

NOTA / NOTE

Notolaemus unifasciatus (Latreille, 1804) (Coleoptera: Cucujoidea: Laemophloeidae): primeros registros en la Península Ibérica.

Juan Jesús de la Rosa

c/ Vivaldi, 23. E-28971 Griñón (MADRID). e-mail: jjdelarosam@yahoo.es

Resumen: Se presentan las primeras citas de *Notolaemus unifasciatus* (Latreille, 1804) (Coleoptera: Cucujoidea: Laemophloeidae) en la Península Ibérica tras la captura de dos ejemplares en Somosierra y Montejo de la Sierra, dos localidades del norte de la provincia de Madrid.

Palabras clave: Coleoptera, Cucujoidea, Laemophloeidae, *Notolaemus unifasciatus*, primeras citas, Somosierra, Montejo de la Sierra, Madrid, Península Ibérica.

Abstract: *Notolaemus unifasciatus* (Latreille, 1804) (Coleoptera: Cucujoidea: Laemophloeidae): first records in the Iberian Peninsula. The capture of two specimens of *Notolaemus unifasciatus* (Latreille, 1804) in Somosierra and Montejo de la Sierra, two localities in the north of Madrid, provides the first Iberian records of this species.

Key words: Coleoptera, Cucujoidea, Laemophloeidae, *Notolaemus unifasciatus*, first records, Somosierra, Montejo de la Sierra, Madrid, Iberian Peninsula.

Recibido: 28 de abril de 2012

Aceptado: 3 de mayo de 2012

Publicado on-line: 12 de mayo de 2012

Introducción

El género *Notolaemus* Lefkovitch 1959 está integrado por 13 especies repartidas por Eurasia y África (Thomas, 1999). En Europa se encuentran tan sólo dos especies, *N. castaneus* (Erichson 1845) y *N. unifasciatus* (Latreille 1804), ambas con una distribución conocida no muy amplia. La primera está limitada a Austria, República Checa, Eslovaquia, Hungría, Polonia, Suecia, Alemania, Italia y Francia. La segunda es conocida de los mismos países y además de Reino Unido, Bélgica, Dinamarca, Croacia, Rumanía, Ucrania y Rusia, habiendo sido registrada su presencia puntual también en el norte de África (Túnez) (Ratti, 2004; Wegrzynowicz, 2007; Slipinski, 2011).

En el transcurso de un muestreo sistemático de coleópteros saxofílicos realizado en diversas localidades de montaña del norte de la provincia de Madrid se han colectado dos ejemplares de *N. unifasciatus* que según la última revisión de la familia en el ámbito ibérico (Santamaría *et al.*, 1996) serían los primeros registros de la especie en la Península Ibérica.

Material estudiado

Madrid: Dehesa Boyal, Somosierra, 1450 m, 20 a 29 de junio de 2007, 1 ejemplar (Fig. 1) en trampa de ventana (Juan J. de la Rosa *leg. & coll.*); Hayedo de Montejo, Montejo de la Sierra, 1400 m, 9 a 19 de julio de 2008, 1 ejemplar en trampa de ventana (Juan J. de la Rosa *leg. & coll.*).

Comentarios

Se trata de una especie saproxílica, subcorticícola, asociada generalmente a grandes troncos o ramas gruesas, especialmente de *Quercus* o *Fagus*, y más raramente a otras especies caducifolias (Ratti, 2004). En Bélgica ha sido localizada en galerías de escolítidos (Lefkovitch, 1959). Según Horion (1960) la especie resulta atraída por la savia fresca. Para diferentes autores se trata de una especie casi siempre rara y esporádica (Horion, 1960; Bense, 1996, 2002; Gärdenfors, 2000; Ratti, 2004). En Italia *Notolaemus unifasciatus* presenta una distribución discontinua, con poblaciones relictas situadas en estaciones aisladas localizadas exclusivamente en el norte del país (Ratti, 1987, 2000, 2004). En el Reino Unido es considerada especie indicadora de bosques poco alterados (Alexander, 2004).

Las dos localidades madrileñas en que se ha localizado la especie tienen en común albergar sendos bosques húmedos de especies caducifolias con presencia notable de árboles añosos y abundante madera muerta, que según los resultados preliminares de los muestreos realizados han podido permitir la conservación de poblaciones relictas de numerosas especies saproxílicas de óptimo norte o centro europeo (De la Rosa, 2003; De la Rosa & López Vergara, 2009; Outerelo *et al.*, 2010). No es descartable que la especie aparezca en otros bosques maduros de planifolios de la mitad norte peninsular.

