10 dentiforme en el ángulo apical externo, 11 comprimido en su mitad distal. Pronoto transversal con sus bordes laterales presentando en el medio una dilatación ancha provista de un grueso tubérculo puntiagudo, disco levantado con puntuación gruesa, rugosa y confluyente, dejando sospechar 4 gruesos tubérculos redondos y achatados. Escudo triangular, liso, con escasos puntos hundidos. Elitros lisos y brillantes, discretamente cuneiformes y dehiscentes en su mitad posterior, base truncada y recta, con callo humeral grueso, redondeado y prominente, separado de la región escutelar por una depresión longitudinal ancha que se prolonga hasta cerca del ápice estrechándose y arqueada ligeramente hacia afuera, ápice fuertemente escotado con sus ángulos sutural y externo dentiformes y casi espinoso, carácter muy variable. Proceso posternal convexo transversalmente, fuerte y densamente puntuado, paralelo entre las coxas y luego brevemente arqueado; cavidades coxales angulosas lateralmente y muy abierta hacia atrás, coxas gruesas, salientes y angulosas lateralmente; proceso mesosternal ancho y con escotadura angulosa en

el ápice, cavidades coxales muy abiertas lateralmente con epímero grande, coxas ovaladas, convexas y algo angulosas lateralmente; metasterno amplio, finamente puntuado y pelos hirsutos escasos, depresión media longitudinal acanalada. Abdomen cuneiforme, liso y brillante, con escasos puntos y pelos hirsutos. Patas delgadas con fémur de las posteriores que toca el 4^o esternito, tarsos posteriores con tarsito 1^o como 2^o y 3^o juntos. Longitud: 16-18 mm ancho: 6-7 mm.

Localidad tipo. Chile, provincia de Malleco.

Distribución. Chile, Angol y Cordillera de Nahuelbuta, Provincia de Cautín (Cherquenco). Argentina, Neuquén (Lago Hermoso). Planta huésped. Según Monrós (11) *Nothofagus dombeyi* y Havrylenko (7) la ha criado de dicho árbol. Schajovskoi la ha obtenido del "ñirre" *Nothofagus antarctica*.

Hembra: mucho más grande que el macho, de igual coloración general y pubescencia escasa; antenas más delgadas alcanzando el 1er. esternito con el antenito 11, no comprimido; pronoto con puntuación gruesa y fuertemente rugoso, sin pubescencia apreciándose con mayor nitidez los 4 tubérculos del disco; élitros subparalelos y dehiscentes hacia el ápice, que escotado más discretamente el macho, con ángulos sutural y externo dentiforme, coloración rojo anaranjado de los élitros más clara. Abdomen blando y dilatado dejando el pigidio al descubierto, esternito 5^o con el borde libre redondeado. Longitud: 23-25 mm; ancho 7-8 mm.

Esta especie está circunscrita solo a la región cordillerana de los Andes y Nahuelbuta en la provincia de Malleco y cordillera andina de Cautín, según el material revisado por el autor en numerosos ejemplares, habiendo constatado que la forma y coloración descrita en este trabajo es muy constante, lo que estaría en desacuerdo con las opiniones de Thomson (15) y Germain (6), pues el primero la describe negra completa y el segundo hace aparecer el color rojo como variable en cuanto a su extensión; además la menciona como colectada en Chillán y extendida a todo el sur

de Chile, opinión que por el material observado no he podido constatar. Los errores cometidos por los diversos autores con esta especie se explicarían por la existencia de una segunda especie que se describe en este trabajo y que tiene la variación mencionada por Germain en cuanto al color de los élitros y que ha sido colectada en Chillán y algunos ejemplares en la Cordillera de los Andes de Malleco. El segundo argumento de confusión ha sido la existencia de la especie *integra* que es siempre negra y con ápices truncados de los élitros, pero que fue tomada como variedad de *coemeterii*, en circunstancia que es una buena especie de caracteres muy fijos. Los errores mencionados han sido cometidos sólo por no haber material suficiente en el momento en que se hicieron las descripciones.

Sibylla krahmeri n. sp.

Macho: Muy parecido a *S. coemeterii*, por lo que me limitaré a dar los caracteres diferenciales. Color general negro brillante, los élitros presentan una mancha rojo púrpura, más o menos constante, que cubre los callos humerales y en franja el borde anterior de la base de cada élitro, faltando totalmente en algunos ejemplares; pubescencia más abundante. Cabeza con puntuación más gruesa, ojos con granulación ligeramente más gruesa; antenas más gruesa, tocando con 11 anténito el ápice de los élitros, antenitos 6^o-10 discretamente dentellados en su borde externo y con ángulo apical externo claramente dentiforme. Pronoto con tubérculos lateral más angosto y más agudo, más fuertemente rugoso, disco levantado con los 4 tubérculos más notorios; élitros más cuneiformes y con los ápices profundamente escotados y los ángulos espiniformes; abdomen con borde libre del 5^o esternito orlado de pelos hirsutos abundantes blanco amarillento. Genitalia muy parecida a *S. coemeterii*. Longitud: 16-17 mm; ancho: 5-6 mm.

