

Artículo Original

## Reconocimiento del holotipo por monotipia de *Dactylozodes bruchi* Kerremans, 1903 y descripción de una nueva especie de *Lasionota* Mannerheim, 1837 (Coleoptera: Buprestidae) del centro-oeste de Argentina

Recognition of the holotype by monotypy of *Dactylozodes bruchi* Kerremans, 1903 and description of a new species of *Lasionota* Mannerheim, 1837 (Coleoptera: Buprestidae) from West-Central Argentina

Cristian R. Pineda<sup>1\*</sup>  e Isaias R. Lange<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Av. El Litre #1310, Valparaíso, Chile. ✉ \*cristian.pineda.r@gmail.com. <sup>2</sup>Álvarez Condarco #648, San Rafael, Mendoza, Argentina. E-mail: isaiasrlange@gmail.com

ZooBank: urn:lsid:zoobank.org:pub:E353D8E6-89A1-4657-B8A4-966634BF4F27  
<https://doi.org/10.35249/rche.48.2.22.09>

**Resumen.** El ejemplar tipo de *Dactylozodes bruchi* Kerremans (= *Lasionota* (*Lasionota*) *bruchi* (Kerremans)) (Coleoptera: Buprestidae) fue localizado y reconocido como holotipo por monotipia. Sus sinonimias, *Dactylozodes rubidipennis* y *D. rubidipennis* ab. *suturinotata* (nombre infrasub específico no disponible), fueron estudiadas a través de las descripciones originales y de fotografías de parte del material tipo, confirmando que son conespecíficas con *L. (L.) bruchi*. Adicionalmente, en base a un único ejemplar hembra recolectado en la localidad de Zapala (provincia del Neuquén, Argentina), se describe e ilustra una nueva especie de *Lasionota* del centro-oeste de Argentina. El ejemplar a partir del cual se describe el nuevo taxón fue identificado preliminarmente como *L. (L.) bruchi*, especie con la cual cohabita. Sin embargo, se concluyó que el espécimen corresponde a una nueva especie después del estudio de material tipo y no tipo de *L. (L.) bruchi* y sus sinonimias.

**Palabras clave:** Buprestinae; escarabajos joya; Stigmoderini; taxonomía.

**Abstract.** The type specimen of *Dactylozodes bruchi* Kerremans (= *Lasionota* (*Lasionota*) *bruchi* (Kerremans)) (Coleoptera: Buprestidae) was localized and recognized as the holotype by monotypy. Its synonymies, *Dactylozodes rubidipennis* and *D. rubidipennis* ab. *suturinotata* (unavailable intrasubspecific name), were studied through the original descriptions and photographs of part of the type material, confirming that they are conspecific with *L. (L.) bruchi*. Additionally, based on a single female specimen collected in the locality of Zapala (Neuquén province, Argentina), a new species of *Lasionota* from West-Central Argentina is described and illustrated. The specimen from which the new taxon was described was preliminarily identified as *L. (L.) bruchi*, a species with which it cohabits. However, it was concluded that the specimen corresponds to a new species after the study of type and non-type material of *L. (L.) bruchi* and their synonyms.

**Key words:** Buprestinae; jewel beetles; Stigmoderini; taxonomy.

---

## Introducción

El género *Lasionota* Mannerheim, 1837 está conformado actualmente por cuatro

---

Recibido 15 Marzo 2022 / Aceptado 3 Mayo 2022 / Publicado online 27 Mayo 2022  
Editor Responsable: José Mondaca E.

subgéneros: *Lasionota* Mannerheim, 1837, *Nelsonozodes* Bellamy y Moore, 2006, *Arqueozodes* Moore, 1997 y *Neodactylozodes* Cobos, 1958. El subgénero *Lasionota* comprende 24 especies y cuatro subespecies, de las cuales 21 especies y tres subespecies han sido registradas para Argentina (Moore 2019).

La presente contribución surge a partir de la reciente recolección de ejemplares de *Lasionota* en la localidad de Zapala (centro-oeste de Argentina), los cuales fueron identificados en su mayoría como *Lasionota (Lasionota) bruchi* (Kerremans, 1903).

Para confirmar la identificación del material, el ejemplar tipo de *Dactylozodes bruchi* Kerremans, 1903 fue localizado y reconocido como holotipo por monotipia. Adicionalmente, los taxones *D. rubidipennis* Pochon, 1971 y *D. rubidipennis* ab. *suturinotata* Pochon, 1971 (actuales sinónimos menores de *L. (L.) bruchi*) fueron estudiados a través de las descripciones originales y fotografías de parte del material tipo, confirmando que efectivamente son conespecíficos con *L. (L.) bruchi*.

El estudio de material tipo y no tipo de *L. (L.) bruchi* y sus sinonimias permitió conocer con claridad las variaciones intraespecíficas de la especie, concluyendo que uno de los ejemplares identificados preliminarmente como *L. (L.) bruchi* corresponde en realidad a una especie inédita para la ciencia, la cual es descrita e ilustrada a continuación.

## Materiales y Métodos

Para la descripción morfológica se sigue principalmente la terminología utilizada por Solervicens (2014). La descripción de los colores sigue el procedimiento propuesto por Aguiar (2005), el que consiste en definir el o los colores más representativos de un ejemplar mediante el uso de una imagen digital. Primero, con un editor de fotografía se toman varias muestras de color de un área representativa de la imagen que esté libre de brillos y sombras. Luego, el color más representativo se define escogiendo la muestra de color que más se asemeje con el color real del ejemplar. Cada vez que se menciona por primera vez el nombre de un color se incluye entre paréntesis el código de color RGB respectivo. Los nombres de los colores se basan en el sistema ISCC-NBS.

Las fotografías fueron tomadas con una cámara Nikon D7000 acoplada a un fuelle Nikon PB-6 y éste 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. Las fotografías finales se obtuvieron mediante la técnica de apilamiento de enfoque con el software Zerene Stacker versión 1.04. Para la edición de las fotografías y la composición de las figuras se utilizó el software Adobe Photoshop CS5.

Las medidas fueron tomadas con un pie de metro digital Mitutoyo CD-6" ASX. Los datos de las etiquetas de los ejemplares tipo se transcriben textualmente entre comillas ( "" ), indicando el cambio de línea con una barra diagonal ( / ), y el cambio de etiqueta con una doble barra diagonal ( // ).

