

**REVISIÓN TAXONÓMICA DEL GÉNERO *SOLERVICENSIA* BARR, 1979
(COLEOPTERA: CLERIDAE: KORYNETINAE)**

**TAXONOMIC REVISION OF THE GENUS *SOLERVICENSIA* BARR, 1979
(COLEOPTERA: CLERIDAE: KORYNETINAE)**

JAIME SOLERVICENS A.¹

ABSTRACT

A taxonomic revision of the species ascribed to *Solervicensia* Barr, 1979, is made. Only two species are recognized: *Solervicensia ovatus* (Spinola, 1849) and *S. basipennis* (Pic, 1950). The following taxa are established as new synonyms of *S. ovatus*: *Korynetes aeneus* Philippi y Philippi, 1864, *Lebasiella limbipennis* Chevrolat, 1876, *Lebasiella lineata* Pic, 1950, *Lebasiella ruficollis* Pic, 1950, *Lebasiella ruficollis* var. *sinuatelineata* Pic, 1950, *Lebasiella Duboulayi* Pic, 1950 and the varieties of *Lebasiella subanchoralis* Chevrolat, 1976 (species previously synonymized with *S. ovatus* by Schenkling, 1916): *L. s. subinterrupta* Pic, 1950, *L. s. ininterrupta* Pic, 1950, *L. s. latemetallica* Pic 1950, and *L. s. apicalis* Pic, 1950. A redescription of *S. ovatus* is provided.

KEY WORDS: Taxonomic revision, *Solervicensia*, Cleridae, Korynetinae, Chile, Argentina.

INTRODUCCIÓN

En 1979 Barr crea el género *Solervicensia* para ubicar especies chilenas y una argentina tratadas previamente como *Lebasiella* y *Korynetes* (Corporaal, 1950a). En la ocasión efectúa una adecuada caracterización del taxón (aunque no considera la organización de la genitalia), designa a *Korynetes ovatus* Spinola, 1849 como su especie tipo, establece las diferencias entre éste y *Lebasiella* e indica los taxa que debe comprender. Señala, además, que al excluir de los géneros *Lebasiella* y *Korynetes* las especies del extremo sur de Sudamérica, los rangos de distribución de éstos se normalizan. Así, *Lebasiella* queda restringido al sur de Norteamérica, Centroamérica y norte de Sudamérica y *Korynetes* al Viejo Mundo y Australia.

Las especies que Barr propone incluir en *Solervicensia* son:

Korynetes ovatus Spinola, 1849

Korynetes aeneus Philippi y Philippi, 1864

Lebasiella limbipennis Chevrolat, 1876

Lebasiella subanchoralis Chevrolat, 1876 (sinonimizado con *K. ovatus* Spinola por Schenkling, 1916)

Lebasiella basipennis Pic, 1950

Lebasiella lineata Pic, 1950

Lebasiella subanchoralis var. *subinterrupta* Pic, 1950

Lebasiella subanchoralis var. *ininterrupta* Pic, 1950

Lebasiella subanchoralis var. *latemetallica* Pic, 1950

Lebasiella subanchoralis var. *apicalis* Pic, 1950

Lebasiella ruficollis Pic, 1950

Lebasiella ruficollis var. *sinuatelineata* Pic, 1950

Finalmente concluye que la situación taxonómica de cada uno de estos taxa aún debe establecerse. Revisa dicha problemática es el propósito de este trabajo.

MATERIALES Y MÉTODO

Se estudió gran cantidad de ejemplares del género *Solervicensia* depositados en las colecciones del Instituto de Entomología de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación y del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago. Además se revisó el material tipo pertinente depositado en el Laboratorio de Entomología del Museo Nacional de

Instituto de Entomología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Casilla 147, Santiago.

Historia Natural de París, en la colección Spinola del Museo de Zoología de la Universidad de Torino y en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago.

Muestras de diferentes localidades a lo largo de todo el rango de distribución del taxón fueron disecadas para extraer genitalia masculina, ovipositor y segmentos terminales del abdomen y examinadas en sus caracteres morfológicos externos, pilosidad y coloración. Caracteres importantes para la distinción de los taxa fueron ilustrados usando cámara clara. El tamaño y las relaciones de medida de *S. ovatus* se establecieron sobre la base de 12 machos y 10 hembras.

RESULTADOS

El análisis del material y el examen de los tipos permitió reconocer sólo dos especies: *S. ovatus* (Spinola, 1849) y *S. basipennis* (Pic, 1950).

Solervicensia basipennis (Pic, 1950)

Lebasiella basipennis Pic, 1950. L'Exchange LXVI - 519, p.2. Localidad tipo: Lago Moreno, Argentina.

Solervicensia basipennis: Barr, 1979, An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso, 12:183-184.

Tipo examinado:

- *basipennis*: un ejemplar depositado en el Museo de Historia Natural de París, aquí designado lectotipo. Datos "L. Moreno, 25/1/1949", "Rep. Argent. ex Wittmer", "voir genre *Lebasiella* ou genre proche", "yeux entiers, palpes securiformes et subcylindrique un peu elargie en avant", "*Lebasiella basipennis* n.sp".

Comentario: a juzgar por el escaso número de ejemplares vistos en las colecciones la especie es rara. Se distingue perfectamente de *ovatus* por su coloración general azul oscuro, antenas testáceas y élitros anaranjado rojizos con mancha escutelar azul (Fig. 5, número 35). Su presencia en Chile se basa en un ejemplar, sin precisión de localidad, existente en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago y en un ejemplar de Tolhuaca, provincia de Malleco, colectado entre 28-30/12/1999 por Andrés Fierro. Probablemente ocupe sectores cordilleranos andinos de la IX y X Regiones.