Hembra: Antenas más delgadas tocando el esternito con el 11, los antenitos no dentellados ni dilatados en el ápice. Pronoto más áspero. Élitros más angostos y más aplanados en el disco. Longitud: 23-24 mm; ancho: 7-8 mm.

Esta nueva especie se distingue principalmente por la zona de distribución, coloración y caracteres morfológicos mencionados. Dedicó esta especie al Sr. Ernesto Krahmer, quien ha hecho valiosos aportes con sus colectas al estudio de los cerambycidos chilenos en la región de Valdivia.

Localidad tipo. Chile provincia de Ñuble (cordillera de Chillán, Las Trancas).

Distribución: Chile, provincia de Malleco, cordillera de Lonquimay.

Holotipo: ♂ provincia de Ñuble, cordillera de Chillán, Las Trancas 20, 30-xi-1964, colector Manuel Rivera T. en la colección de L. Peña.

Alotipo: ♀ Misma localidad del holotipo, en la colección de L. Peña.

Paratipos: provincia de Malleco, cordillera de Lonquimay, La Fusta, misma localidad del tipo y 1 macho cordillera Nahuelbuta, todos en la colección del autor y del Sr. Luis E. Peña G.

Sibylla flavosignata F. et G.

Sibylla flavosignata Fairm. et Germain, 1859, Ann. Soc. Ent. Fr., vi: 489; Germain, 1902, Longic. Chil., vi: 249.

Hembra. Cuerpo de color general negro de pez con fina pubescencia cenicienta, larga y tendida que predomina en faz interior, los élitros presentan una franja ancha mal definida de color testáceo leonado que va desde el lado interno del callo humeral dirigiéndose oblicuamente hacia el ápice, con angostura después del medio que puede interrumpirse en algunos ejemplares.

Cabeza muy parecida a *S. coemeterii*, con poco brillo, puntuación fina y apretada, teniendo sobre todo en el vértice gruesos puntos irregulares repartidos, lleva entre los ojos un surco longitudinal profundo que se borra en la frente, clipeo transversalmente hundido en el medio, sutura clipeal fina y arqueada, ojos con granulación fina, antenas como las

de *S. coemeterii*, pero un poco más largas en proporción a la longitud del cuerpo.

Pronoto con tubérculo de cada lado y presentando en el disco unas desigualdades tuberculiformes, con gruesa puntuación confluyente. Escudo liso y brillante de forma triangular.

Élitros de muy fina puntuación, poco apretada y confluyente, mezclada con pequeñas vagas e irregulares, ligeramente deshisciente, tocando el ápice la base del 4º esternito, ápice redondeado con una corta escotadura en su extremidad. Proceso prosternal convexo transversalmente, con puntuación fina y densa, mezclada con otra mucha más gruesa, cavidades coxales largamente angulosas hacia afuera y muy abiertas en la base; proceso mesosternal más angosto que las anteriores, cavidades coxales muy abiertas lateralmente; metasterno y redondeado, con surco acanalado longitudinal. Abdomen con esternitos de 1º al 4º disminuyendo de longitud, 5º igual al 3º, con borde libre anchamente arqueado. Longitud: 25-27 mm, ancho: 6-7 mm.

Macho. Color general negro, con pubescencia abundante tendida cenicienta con predominio en faz inferior, una mancha lineal testáceo leonado que va desde el lado interno del callo humeral dirigido oblicuamente para terminar en la parte media del élitro.

Cabeza con iguales características general que en la hembra, antenas más gruesas y más largas que en la hembra, tocando el ápice de los élitros con el 9º antenito, escapo delgado tan largo como 2º y 3º juntos, 2º nudoso, 3º-4º juntos con el extremo aleznado, teniendo asperezas en el borde externo.

Pronoto similar al de la hembra, pero con menos brillo y con una puntuación más gruesa. Escudo liso, brillante y triangular.

Élitros en general como en la hembra sobrepasando ligeramente la longitud del abdomen, deshiscientes en sus $\frac{2}{3}$ posteriores, con el ápice fuertemente escotado teniendo dentiforme el ángulo sutural y externo. Proceso prosternal, mesosternal, metasternal, cavidades coxales como en la hembra, aunque más reducidos. Abdomen con el 5º esternito escotado en el borde apical.