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

**MACN:** Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires, Argentina.

**MNHN:** Museo Nacional de Historia Natural de París, Francia.

**MZUSP:** Museo de Zoología de la Universidad de São Paulo, Brasil.

**NHMUK:** Museo de Historia Natural, Londres, Reino Unido.

**NMBE:** Museo de Historia Natural de Berna, Suiza.

**NMPC:** Museo Nacional de Praga, República Checa.

**CPCP:** Colección personal de Cristian Pineda, Valparaíso, Chile.

**CPIL:** Colección personal de Isaias Lange, Mendoza, Argentina.

## Resultados

### *Lasionota (Lasionota) bruchi* (Kerremans, 1903) (Figs. 1-2, 7-24, 35)

*Dactylozodes bruchi* Kerremans 1903: 215; Bruch 1911: 235; Obenberger 1934: 770; Blackwelder 1944: 321.

*Dactylozodes (Parazodes) bruchi* Kerremans, 1903; Moore 1997: 73; Moore 2000: 35.

*Dactylozodes (Dactylozodes) bruchi* Kerremans, 1903; Bellamy y Moore 2006: 161; Bellamy 2008: 1243.

*Lasionota (Lasionota) bruchi* (Kerremans, 1903); Moore 2019: 602.

*Dactylozodes rubidipennis* Pochon 1971: 243.

*Dactylozodes (Parazodes) rubidipennis* Pochon 1971: 243; Moore 2000: 35 (como sinónimo de *Dactylozodes (Parazodes) bruchi*).

*Dactylozodes (Dactylozodes) rubidipennis* Pochon 1971: 243; Bellamy y Moore 2006: 162 (como especie válida); Bellamy 2008: 1251.

*Lasionota (Lasionota) rubidipennis* Pochon 1971: 243; Moore 2019: 602 (como sinónimo de *Lasionota (Lasionota) bruchi*).

*Dactylozodes rubidipennis* ab. *suturinotata* Pochon 1971: 243; Bellamy y Moore 2006: 162 (como nombre no disponible); Bellamy 2008: 1251.

**Localidad tipo.** Neuquén, Argentina.

***Dactylozodes bruchi* Kerremans 1903: 215.** El holotipo de esta especie no fue designado originalmente por Kerremans (1903). El depositario del material tipo proveniente de “République Argentine: Neuquen (C. Bruch)” no fue especificado.

**Reconocimiento del holotipo por monotipia.** El material tipo de esta especie consiste en un único ejemplar depositado en la colección general del Museo Nacional de Historia Natural de Londres, Reino Unido (NHMUK), el cual fue localizado e ilustrado por primera vez por Pineda y Matsumoto (2021). Este ejemplar se encuentra etiquetado por Antonio Cobos como lectotipo, pero esta rotulación no es válida ya que no fue publicada formalmente. Siguiendo las indicaciones del artículo 73.1.2 del ICZN (1999), el ejemplar en cuestión es reconocido como holotipo por monotipia de *Dactylozodes bruchi* al concluirse que, en primer lugar, la descripción original establece implícitamente que la especie fue descrita a partir de un único ejemplar al señalar solo un tamaño (Long. 15 : larg. 5 mm.) y no un rango de tamaños como en las descripciones de otras especies incluidas en la misma obra (e.g., *Stigmodera humeralis* Kerremans, 1903: Long. 10,2-12 : 3,2-3,5 mm.).

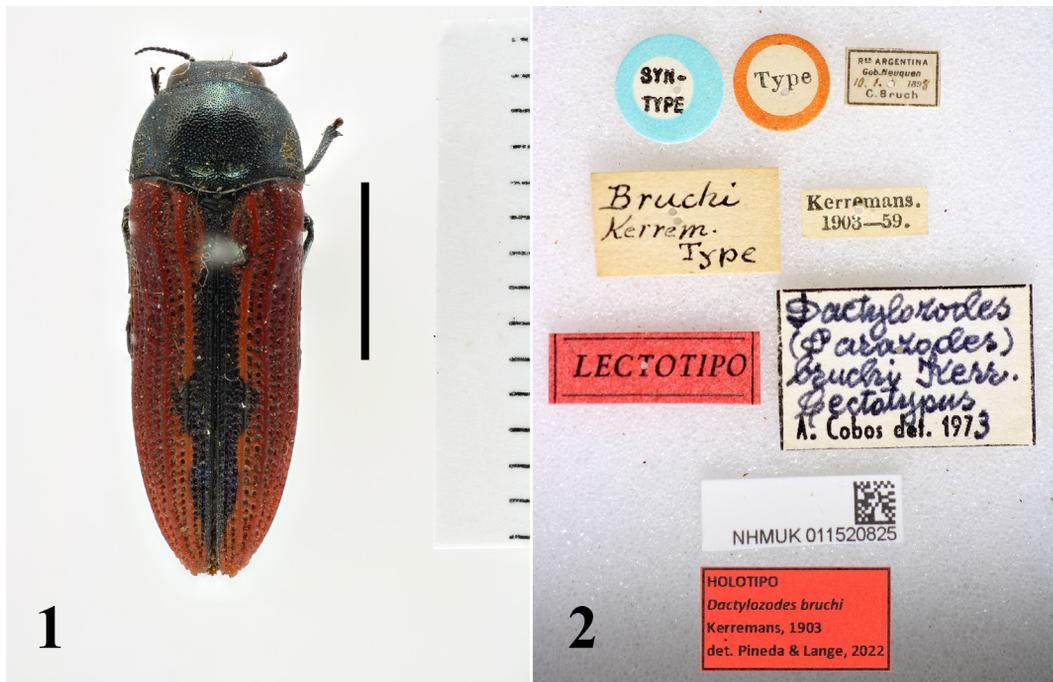
En segundo lugar, se estimó que el ejemplar único en el cual se basó la descripción original de esta especie corresponde al ejemplar seleccionado en vista de que porta una etiqueta de identificación escrita a mano por Charles Kerremans con el formato característico del autor, es decir, nombre de la especie (sin género), autoría (abreviada) y la palabra “Type” (Tipo): “Bruchi Kerrem. Type”. Además, porta una etiqueta parcialmente impresa que señala la misma localidad “Rep. ARGENTINA Gob.Neuquen” y el mismo recolector o legatario “C. Bruch” que lo establecido originalmente por el autor.

Adicionalmente, como se evidencia en las Figs. 16-24, la forma de la banda elitral de esta especie es variable, pero generalmente se ensancha hacia los lados a la altura pre y post medial, y pre apical. En cambio, la banda elitral del ejemplar en cuestión posee una forma poco habitual que se ensancha hacia los lados solo pre apicalmente. No obstante, esta se ajusta perfectamente con la descripción original de Kerremans (1903) “élitros con una banda oscura a lo largo de la sutura y ligeramente dilatada en el tercio posterior”. Sumado a lo

anterior, la coloración más frecuente de la cabeza y el pronoto de esta especie es amarillo verdoso. Sin embargo, el ejemplar presenta una inusual coloración oscura que coincide con la descrita originalmente por Kerremans (1903), quien afirmó que la especie posee la cabeza y el pronoto negros ligeramente azulados. Estas coincidencias morfológicas son consideradas como evidencias adicionales que permiten presumir que la descripción original de *D. bruchi* se basó en el ejemplar depositado en la colección general del Museo Nacional de Historia Natural de Londres, Reino Unido (NHMUK).

