



Nuevos taxones del género *Sharon* Arias-Bohart & Elgueta, 2015 y primer registro de la subfamilia Lissominae Laporte, 1835 para Chile (Coleoptera: Elateridae)

New taxa of the genus *Sharon* Arias-Bohart & Elgueta, 2015 and first record of the subfamily Lissominae Laporte, 1835 for Chile (Coleoptera: Elateridae)

Cristian Pineda¹ & Víctor Manuel Diéguez²

¹Avenida El litre # 1310, Valparaíso, Chile. Email: cristian.pineda.r@gmail.com.

²Camino Las Pircas 4200, Peñalolén, Santiago, Chile. Email: vmanueldieguetz@gmail.com.

<https://zoobank.org/References/1A7A97AD-5E33-4AAD-B5D4-C72A590CB35F>

Resumen. Se describen e ilustran dos nuevos taxones del género *Sharon* Arias-Bohart & Elgueta, 2015 de Chile: *Sharon patagonicus* sp. nov. y *Sharon amoenus inornatipennis* ssp. nov. Adicionalmente se presenta el primer registro de *Drapetes plagiatus* (Boheman, 1858) para Chile y Paraguay.

Palabras clave: Distribución, Sharon, Drapetes, nuevo registro, descripción, taxonomía, elatéridos, Parablacinae, Lissominae.

Abstract. Two new taxa of the genus *Sharon* Arias-Bohart & Elgueta, 2015 from Chile are described and illustrated: *Sharon patagonicus* sp. nov. and *Sharon amoenus inornatipennis* ssp. nov. Additionally, the first record of *Drapetes plagiatus* (Boheman, 1858) for Chile and Paraguay is given.

Key words: Distribution, Sharon, Drapetes, new record, description, taxonomy, click beetles, Parablacinae, Lissominae.

El género *Sharon* fue descrito por Arias-Bohart y Elgueta (2015) para acomodar a la especie *Asaphes amoenus* Philippi, 1861. Actualmente, este taxón se encuentra ubicado en la recientemente descrita subfamilia Parablacinae Kunderata, Gunter, Douglas & Bocak, 2016 (Coleoptera: Elateridae), junto con los géneros *Metablax* Candèze, 1869, *Ophidius* Candèze, 1863, *Parablax* Schwarz, 1906, *Parasaphes* Candèze, 1882, *Tasmanelater* Calder, 1996, *Wynarka* Calder, 1986 y *Xuthelater* Calder, 1996 (Kunderata et al. 2019). El género *Drapetes* Dejean, 1821 contiene dos subgéneros *Drapetes* y *Neodrapetes* Cobos, 1967, y actualmente se encuentra ubicado en la tribu Lissomini Laporte, 1835 de la subfamilia Lissominae Laporte, 1835 (Kunderata & Bocak 2011, Kunderata et al. 2019).

El propósito de la presente contribución es describir dos nuevos taxones del género *Sharon* provenientes de las regiones patagónicas de Aysén y Magallanes, y de la precordillera andina de la Región del Maule, respectivamente.

Adicionalmente, se registra por primera vez la presencia en Chile y Paraguay de la especie exótica *Drapetes plagiatus* (Boheman, 1858), representando además el primer registro de la subfamilia Lissominae para Chile.

Materiales y métodos

Para la descripción morfológica se sigue en parte la terminología utilizada por Calder (1996). Las fotografías fueron tomadas con una cámara Nikon D7000 acoplada a un fuelle Nikon PB-6 y este a un lente Micro-NIKKOR 55mm f/3.5, fijando previamente los ejemplares sobre una plataforma Nikon PB-6M. Las fotografías de los caracteres de menor tamaño fueron tomadas de la misma manera, pero con un lente de microscopio Nikon M Plan 5 0.1 210/0. El genital diseccionado del paratipo macho de *Sharon amoenus inornatipennis* fue incrustado en Solakryl BMX en la misma tarjeta de montaje que el ejemplar. Las fotografías finales se obtuvieron mediante la técnica de apilamiento de enfoque



con el software Zerene Stacker versión 1.04, y se editaron con el software Adobe Photoshop CS5 para mejorar aspectos visuales y unirlos.

Las medidas fueron tomadas con un pie de metro digital Mitutoyo CD-6" ASX. El largo corporal fue medido en la línea media entre la frente y el ápice del abdomen; el ancho fue medido entre los ángulos humerales; la proporción largo-ancho de los élitros fue calculada con el largo total y el ancho humeral; la proporción largo-ancho del pronoto fue calculada con el largo y ancho medio de éste.

Los datos de cada etiqueta se transcriben textualmente entre comillas (""), indicando la separación entre líneas con una barra diagonal (/), y doble barra diagonal (//) señala cambio de etiqueta.

Las siglas de las colecciones institucionales y privadas usadas en el texto son:

Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile (MNNC).