Alotipo. ♂ provincia de Malleco, cordillera Lonquimay, Galletué 10-xi-1959, Leg: L. E. Peña G. en la colección del autor.

Longitud: 17-18 mm; ancho: 4-5 mm.

Esta especie con caracteres muy fijos se diferencia de las anteriores por su forma más angosta, el macho tan largo como los $\frac{2}{3}$ de la hembra, con las antenas más largas que el cuerpo. Fue descrita en base a un ejemplar hembra enviado por Germain. En la colección Bosq había un ejemplar de Río Negro con etiqueta roja que dice "Allotypy", colocado por el propio Bosq, pero no lo describió ni mencionó.

Localidad tipo. Chile, provincia de Ñuble, cordillera de Chillán.

Distribución. Chile, provincia de Ñuble, cordillera de Chillán (Las Trancas), provincia de Malleco, cordillera de Lonquimay (Galletué). Argentina, provincia de Río Negro, cerro López.

Planta huésped. *Nothofagus dombeyi*.

Sibylla livida Germain

Sibylla livida Germain, 1901, *Longicornios chilenos*, vi: 252.

Hembra. Color general como *S. flavosignata*, con los élitros testáceo leonado algo lívido, oscurecidos en la base, borde sutural y lateral de la mitad basal.

Cabeza levemente opaca con el surco longitudinal medio reducido a una estría fina y superficial, puntuación de la parte posterior bastante gruesa no confluyente, la de la frente muy fina, clípeo aplanado con línea sutural fina y arqueada con puntuación menos fina que la frente; ojos cortos y profundamente escotados; antenas como *flavosignata*.

Pronoto con los tubérculos laterales algo menores, disco brillante con puntuación gruesa, irregularmente ordenada y no confluyente, presenta tubérculos achatados y colocados transversalmente en la parte basilar, siendo el del medio pequeño ovalado, los otros son

alargados y más prominentes en la parte basal. Escudo liso y triangular.

Élitros brillantes y muy lisos con la depresión acanalada de la base aún obliterada, ligeramente deshisciente tocando con sus ápices la base del 5º segmento abdominal, ápice angosto y redondeado. Proceso prosternal, meso y metasternal, cavidades coxales iguales a *flavosignata*. Abdomen con el 5º esternito menos encogido en su ápice y de la longitud del 4º. Patas como en *flavosignata*.

Longitud: 25-31 mm; ancho: 7-8 mm.

Macho. Color general negro con pubescencia abundante tendida cenicienta, abundante en la faz inferior.

Cabeza con similares caracteres que en la hembra, aunque más pequeña; antenas más gruesas y más largas que en la hembra, tocando el ápice de los élitros con el 10 antenito, escapo delgado como 2º y 3º juntos, 2º nudoso, 3º más largo que el 4º, e igual con el 5º, 6º-10 subiguales, 11 como 3º y 4º juntos de ápice afeznado, los 4 primeros antenitos brillantes y lisos, el resto opaco, rugoso y discretamente aserrado en su borde externo, teniendo el ángulo distal externo levemente dentiforme.

Pronoto de iguales características que en la hembra, aunque más pequeño. Escudo liso brillante y triangular.

Élitros cubriendo totalmente el abdomen, dehiscientes en los $\frac{2}{3}$ posteriores brillantes, lisos y teniendo algunos escasos puntos hundidos en la base, ápice con el ángulo externo prolongado en un fuerte diente puntiagudo. Proceso prosternal, meso y metasternal, cavidades coxales como en la hembra, aunque más reducidos. Abdomen con 5º esternito escotado levemente en su borde apical. Patas como en la hembra, aunque más pequeñas.

Longitud: 17-19 mm; ancho: 5-6 mm.

Alotipo. ♂ provincia de Talca, Alto Vilches, 21-XI-1964, en la colección del autor.

Esta especie se debe a Germain (6) quien la creó en base a un ejemplar hembra procedente de Valdivia, no conociendo otro ejemplar ni el macho hasta que L. Peña la colectó en Talca (Alto Vilches) donde había abun-

dantes ejemplares de ambos sexos y muchas parejas en cópula, lo que ha permitido describir el macho. La especie se parece mucho a *S. flavosignata* en sus caracteres generales, aunque difiere notablemente en el colorido. No se conocen datos de su biología, pero debe ser muy similar a las otras *Sibyllas*.

Localidad tipo. Valdivia, Chile.

Distribución. Chile, provincia de Valdivia; provincia de Talca, Alto Vilches.

Planta huésped. Probablemente *Nothofagus dombeyi*.