Solervicensia ovatus (Spinola, 1849)

(Figuras 1-5)

Corynetes ovatus Spinola, 1849, en Gay, Hist. Fis. y Pol. Chile, IV, p.411, t.9, f.11. Localidad tipo:

Santiago; Schenckling, 1916, Ent. Mitt., V-5/8, p.155-156.

Corynetes aeneus Philippi y Philippi, 1864. Sttet. Ent. Zeitg. XXV-7/9, p. 270-271. Localidad tipo: Corral, Prov. Valdivia. **Nueva sinonimia.**

Lebasiella limbipennis Chevrolat, 1876. Mém. Clér., p. 43. Localidad tipo: Chile; Schenckling, 1916, Ent. Mitt., V-5/8, p.156. **Nueva sinonimia.**

Lebasiella subanchoralis Chevrolat, 1876. Mém. Clér., p. 43. Localidad tipo: Chile. Sinonimizado con *C. ovatus* por Schenckling, 1916, Ent. Mitt., V - 5/8, p. 156.

Lebasiella subanchoralis var. *subinterrupta* Pic, 1950. L'Exchange LXVI - 519, p. 2. Localidad tipo: Chile. **Nueva sinonimia.**

Lebasiella subanchoralis var. *ininterrupta* Pic, 1950. L'Exchange LXVI - 519, p. 2. Localidad tipo: Chile. **Nueva sinonimia.**

Lebasiella subanchoralis var. *latemetallica* Pic, 1950. L'Exchange LXVI - 519, p. 2. Localidad tipo: Chile. **Nueva sinonimia.**

Lebasiella subanchoralis var. *apicalis* Pic, 1950. L'Exchange LXVI - 519, p. 2. Localidad tipo: Chile. **Nueva sinonimia.**

Lebasiella lineata Pic, 1950. L'Exchange LXVI - 519, p. 2. Localidad tipo: Chile. **Nueva sinonimia.**

Lebasiella ruficollis Pic, 1950. L'Exchange - 519, p. 2. Localidad tipo: Chile. **Nueva sinonimia.**

Lebasiella ruficollis var. *sinuatelineata* Pic, 1950. L'Exchange - 519, p. 3. Localidad tipo: Chile. **Nueva sinonimia.**

Lebasiella Duboulayi Pic, 1950. L'Exchange - 519, p. 2. Localidad tipo: Swan River. **Nueva sinonimia.**

Tipos examinados.

- *ovatus*: Se localizaron 2 sintipos en el Museo de París y 8 en la colección Spinola en Torino. Se designa lectotipo un ejemplar del Museo de París cuyas etiquetas señalan: "Chili, Gay 1849", "*Corynetes ovatus* Spin" (manuscrito por Spinola). Paralectotipos: 1 ejemplar del Museo de París con los mismos datos del lectotipo, más una etiqueta que dice "Illapel" y otra "*Corynetes ovatus* var." y 8 ejemplares del Museo de Torino, provenientes de Chile, Gay: 1 de la variedad A, 1 de la variedad B, 3 de la variedad C y otros 3 sin indicación de variedad. No hay información de que provengan de Santiago, como señala Ekis (1975) quien, gentilmente, renunció a la designación de lectotipos y paralectotipos del material chileno de cléridos

estudiados por Spinola al saber que el autor de este trabajo se ocupaba de dicho asunto.

- *limbipennis*: Un ejemplar del Museo de París, aquí designado lectotipo. Sus datos señalan: "*Lebasiella limbipennis* Chevr., 1876, Chili, D. Boucard". Carece de cabeza y pronoto y el resto está desarticulado.
- *subanchoralis*: Un ejemplar del Museo de París, aquí designado lectotipo. Datos: "*Lebasiella subanchoralis* Chevr., 1876, Chili".
- *subanchoralis* var. *subinterrupta*: Un ejemplar del Museo de París, aquí designado lectotipo. Etiquetas: "A Faz, Chile", "ex Mus. Dahlem", "*subanchoralis* var.", "v. *subinterrupta* mihi" (y otros datos poco claros).
- *subanchoralis* var. *ininterrupta*: El tipo de la variedad estaba acompañado de otro clérido pegado en posición invertida el cual, al ser preparado, resulta ser un ejemplar de *L. lineata*. Evidentemente que este insecto no se tomó en cuenta en la descripción por lo que no se considera como tipo. El único tipo es designado aquí como lectotipo. En sus etiquetas se lee: "A Faz, Chile", "v. *ininterrupta* mihi".
- *subanchoralis* var. *latemetallica*: Un ejemplar del Museo de París, aquí designado lectotipo. En sus etiquetas se lee: "A Faz, Valp.", "*Lebasiella limbipennis* Chevr. var.", "var. *latemetallica* mihi".
- *subanchoralis* var. *apicalis*: Un ejemplar del Museo de París, aquí designado lectotipo. En sus etiquetas se lee: "A Faz, Chile", "variedad de la forme typique", "v. *apicalis* mihi".
- *lineata*: Un ejemplar del Museo de París, aquí designado lectotipo. En sus etiquetas se lee: "A Faz, Chile", "*Lebasiella lineata* n.sp."
- *ruficollis*: Un ejemplar del Museo de París, aquí designado lectotipo. En sus etiquetas se lee: "A Faz, Chile", "ex Mus. Dahlem", "*Lebasiella ruficollis* mihi", "*Lebasiella limbipennis* v. *innotaticollis* mihi" (dessins des élytres variables)", "*Lebasiella* près *ovatus* Spin. (selon coll. Chevr.) cet sp. a une bande claire allongée ant. au lieu d'une." (no se entiende).
- *ruficollis* var. *sinuatelineata*: Un ejemplar en el Museo de París, aquí designado lectotipo. En sus etiquetas se lee: "A Faz, Chile", "v. *sinuatelineata* mihi", "*Lebasiella limbipennis innotaticollis* mihi".
- *Duboulayi*: Un ejemplar del Museo de París, aquí designado lectotipo. En sus etiquetas se lee: "Swan River, Duboulay", "*Lebasiella duboulayi* n. sp."