Museo de Zoología de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile (UCCC).

Colección Unidad de Entomología Servicio Agrícola Ganadero, Santiago, Chile (CSAG).

Colección Cristian Pineda R., Valparaíso, Chile (CPCP).

Colección Víctor Manuel Diéguez, Santiago, Chile (CVMD).

Colección Juan Enrique Barriga-Tuñón, Curicó, Chile (JEBC).

Colección Sergio Rothmann Toro, Santiago, Chile (CSRT).

Colección Marcos Beéche Cisternas, Santiago, Chile (CMBC).

Colección Alfredo Lüer H., Santiago, Chile (CALH).

Colección Francisco Ramírez F., Santiago, Chile (CFRF).

Colección Mauricio Cid A., Talca, Chile (CPMC).

Resultados

Taxonomía

Subfamilia Parablacinae Kunderata, Gunter, Douglas & Bocak, 2016

Género *Sharon* Arias-Bohart & Elgueta, 2015

Sharon amoenus amoenus (Philippi, 1861) (Figs. 1-6)

Localidad tipo. Corral (Región de Los Ríos).

Material tipo. Holotipo hembra: "914" // "CHILE VALDIVIA / CORRAL / COLL: F.PHILIPPI" // "♀" // "Hemicrepidius / amoenus (Phil) / ♀ / J. Valencia Det. 1972" // "HOLOTIPO" // "CHILE Tipo / M. N. N° / H. N. 2223" (MNNC).

Otro material examinado (n=4). Chile, Región de Los Lagos, Provincia de Chiloé, Chiloé, I. 92 (1 MNNC). Región de La Araucanía, Provincia de Malleco, Termas de Tolhuaca, 17 Diciembre 2003, leg. M. Guerrero (1 CVMD); Vn. Villarrica, Camino refugio ski, 1200 m., 09-II-2011, Leg. F. Ramírez, volando al atardecer, 20:00 hrs. (1 CFRF). Región de Los Ríos, Provincia del Ranco, La Unión, 13/15.01.95, leg. D. Vasquez (1 CPCP).

Distribución. Chile, Provincia de Chiloé (Región de Los Lagos), provincias de Malleco y Cautín (Región de La Araucanía), provincias del Ranco y Valdivia (Región de Los Ríos).

Diagnosis. Forma general de la hembra notoriamente más ancha que el macho (Figs. 1 y 4). Pronoto con ángulos posteriores agudos que casi no sobresalen los bordes laterales del pronoto; coloración amarilla o naranja amarillenta con una banda media longitudinal negra. En algunos machos el área de color naranja se reduce solo a una mácula en cada ángulo posterior. Élitros negros con una mácula basal amarilla unida a una estrecha banda lateral del mismo color, la que se extiende desde la base hasta el ápice de cada élitro (Fig. 1). En algunos machos la banda de color amarillo se reduce solo a una mácula basal y otra apical en cada élitro (Fig. 4, flechas).

Comentario. *Sharon amoenus* fue descrita

originalmente como *Asaphes amoenus* a partir de un número no especificado de ejemplares de “Corral, prov. Valdivia” (Philippi 1861). El material tipo de esta especie consiste en un ejemplar tipo hembra depositado en la colección del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile (MNNC), el cual fue identificado como el holotipo de esta especie e ilustrado por primera vez en Arias & Elgueta (2015).

Estimamos que este ejemplar efectivamente corresponde al holotipo por monotipia de *Asaphes amoenus* debido a que en su descripción original se entrega una sola medida “6 lin.; lat. 1 ¼ lin.” y no un rango de medidas como en otras especies descritas por el autor en la misma obra. Este ejemplar además se ajusta a los caracteres descritos originalmente por Philippi (1861) como por ejemplo el protórax amarillo con una banda media negra; parte inferior del protórax amarilla, prosterno negro; élitros negros con una banda amarilla que se extiende desde el húmero hasta el ápice.

***Sharon amoenus inornatipennis* ssp. nov.**

<https://zoobank.org/NomenclaturalActs/4DB78CC6-5BBA-48FD-B08F-D7250A9057A3>

(Figs. 7-16)

Localidad tipo. Altos de Vilches, Región del Maule, Chile.

Material tipo (n=7). Holotipo hembra de: “CHILE Talca / Alto Vilches / 8 Diciembre 1995 / leg. R. Perez de Arce” // “HOLOTIPO / *Sharon amoenus* / *inornatipennis* / Pineda & Diéguez, 2022” [etiqueta roja impresa] (MNNC). **Paratipos:** mismos datos que el holotipo (1 CPCP); enero 1994 (1 CVMD); 1200 m., 2 XI 1971, G. Zuffi (1 CVMD); Diciembre 1996, col J. Mondaca E. (1 MNNC); 1260 m., 20-Nov.-2004, Leg. A. Ramírez, volando al crepúsculo (1 CFRF); 17 nov 2001. Leg. Mauricio Cid (1 CPMC). Cada paratipo porta una etiqueta amarilla impresa con la siguiente información: “PARATIPO / *Sharon amoenus* / *inornatipennis* / Pineda & Diéguez, 2022”.