Un supuesto segundo ejemplar tipo de *Dactylozodes bruchi* depositado en el Museo de Zoología de la Universidad de São Paulo, Brasil (MZUSP) no fue considerado porque su condición de tipo es dudosa. Dicho ejemplar es conespecífico con el holotipo de *D. bruchi*, pero sus rasgos particulares no se ajustan plenamente con la descripción original del autor. Por otro lado, es improbable que un ejemplar tipo de la colección de Charles Kerremans se encuentre depositado en la colección del Museo de Zoología de la Universidad de São Paulo, Brasil (MZUSP), ya que, de acuerdo con Horn *et al.* (1990), la colección de Buprestidae de Charles Kerremans fue dividida entre el Museo Nacional de Historia Natural de Londres, Reino Unido (NHMUK) y el Museo Nacional de Historia Natural de París, Francia (MNHN).

**Material tipo examinado.** Holotipo (Figs. 1-2): "SYN- / TYPE // Type // Rep. ARGENTINA / Gob. Neuquen / 10. I. 1898 / C. Bruch // Bruchi / Kerrem. / Type // Kerremans. / 1903—59. // LECTOTIPO // *Dactylozodes* / (Parazodes) / *bruchi* Kerr. / Lectotypus / A. Cobos det. 1973 // NHMUK011520825 // HOLOTIPO / *Dactylozodes bruchi* / Kerremans, 1903 / det. Pineda & Lange, 2022" (NHMUK).



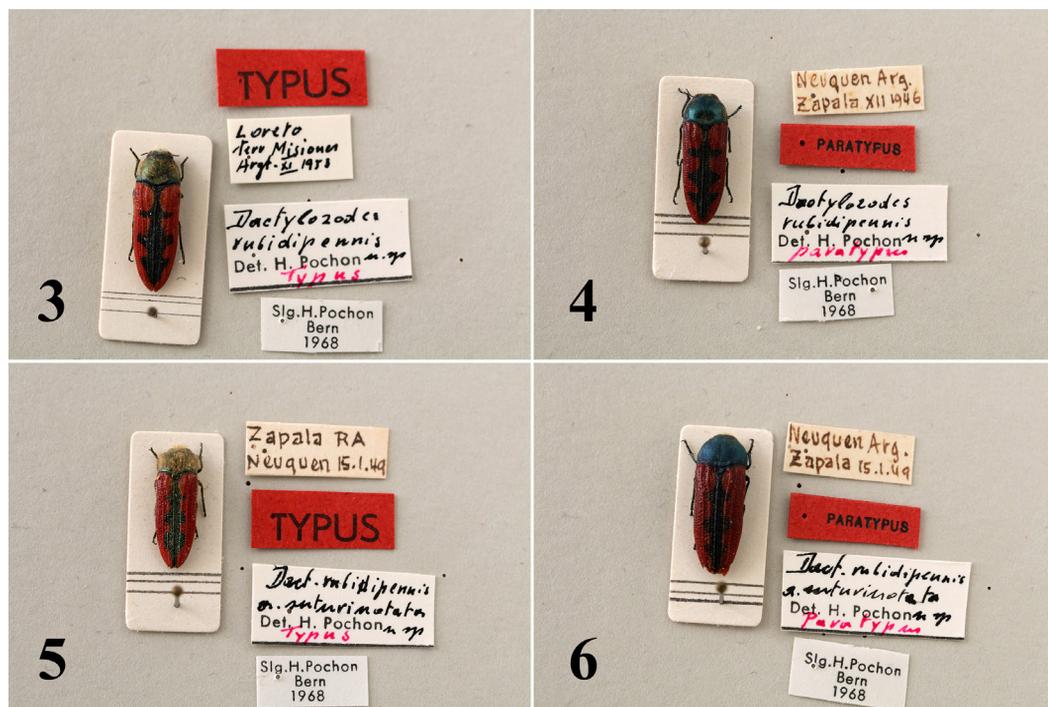
**Figuras 1-2.** Holotipo de *Dactylozodes bruchi* Kerremans (NHMUK). 1. Vista dorsal. 2. Etiquetas. Escala: 5 mm. Fotografías por Keita Matsumoto (NHMUK) / Holotype of *Dactylozodes bruchi* Kerremans (NHMUK). 1. Dorsal view. 2. Labels. Scale: 5 mm. Photographs by Keita Matsumoto (NHMUK).

***Dactylozodes rubidipennis* Pochon 1971: 243.** El holotipo y tres paratipos de esta especie fueron designados originalmente por Pochon (1971). El holotipo macho proveniente de

“Argentinien, Loreto, XI. 1953” y un paratipo de “Argentinien, Neuquén, Zapala, XII.1946” (Figs. 3-4) fueron depositados en la colección de Hans Pochon, y actualmente se encuentran depositados en la colección del Museo de Historia Natural de Berna, Suiza (NMBE). Dos paratipos provenientes de “Argentinien, Patagones, 1937, M. J. Viana, lgt.” fueron depositados en la colección del Museo Nacional de Praga, República Checa (NMPC); uno de ellos fue ilustrado por Bellamy (2013).

**Material tipo examinado.** Holotipo macho (Fig. 3): “TYPUS // Loreto / Tero Misiones / Argt. Xi 1953 // Dactylozodes / rubidipennis / Det. H. Pochon n. sp. / Typus // Slg. H. Pochon / Bern / 1968” (NMBE). **Paratipo** (Fig. 4): “Neuquen Arg. / Zapala XII 1946 // PARATYPUS // Dactylozodes / rubidipennis / Det. H. Pochon n. sp. / paratypus // Slg. H. Pochon / Bern / 1968” (NMBE).

