

Una nueva especie de *Dendrocerus* (Hymenoptera: Megaspilidae) de La Pampa, Argentina

MARTINEZ, Juan J.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa, Uruguay 151. L6300CLB
Santa Rosa, Argentina; e-mail: jjmartinez80@hotmail.com

■ **RESUMEN.** Se describe e ilustra *Dendrocerus ranquel sp. nov.* procedente de la provincia de La Pampa, Argentina. Se discuten sus afinidades con otras especies del grupo *halidayi*.

PALABRAS CLAVE. Sistemática. Ceraphronoidea. Megaspilidae. Grupo *halidayi*.

■ **ABSTRACT.** A new species of *Dendrocerus* (Hymenoptera: Megaspilidae) from La Pampa, Argentina. *Dendrocerus ranquel sp. nov.*, from La Pampa, Argentina is described and illustrated. Its affinities with other species of the group *halidayi* are discussed.

KEY WORDS. Systematics. Ceraphronoidea. Megaspilidae. *halidayi* species group.

INTRODUCCIÓN

Dendrocerus Ratzeburg es, junto a *Aphanogmus* Thomson, *Ceraphron* Jurine y *Conostigmus* Dahlbom, uno de los grandes géneros de la superfamilia Ceraphronoidea (Dessart & Cancemi, 1986) y hasta el momento es el único megaspílido conocido para la República Argentina (Loiacóno, 1998). Si bien su presencia se registra desde hace algún tiempo en el país (Frezzi, 1972), sólo recientemente fueron mencionadas dos especies, *D. aphidum* (Rondani) y *D. carpenteri* (Curtis) (Omacini *et al.*, 2001); ambas probablemente cosmopolitas e hiperparasitoides de áfidos vía Aphidiidae o Aphelinidae (Fergusson, 1980).

El objetivo del presente trabajo es describir una especie nueva del género *Dendrocerus* perteneciente al grupo *halidayi*, cuyos machos se caracterizan por poseer antenas flabeladas con largas ramas en los 4, 5 ó 6 flagelómeros proximales. El grupo está compuesto por 20 especies de todos los continentes excepto Antártida y está representado en el Neotrópico por tres especies: *D. araucanus* Dessart (Chile), *D. mexicali* Dessart (México) y *D. sylviae* Dessart (Brasil) (Dessart, 1999).

MATERIAL Y MÉTODOS

El material examinado fue recolectado en dos localidades de la provincia de La Pampa con golpes de red y trampa Malaise durante el período Diciembre 2002-Abril 2003, y queda depositado en el Museo de La Plata.

La nomenclatura y mediciones utilizadas en la descripción siguen a Dessart (1999), en particular aquellas referidas a los antenómeros (A) y sus ramas laterales (R). Las medidas son relativas, salvo el largo total que se expresa en milímetros.

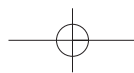
RESULTADOS

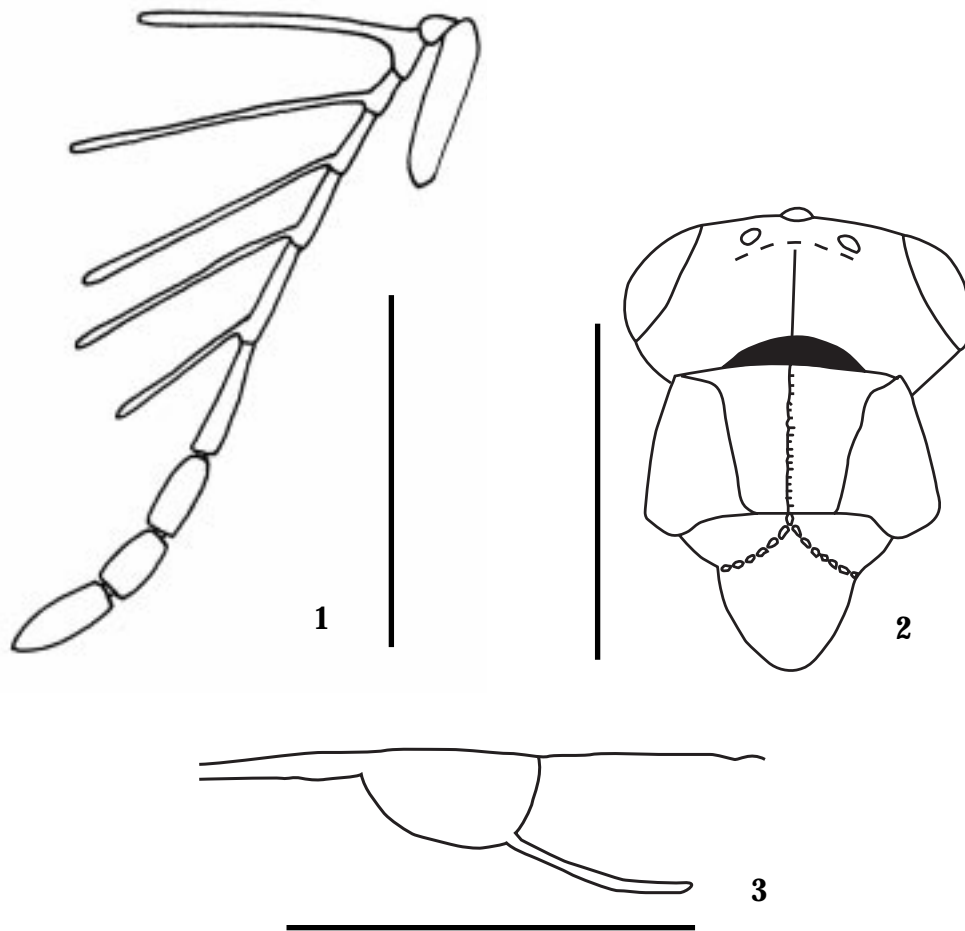
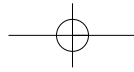
Dendrocerus ranquel sp. nov.