Otro material examinado (n=10). Chile, Altos de Vilches, 25.XI.1998 (1 CALH); 11 y

12-Nov-89, Th. Fichet (5 MNNC) [etiquetados como paratipos de *Hemicrepidius philippii* Det. J. Valencia 89]. Sin datos (4 CPMC) [etiquetados como *Hemicrepidius* n. sp./ sp. por J. Valencia 1999, 2000].

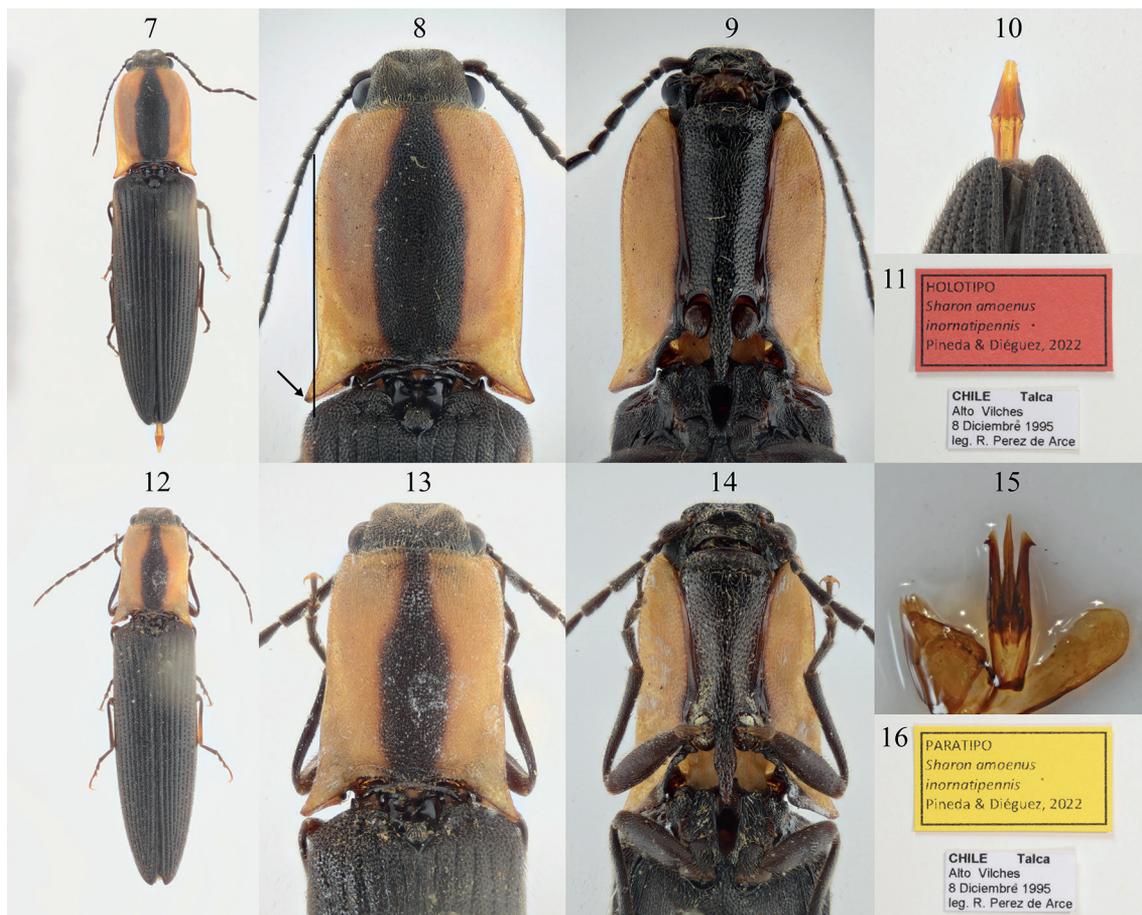
Distribución. Chile, Provincia de Talca (Región del Maule).

Diagnosis. Forma general de la hembra notoriamente más ancha que el macho (Figs. 7, 12). Pronoto de color naranja amarillento con una banda media longitudinal negra, con ángulos posteriores agudos que casi no sobresalen de los bordes laterales del pronoto (Fig. 8, flecha negra). Élitros negros sin máculas.

