

# PRIMERA CITA DE *STRANGALIA ATTENUATA* (LINNAEUS, 1758) PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

Ignacio Pérez Moreno & César F. González Peña

## ABSTRACT

First record of *Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758) from the Iberian Peninsula (Coleoptera: Cerambycidae).

*Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758) is recorded for the first time from the Iberian Peninsula. It has been collected in La Rioja and the province of Soria (Castilla-León), Spain.

**Key words:** Coleoptera, Cerambycidae, *Strangalia attenuata*, Iberian Peninsula, La Rioja, Soria (Castilla-León).

I. Pérez Moreno. Universidad de La Rioja. Departamento de Agricultura y Alimentación. Avenida de La Paz, 105. 26004 Logroño (España)

C. F. González Peña. Paseo María Agustín, 22b - 11º izda. 50004 Zaragoza (España)

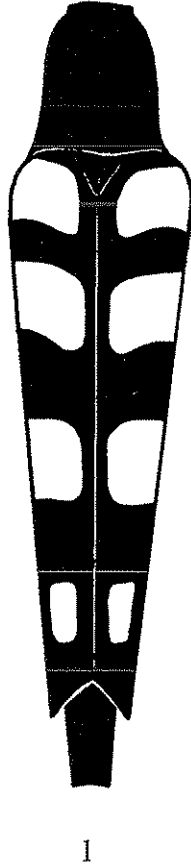
## RESUMEN

En este trabajo se cita por primera vez para la entomofauna de la Península Ibérica el cerambícido *Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758), que ha sido capturado en La Rioja y en la provincia de Soria (Castilla-León), España.

## INTRODUCCIÓN

Los principales estudios faunísticos llevados a cabo en la Península Ibérica sobre cerambícidos no citan la presencia del género *Strangalia* Serville, 1835 en esta región europea (VIVES, 1984; VEIGA & SALGADO, 1985; PLAZA, 1985; PÉREZ MORENO & HERRERA, 1986; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; PESARINI & SABBADINI, 1994; GONZÁLEZ PEÑA, 1995; BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996). Sin embargo, se han podido capturar varios individuos de la especie *Strangalia attenuata* (L., 1758) en el Sistema Ibérico, en concreto en la Comunidad Autónoma de La Rioja y en la provincia de Soria (Castilla-León). El material se encuentra depositado en la colección del Departamento de Agricultura y Alimentación de la Universidad de La Rioja y en la colección particular de Daniel Sánchez Eguialde.

El género *Strangalia* Serville se sitúa dentro de la subfamilia Lepturinae Latreille, tribu Lepturini Kirby. Se encuentra repartido por toda la región holártica y está constituido por unas diez especies, de las que sólo *Strangalia attenuata* (L., 1758) habita en Europa.



**Figura 1.** Esquema del dibujo elitral de *Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758).  
Outline of elytra pattern of *Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758).

### ***Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758)**

#### **Descripción**

Cabeza y torax de color negro. Piezas bucales amarillentas salvo el artejo apical de los palpos, que es oscuro. Ojos también amarillentos. Primeros artejos de las antenas de color negro; el resto con tonos más o menos rojizos. Élitros negros con cuatro bandas transversales amarillentas, que se interrumpen en la sutura elitral (figura 1). Patas con la coxa y el trocanter de color negro. Fémures y tibias amarillentos, excepto el extremo apical de los fémures II y III y la zona apical de las tibias III, que son de color oscuro. Tarsos también oscuros. Abdomen de los machos de color rojizo salvo el primer y último segmento, así como parte del penúltimo, que son negros. Abdomen de la hembra negro, parcialmente amarillento.

Según VILLIERS (1978) esta especie es extremadamente variable y la divide en tres «grupos»: *brunnescens*, *tau* y *attenuata*. La coloración de las antenas y abdomen indican que los ejemplares capturados pertenecen al «grupo» *attenuata*. Los otros dos «grupos» suelen ser más abundantes en el este de Europa.