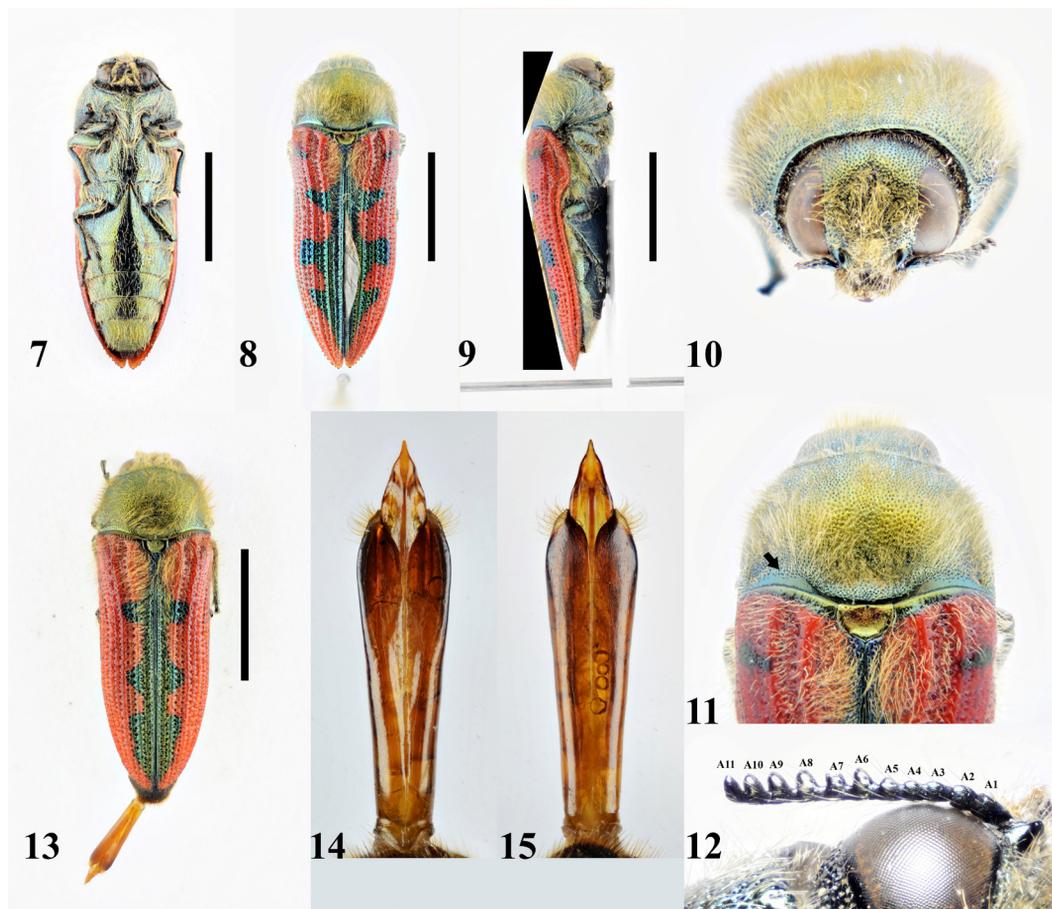
*Dactylozodes rubidipennis* ab. *suturinotata* Pochon 1971: 243. El holotipo y cinco paratipos de este taxón fueron designados originalmente por Pochon (1971). El holotipo macho proveniente de “Argentinien, Zapala Neuquen, 15. I. 1949” y un paratipo de “Argentinien, Neuquén, Zapala, 15. I. 1949” fueron depositados en la colección de Hans Pochon. Dos paratipos de “Argentinien, Patagones, 1937, M. J. Viana lgt.” y dos paratipos de “Argentinien, Neuquén, Zapala, 15. I. 1949” fueron depositados en la colección del Museo Nacional de Praga, República Checa (NMPC). El holotipo y un paratipo (Figs. 5-6) depositados en la colección de Hans Pochon se encuentran actualmente depositados en la colección del Museo de Historia Natural de Berna, Suiza (NMBE).



**Figuras 3-6.** Material tipo de *Lasionota* spp. 3-4. Ejemplares tipo de *D. rubidipennis* Pochon (NMBE). 3. Holotipo. 4. Paratipo. 5-6. Ejemplares tipo de *D. rubidipennis* ab. *suturinotata* Pochon (NMBE). 5. Holotipo. 6. Paratipo. CC BY-SA 4.0 Hannes Baur, Museo de Historia Natural de Berna, Suiza / Type material of *Lasionota* spp. 3-4. Type specimens of *D. rubidipennis* Pochon (NMBE). 3. Holotype. 4. Paratype. 5-6. Type specimens of *D. rubidipennis* ab. *suturinotata* Pochon (NMBE). 5. Holotype. 6. Paratype. CC BY-SA 4.0 Hannes Baur, Natural History Museum Bern, Switzerland.

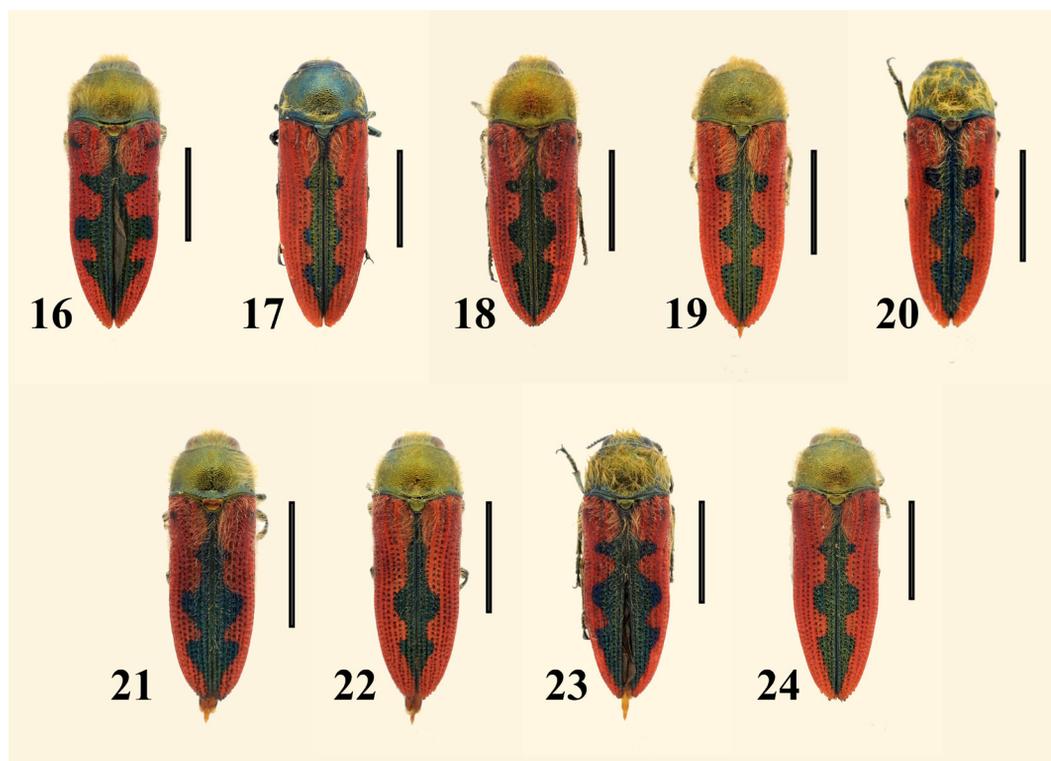
A pesar de que el nombre *suturinotata* Pochon, 1971 sigue al binomio *Dactylozodes rubidipennis*, se considera un nombre infrasub-específico al haber sido precedido con la abreviatura "ab." (aberración) (artículo 45.6.2 del ICZN (1999)). Luego de la descripción original de este taxón, las únicas obras que lo mencionan lo hacen como un nombre no disponible, por lo que no se aplica el artículo 45.5.1 del ICZN (1999) que establece que un nombre infrasub-específico pasa a ser un nombre válido cuando un autor posterior aplica la misma palabra a una especie o subespecie.