Descripción. Holotipo hembra. Largo: 13,5 mm; ancho: 3,3 mm. Cuerpo 4,5 veces más largo que ancho. Pronoto de color naranja amarillento con una banda media longitudinal de color negro. Élitros negros sin máculas. Pilosidad general compuesta por setas decumbentes cortas de color amarillo. **Cabeza:** Antenas con los antenómeros débilmente ensanchados apicalmente; antenómeros 2 y 3 notoriamente más cortos que el resto; 4 más largo que el 2 y 3 en conjunto; formula antenal en base al antenómero 3: 1=3,4; 2=1,2; 3=1; 4=3,2; 5=3,1; 6=3,1; 7=3,5; 8=3,3; 9=3,2; 10=3,2; 11=4,3. Palpos labiales y maxilares con el último palpómero securiforme. **Tórax:** Pronoto 1,2 veces más largo que ancho, con ángulos posteriores agudos que casi no sobresalen respecto al borde lateral (Fig. 8, flecha negra); coloración naranja amarillenta con una banda media negra más ancha en los dos tercios posteriores, la que se estrecha débilmente en la base y también desde el comienzo del tercio anterior hacia el margen anterior; superficie densamente punteada con puntos superficiales generalmente separados por un espacio inferior al diámetro de un punto. Prosterno con punteado más espaciado que en el pronoto, con puntos separados por 1 ½ - 4 veces el diámetro de un punto. Sutura pronotosternal ranurada para la recepción de las antenas. Apófisis mesosternal con el margen posterior débilmente escotado en el medio. **Escutelo:** Pentagonal; con punteado



Cristian Pineda & Víctor Manuel Diéguez



Esta página: Figuras 7-16) *Sharon amoenus inornatipennis* ssp. nov. 7-11) Holotipo hembra. 12-16) Paratipo macho. 7, 12) Vista dorsal. 8-9, 13-14) Cabeza y protórax, vistas dorsal (8, 13) y ventral (9, 14). 8) Vista dorsal (Flecha negra señala el ángulo posterior izquierdo). 9) Vista ventral. 10) Ovipositor. 11, 16) Etiquetas. 15) Edeago.

y pilosidad como la del pronoto. **Abdomen:** Ventritos I-IV subrectangulares; V el más largo, con el margen posterior convexo. **Élitros:** Fuertemente estriados con estrías finas y regularmente punteadas con puntos gruesos unidos o separados por el diámetro de un punto. Ápices redondeados por separado. **Patas:** Tarsos con los tarsómeros decreciendo en longitud del 1 al 4; 1 el más largo; 4 el más corto; 5 más largo que el 3 y 4 en conjunto. **Ovipositor:** Fuertemente esclerosado. Coxitos convergentes hacia el ápice formando una punta triangular (Fig. 10); coxitos

sin estilos.

Macho. En general de menor tamaño y notablemente más delgado que la hembra, con antenas largas que sobrepasan ampliamente la base elitral (no alcanzan la base elitral en la hembra). **Edeago:** Parámetros estrechándose gradualmente desde la base hacia el ápice; ganchos apicales pequeños en relación con el ancho basal de cada parámetro. Lóbulo medio estrechándose desde la base hasta la mitad anterior en donde se ensancha para luego volver a estrecharse hacia el ápice (Fig. 15). Lóbulo basal 1,2 veces más

Página opuesta: Figuras 1-6) *Sharon amoenus* (Philippi, 1861) (= *Asaphes amoenus* Philippi). 1-3) Holotipo hembra. 4-6) Ejemplar macho. 1) Vista diagonal. 2) Vista lateral. 3) Etiquetas. 4) Vista dorsal (flechas señalan las máculas basales y apicales). 5) Cabeza y pronoto. 6) Edeago. [Fotos 1-3 por Mario Elgueta (MNNC)].

largo que ancho, con margen posterior escotado en el medio.

Variación intraespecífica. Macho (n=2). Largo: 9,6-10,6 mm. Hembra (n=2). Largo: 12,8-13,5 mm. No se observan diferencias aparte del dimorfismo sexual.

Etimología. El nombre subespecífico proviene del latín “in-” (no) + “ornatus” (adornado, decorado) + “pennis” (élitros), en referencia a los élitros sin adornos que distinguen al nuevo taxón de la subespecie nominal.

Comentario. De acuerdo con Mayr (1969), una subespecie se define como un conjunto de poblaciones fenotípicamente similares que habitan una subdivisión del rango de distribución, y que difieren taxonómicamente del resto de las poblaciones de la especie. *Sharon amoenus inornatipennis* **nov. ssp.** fue descrita como subespecie porque en los ejemplares estudiados no se encontraron diferencias morfológicas importantes respecto a la subespecie nominal. No obstante, el nuevo taxón posee un rango acotado de distribución, el que además se encuentra alejado de la distribución conocida de *Sharon amoenus amoenus*. Morfológicamente, *Sharon amoenus inornatipennis* **nov. ssp.** difiere principalmente de la subespecie nominal por los élitros sin ornamento, carácter que se repite de forma constante en la totalidad de los ejemplares estudiados.