Sibylla integra Fairm. et Germain

Sibylla integra Fairm. et Germ., 1859, Ann. Soc. Ent. Fr., vii: 488;

Sibylla integra Fairm. et Germ., Germain, 1901, Longicornios chilenos, vi: 247;

Sibylla integra Fairm. et Germ., Cerdá, Revista chilena de entomología, iii: 150.

Hembra. Aspecto general como *S. coemeterii* y de color enteramente negro brillante.

Esta especie se diferencia de *S. coemeterii* y *S. kraehmeri* por los siguientes caracteres morfológicos. Coloración negra sin variación. Antenas más largas tocando en su ápice el extremo distal del fémur posterior. Pronoto más grande y más ancho teniendo en la línea media y antes de la base una impresión transversal ancha y profunda; tubérculos laterales más pequeños. Escudo triangular liso, con el ángulo posterior hendido. Élitros con los ápices truncados o débilmente sinuados.

Longitud: 23-26 mm; ancho: 8-9 mm.

Macho. Color general negro brillante. Cabeza como la hembra aunque más pequeña, antenas filiformes tocando el ápice de los élitros con la mitad del 9º antenito, escapo delgado como 2º y 3º juntos, 2º nudoso, 3º como 4º, 5 más largo que cada uno de los 4 primeros y que los restantes que son subiguales, los 4 primeros brillantes y discretamente puntuados, el resto opaco con pilosidad cenicienta corta y tendida, rugosos y débilmente aserra-

dos en su borde externo. Pronoto como en la hembra aunque más pequeño. Escudo triangular liso brillante y con ángulo posterior hendido. Élitros lisos brillantes con algunos pelos cenicientos erguidos en la base, débilmente cuneiformes teniendo sus ápices netamente truncados y ángulos lisos; abdomen con 5 esternitos orlado de pelos hirsutos blancos amarillentos.

Longitud: 17-18 mm; ancho: 6-7 mm.

Alotipo. ♀ provincia de Ñuble, cordillera de Chillán, Las Trancas, 20, 30-xi-1964 (M. Rivera col.), en la colección del autor.

Esta especie fue descrita por Fairmaire en 1859 (5) en base a un ejemplar enviado por Germain, el cual en 1901 (6) estima que es sólo una variedad de *S. coemeterii* desestimando los caracteres morfológicos dados por Fairmaire respecto del color y ápice de los élitros. Este error que el autor corrigió en un trabajo de algunos años (4), ha quedado aclarado con la colecta de más ejemplares y sobre todo del macho que se desconocía. Germain como en otros numerosos casos cometió errores debido a la falta de material. La especie tiene caracteres muy fijos y sólo hay una pequeña variación en el tamaño.

Distribución. Chile, provincia de Ñuble, cordillera de Chillán (Las Trancas), provincia de Malleco, cordillera Lonquimay (Río Blanco); Argentina, Río Negro, Nahuel-Huapi.

LITERATURA CONSULTADA

1. AURIVILIUS, CH., 1912, Colcopt. Catalogus, Pars 39, vol. 22: 1-254-255.

2. BLACKWELDER, R. E., 1946, Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America the West Indies, and South America. Unit. St. Nat. Mus., iv: 574.
3. BOSQ, J. M., 1953, Longicornios del Parque Nacional Lanín, Ann. Mus. Nahuel-Huapi, iii: 75-76.
4. CERDA, MIGUEL, 1953, Revista Chilena de Entomología, iii: 150.
5. FAIRMAIRE, L. et GERMAIN, PH., 1859, Ann. Soc. Ent. Fr., vii: 255.
6. GERMAIN, PH., 1898, Ann. Univ. Chile, 100: 221-255.
7. HAVRYLENCO, DEMETRIO, 1949, Insectos del Parque Nacional de Nahuel-Huapi, Publicación de la Administración de Parques Nacionales y Turismo, pp. 14-22.
8. LACORDAIRE, 1869, Gen. Coleopt., viii: 235.
9. LAMEERE, 1900, Ann. Soc. Ent. Belg., xliv: 112.
10. Ibidem, 1906, Res. Bélgica, Zool. Col. p. 49.
11. MONROS, FRANCISCO, 1944, Rev. Fac. Agr. y Vet. Bs. Aires, 10 entrega 3, separata 1-10, Longicornios, p. 9.
12. PHILIPPI, F., 1859, Ann. Univ. de Chile, xvi: 670.
13. Ibidem, 1860, Stett. Ent. Zeit., xxi: 249.
14. PHILIPPI, R. A., 1864, Stett. Ent. Zeit., xxv: 376.
15. THOMSON, J., 1857, Arch. Ent., i, 406.
16. Ibidem, 1860, Classif. Ceramb., p. 285.
17. Ibidem, 1864, Syst. Cerambycidarum, p. 410.