Comentario: No se han encontrado diferencias morfológicas entre los tipos, existiendo sólo variaciones de coloración; esta situación justifica las nuevas sinonimias. Lo mismo ocurre con *L. Duboulayi* de Swan River; se estima que su cita para dicha localidad debe corresponder a un error de etiquetación. La sinonimia de *C. aeneus* se establece sobre la base de su descripción pues el tipo no fue hallado; por lo demás, sus autores indican su parecido con *C. ovatus*.

Descripción. Cuerpo oblongo, aproximadamente 2,4 a 3 veces más largo que el ancho humeral, medianamente convexo en sentido transversal.

Tamaño: Largo promedio machos: 3,16 mm, rango: 2,6 a 4,0 mm; largo promedio hembras: 3,56 mm, rango: 3,0 a 4,3 mm.

Cabeza: Ancho cefálico, incluidos los ojos, un poco menor que ancho máximo pronoto (\bar{x} machos: 0,85, rango: 0,78 a 0,90; \bar{x} hembras: 0,83, rango: 0,77 a 0,88). Sutura epistomal levemente marcada. Labro con borde anterior débilmente cóncavo; *tormae* convergentes, unidos (Fig. 1a). Espacio interocular subplano, amplio, promontorio frontal y depresiones interoculares débiles. Antenas como en la figura 3a, apenas sobrepasan ángulo humeral. Ojos redondos, laterales, sobresalientes, finamente facetados, escotadura ocular fuerte, en vista frontal hasta la mitad del ojo. Tegumento escasamente punteado. Piezas bucales como en figura 1, último segmento de palpos maxilares y labiales dilatado, galea y lacinia pilosas, retináculo de mandíbulas fuerte.

Tórax. Pronoto subcuadrangular, más ancho que largo (\bar{x} machos: 1,48 veces, rango: 1,38 a 1,60; \bar{x} hembras: 1,45 veces, rango: 1,38 a 1,57) y algo más angosto que zona humeral (\bar{x} machos: 0,86 veces, rango: 0,82 a 0,91; \bar{x} hembras: 0,84 veces, rango: 0,80 a 0,89); margen anterior ligeramente convexo, sin reborde; costados moderada y regularmente curvados. forman un reborde plano y angosto provisto lateralmente de tubérculos redondeados, pequeños, de tamaño variable, desde los que nacen pelos largos; estos tubérculos también en partes laterales del margen anterior hasta la impresión discal anterior; margen basal suavemente convexo al centro y recogido en los extremos a partir de la impresión discal posterior, con un reborde bajo. Disco moderadamente convexo en sentido transversal y subrecto en el longitudinal, con tres impresiones puntiformes en los costados: una anterior, una posterior y otra intermedia, más pronunciada, aproximadamente en el límite entre el tercio

medio y el posterior; un surco bajo ubicado junto al borde basal comunica las impresiones posteriores. Superficie fuertemente punteada en la parte central, lisa lateralmente a las impresiones discales. Hipómeros lisos.

Élitros en promedio 3,36 veces el ancho humeral en ambos sexos (rango: 3,04 a 3,80 veces), ligeramente más anchos en la parte posterior, redondeados en el ápice, bastante convexos en sentido transversal. Epipleura en la base tan ancha como la zona adyacente del hipómero, se reduce fuerte y gradualmente hasta desaparecer poco más allá de la mitad del élitro, su superficie lisa. Disco elitral fuerte y densamente punteado, hacia el ápice puntuación más débil o nula. Alas metatorácicas como en figura 2. Patas: Tibias con dos espolones apicales. Tarsos (Fig. 3b) con primer tarsito más corto, no dilatado en el ápice, con pequeño lóbulo membranoso-piloso; segundo y tercero más largos, dilatados hacia el ápice, especialmente el tercero, con lóbulos membranoso-pilosos, el lóbulo del tercero corto, trunco y soportado por dos placas dorsales oscuras. Garras dobles, diente interno más corto, ancho, romo.

Abdomen: Con 6 ventritos, el último poco visible; tegumento liso, brillante y finamente punteado. Hembra: (Fig. 3c, d, e) Borde posterior quinto ventrito levemente convexo y con suave proyección central. Sexto ventrito con tubo basal que aloja ápice aguzado de *spiculum ventrale*. Último tergo con borde posterior redondeado. Macho: (Fig. 3f, g, h) Borde posterior quinto ventrito recto a levemente cóncavo y a veces con suave proyección central. Sexto ventrito y último tergo con margen posterior levemente cóncavo o recto y en el tergo también redondeado.