Sharon patagonicus sp. nov.

<https://zoobank.org/NomenclaturalActs/FDDC4B55-97DC-4E99-8CD9-F14F7C8613B5>

(Figs. 17-27)

Localidad tipo. Estancia Lago Pinto, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, Chile.

Material tipo (32). Holotipo hembra: “Chile, Magallanes / Natales, Estancia / Lago Pinto 13.Enero.2020 / leg. C. Hernández (SAG) / Trampa Funnel” [etiqueta blanca manuscrita] // “HOLOTIPO / *Sharon patagonicus* / Pineda & Diéguez, 2022” [etiqueta roja impresa] (MNNC). Paratipos: mismos datos que el holotipo (6 CPCP; 4 CVMD); 30.Dic.2020 (2 CVMD; 3 CSAG); 18.Enero.2021 (3 CSAG;

1 MNNC). Estancia Danissa Susana, 28.Enero.2020, trampa funnel (1 MNNC); 18. Enero. 2021, leg. C. Hernández (SAG) (1 MNNC). Puerto Natales, Enero.2010, leg. O. Navarro (SAG), trampa funnel (1 MNNC). Natales, trampa forestal 102755, 23.Dic..2019, Leg. C. Hernández (1 UCCC). Sector Río Serrano, Torres del Paine, 330 m., 17-Dic.-2004, Leg. F. Ramírez, en un tronco podrido de *Nothofagus pumilio* (1 CFRF). Sector Lago Grey, Torres del Paine, XII Reg. 330 m., 16-Dic.-2004, Leg. F. Ramírez, bajo una tabla, sector de *Nothofagus pumilio* (1 CFRF). Chile, Aysén, Coyhaique, trampa funnel, 06.Ene.2012, Leg. E. Bórquez (1 CSRT); 03.Ene.2014 (1 CMBC); Dos Lagunas, *Nothofagus pumilio*, funnel, 15.Ene.2013, leg. C. Hernández A. (1 MNNC; 2 JEBC; 1 UCCC). Cada paratipo porta una etiqueta amarilla impresa con la siguiente información: “PARATIPO / *Sharon patagonicus* / Pineda & Diéguez, 2022”.

Otro material examinado (n=1). Chile, Torres del Paine, 22 enero 2008 (1 CALH).

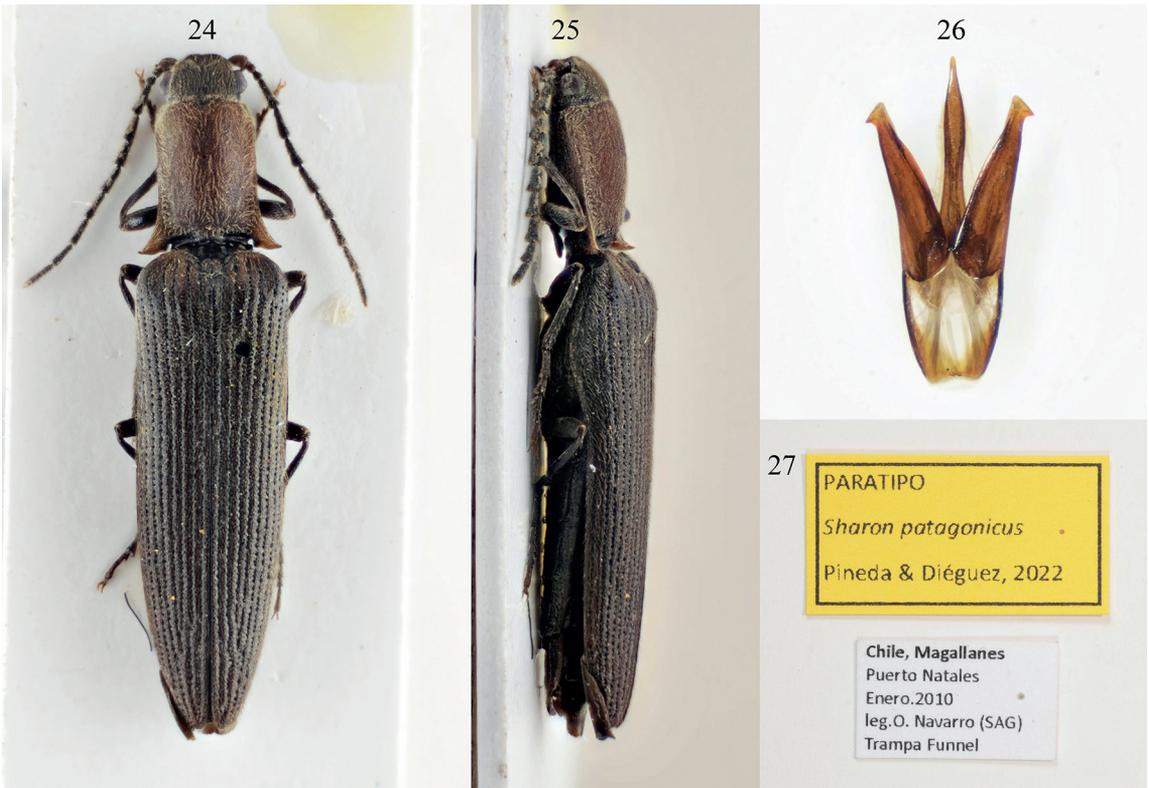
Distribución. Chile, Provincia de Última Esperanza (Región de Magallanes y de la Antártica Chilena), Provincia de Coyhaique (Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo).

