

## NOTA / NOTE

# Nuevos datos sobre la biología y distribución de *Pyrochroa coccinea* (Linnaeus, 1761) (Coleoptera, Pyrochroidae) en Galicia (NW de la Península Ibérica).

Luis Pablo Torrella Allegue \* & Manuel Arzúa Piñeiro \*\*

Museo da Natureza da Sociedade Galega de Historia Natural. Apdo. 356. E-15480 Ferrol (A Coruña)

e-mails: \* pablotorrella@gmail.com, \*\* manuarz@yahoo.es

---

**Resumen:** Se aportan nuevos datos sobre la biología y distribución de *Pyrochroa coccinea* (Linnaeus, 1761) en Galicia. Se cita por primera vez en el extremo más noroccidental de Galicia y se contribuye a conocer las preferencias xilófagas de esta especie.

**Palabras clave:** Coleoptera, Pyrochroidae, *Pyrochroa coccinea*, Galicia, faunística, biología.

**Abstract:** New data on the biology and distribution of *Pyrochroa coccinea* (Linnaeus, 1761) (Coleoptera, Pyrochroidae) in Galicia (NW Iberian Peninsula). New data on the biology and distribution of *Pyrochroa coccinea* (Linnaeus, 1761) in Galicia are given. It is recorded for the first time in the northwesternmost end of Galicia and data on its xylophagous preferences are given.

**Key words:** Coleoptera, Pyrochroidae, *Pyrochroa coccinea*, Galicia, faunistics, biology.

---

**Recibido:** 31 de mayo de 2011

**Aceptado:** 3 de junio de 2011

**Publicado on-line:** 21 de junio de 2011

## Introducción

---

Hasta el momento, se sabía que *Pyrochroa coccinea* (Linnaeus, 1761) era una especie ligada a los bosques caducifolios europeos, con un desarrollo subcortical sujeto a la presencia de maderas muertas de frondosas sometidas a un alto índice de humedad (ESPAÑOL, 1968; VÁZQUEZ, 1993).

Con respecto a Galicia y hasta donde hemos podido revisar, sus escasos registros le confieren una consideración de especie rara y de distribución localizada (DEVESA *et al.*, 1995; SÁNCHEZ RUIZ & LÓPEZ COLÓN, 1998; VALCÁRCEL & PRIETO, 2009).

Con el presente trabajo pretendemos contribuir a conocer nuevos datos sobre su biología y distribución, aportando información sobre sus preferencias alimenticias y un nuevo registro.

## Material y métodos

---

**A Coruña:** Teixido, 335 m. Serra da Capelada. UTM: 29TNJ84

27/04/2011.- 1 larva en tronco abatido de *Eucalyptus* sp.

16/05/2011.- 2 ninfas bajo la corteza del mismo árbol. Ecllosionadas el 20/05/2011.



Fig. 1.- Tronco de *Eucalyptus* donde se encontraron la larva y las ninfas.

Las observaciones y capturas de los ejemplares, tanto en estado larvario como de ninfa, fueron realizadas a mano descortezando ligera-mente el fitohuésped, un *Eucalyptus* sp. de Ø385 mm, que se presentaba fragmentado a 1 m del suelo y en avanzado estado de putrefacción con un alto grado de encharcamiento (Fig. 1).

El lugar donde se encontraban los restos de este árbol es una pequeña parcela destinada principalmente al cultivo de eucalipto y situada al borde de la carretera. En las parcelas limítrofes también se efectuaba el mismo tipo de cultivo, presentando algunos claros debido a las talas efectuadas desde hace años.

En una primera inspección se localizó la larva, que fue capturada para su determinación. A partir de esta visita, se dejaron transcurrir 19 días hasta la siguiente inspección, momento en el que se obtuvieron dos ninfas siguiendo el mismo método de descortezado.

Durante la misma, también se hallaron restos de anteriores metamorfosis en cámaras pupales, que fueron realizadas en la parte interior de la corteza del árbol (Fig. 2). Este hecho ya fue adelantado en los primeros trabajos realizados a nivel ibérico sobre la biología de este coleóptero (ESPAÑOL, 1968). Al mismo tiempo, cabe destacar que la localización de las ninfas se efectuó en la cara inferior del tronco, preferencia de esta especie también recogida en otros trabajos (DAJOZ, 2000).

