

NOTA / NOTE

Primer caso de picadura de *Sphictostethus xanthopus* (Spinola, 1851) (Hymenoptera: Pompilidae) en un ser humano.

José M. Contreras¹, Eduardo I. Faúndez^{2,3} & Joaquín Sepúlveda⁴

¹ ONG Grupo Salvaje, El Cedro #61, Villa Puerta del Sol, Valparaíso (CHILE). e-mail: jcontrerasento@gmail.com

² Entomology Department, School of Natural Resource Sciences, North Dakota State University, Dept. 7650, P.O. Box 6050; Fargo, ND (USA).

³ Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Punta Arenas (CHILE).

⁴ Oficina de Sustentabilidad, UCM, Talca (CHILE).

Resumen: Se describe un caso de picadura del pompílido *Sphictostethus xanthopus* (Spinola, 1851) (Hymenoptera) a un ser humano y se discute brevemente la sintomatología presentada.

Palabras clave: Hymenoptera, Pompilidae, *Sphictostethus*, picadura, nuevo registro, Chile.

Abstract: First case of sting of *Sphictostethus xanthopus* (Spinola, 1851) (Hymenoptera: Pompilidae) on a human being. A case of sting by the spider wasp *Sphictostethus xanthopus* (Spinola, 1851) (Hymenoptera) on a human being is described and the derived symptoms are briefly discussed.

Key words: Hymenoptera, Pompilidae, *Sphictostethus*, sting, new record, Chile.

Recibido: 3 de mayo de 2017

Publicado on-line: 18 de mayo de 2017

Aceptado: 10 de mayo de 2017

Introducción

Los pompílidos (Hymenoptera: Pompilidae) son un grupo de avispas reconocidas por cazar arañas y por infligir unas de las picaduras más dolorosas, estando incluso considerada como la más dolorosa del famoso índice de Schmidt et al. (1983) y Schmidt (1990). En Chile no se cuenta con registros formales de picaduras de Pompílidos, siendo casi nula la información disponible en este aspecto.

Sphictostethus xanthopus (Spinola, 1851) (Figs. 1 y 2) es un pompílido endémico de Sudamérica, distribuyéndose en Chile desde las regiones de Coquimbo a Aysén y, para la Argentina, en las provincias de Neuquén, Río Negro y Chubut (Roig-Alsina, 1987).

El objetivo de esta contribución es reportar el primer caso de una picadura en un humano por *S. xanthopus*.

Materiales y métodos

Las observaciones fueron realizadas en la localidad de Niebla (39°51'S 73°24'W) de la Comuna de Valdivia, en la Región de los Ríos, Chile. La picadura fue seguida sin aplicar tratamiento farmacológico. El pompílido fue determinado siguiendo a Roig-Alsina (1987). En formato descriptivo de la picadura y terminología se sigue a Faúndez (2016).

Resultados

La picadura fue infligida en un sector urbano entre segmentos de bosque templado de tipo valdiviano a un varón de 28 años de edad, en la región interdigital medial de la palma derecha, aproximadamente a las 12:30 hrs.

Después del ataque el individuo presentó dolor intenso con sensación de choques eléctricos por aproximadamente un minuto. En este lapso los primeros 10 segundos presentaron una mayor intensidad, sumados a un impedimento para realizar extensión de los dedos de la mano, lo que se extendió durante los primeros 30 segundos.