Diagnosis. Forma general delgada en ambos sexos (Figs. 17, 24). Pronoto de color marrón anaranjado con ángulos posteriores anaranjados; ángulos posteriores agudos y fuertemente sobresalientes respecto a los márgenes laterales que son paralelos (Fig. 20, flecha negra). Élitros de color marrón sin máculas.

Descripción. Holotipo hembra. Largo: 11,54 mm; ancho: 2,62 mm. Cuerpo 4,2 veces más largo que ancho. Pronoto de color marrón anaranjado con ángulos posteriores anaranjados. Antenas con los dos primeros antenómeros, escapo y pedicelo de color anaranjado. Élitros de color marrón sin máculas. Pilosidad general compuesta por setas decumbentes cortas de color amarillo. **Cabeza:** Antenas con los antenómeros débilmente ensanchados apicalmente (visible en vista lateral); antenómeros 2-3 subiguales y notoriamente más cortos que el resto;



Figuras 17-23) Holotipo hembra de *Sharon patagonicus* sp. nov. **17)** Vista dorsal. **18)** Vista ventral. **19)** Vista lateral. **20-21)** Cabeza y protórax. **20)** Vista dorsal (Flecha negra señala el ángulo posterior izquierdo). **21)** Vista ventral. **22)** Ovipositor. **23)** Etiquetas.



Figuras 24-27) Paratipo macho de *Sharon patagonicus* sp. nov. **24)** Vista dorsal. **25)** Vista lateral. **26)** Edeago. **27)** Etiquetas.

4 más largo que el 2 y 3 en conjunto; fórmula antenal en base a la longitud del antenúmero 3: 1=2,6; 2=1,2; 3=1; 4=3; 5=2,7; 6=2,7; 7=2,7; 8=2,5; 9=2,5; 10=2,5; 11=3,4. Palpos labiales y maxilares con el último palpómero securiforme. **Tórax:** Pronoto 1,4 veces más largo que ancho, con bordes laterales paralelos y ángulos posteriores agudos que sobresalen notoriamente respecto a los bordes laterales; coloración marrón anaranjado con ángulos posteriores anaranjados; superficie densamente punteada con puntos separados generalmente por un espacio inferior al diámetro de un punto. Prosterno con punteado más espaciado que en el pronoto, con puntos separados por 1-4 veces el diámetro de un punto. Sutura pronotosternal ranurada para la recepción de las antenas. Apófisis mesosternal con el margen posterior escotado en el medio. **Abdomen:** Ventritos I-IV subrectangulares; V el más largo, con el margen posterior convexo.

Escutelo: Pentagonal, de tamaño pequeño en relación con el ancho elítral. **Élitros:** 3 veces más largos que anchos; 3,2 veces más largos que el pronoto; con estrías fuertemente marcadas por hileras de puntos profundos y redondos unidos o separados por el diámetro de un punto. Ápice de cada élitro redondeado por separado (Fig. 22). **Patas:** Tarsos con los tarsómeros decreciendo en longitud del 1 al 4; 1 el más largo; 4 el más corto; 5 más largo que el 3 y 4 en conjunto. **Ovipositor:** Fuertemente esclerosado. Coxitos convergentes hacia el ápice formando una punta triangular (Fig. 22); coxitos sin estilos.

Macho. En general de menor tamaño y levemente más delgado que la hembra. Con antenas largas que sobrepasan ampliamente la base elítral (no alcanzan la base elítral en la hembra). **Edeago:** Parámetros estrechándose gradualmente desde la base hacia el ápice; ganchos apicales pequeños en relación con el ancho basal

de cada parámetro. Lóbulo medio estrechándose desde la base hasta la mitad anterior en donde se ensancha para luego volver a estrecharse hacia el ápice (Fig. 26). Lóbulo basal 1,2 veces más largo que ancho; con margen posterior escotado en el medio.