**Material tipo examinado.** Holotipo macho (Fig. 5): "Zapala RA / Neuquen 15.I.49 // TYPUS // Dact. Rubidipennis / ab. suturinotata / Det. H. Pochon n sp / Typus // Slg. H. Pochon / Bern / 1968" (NMBE). **Paratipo** (Fig. 6): "Neuquen Arg. / Zapala 15.I.49 // PARATYPUS // Dact. Rubidipennis / a. suturinotata / Det. H. Pochon n sp / Paratypus // Slg. H. Pochon / Bern / 1968" (NMBE).



**Figuras 7-15.** *Lasionota* (*L.*) *bruchi* (Kerremans). 7-12. Espécimen N°1 de Zapala, Argentina. 7-9. Vistas ventral, dorsal y lateral. 10. Cabeza, vista frontal. 11. Pronoto y cabeza (flecha negra indica el ribete basal interrumpido del pronoto). 12. Antena izquierda. 13-15. Espécimen N°4 de Zapala, Argentina. 13. Vista dorsal. 14-15. Edeago, vista dorsal y ventral. A1: Antenómero 1. Escala: 5 mm. / 7-12. Specimen N°1 from Zapala, Argentina. 7-9. Ventral, dorsal and lateral views. 10. Head, frontal view. 11. Pronotum and head (black arrow indicates the interrupted basal rim of pronotum). 12. Left antenna. 13-15. Specimen N°4 from Zapala, Argentina. 13. Dorsal view. 14-15. Aedeagus, dorsal and ventral view. A1: Antennomere 1. Scale: 5 mm.

**Redescripción de *Lasionota (Lasionota) bruchi*** (espécimen N°1): **Medidas:** Largo total: 15 mm; largo del pronoto: 3 mm; ancho máximo del pronoto: 5,3 mm; largo de los élitros: 11,6 mm; ancho humeral: 5,3 mm. **Coloración:** Color general amarillo verdoso (232, 224, 64); pubescencia amarilla (205, 186, 102). **Cabeza:** Antenas con antenómeros 1-4 subcilíndricos; 5 notoriamente más ensanchado latero apicalmente que el 4; 6-11 aserrados. **Pronoto:** Margen anterior con un ribete fino no interrumpido. Margen basal con un ribete ancho e interrumpido ampliamente en el medio. **Escutelo:** Pentagonal, 1,5 veces más ancho que largo. **Élitros:** Naranjos rojizos (204, 31, 12). Patrón elitral de color negro verdoso (0, 8, 11), formado por una banda longitudinal que se extiende a lo largo de la sutura, pero sin alcanzar el margen apical; la que, a la altura pre y post medial, y pre apical, se ensancha hacia los lados formando tres bandas transversales cortas, que no alcanzan los márgenes laterales; y una pequeña mácula transversal sobre el callo humeral de cada élitro. Margen basal de cada élitro con un ribete ininterrumpido. Costillas convexas y rectas, con hileras laterales de puntos setíferos regularmente distribuidos, los que no distorsionan el ancho costal; espacio intercostal con dos hileras de fóveas separadas por 1-2 hileras de puntos setíferos finos. **Faz ventral:** Con punteado setífero compuesto por puntos finos y espaciados, separados por espacios entre 3-6 veces el ancho de un punto. Apófisis prosternal con puntos más gruesos y menos espaciados que los del resto de la superficie. **Edeago** (espécimen N°4): Parámetros 3,6 veces más largos que el ancho máximo de ambos en conjunto. Lóbulo medio ventralmente excavado, con un ribete marginal más ancho en la base que en el ápice; márgenes laterales sinuosos y convergentes hacia el ápice, el que sobrepasa fuertemente el ápice de los parámetros.



**Figuras 16-24.** Variación intraespecífica de *Lasionota (L.) bruchi* (Kerremans). Ejemplares de Zapala, Argentina N°1-9. Escala: 5 mm. / Intraspecific variation of *Lasionota (L.) bruchi* (Kerremans). Specimens from Zapala, Argentina N°1-9. Scale: 5 mm.

**Variación intraespecífica** (n=9). **Medidas:** Largo total: 10,7-15,5 mm. **Coloración:** Color general amarillo verdoso (232, 224, 64), verde oliva grisáceo oscuro (104, 107, 96), o azul moderado (53, 91, 154). **Élitros:** Con o sin mácula sobre el callo humeral; la banda sutural a veces casi no se expande hacia los lados (Fig. 1), o se expande fuertemente, pero sin alcanzar los márgenes laterales (Fig. 23).

**Material examinado.** *Lasionota* (*L.*) *bruchi* (Figs. 7-24, 35): Argentina, Neuquén, Zapala, 31.xii.2021, Isaias Lange leg. (9 CPCP); mismos datos (8 CPIL). *Lasionota* (*L.*) *alternans*: mismos datos (1 CPIL).

*Lasionota* (*Lasionota*) *zapalaensis* sp. nov.  
(Figs. 25-34, 36)

**Localidad tipo.** Argentina, Neuquén, Zapala.

**Material tipo.** Holotipo hembra: "Argentina, Neuquén, / Zapala, 30.xii.2021, / Isaias Lange leg." [etiqueta blanca impresa] // "HOLOTIPO / *Lasionota zapalaensis* / Pineda & Lange, 2022" [etiqueta roja impresa] (MACN).