La conservación de la larva se realizó siguiendo los métodos habituales que recomiendan algunos especialistas (VIVES, 2000). Por el contrario, las ninfas, ante la dificultad de su determinación en este estado, se dejaron eclosionar para así poder conocer de qué especie se trataba exactamente.

Todo el material citado en este trabajo está depositado en la colección entomológica perteneciente a la Sociedade Galega de Historia Natural.

## Resultados y discusión

Conjuntamente con otros trabajos más específicos en los que se estudian los contenidos estomacales y la presencia en ellos de hongos saproxilófagos (PŘIKRYL & HORÁK, 2009), este nuevo

registro que aportamos contribuye a ampliar el conocimiento sobre esta especie, al ser fruto de observaciones realizadas sobre el propio fitohuésped.

La especie arbórea donde fueron hallados los ejemplares, al tratarse del género *Eucalyptus* sp, es por sí sola una novedad en lo conocido hasta el momento sobre la biología de *Pyrochroa coccinea* y en lo hasta ahora expuesto por el resto de los autores revisados, que atribuyen la presencia de esta especie a otro tipo de fitohuéspedes de carácter caducifolio (ESPAÑOL, 1968; VÁZQUEZ, 1993; VALCÁRCEL & PRIETO, 2009).

Los ejemplares de esta especie, tanto la larva como las ninfas, fueron localizados bajo la corteza y en la cara inferior del tronco, lo cual coincide con lo señalado en algunas obras sobre las preferencias biológicas de esta especie (ESPAÑOL, 1968; DAJOZ, 2000) a pesar de no estar en contacto directo, en esta ocasión, esa parte del tronco con el suelo.

Si además atendemos a la biología de *P. coccinea* y tenemos en cuenta la duración de su desarrollo, que ha sido estimada en dos años (ESPAÑOL, 1968), sacamos en conclusión que el árbol fue colonizado el primer año tras su abatimiento, apenas transcurridos unos meses desde el paso del ciclón extratropical *Klaus* durante el mes de enero de 2009.

Este hecho, además de descubrirnos lo polífago de esta especie, nos indica que probablemente su preferencia por el hábitat pueda limitarse tan solo a unas óptimas condiciones higrófilas.

Estos registros también contribuyen al conocimiento de la corología de esta especie, al tratarse de la cita más septentrional de Galicia, ocupando hasta el momento ese lugar la cita de DEVESA *et al.* (1995), obtenida a partir de un ejemplar procedente de las Fragas do Eume (A Coruña, Galicia).



Fig. 2.-

a y b.- Cámara pupal en la cara interior de la corteza de *Eucalyptus*, con excrementos, mudas y restos de larvas.

c.- Cámara pupal con exuvia, en la cara interior de la corteza de *Eucalyptus*.

## Agradecimientos

---

A Fernando Prieto Piloña, por su amable cesión del artículo de Francisco Español.

## Bibliografía

---

- DAJOZ, R. (2000) *Entomología forestal. Los insectos y el bosque*. Eds. Mundi Prensa. 548 pp.
- DEVESA, S.; VALCÁRCEL, J.P.; MEJUTO, C. & CERVIÑO, G. (1995) Presencia en Galicia (N.O. Península Ibérica) de *Pyrochroa coccinea* (Linnaeus, 1761) y *Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763) (Coleoptera: Pyrochroidae). *Zapateri, Revista aragonesa de Entomología*, **5**: 177-178.
- ESPAÑOL, F. (1968) Entomofauna forestal española: La familia Pyrochroidae (Col. Heteromera). *Boletín del Servicio de Plagas Forestales*, **11**(22): 111-113.
- PŘIKRYL, Z. & HORÁK, J. (2009) A trip to microcosm of saproxylic beetles' larvae guts. *Abstracts of the Immature Beetles Meeting-2009. In: Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, **50**(1) (2010): 336.
- SÁNCHEZ RUIZ, A. & LÓPEZ COLÓN, J.I. (1998) Nota de caza (Coleoptera: Pyrochroidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **22**: 28.
- VALCÁRCEL, J.P. & PRIETO, F. (2009) Nuevos registros de pirocroidos (Coleoptera, Pyrochroidae) para Galicia (N.O. Península Ibérica). *Archivos Entomológicos*, **2**: 22.
- VÁZQUEZ, X.A. (1993) *Coleoptera: Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. **5**. Ramos, M.A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 181 pp.
- VIVES, E. (2000) *Coleoptera: Cerambycidae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. **12**. Ramos, M.A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 716 pp. + 5 lám.