Agradecimiento

A las autoridades ambientales de la Comunidad de Madrid, por la concesión de las autorizaciones que permitieron la realización de los muestreos. A Marcos Méndez, Isabel López, Marga López, Alba López, Ani Montalvo, Miguel Corra y a la guardería forestal de la comarca, por la ayuda prestada en su realización. A Adriana Marcela García, por la aportación de parte de la bibliografía mencionada en el texto.

Bibliografía

- Alexander, K.N.A. 2004. *Revision of the Index of Ecological Continuity as used for saproxyllic beetles*. Research Report, 574. English Nature, Peterbourg, 60 pp.
- Bense, U. 1996. *Notolaemus unifasciatus* (Latr.) (Syn. *Laemophloeus bimaculatus* (Payk.)) neu für Baden-Württemberg. *Mitteilungen Entomologischer Verein Stuttgart*, **31**: 109.
- Bense, U. 2002. Verzeichnis und Rote Liste der Tothholzkäfer Baden-Württemberg. *Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg*, **47**: 309-336.



Fig. 1.- Ejemplar de *Notolaemus unifasciatus* capturado en Somosierra. Longitud total: 1,9 mm.

- De la Rosa, J.J. 2003. Aportaciones al conocimiento de la fauna de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) de la Comunidad de Madrid. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 285-287.
- De la Rosa, J.J. & López Vergara, M. 2009. Aportaciones al conocimiento de la corología ibérica de algunas especies de cerambícidos. (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45**: 245-248.
- Gärdenfors, U. (ed.). 2000. *Rödlistade arter i Sverige - The 2000 Swedish Red List of Swedish Species*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala, 397 pp.
- Horion, A. 1960. *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, 7: Clavicornia 1*. Schmidt Verl., Überlingen-Bodensee, 346 pp.
- Lefkovitch, L.P. 1959. A revision of European Laemophloeinae (Coleoptera: Cucujidae). *Transactions of the Royal entomological Society of London*, **111**(5): 95-118.
- Outerelo, R.; Gamarra, P.; De la Rosa, J.J. & Marín Armijos, D. 2010. *Phloeostiba lapponica* (Zetterstedt, 1838) especie boreal, nueva para la fauna de la Península Ibérica (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **46**: 553-555.
- Ratti, E. 1987. Le specie italiane dei generi *Lathropus* Er., *Placonotus* Mcl. e *Notolaemus* Lefk. (Coleoptera, Cucujidae, Laemophloeinae). *Società veneziana di Scienze naturali - Lavori*, **12**: 87-95.
- Ratti, E. 2000. Note faunistiche ed ecologiche sui cucuidi italiani (Coleoptera Cucujidae). *Bollettino del Museo Civico di Storia naturale di Venezia*, **50** (1999): 103-129.
- Ratti, E. 2004. Analisi de popolamento a Laemophloeidae e Silvanidae (Coleoptera, Cucujoidea). Invertebrati di una foresta della Pianura Padana Bosco della Fontana, Secondo contributo. *Conservazione Habitat Invertebrati*, 3/2004: 155-164.
- Santamaría, J.M.; Gayoso, A. & Otero, J.C. 1995. Los Laemophloeidae Ganglbauer, 1899 (Coleoptera) iberobaleares. Lista de especies y datos corológicos. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **20**(3-4): 107-114.
- Slipinski, A. 2011. *Fauna Europaea: Laemophloeidae*. In Audisio, P. (ed.) (2011). *Fauna Europaea: Coleoptera 2*. Fauna Europaea version 2.4. Disponible en línea en: <http://www.faunaeur.org>, (consulta el 22 de abril de 2012).
- Thomas, M.C. 1999. A Preliminary Checklist of the Flat Bark Beetles of the World (Cucujidae (*s. str.*), Laemophloeidae, Passandridae, Silvanidae). Disponible en línea en: <http://www.fsca-dpi.org/Coleoptera/Mike/chklist.htm> (consulta el 22 de abril de 2011).
- Wegrzynowicz, P. 2007. *Laemophloeidae*, pp. 503-506. In: Löbl, I. & Smetana, A. (ed.): *Catalogue of Palearctic Coleoptera, Vol. 4. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea & Cucujoidea*. Stenstrup. Apollo Books, 935 pp.