Genitalia: Hembra (Fig. 4a). Ovipositor largo, membranoso. Báculos ventrales finos, largos; báculos oblicuos finos. Lámina ventral con esclerificación lineal longitudinal y ápice densamente piloso. Báculos dorsales muy finos, la mitad del ancho de los ventrales y tan largos como ellos. Proctígero cónico con ápice redondeado. Macho (Fig. 4b, c). Tegmen con parte ventral reforzada por dos bandas más esclerosadas que confluyen en la base hacia el apodema y se extienden hasta el ápice de los parámetros; parte dorsal reforzada por dos barras más angostas que se unen a las bandas ventrales en el ápice de los parámetros y en el tercio basal se curvan hacia los lados en torno a la abertura del tegmen. Apodema con base ancha y plana, algo proyectado por delante de las bandas confluentes, a veces partido en la línea media dis-

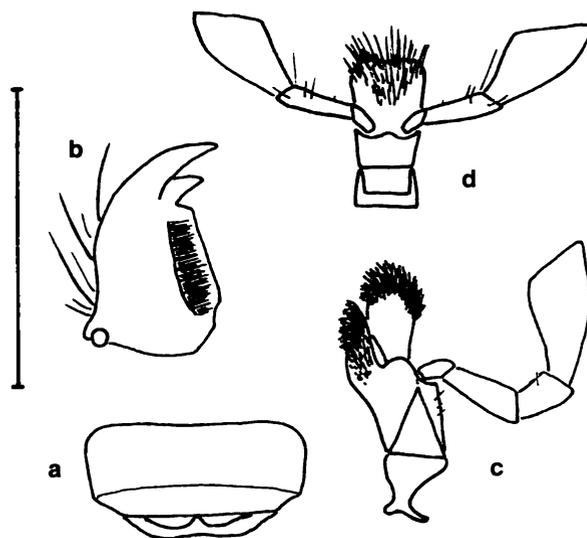


Figura 1. *Solervicensia ovatus*. Piezas bucales, a: labro (escala: 0,25 mm); b: mandíbula izquierda, dorsal; c: maxila izquierda, ventral; d: labio, ventral. Escala para b, c y d: 0,5 mm.



Figura 2. *Solervicensia ovatus*. Ala metatorácica. Escala: 1 mm.

tal. Parámetros agudos, curvos, convergentes. Lóbulo medio plano, largo, las láminas dorsal y ventral con un esclerosamiento central, longitudinal, que se ensancha en los apodemas y se contacta con el opuesto en el ápice; a veces con una esclerificación lineal en un costado, entre las láminas dorsal y ventral.

Coloración: La coloración de esta especie es extraordinariamente variable. Esta situación había sido destacada por Spinola en la descripción original, cuando indica que las bandas oscuras de los élitros pueden reunirse hasta hacerlos verde oscuros o desaparecer hasta hacerlos enteramente testáceos. Schenkling (1916) también comenta este hecho, observando las mismas tendencias de Spinola y describiendo algunos casos entre los cuales ubica a *Lebasiella subanchoralis* Chevrolat, que sinonimiza por esto con *C. ovatus* Spinola. Además se refiere a la variación del disco de pronoto entre amarillo, rojizo y negro y a la de las patas y partes ventrales del cuerpo.

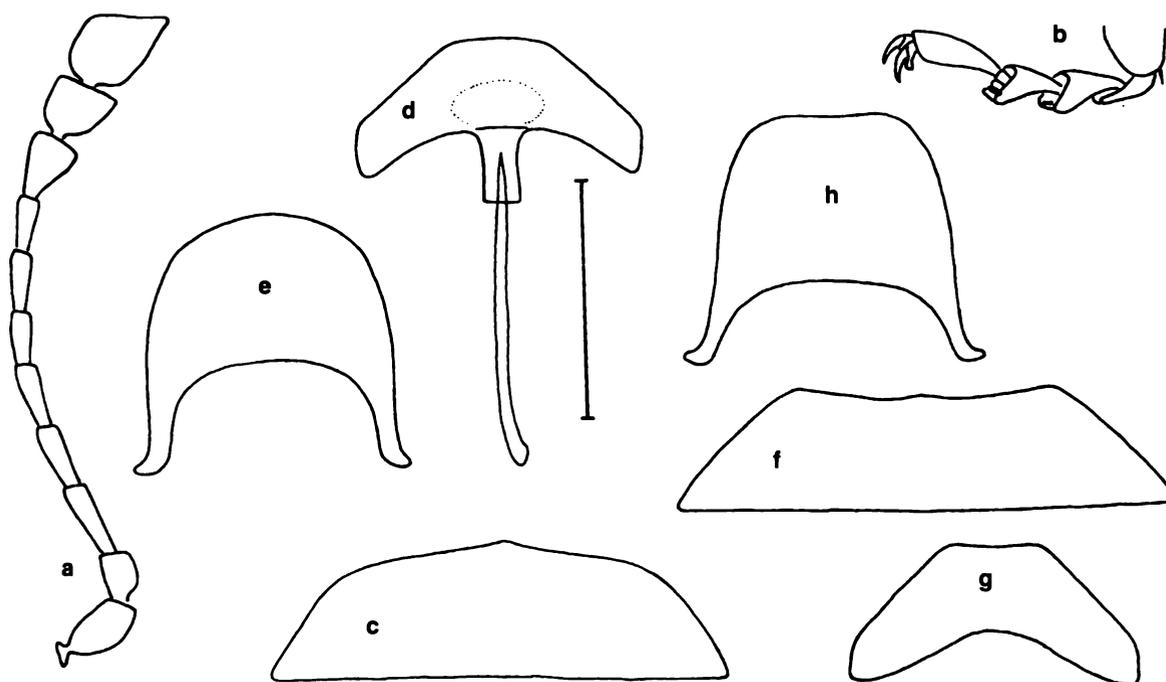


Figura 3. *Solervicensia ovatus*. a: antena; b: tarso anterior; c: quinto ventrito hembra; d: sexto ventrito hembra; e: último tergo hembra; f: quinto ventrito macho; g: sexto ventrito macho; h: último tergo macho. Escala: 0,5 mm.