(Figs. 1, 2, 3)

Etimología: El epíteto específico alude a la comunidad Ranquel, que habitara parte de La Pampa y del centro del país.

Diagnosis: Cabeza moderadamente transversa (largo/ancho = 0,5 – 0,6); machos con cinco ramas antenales no articuladas, las dos primeras de hasta siete veces el largo del antenómero que las





Figs. 1-3. *Dendrocerus ranquel* sp. nov., macho (1 y 3 holotipo, 2 paratipo). 1, antena; 2, cabeza, mesoecudo, axilas y escudete (vista dorsal); 3, pterostigma; escala: 300 μ m.

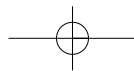
porta; A_8 cilíndrico, cinco veces más largo que su ancho medio; escudete sin surcos o carenas laterales ni mucrón subapical; propodeo inerme; TIII liso y brillante, sin puntuaciones.

Macho: *Coloración:* Cuerpo negro; piezas bucales y patas castaño oscuro; trocánteres, ápice de los fémures, base de las tibias, tibias I y tarsos algo más claros. Alas hialinas, venación castaña.

Cabeza: Coriácea, pubescente. Moderadamente transversa (ancho/largo = 0,53). Ocelos formando un triángulo isósceles de base ancha, ocelo medio precedido por una depresión preocelar conspicua, lúnula preoccipital solo delimitada por un surco detrás de los ocelos laterales y separada de ellos por una distancia menor a su diámetro, surco preoccipital visible hasta la base del triángulo ocelar. Ojos subcirculares (9:8) pu-

bescentes, aunque con setas más cortas que aquellas del resto de la cabeza. Depresión supraclipeal conspicua, con las áreas adyacentes glabras; carena intertorular presente. Antenas flabelladas (Fig. 1), con ramas laterales en los cinco flagelómeros proximales, A_8 cilíndrico sin indicios de proceso lateral; escapo: 7.5(2); pedicelo: 2(1,5); A_3 : 2, R_1 : 13; A_4 : 2, R_2 : 14; A_5 : 3, R_3 : 12; A_6 : 4, R_4 : 11; A_7 : 5, R_5 : 7.5; A_8 : 5(1); A_9 : 3 (1,5); A_{10} : 3 (1.5); A_{11} : 5 (1.5).

Mesosoma: Ancho/largo = 0,71. Mesoescudo, axilas y escudete (Fig. 2) pubescentes, coriáceos. Borde anterior del mesoescudo fuertemente anguloso en vista dorsal, *notauli* completos, débilmente foveolados, surco axilo-escutelar foveolado. Escudete convexo transversalmente y plano longitudinalmente, sin rastros de carenas o surcos



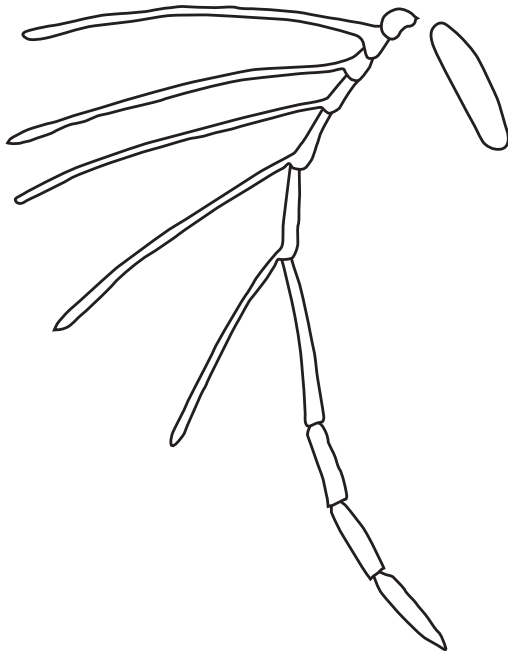
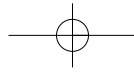