Variación intraespecífica (n=32). Largo: 8,45-12,33mm. No se observan diferencias aparte del dimorfismo sexual caracterizado por la forma corporal ligeramente más delgada del macho, con antenas que alcanzan el tercio basal de los élitros (Fig. 24). La hembra se distingue del macho por la forma del cuerpo levemente más ancha, con antenas que no sobrepasan el margen basal del pronoto (Fig. 17).

Etimología. El nombre específico proviene de “Patagonia” (bioregión) y el sufijo latino “-icus” (pertenecer a) en referencia a la distribución patagónica de la nueva especie.

Hábitat. Bosques de lenga (*Nothofagus pumilio* (Poepp. & Endl.) Krasser 1896) de la Patagonia chilena. Un ejemplar fue recolectado en madera muerta de *N. pumilio*. Cuatro ejemplares fueron recolectados en una trampa de embudo (funnel) instalada en *N. pumilio*.

Comentario. Los genitales masculinos de *Sharon amoenus amoenus*, *S. amoenus inornatipennis* y *S. patagonicus* poseen una forma distintiva que permite diferenciar al género *Sharon* respecto de otros géneros de Elateridae presentes en Chile, la cual se caracteriza principalmente por el lóbulo basal alargado que lateralmente forma una línea continua con el margen lateral de los parámetros, no distinguiéndose una separación entre ambas estructuras (Figs. 6, 15, 26). Lo mismo en el caso del ovipositor de la hembra cuyos coxitos no poseen estilos y convergen hacia el ápice formando una punta triangular

Tabla 1) Caracteres diferenciales entre los taxones de *Sharon*.

	<i>S. amoenus amoenus</i>	<i>S. amoenus inornatipennis</i>	<i>S. patagonicus</i>
Forma general	Hembra notablemente más delgada que el macho.	Hembra notablemente más delgada que el macho.	Hembra casi tan delgada como el macho.
Pronoto de la hembra	Ancho y convexo (1,2 veces más largo que ancho).	Ancho y convexo (1,2 veces más largo que ancho).	Notoriamente más delgado y menos convexo (1,4 veces más largo que ancho).
Ángulos posteriores del pronoto	Agudos y levemente sobresalientes.	Agudos y levemente sobresalientes (Fig. 8, flecha negra).	Más agudos, sobresaliendo fuertemente respecto a los márgenes laterales (Fig. 20, flecha negra).
Color del pronoto	Naranja amarillento con una banda media ancha. En algunos machos el área naranja se reduce solo a una mácula dispuesta en cada ángulo posterior.	Naranja amarillento con una banda media negra delgada.	Marrón anaranjado con los ángulos posteriores anaranjados.
Color de los élitros	Negros con una mácula basal amarilla unida a una delgada banda lateral del mismo color que se extiende desde la base hasta el ápice de cada élitro. En algunos machos la banda amarilla se reduce solo a una mácula basal y otra apical en cada élitro (Fig. 4, flechas).	Negros.	Marrones oscuros y anaranjados en la base.



Figuras 28-34) *Drapetes plagiatus* (Boheman, 1858). **28-31)** Ejemplares de Chile. **32-34)** Ejemplares de Paraguay. **28-29, 32-33)** Ejemplares macho. **30-31, 34)** Ejemplares hembra. **28, 30, 32, 34)** Vista dorsal. **29, 33)** Edeago. **31)** Ovipositor.

(Figs. 10, 22).

Comparación. Los tres taxones conocidos del género *Sharon* se diferencian por los caracteres consignados en la tabla 1.

Nota. La colección entomológica de Jorge Valencia (JVCC), actualmente incorporada en la colección de Juan Enrique Barriga-Tuñon, Curicó, Chile (JEBC), posee ejemplares de *Sharon patagonicus* **sp. nov.** etiquetados como *Hemicrepidius chilensis* Valencia, 1978. Las colecciones del MNNC y JVCC (JEBC) disponen de ejemplares de *Sharon amoenus inornatipennis* **ssp. nov.** etiquetados como *Hemicrepidius philippi* Valencia, 1978. Los nombres *Hemicrepidius chilensis* Valencia, 1978 y *H. philippi* Valencia, 1978 no son válidos ya que no fueron descritos formalmente.

Subfamilia Lissominae Laporte, 1835

Tribu Lissomini Laporte, 1835

Género *Drapetes* Dejean, 1821

Drapetes plagiatus (Boheman, 1858).