En la figura 5 se ha tratado de representar la variación de la coloración elitral indicando algunos de los cambios que experimenta. El número 30 corresponde al lectotipo de *ovatus* Spinola, mientras que los números 34, 10, 11, 14 y 16 representan la coloración de sus paralectotipos, depositados en París y en Torino. El número 6 es *Lebasiella subanchoralis* Chevrolat y el 23 *L. limbipennis* Chevrolat. El 20 es *Corynetes aeneus* Philippi y Philippi, el 27 *L. lineata* Pic, el 5 *L. ruficollis* Pic y el 26 su variedad *sinuatelineata* Pic. Las variedades de *subanchoralis* descritas por Pic se representan en: 7, *ininterrupta*; 22, *apicalis*; 28, *latemetallica* y 29, *subinterrupta*. Finalmente, el número 8 corresponde al patrón de coloración de *Lebasiella Duboulayi* Pic.

La variación se manifiesta localmente dentro de una misma población, pero también tiene una expresión latitudinal. Entre la IV a VI Regiones los individuos tienen los élitros mayoritariamente amarillentos, con las partes negras limitadas a bandas, líneas, manchas o puntos (Fig. 5, números 1 a 13). Aproximadamente desde la VII a XI Regiones los élitros son fundamentalmente negros, con leve intromisión de tonos claros (Fig. 5, números 14 a 34). Conjuntamente con la variación del color de los élitros se modifica, con la misma tendencia latitudinal, la pigmentación de ca-

beza y pronoto. La mayor parte de los ejemplares del norte tienen el vértex y parte central del disco pronotal negros, siendo el resto de estas estructuras amarillento. La mancha negra del pronoto puede dividirse parcial o totalmente. Hacia el sur cabeza y pronoto se tornan totalmente rojizas o sus partes amarillentas se vuelven rojizas y el resto se mantiene negro. En forma bastante constante, por el contrario, las patas son amarillentas y las partes ventrales de mesotórax, metatórax y con menor frecuencia abdomen son negros. Los individuos de Aisén son casi totalmente negros.

Pilosidad: Moderadamente abundante. Superficie dorsal de cabeza, pronoto y élitros con pelos largos, erguidos, espaciados, oscuros y pelos más cortos, abundantes, finos y claros. Estos últimos pelos inclinados hacia atrás en el margen y sutura del élitro y hacia adelante en el resto del élitro y pronoto. Pilosidad ventral de tórax y abdomen, larga, fina, clara, más o menos apegada a la superficie.

Notas biológicas. Las colectas se distribuyen entre julio y marzo, sin embargo esto es variable según la latitud. En el Norte Chico y zona Central del país la presencia de adultos se constata entre julio y enero, lográndose la mayor abundancia en los meses de primavera. Al sur de Concepción, donde los registros

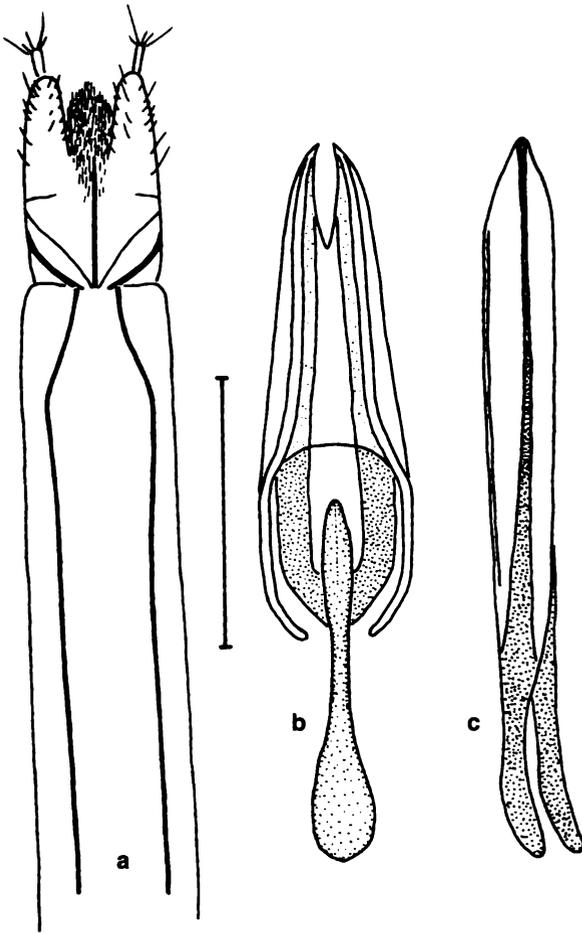


Figura 4. *Solervicensia ovatus*. a: ovipositor; b: tegmen, dorsal; c: lóbulo medio, dorsal. Escala: 0.5 mm.

son muy escasos, se presentan entre diciembre y marzo, es decir, en los meses de verano.

Los individuos se encuentran en diversas formaciones vegetacionales: en el Norte Chico en matorral xerófilo y bosque de neblina; en la zona Central en bosques esclerófilos, bosque caducifolio de *Nothofagus* y matorral xerófilo y en el sur en el bosque valdiviano. Visita las más diversas especies de plantas, especialmente en floración. Han sido registrados sobre: *Baccharis concava*, *B. marginalis*, *Heliotropium* sp., *Puya* sp., *Muehlenbeckia hastulata*, *Podanthus mitiqui*, *Bahia ambrosioides*, *Eupatorium* sp., *Cuscuta* sp., *Retanilla trinervis*, *R. ephedra*, *Trevoa quinque-nervia*, *Fabiana imbricata*, *Colliguaja odorifera*, *Adesmia* sp., *Schinus latifolius*, *S. montanus*, *Lithrea caustica*, *Quillaja saponaria*, *Cryptocarya alba*, *Maytenus boaria*, *Kageneckia angustifolia*, *K. oblonga*, *Nothofagus macrocarpa*, *N. pumilio*, *Lomatia hirsu-*

ta, *Fuchsia magellanica*, *Chusquea* sp., *Vicia magnifolia*, *Trifolium* sp.