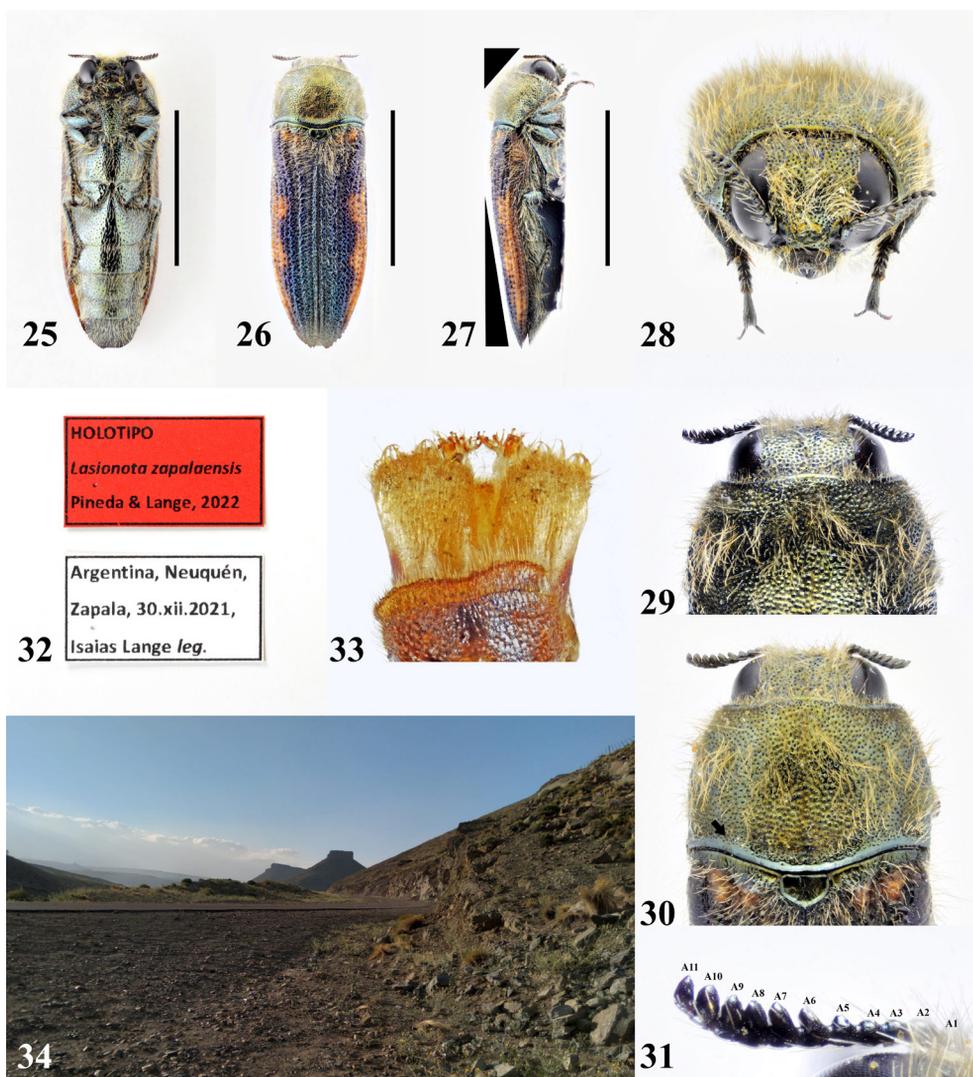
**Descripción.** Holotipo hembra: **Medidas:** Largo total: 9,4 mm; largo del pronoto: 2,2 mm; ancho máximo del pronoto: 2,9 mm; largo de los élitros: 7 mm; ancho humeral: 3,2 mm. **Coloración:** Color general oliva moderado o amarillo verdoso grisáceo (183, 166, 87); pubescencia amarilla clara (255, 234, 144). **Cabeza:** Con pilosidad compuesta por setas largas que se organizan formando mechones que cubren amplios espacios de la superficie. Punteado compuesto por puntos gruesos, dispuestos más densamente en la frente que en el resto de la superficie. Antenas con antenómeros 1-4 subcilíndricos; 5 notoriamente más ensanchado latero apicalmente que el 4; 6-11 aserrados. **Pronoto:** 1,4 veces más ancho que largo. Pilosidad más abundante que la cefálica, cubriendo parcialmente la superficie. Punteado compuesto por puntos gruesos separados por espacios del ancho de un punto. Margen anterior y basal con un ribete ininterrumpido, siendo el basal más ancho que el anterior. **Escutelo:** Pentagonal, 1,4 veces más ancho que largo. **Élitros:** Azules negruzcos (113, 148, 180). Patrón elitral de color amarillo naranja (238, 158, 75), formado por una banda marginal que se diluye gradualmente hacia los extremos; la que, pre y post medialmente, se ensancha hacia la sutura insinuando bandas transversales; y una mácula transversal bordeando el margen basal de cada élitro, la que tiende a unirse lateralmente con la banda marginal. Margen basal de cada élitro con un ribete ininterrumpido. Costillas planas y vermiculadas, con hileras laterales de puntos setíferos irregularmente distribuidos, los que distorsionan el ancho costal; espacio intercostal con dos hileras de foveas, separadas por 1-2 hileras de puntos setíferos finos. Pilosidad con setas de dos tipos, unas cortas dispuestas entre la sutura y la primera costilla, extendiéndose longitudinalmente a lo largo de todo el élitro, y otras más largas y numerosas, las que se concentran alrededor del escutelo. Margen apical de cada élitro con alrededor de cinco dientes poco evidentes. **Faz ventral:** Con punteado setífero compuesto por puntos finos y espaciados, separados por espacios entre 3-6 veces el ancho de un punto. Apófisis prosternal con puntos más gruesos y menos espaciados que los del resto de la superficie. Pilosidad con setas de dos tipos, unas cortas en el centro y otras más largas concentradas en los márgenes. **Ovipositor:** 1,5 veces más ancho que largo; estilos con setas apicales ensanchadas apicalmente, las que se curvan hacia arriba en forma de "J".

**Macho.** Desconocido.

**Etimología.** El nombre específico proviene de "Zapala" (localidad tipo) y el sufijo latino "-ensis" (procedente de), en referencia a la localidad donde se recolectó el único ejemplar

conocido de la nueva especie.

**Nota.** *Lasionota* (*L.*) *zapalaensis* se conoce solo de la localidad tipo: Zapala (Neuquén), la cual es concordante con la localidad tipo de *L.* (*L.*) *rubidipennis* ab. *suturinotata* y con una de las localidades consignadas en la descripción de *L.* (*L.*) *rubidipennis*. El nuevo taxón cohabita con *L.* (*L.*) *bruchii* y *L.* (*L.*) *alternans* (Chevrolat, 1837). Los ejemplares adultos de estas tres especies fueron recolectados manualmente desde flores amarillas de plantas afines a *Senecio subulatus* D. Don ex Hook. & Arn. (Asteraceae). Algunos individuos de *L.* (*L.*) *bruchii* se encontraban copulando sobre las flores al momento de la recolección.