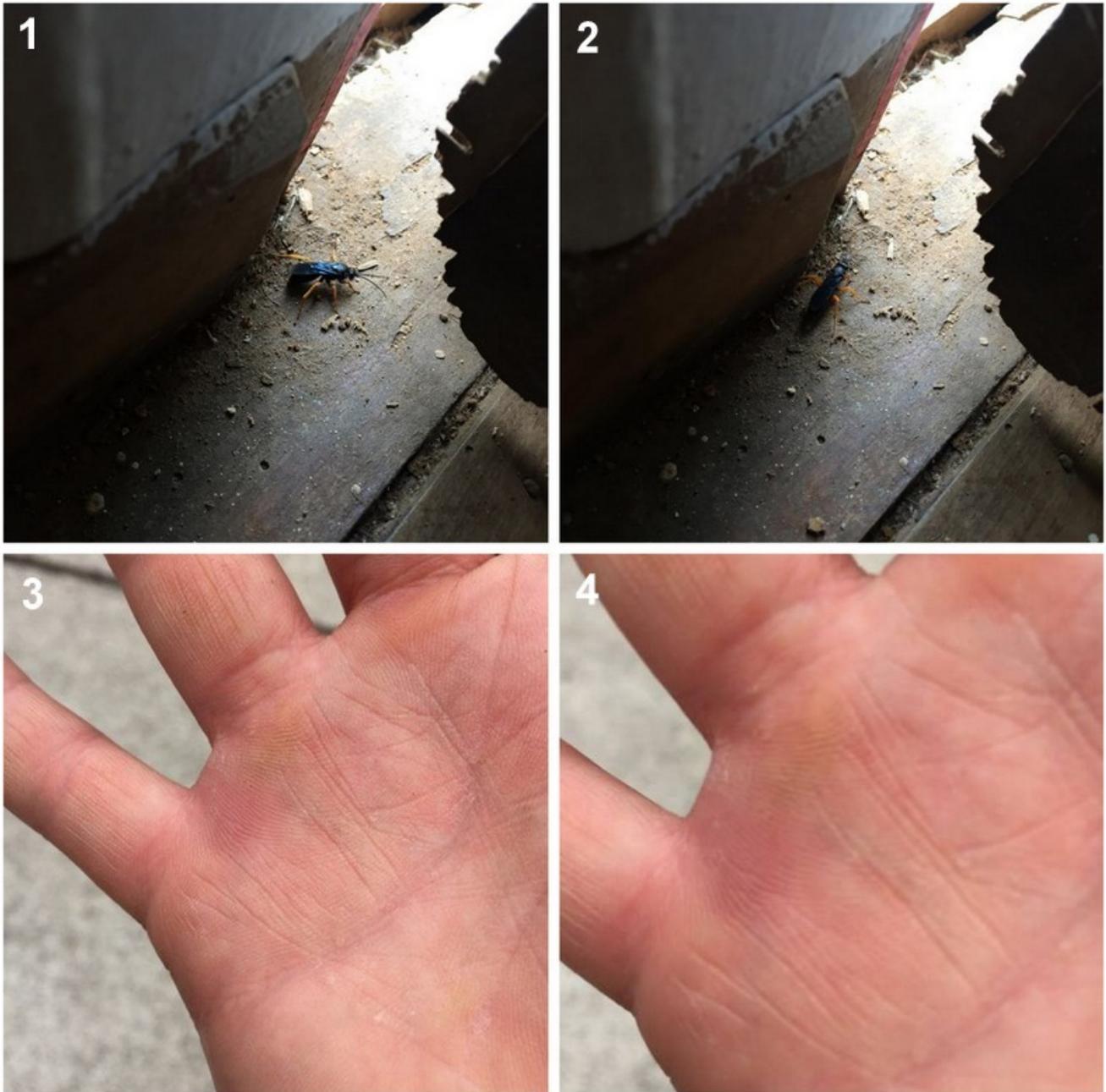
Luego de un par de horas se generó un eritema irregular de unos 15 mm de diámetro, el cual al contacto generaba al individuo sensación de calor junto con un dolor punzante leve (Figs. 3 y 4). Más allá de los síntomas aquí reportados, no se presentaron mayores complicaciones. Los síntomas desaparecieron gradualmente al paso de unas horas.

Discusión y conclusiones

El presente caso es el primero descrito para una especie de este género en Sudamérica. Anteriormente Harris (2008) describe un caso con *Sphictostethus nitidus* (Fabricius, 1775) en Nueva Zelanda, registrando una sintomatología y evolución similares a la de este caso. En este sentido es interesante generar más datos acerca de las picaduras de los pompílidos, ya que fácilmente pueden ser confundidas con picaduras de otros insectos, especialmente habiéndose registrado casos de mimetismo con heterópteros y formícidos (Faúndez et al. 2016). De este modo, las picaduras de pompílidos podrían ser más comunes de lo que se cree y ser, sin embargo, asignadas a otros grupos, creando un sesgo en las estadísticas epidemiológicas.

Referencias

- Faúndez, E.I. 2016. A case of biting humans by *Nabis americanoferus* (Heteroptera: Nabidae), with comments on bites by other species of the genus *Nabis* in the United States. *Journal of Medical Entomology*, **53**(1): 230-232.
- Faúndez, E.I.; Contreras, J.M. & Téllez, F. 2016. Nuevos registros de *Erlacda arhaphaeoides* Signoret, 1864 (Heteroptera: Rhyparochromidae), con notas acerca de su relación mimética con *Euplaniceps* (*Euplaniceps*) *saussurei* (Kohl, 1885) (Hymenoptera: Pompilidae). *Archivos Entomológicos*, **16**: 417-420.
- Harris, A.G. 2008. The effects on a human of the sting of *Sphictostethus nitidus* (Fabricius) (Hymenoptera: Pompilidae). *The Weta*, **35**: 17.
- Roig-Alsina, A. 1987. Contribución al conocimiento de los Pepsinae Sudamericanos. IV. El género *Sphictostethus* Kohl (Hymen., Pompilidae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **44**(3-4): 227-315.
- Schmidt, J.O. 1990. *Hymenoptera venoms: striving toward the ultimate defense against vertebrates*, pp. 387-419. In: Evans, D.L. & Schmidt, J.O. *Insect Defenses: Adaptive Mechanisms and Strategies of Prey and Predators*. Albany, New York: State University of New York Press.
- Schmidt, J.O.; Blum, M.S. & Overal, W.L. 1983. Hemolytic activities of stinging insect venoms. *Archives of Insect Biochemistry and Physiology*, **1**(2): 155-160.



Figs. 1 y 2.- *Sphictostethus xantophus* (hembra), causante de la picadura.

Figs. 3 y 4.- Eritema en la zona de la picadura.