Su relación con las plantas y sus flores así como su presencia centrada en los períodos de máxima floración hacen suponer un régimen alimenticio a base de polen. Sin embargo, mientras algunos contenidos intestinales estudiados revelan grandes cantidades de polen, otros tienen restos de cutícula y partes de insectos. Luego, la abundancia de estos insectos en las flores debe cumplir el doble propósito de obtener polen y presas animales.

Distribución geográfica. Las poblaciones de esta especie tienen una amplia distribución en el país. Las colectas más septentrionales son del Parque Nacional Fray Jorge, provincia de Limarí, IV Región, a 30° 39' Lat. S., en tanto que las más australes son de la Reserva Nacional Río Simpson, provincia de Aisén, XI Región, a 45° 29' Lat. S.

Registro de localidades:

PROVINCIA DE LIMARÍ: P.N. Fray Jorge, 20/09/1969 (1 ej.); 27/09/70 (7 ej.), 14/09/1979 (8 ej.), 5-8/10/75 (90 ej.), 26 en matorral xerófilo, 20 en *Baccharis concava*; Talinay 9 sin fecha, 13/10/1976 (7 ej.), 4 en inflorescencia seca *Puya*, 3 en bosque, 25 y 26/10/1989 (57 ej.); Qda. La Madera, 8/10/72 (3 ej.), 26/10/1989 (2 ej.); Corral de Julio, 8/8/1972 (1 ej.), 8/10/1972 (1 ej.). PROVINCIA DE CHOAPA: Agua Dulce, 20/8/1985, en *Baccharis concava* (3 ej.), 24/9/1985, en *Adesmia* sp. (1 ej.), en *Heliotropium* sp. (6 ej.), en *Bahia ambrosioides* (1 ej.), en *Baccharis concava* (8 ej.), 23/10/1985, en *Muehlenbeckia hastulata* (10 ej.), en *Baccharis concava* (23 ej.), 20/11/1985, en *Muehlenbeckia hastulata* (3 ej.), 2/10/1986, (4 ej., 1 en *Baccharis concava*); Tres Palmeras 16/9/1972 (2 ej.); El Bato 24/9/1971 (2 ej.), 25/10/1991 (14 ej.), 29/10/1989 (1 ej.); Los Vilos, cruce a Illapel, 6/10/1990 (1 ej.); Agua Amarilla, 26/10/1991 (7 ej.); El Ñague, 25/9/1971, (6 ej.), 27/10/1989 (7 ej.), 26/10/1991 (1 ej.); Palo Colorado, 1/11/1989 (2 ej.), 27/10/1991 (1 ej.); Pichidangui, 15/9/1968 (1 ej.), 26/9/1971, (2 ej.); Silla del Gobernador, 11/10/1976, en matorral de *Bahia* y *Eupatorium*, (55 ej.), 31/10/1989 (3 ej.); Quereo, 7/10/1990 (20 ej.), 27/10/1991 (12 ej.), 28/10/1989 (4 ej.), 30/10/1989 (33 ej.) PROVINCIA DE PETORCA: LOS Molles, 26/9/1992 (15 ej.); 12 km interior El Sobrante, 18/10/1986 (2 ej.); La Canela, 29/10/1991 (3 ej.); Pullally, 25/10/1970 (1 ej.). PROVINCIA DE VALPARAÍSO: Con-Con, 5/9/1970 (1 ej.). Base

