

Nota

Nuevo registro y primera planta hospedadora conocida para *Arhopalus rusticus rusticus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae) en Argentina

P. TURIENZO

Se cita por primera vez la planta hospedadora de *Arhopalus rusticus rusticus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae), especie del Hemisferio Norte introducida en la Argentina, y una nueva localidad en el país.

P. TURIENZO. Entomología, Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 4º Piso, Pabellón II, (CP 1428) Ciudad Universitaria, Buenos Aires, Argentina. e-mail: paolaturienzo@yahoo.com

Palabras clave: escarabajo longicorneo, *Pinus elliotii*.

INTRODUCCIÓN

DI IORIO (2004a) registró dos especies de Cerambycidae (Coleoptera) del Hemisferio Norte como recientemente introducidas en Argentina, *Arhopalus rusticus rusticus* (Linnaeus, 1758) [Aseminae: Asemini], y *Callidiellum rufipenne* (Motschulsky, 1860) [Cerambycinae: Callidiini]. Ambas especies desarrollan en madera de coníferas en las regiones Neártica y Paleártica del Hemisferio Norte (LINSLEY, 1962; VILLIERS, 1978). Hasta el año 2005, *Callidiellum rufipenne* fue registrado para Argentina con un estatus incierto porque no era posible saber si se había establecido o no en el país (DI IORIO, 2005). Posteriormente TURIENZO (2006) lo incorpora a la fauna argentina de Cerambycidae, junto a su planta hospedadora *Cupressus macrocarpa* Hartw. [Cupressaceae], también exótica.

Se dan una nueva localidad y la primera planta hospedadora de *Arhopalus rusticus*

en el país. El material entomológico se encuentra depositado en la colección Osvaldo Di Iorio (ODI), quién identificó a la especie siguiendo las claves de LINSLEY, 1962; VILLIERS (1978), y WANG & LESCHEN (2003).

Subfamilia **ASEMINAE** Thomson, 1860
Asemini Thomson, 1860

Arhopalus rusticus rusticus (Linnaeus, 1758)

Argentina: Buenos Aires: San Miguel [2000], Pinamar [2000], Del Viso [2003] (DI IORIO, 2004a).

Material adicional examinado: Entre Ríos: Colonia Hughes, 13-XI-2005, D. Penner leg., 1 ex. (ODI); Buenos Aires: Pilar, 12-XII-1999, [A. Bachmann leg.], 1 ex. (ODI).

Material criado de *Pinus elliotii* Engelm.: Buenos Aires: Valeria del Mar, A. Pelicano leg., 3 exx. (ODI), emergidos 1-2004 de la viga de un techo (A. Pelicano, 2004, com. pers.).

En Norteamérica, las larvas de *A. rusticus rusticus* viven en las bases y raíces de árboles muertos en pie, tocones o árboles caídos por el viento (LINSLEY, 1962), aunque en Francia ha sido ocasionalmente hallado infestando maderas estructurales en construcciones (DUFFY, 1953).

El hallazgo de *A. rusticus rusticus* en *Pinus elliotii* constituye el primer hospedador conocido para el país. El techo fue construido en el año 2000, y los ejemplares emergieron de una porción de madera en el exterior de la casa; los adultos fueron atraídos a una luz situada 1 m debajo de la madera, luego de haberse constatado que habían emergido de allí por la presencia de orificios de emergencia (A. Pelicano, com. pers.).

Esta subespecie fue registrada previamente solo en la provincia de Buenos Aires, cuando el primer ejemplar fue descubierto en el año 2000 (DI IORIO, 2004a). El ejemplar adicional examinado ahora (Buenos Aires: Pilar) antecede en un año su presencia en el país. Hasta ahora la distribución de *A. rusticus rusticus* comprende a las provincias de Buenos Aires y Entre Ríos (nuevo registro).

Se suma así un nuevo factor que afecta a las construcciones en madera de pino en la Argentina, ya que *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758) (Cerambycidae: Callidiini) también se cría en ellas creando serios problemas, y también en plantaciones naturales y artificiales de *Pinus* (DI IORIO, 2004a). De manera similar, *Callidiellum rufipenne* desarrolla en ramas secas de *Cupressus macrocarpa*, generalmente quebradas por el viento, de árboles antiguos en forestaciones ornamentales, a veces abandonadas (TURIENZO, 2006). Las especies exóticas de Cerambycidae que tienen a las Coniferae como plantas hospedadoras en sus lugares de origen (Hemisferio Norte) estarían ocupando aquí en el Hemisferio Sur un nicho ecológico vacío, ya que para las pocas especies nativas de Cerambycidae que desarrollan en ellas serían hospedadores alternativos por su alto grado de polifagia (DI IORIO, 2004b).

AGRADECIMIENTOS

El presente trabajo fue dirigido por O. R. Di Iorio. La autora le agradece por la identificación del material, sus consejos y críticas durante la preparación de esta nota.

ABSTRACT

TURIENZO P. 2007. New record and a first host plant known for *Arhopalus rusticus rusticus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae) in Argentina. *Bol. San. Veg. Plagas*. **33**: 321-323.

The first host plant known for *Arhopalus rusticus rusticus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae), and a new record in Argentina are given.

Key words: longhorned beetle, *Pinus elliotii*.

REFERENCIAS

- DI IORIO, O. R. 2004a. Especies exóticas de Cerambycidae (Coleoptera) introducidas en Argentina. Parte 2. Nuevos registros, plantas hospedadoras y estatus actual. *Agrociencia*, **38**(6): 663-678.
- DI IORIO, O. R. 2004b. Cerambycidae, p. 17-79. In: Catálogo de Insectos fitófagos de la República Argentina y sus plantas asociadas. Cordo. H.A., G.A. Logarzo, K. Braun & O.R. Di Iorio (Coordinadores). Sociedad Entomológica Argentina. Buenos Aires, 734 p.
- DI IORIO, O. R. 2005. A field guide of the longhorned beetles (Coleoptera: Cerambycidae) from Argentina. Esteban Abadie & Pablo Wagner (Coordinators). Buenos Aires, xiv + 98 p. + 74 plates.
- DUFFY, E. A. J. 1953. A monograph of the immature stages of British and imported timber beetles

- (Cerambycidae). British Museum (Nat. Hist.) London, 350 p.
- LINSLEY, E. G. 1962. The Cerambycidae of North America. Part II. Taxonomy and classification of the Parandrinae, Prioninae, Spondylinae and Aseminae. *Univ. Calif. Publ. Entomol.*, **19**:1-102.
- TURIENZO, P. 2006. Definitive incorporation of *Callidieillum rufipenne* (Motschulsky, 1860) to the argentinean fauna of Cerambycidae (Coleoptera). *Bol. San. Veg. Plagas*, **32**(2): 155-156.
- VILLIERS, A. 1978. Cerambycidae. In: Faune des Coléoptères de France. Éditions Lechevalier. Paris. Vol. 1. 611 p.
- WANG, Q. & R. A. B. LESCHEN. 2003. Identification and distribution of *Arhopalus* species (Coleoptera: Cerambycidae: Aseminae) in Australia and New Zealand. *New Zealand Entomologist*, **26**: 53-59.

(Recepción: 22 febrero 2007)

(Aceptación: 16 julio 2007)