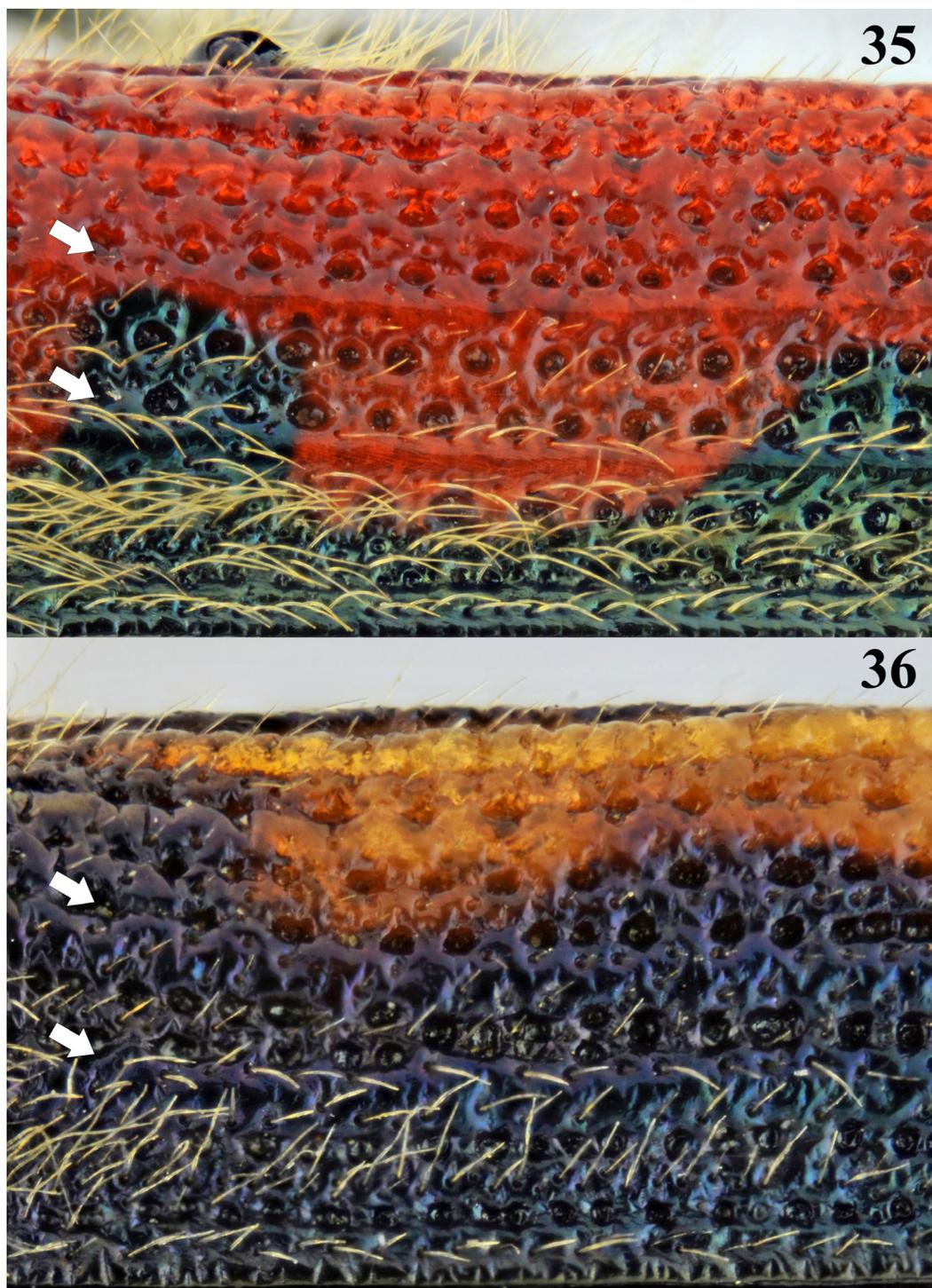


**Figuras 25-34.** *Lasionota* (*L.*) *zapalaensis* sp. nov. 25-33. Holotipo hembra. 25-27. Vistas ventral, dorsal y lateral. 28. Cabeza, vista frontal. 29. Pronoto y cabeza bajo luz directa. 30. Pronoto y cabeza bajo luz difusa (flecha negra indica el ribete basal ininterrumpido del pronoto). 31. Antena izquierda. 32. Etiquetas. 33. Ovipositor. 34. Localidad tipo (Zapala). A1: Antennomero 1. Escala: 5 mm. / 25-33. Female holotype. 25-27. Ventral, dorsal view and lateral views. 28. Head, frontal view. 29. Pronotum and head under direct light. 30. Pronotum and head under diffused light (black arrow indicates the uninterrupted basal rim of pronotum). 31. Left antenna. 32. Labels. 33. Ovipositor. 34. Type locality (Zapala). A1: Antennomere 1. Scale: 5 mm.

**Comparación.** *Lasionota* (*L.*) *zapalaensis* es morfológicamente similar a *L.* (*L.*) *bruchi*, especie con la cual además cohabita en la localidad de Zapala (localidad tipo de *L.* (*L.*) *zapalaensis*). Ambas especies se pueden distinguir fácilmente por los caracteres detallados en la Tab. 1.

**Tabla 1.** Caracteres diferenciales entre *Lasionota* (*L.*) *bruchi* y *L.* (*L.*) *zapalaensis* / Differential characters between *Lasionota* (*L.*) *bruchi* and *L.* (*L.*) *zapalaensis*.

	<i>Lasionota</i> ( <i>L.</i> ) <i>bruchi</i>	<i>Lasionota</i> ( <i>L.</i> ) <i>zapalaensis</i>
Tamaño corporal	Mediano: 10,7-15,5 mm.	Pequeño: 9,4 mm.
Forma corporal en vista dorsal	Cuerpo cuneiforme. Élitros estrechándose hacia el ápice a partir de la base (Fig. 8).	Cuerpo con lados paralelos. Élitros estrechándose hacia el ápice solo a partir del tercio apical (Fig. 26).
Formal corporal en vista lateral	Cuerpo cuneiforme y giboso (Fig. 9). Élitros fuertemente estrechados hacia el ápice desde la base.	Cuerpo con lados paralelos (Fig. 27). Élitros estrechados hacia el ápice desde de los dos tercios posteriores.
Coloración	Color general amarillo verdoso. Élitros naranja rojizo con el patrón elitral de color negro verdoso. Pubescencia amarilla.	Color general oliva o amarillo verdoso grisáceo. Élitros azul negruzco con el patrón elitral de color amarillo naranja. Pubescencia amarilla clara.
Patrón elitral	Formado por una banda longitudinal que se extiende a lo largo de la sutura, pero sin alcanzar el margen apical; la que, a la altura pre y post medial, y pre apical, se ensancha hacia los lados formado tres bandas transversales cortas, que no alcanzan los márgenes laterales; y una pequeña mácula transversal sobre el callo humeral de cada élitro (a veces ausente).	Formado por una banda marginal que se diluye gradualmente hacia los extremos; la que, pre y post medialmente, se ensancha hacia la sutura insinuando bandas transversales; y una mácula transversal bordeando el margen basal de cada élitro, la que tiende a unirse lateralmente con la banda marginal.
Costillas elitrales	Convexas y rectas, con hileras laterales de puntos setíferos regularmente distribuidos, los que no distorsionan el ancho costal (Fig. 35).	Planas y vermiculadas, con hileras laterales de puntos setíferos irregularmente distribuidos, los que si distorsionan el ancho costal (Fig. 36).
Pronoto	Margen basal con un ribete ancho e interrumpido ampliamente en el medio (Fig. 11, flecha negra).	Margen basal con un ribete ininterrumpido (Fig. 30, flecha negra).