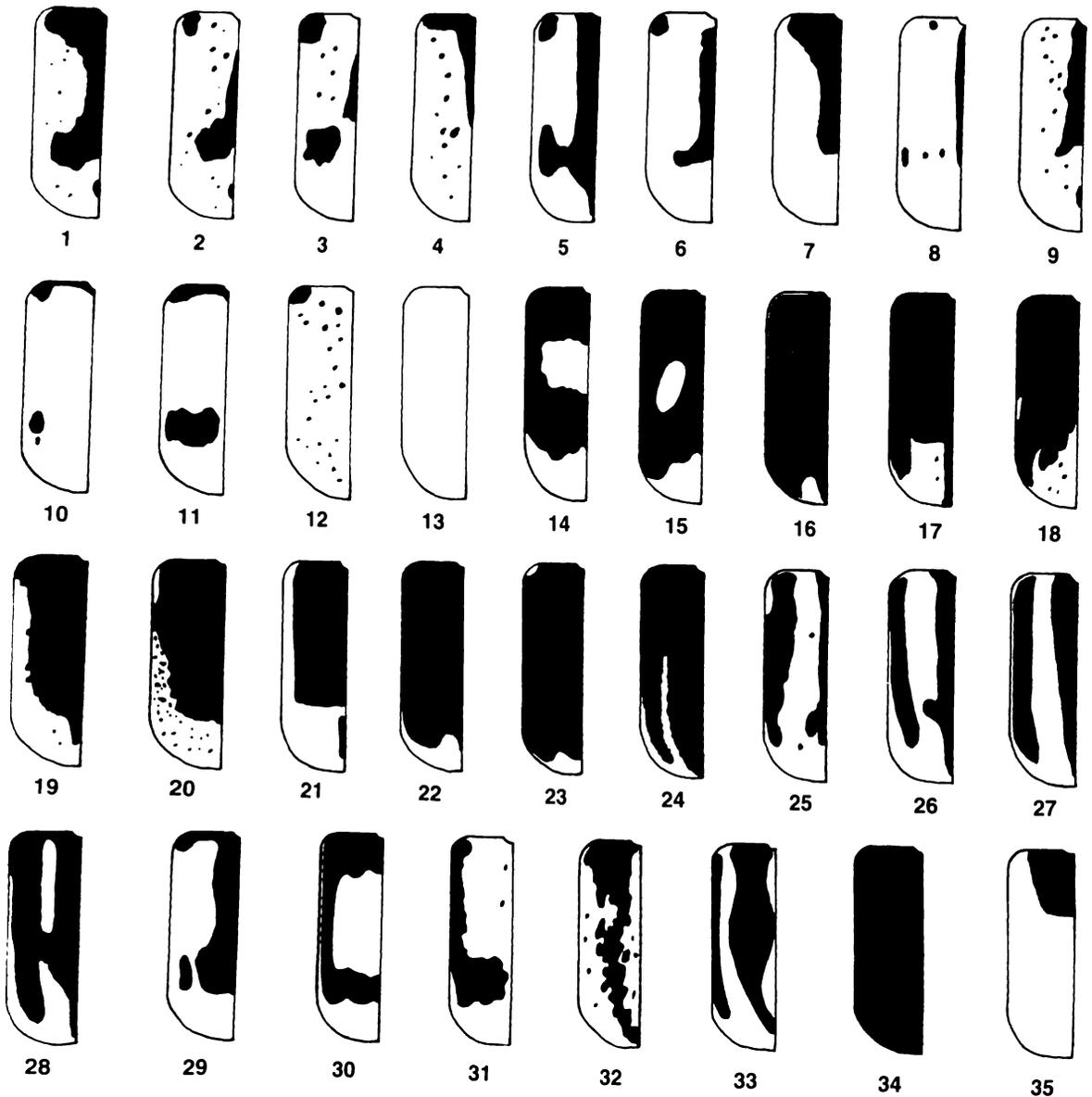


Figura 5. *Solervicenia ovatus*. Números 1 a 34: esquemas que representan la variación de la coloración elitral. *Solervicenia basipennis*: Número 35: coloración elitral.

Cta. Colliguay, 20/9/1969 (27 ej.), 11 en *Muehlenbeckia hastulata* y 16 en *Schinus latifolius*; Colliguay, 18/9/1968, en *Podanthus mitiqui* (10 ej.); Altos de Colliguay, 11/12/1981, en *Adesmia* sp. 1720 m (1 ej.); El Salto, 12/9/1975, en *Baccharis* sp (110, ej.), 11/11/1978, en *Schinus latifolius* (1 ej.); 5 km sur Villa Alemana 18/9/1979, (15 ej., 12 en *Cuscuta* sp); Villa Alemana 8/9/1963 (2 ej.); Villa Alemana (Tranque Recreo), 12/9/71 (1 ej.); 21/

10/1988 (11 ej.); Viña del Mar (Qta. Vergara), 9/9/1965 (1 ej.); Quintero, 7/7/72 (1 ej.); Mantahua, 24/11/1979, (1 ej.), 13/9/63, en *Trifolium*, (9 ej.); Quebrada Verde, 8/10/1963, en *T. trinervis*, (2 ej.); 8/9/1964 (1 ej.); San Jerónimo, 30/10/1991 (1 ej.); PROVINCIA DE QUILLOTA: Quillota (1 ej.), octubre 1894 (1 ej.); C° La Campana, 15/12/1974, en *Lithrea caustica* (45 ej.), 27/12/1975, en *Quillaja saponaria*, ca. 800 m. (25 ej.), 6/9/1979, en *Colliguaja odo-*

rifera en flor, 700 m (80 ej.), 26/10/1979, en *Cryptocarya alba*, 700 m (1 ej.), 13/12/1978, bosque esclerófilo, 700 m (9 ej.), 25/10/1979, en *Trevoa trinervis*, matorral de *Puya*, 1000 m, (1 ej.), 25/10/1979, en bosque *Nothofagus*, 1700-1850 m (10 ej.), 11/12/1979, bosque *Nothofagus*, 1300-1500 m, en *Vicia magnifolia*, (1 ej.), en follaje roble, 1550 m (2 ej.), 14/12/1978, en *Nothofagus*, 1600-1800 m, (2 ej.), 25/10/1979, en follaje *Nothofagus*, 1300-1500 m, (3 ej.), 11/12/1979, en follaje roble, 1850 m (4 ej.), 11/12/1979, 1850 m., en *Maytenus boaria* (1 ej.), 4/9/1979, bosque *Nothofagus*, 1500 m, (2 ej., 1 en Asclepiadacea), 20/10/1978, bosque *Nothofagus*, 1330 m. (2 ej.), 25/10/1979, 1820 m, en *Schinus montanus* (17 ej.), 11/12/1979, 1850 m, en *Schinus montanus* (4 ej.), 19/10/1978, 1840 m, en *Schinus montanus* (1 ej.), 18/12/1974 (1 ej.), 27/10/1978, matorral xerófilo, 450 m, (1 ej.), 6/9/1979, matorral xerófilo, 450 m, en *Muehlenbeckia hastulata* (1 ej.), 27/10/1978, matorral xerófilo, 700 m, en *Lithrea caustica* en flor (3 ej.), 11/12/1979, en *Schinus latifolius*, 700 m (2 ej.), 19/10/1979, 1700 m, en *Lomatia hirsuta* (1 ej.), 20/10/1978, bosque esclerófilo, 1050 m. (1 ej.); Granizo, 31/8/1969, (1 ej.). PROVINCIA DE MELIPILLA: C° Cantillana, 15-16/12/1979, en follaje roble, 1720 m (1 ej.), 1900 m. (1 ej.), 2000 m (1 ej.), en *Kagenekia angustifolia* en flor, 1600 m. (2 ej.); PROVINCIA DE SANTIAGO: Las Condes, marzo 1953 (27 ej.); San Ramón, octubre 1953 (10 ej.); Peñalolén, 10/10/1953, (2 ej.). PROVINCIA CORDILLERA: Lo Valdés, 20/11/1965 (5 ej.); Melocotón, Cajón del Maipo, 1/11/1975 (1 ej.); El Canelo, 17/9/1953 (1 ej.), Camino San Alfonso-San Gabriel, 1/11/1975 (2 ej.), El Canelo, 5/10/1975 (20 ej.); R.N. Río Clarillo, 25/10 al 6/11/1988, Malaise (1 ej.), 28/9 al 3/10/1989, Malaise (3 ej.), 3/10/1991, en *Muehlenbeckia hastulata* (13 ej.), en *Talguenea quinquenervia* (10 ej.), en *Trevoa trinervis* (9 ej.); La Obra, 12/11/1984 (2 ej.), 3/10/1990 (1 ej.), 20/8/1993, en *Fabiana imbricata* (1 ej.), 12/11/1991, en *Baccharis marginalis* (1 ej.); El Manzano 3/10/1990 (4 ej.). PROVINCIA DE CHACABUCO: Caleu, 7/9/1986 (1 ej.), 20/9/1985 (2 ej.), 1/10/1975, en *Retanilla ephedra* (20 ej.) en *Adesmia* sp (5 ej.). PROVINCIA CARDENAL CARO: 45 km N. Pichilemu, 1/11/1991 (1 ej.) PROVINCIA DE COLCHAGUA: Candelaria (1 ej.); Quebrada de Olmedo, 5/10/1979, en *Cryptocarya alba*, 950 m (4 ej.), en *Retanilla ephedra* (1 ej.); Sierras de Bellavista, 5/10/1979, en *Baccharis* sp (3 ej.), 5/10/1979 (1 ej.); Valle del Tinguiririca, La Javielana, 5/10/1979, en *Baccharis* sp, (4 ej.); Valle del