Fig. 4. *Dendrocerus araucanus* Dessart, antena del macho (Redibujado de Dessart, 1999).

laterales ni mucrón subapical. Mesopleura levemente coriácea, con algunas setas anterior y ventralmente; separada de la metapleura por un surco foveolado. Propodeo inerme. Surco metanotal prolongado hacia atrás y convergente medialmente con la carena propodeal transversa determinando una estructura en forma de X cuyo centro separa las porciones dorsolaterales del propodeo, región propodeal posterior lisa.

Alas: Hialinas. Alas anteriores: 45 (18), pterostigma (Fig. 3): 6,5 (3,5), *radius*: 8

Metasoma: Fusiforme, más convexo ventral que dorsalmente. Carenas basales del TIII relativamente cortas, ocupando un 20% del largo total del TIII que es totalmente glabro y liso, sin puntuaciones.

Longitud total: 1,35 mm.

Hembra: Desconocida.

Biología: Desconocida.

Comentarios: Debido al número de ramas antenales, a la estructura del propodeo y a las ornamentaciones del escudete y el TIII, *D. ranquel sp. nov.* se aproxima a *D. araucanus* (Fig. 4), de Chile, especie de la que se diferencia por los siguientes caracteres diagnósticos: ramas antenales más cortas, R_1 y R_2 a lo sumo siete veces el largo del antenómero que las porta; A_8 cinco veces más

largo que ancho, subigual al cuerpo axial de A_7 y aproximadamente del mismo largo que A_{11} ; mesosoma no tan comprimido lateralmente (ancho/largo = 0,66-0,73), aproximándose a los valores usuales del grupo *halidayi*.

Distribución. *Dendrocerus ranquel sp. nov.* es conocida sólo para la provincia de La Pampa, Argentina.

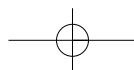
Material examinado: Holotipo macho: ARGENTINA. La Pampa: Reserva Provincial "Parque Luro" (Departamento Toay), 6-IV-2003, Martínez col. **Paratipos:** ARGENTINA. La Pampa. 1 macho de iguales datos que el holotipo (antena derecha incompleta); 1 macho de iguales datos salvo, 15-III-2003. 1 macho, 10 km O de Chacharramendi (Departamento Utracán), 22-XII-2002, Martínez col.

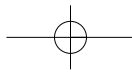
AGRADECIMIENTOS

Al personal de la Dirección Provincial de Recursos Naturales y Dirección Provincial de Turismo, Gobierno de la Provincia de La Pampa, por permitirme recolectar material en un área protegida. A la Dra. Marta Loiácono por sus comentarios sobre el manuscrito. Al Dr. Anibal Prina, al Msc. Alberto Pilati y a la Lic. Bárbara Corró Molas por su colaboración.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- DESSART, P. 1999. Révision des *Dendrocerus* du groupe "halidayi" (Hymenoptera: Ceraphronoidea: Megaspilidae). *Belg. J. Ent.* 1(2): 169-265.
- DESSART, P. & P. CANCEMI. 1986. Tableau dichotomique des genres de Ceraphronoidea (Hymenoptera) avec commentaires et nouvelles espèces. *Frust. Ent. (NS)* 7-8 (20-21): 307-372.
- FERGUSON, N. D. M. 1980. A revision of the British species of *Dendrocerus* Ratzeburg (Hymenoptera: Ceraphronoidea) with a review of their biology as aphid hyperparasites. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Ent. Ser.* 41 (4): 255-314.
- FREZZI, M. J. 1972. Dos hongos entomógenos y tres insectos entomófagos, valiosos auxiliares en la Argentina, para el control biológico del "pulgón de la alfalfa" (*Acyrtosiphon pisum*





68

Rev. Soc. Entomol. Argent. 62 (3-4), 2003

- Harris). *IDIA*. 291: 21-31.
- LOIÁCONO, M. S. 1998. "Proctotrupoidea". En: Morrone, J. J. & S. Coscarón (Dir.) *Biodiversidad de artrópodos argentinos. Una perspectiva biotaxonomica*. Ediciones Sur. La Plata. pp.385-398.
- OMACINI, M., E. J. CHANETON, C. M. GHERSA, & C. B. MÜLLER. 2001. Symbiotic fungal endophytes control insect host-parasite interaction web. *Nature*. 409 (4): 78-81.

Recibido: 12-I-2003
Aceptado: 15-IX-2003