(Figs. 28-34)

Material examinado (n=15). Chile, Región del Libertador Bernardo O'Higgins, San Fernando, 17.XII.2018, leg. E. Salinas (SAG), trampa funnel (2 MNNC); 13.XI.2018 (1 CVMD); IV. 2019 (1 CVMD); Km. 135, 16.IV.2018 (1 CVMD); km. 442, 28.02.2019 (2 CPCP); 14.03.2019

(1 CPCP); 17.II.2018, trampa UV (1 CSAG). Machalí, 29.III.2018, leg. C. Becerra (SAG), trampa funnel (1 CSAG). Doñigue, 10.V.2010, Leg. O. Navarro (SAG), trampa UV (1 CSAG); Fdo. El Peumo, trampa funnel, 13.03.2019, leg. G. Moya (1 JEBC). San Vicente de Tagua Tagua, XII. 2008, Leg. A. Letelier (SAG), trampa funnel (1 UCCC). Santa Cruz, trampa UV, 11.Feb.2014, leg. M. Peragallo (1 CMBC); Trampa funnel, 27.feb.2014 (1 CSRT). **Primer registro para Chile.**

Otro material examinado (n=2). Paraguay, Alto Paraguay, Retiro Potrerito, 30 km W, Bahía Inglesa, Junio 1988, Leg. C. Aguilar Julio (1 CVMD; 1 CPCP). **Primer registro para Paraguay.**

Comentario. *Drapetes plagiatus* (Boheman, 1858) se considera la especie del género con la distribución geográfica más extensa. Esta especie fue descrita originalmente de "San Francisco California" (Estados Unidos de América), pero se considera que esta localidad es errónea y que la localidad tipo real es Panamá (Boheman 1858, Johnson 2015). Se desconoce la planta hospedante de *D. plagiatus*, pero se han recolectado ejemplares de esta especie en el Condado de Broward (Estados Unidos de América) haciendo barrido con malla entomológica sobre ligustrina (*Ligustrum* sp.) (Thomas 2007).

Distribución. Belice, Brasil, Colombia,

Costa Rica, Guatemala, Panamá, Venezuela, Estados Unidos y Perú (Johnson 2015, Johnson et. al. 2018). Paraguay, Chile: provincias de Colchagua y Cachapoal (Región del Libertador Bernardo O'Higgins).

Agradecimientos

A Mario Elgueta (MNNC) por proporcionar las imágenes del holotipo de *Asaphes amoenus* Philippi, 1861. A Sergio Rothmann (SAG) por contribuir con parte del material estudiado.

Literatura citada

- Arias-Bohart, E.T. & Elgueta, M. (2015) Description of *Sharon* gen. nov. for the Chilean species *Asaphes amoenus* Philippi, 1861 (Coleoptera: Elateridae). *European Journal of Taxonomy*, 142: 1–15.
- Boheman, C.H. (1858) *Coleoptera. Species Novas Descripsit*, pp. 1-112. In: Kongliga Svenska Fregatten Eugenies resa omkring Jorden under Befäl af C.A. Virgin Åren 1851–1853. Vetenskapliga Iakttagelser På H.M. Kongung Oscar Des Förstes Befallning utgifna af Andra Delen. Zoologi. I. Insecta. P.A. Norstedt & Soner, Stockholm; Sweden. 617 pp.
- Calder, A.A. (1996) *Click Beetles: Genera of Australian Elateridae (Coleoptera)*. Monographs on Invertebrate Taxonomy Vol. 2. CSIRO Publishing, Collingwood, Victoria, x + 401 pp.
- Johnson, P.J., Boyd, H.K. & Chaboo, C.S. (2018) New species of Elateridae (Coleoptera) from Madre de Dios, Peru, with new taxonomic changes and distribution records. *Revista Peruana de Biología*, 25: 75–90.
- Johnson, P.J. (2015) A new species of *Drapetes* Megerle (Coleoptera: Elateridae), with taxonomic summaries and a key to the species of northern North America. *Insecta Mundi*, 0445: 1–13.
- Kundrata, R., Kubackzkova, M., Prosvirov, A.S., Douglas, H.B., Fojtikova, A., Costa, C., Bousquet, Y., Alonso-Zarazaga, M.A. & Bouchard, P. (2019) World catalogue of the genus-group names in Elateridae (Insecta, Coleoptera). Part I: Agrypninae, Campyloxeninae, Hemiopinae, Lissominae, Oestodinae, Parablacinae, Physodactylinae, Pityobiinae, Subprotelaterinae, Tetralobinae. *ZooKeys*, 839: 83–154.
- Kundrata, R. & Bocak, L. (2011) The phylogeny and limits of Elateridae (Insecta, Coleoptera): is there a common tendency of click beetles to soft-bodiedness and neoteny?. *Zoologica Scripta*, 40: 364–378.
- Mayr, E. (1969) *Principles of systematic zoology*. McGraw-Hill, USA. 428 pp.
- Philippi, F. (1861) VI. Observaciones sobre los lamelicornios de Chile, descritos en la obra del Señor Gay, con descripción de algunas especies nuevas. *Anales de la Universidad de Chile*, 18: 735–744.
- Thomas, M.C. (2007) [*Drapetes plagiatus* (Boheman)] Entomology Section, Florida Department of Agriculture and Consumer Services. *Triology*, 46(1): 1–11.