Figuras 35-36. Detalle elitral de *Lasionota* spp. 35. *Lasionota* (*L.*) *bruchi* (Kerremans) (flechas blancas indican las costillas convexas y rectas). 36. *L.* (*L.*) *zapalaensis* sp. nov. (flechas blancas indican las costillas planas y vermiculadas) / Elytral detail of *Lasionota* spp. 35. *Lasionota* (*L.*) *bruchi* (Kerremans) (white arrows indicate the convex and straight ribs). 36. *L.* (*L.*) *zapalaensis* sp. nov. (white arrows indicate the flat and vermiculated ribs).

## Discusión

El nuevo taxón fue asignado al subgénero *Lasionota*, mismo al que pertenece la especie cercana *L. (L.) bruchi*. Las especies de dicho subgénero supuestamente se caracterizan por presentar antenas aserradas a partir del sexto antenómero. No obstante, *L. (L.) bruchi* y *L. (L.) zapalaensis* sp. nov. poseen antenas con antenómeros ensanchados latero apicalmente a partir del quinto antenómero (Figs. 12, 31). En consecuencia, la asignación subgenérica o bien la definición subgenérica podrían no ser correctas.

## Agradecimientos

A Hannes Baur (NMBE) por las fotografías de los ejemplares tipo de *Dactylozodes rubidipennis* y *D. rubidipennis* ab. *suturinotata* ilustrados en este estudio. A Keita Matsumoto (NHMUK) por las fotografías del ejemplar tipo de *Dactylozodes bruchi* depositado en la colección del Museo Nacional de Historia Natural de Londres, Reino Unido (NHMUK). A Julian Esteban Moreno Bedini y a Rolando Enrique Lange quienes participaron de la expedición entomológica a la localidad de Zapala, durante la cual se recolectó el único ejemplar conocido de la nueva especie. Isaias R. Lange agradece a Dios y a su esposa, Keila Melina Roldan Regazzoni, quien lo ha incentivado a continuar desarrollando su pasión por el estudio de los insectos.

## Literatura Citada

- Aguiar, A.P. (2005)** An accurate procedure to describe colors in taxonomic works, with an example from Ichneumonidae (Hymenoptera). *Zootaxa*, 1008(1): 30. <http://doi.org/10.11646/zootaxa.1008.1.4>
- Bellamy, C.L. (2008)** A World Catalogue and Bibliography of the Jewel Beetles (Coleoptera: Buprestoidea), Volume 2: Chrysochroinae: Sphenopterini through Buprestinae: Stigmoderini. *Pensoft Series Faunistica*, 77: 626-1259.
- Bellamy, C.L. (2013)** The World of Jewel Beetles (Insecta: Coleoptera: Buprestidae). Disponible en: <https://cerambycids.com/buprestidae/> (consultado el 19 de abril 2022).
- Bellamy, C.L. y Moore, T. (2006)** A replacement subgenus name in *Dactylozodes* Chevrolat, 1838 (Coleoptera: Buprestidae). *The Pan-Pacific Entomologist*, 82(2): 160-165.
- Blackwelder, R.E. (1944)** Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, The West Indies, and South America. Part 2. *United States National Museum Bulletin*, 185: 189-341.
- Bruch, C. (1911)** Catálogo sistemático de los coleópteros de la república argentina. Pars V. Familias Buprestidae, Trixagidae, Monommidae, Eucnemidae, Elateridae. *Revista del Museo de La Plata*, 17: 143-260.
- Horn, W., Kahle, I., Friese, G. y Gaedike, R. (1990)** Collectiones entomologicae, part 1. Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der Deutschen Demokratischen Republik; Berlin. 220 pp.
- ICZN (1999)** International Code of Zoological Nomenclature. Fourth edition. London, U.K. International Trust for Zoological Nomenclature. Disponible en: <https://www.iczn.org/the-code/the-code-online/> (consultado el 23 de enero 2022).
- Kerremans, C. (1903)** Coleoptera Serricornia, Fam. Buprestidae. *En: P. Wytzman. (Ed.). Genera Insectorum, Fasc. 12b; 12c; 12d. Verteneuil & Desmet, Bruxelles, pp. 49-338.*
- Moore, T. (1997)** Revisión del género *Dactylozodes* Chevrolat 1837 (Coleoptera, Buprestidae). *Gayana Zoología*, 61(1): 57-86.
- Moore, T. (2000)** Especie nueva, rectificaciones y nuevos estatus de especies del género *Dactylozodes* Chevrolat, 1838 (Coleoptera: Buprestidae). *Revista Chilena de Entomología*, 27: 35-39.

- Moore, T. (2019)** Lista actualizada de los Stigmoderini Neotropicales (Coleoptera: Buprestidae). *Revista Chilena de Entomología*, 45(4): 593-612. <https://doi.org/10.35249/rche.45.4.19.13>
- Obenberger, J. (1934)** Buprestidae 3. En: W. Junk & S. Schenkling. (Eds.). *Coleopterorum Catalogus*, W. Junk, Berlin, Volume 12, Pars 132: 569-781. [see 1934z, 1936a, 1937a].
- Pineda, C. y Matsumoto, K. (2021)** Types of the New World Stigmoderini (Coleoptera: Buprestidae) deposited in Natural History Museum, London Buprestidae: Buprestinae: Stigmoderini. *Zootaxa*, 4964(3): 443-470. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4964.3.2>
- Pochon, H. (1971)** Beschreibung einiger für die Wissenschaft neuer Buprestiden (Coleoptera). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 22: 240-249.
- Solervicens, J. (2014)** Coleópteros de la Reserva Nacional Río Clarillo, en Chile Central: taxonomía, biología y biogeografía. Santiago, Chile: Corporación Nacional Forestal / Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. xiv + 479 pp.