Tinguiririca, Estero Los Helados, 6/10/1979, en *Kagenekia oblonga*, 1100 m (1 ej.), ídem, 1000 m, en *Baccharis* sp (2 ej.); Valle del Tinguiririca, 6/10/1979 (3 ej.), 890 m, en *Chusquea* sp (5 ej.), 1000 m, en *Podanthus mitiqui* (2 ej.). PROVINCIA DE CURICÓ: El Coigo, 10-20/10/1960 (1 ej.). PROVINCIA DE TALCA: Camino a Constitución, 10/10/1964, (1 ej.); Tabón Tinaja, 10/10/1964, (1 ej.); Las Vegas-Agua Buena, 3/11/1991 (6 ej.); Qda. Niní -La Piragua, 30/11/1989 (1 ej.); La Puente, Fdo. Celco, 1/12/1989, (6 ej.); Canelillo, E. Carrizal, 3/11/1991, (3 ej.). PROVINCIA DE LINARES: La Balsa, 26-28/11/1960, (21 ej.), Bullileo, 15/12/1960, (25 ej.); Las Cruces 11-25/11/1960 (37 ej.), octubre 1958, (1 ej.); Villegas, 1-8/12/1960 (19 ej.). PROVINCIA DE ÑUBLE: Bulnes, 13/12/1991 (9 ej.); Termas de Chillán, 9/12/1976, 1600 m, en bosque *Nothofagus pumilio* y *Chusquea* sp. (1 ej.); Las Cabras, cordillera de Chillán, 6-31/1/1963, 1500 m (1 ej.); Cobquecura, febrero 1971 (1 ej.). PROVINCIA DE CONCEPCIÓN: Santa Juana, km 30, 5/12/1989 (27 ej.); La Florida, km 40, 6/12/1989 (1 ej.), 13/12/1991 (2 ej.). PROVINCIA DE ARAUCO: Lanalhue, 10/10/1969 (4 ej.). PROVINCIA DE MALLECO: Santa Ema, Victoria, 16/12/1991 (1 ej.). PROVINCIA DE CAUTÍN: Los Ñirres, Pitrufquén, 17/12/1991 (1 ej.). PROVINCIA DE LLANQUIHUE: P.N. Vicente Pérez Rosales, Petrohué, 10/3/1974 (1 ej.); Maullín, 16-21/2/1957 (1 ej.). PROVINCIA DE AISEN: Río Simpson, sector Correntoso, 16/1/1999 (1 ej.); Puente Baguales, 27/1/1977, en matorral *Chusquea* sp. y *Fuchsia magellanica* (1 ej.)

REFERENCIAS

- BARR W., 1979. A new genus of Cleridae from Chile (Coleoptera). An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso, 12: 183-184.
- CHEVROLAT L., 1876. Mémoire sur la famille des Clérites. p. 43. L. Buquet, Paris.
- CORPORAAL J.B., 1950a. Coleopterorum Catalogus, Supplementa. Pars 23. Cleridae. pp. 306-312.
- CORPORAAL J.B., 1950b. Tenth series of Notes on Systematics and Synonymy. Ent. Ver. XIII-298, p. 61.
- EKIS G., 1975. Taxonomic and nomenclatural status of clerid taxa described by Massimiliano Spinola (1780-1857) (Coleoptera. Cleridae). Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, 1: 1-80.
- PHILIPPI R.A. y F. PHILIPPI, 1864. Beschreibung einiger neuen Chilenischen Kafer. Stett. Ent. Zeitg. XXV-7/9, p. 270-271.
- PIE M., 1950. Coléoptères du Globe. L' Echange LXVI-519, pp. 2-3.
- SCHENKLING S., 1916. Neue Beiträge zur Kenntnis der Cleriden. Entomol. Mitteilungen V-5/8, pp. 155-156.
- SPINOLA M., 1849, en Gay: Hist. Fís. y Pol. Chile. IV Cleroideos, p. 411, t. 9, f. 11.