En los machos, las antenas alcanzan el nivel del quinto apical de los élitros, mientras que en las hembras llegan hasta el último tercio. Los antenómeros VI a X se encuentran subdentados en la base. Pronoto más largo que ancho, con puntuación fina y densa, y una línea longitudinal mediana lisa, que puede ser más o menos larga. Élitros muy estrechos, algo más anchos en la hembra, y oblicuamente truncados en el ápice. Bordes fuertemente convergentes hacia su parte posterior; concavos en los machos y rectos en la hembra. Puntuación de los élitros fina y poco densa. Tarsos posteriores muy largos; el primer tarsómero más largo que los dos siguientes juntos. El pigidio sobrepasa ampliamente los élitros.

#### Tamaño

Los individuos estudiados presentan una longitud que oscila entre 13 y 17 mm. Según la bibliografía el tamaño de esta especie varía entre 9 y 17 mm (VILLIERS, 1978).

#### Material estudiado

Santa Coloma (La Rioja); 17.07.96; 6 ♂ y 1 ♀; I.Pérez leg. Cueva de Ágreda (Soria); 18.06.87; 2♀; D.Sánchez leg.

#### Distribución geográfica

Esta especie ha sido citada en diversos países de Europa septentrional y central (Picard, 1929; Sama, 1988; Bílý & Mehl, 1989). También se conoce su presencia en Oriente Próximo, Cáucaso, Siberia y Japón (Villiers, 1978).

#### Comentarios

El ciclo biológico de esta especie tiene una duración de al menos dos años. Parece ser que los adultos vuelan de julio a septiembre y son atraídos por diversos tipos de flores (BÍLY & MEHL, 1989). La larva se ha citado completando su desarrollo en madera de *Betula*, *Alnus*, *Quercus*, *Corylus*, *Castanea* y *Ulmus* (SAMA, 1988; BÍLY & MEHL, 1989). Ocasionalmente también en *Pinus* (BENSE, 1995). Los ejemplares capturados en La Rioja se encontraban en un bosque de *Quercus pyrenaica*, a una altitud aproximada de 800 m, sobrevolando las flores de *Rubus* sp. El hábitat en que se recolectaron los individuos de Cueva de Ágreda (Soria) está formado por roble autóctono, a unos 1.300 m de altitud y se encontraron sobre flores.

### CLAVE DE GÉNEROS DE LA TRIBU LEPTURINI EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

La incorporación del género *Strangalia* Serville a la entomofauna de la Península Ibérica modifica la clave de géneros de la tribu Lepturini Kirby, que queda de la siguiente manera (elaborada a partir de VILLIERS, 1974 y BÍLY & MEHL, 1989).

- |   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | Base de las mandíbulas muy próxima a los ojos .....   | 2                           |
| – | Base de las mandíbulas alejada de los ojos .....  | 3                           |
| 2 | Pronoto transverso o ligeramente más largo que ancho, con una depresión basal transversa y otra longitudinal media .....                            | <i>Cortodera</i> Mulsant    |
| – | Pronoto claramente más largo que ancho, sin depresión basal transversa ni longitudinal media .....  | <i>Grammoptera</i> Serville |
| 3 | Ángulos posteriores de los élitros rectos u obtusos, de manera que los lados del pronoto forman con la base de los élitros un ángulo entrante ..... | 4                           |
| – | Pronoto ensanchado en su parte posterior, con los ángulos posteriores agudos y abrazando la base de los élitros .....                               | 12                          |
| 4 | Ápice de los élitros escotado o claramente truncado, presentando un ángulo externo agudo .....  | 8                           |

|    |   |   |
|----|---|---|
| –  | Ápice de los élitros redondeado, sin ángulo externo agudo .....   | 5   |
| 5  | Sienes cortas, redondeadas o formando en su parte posterior un ángulo obtuso .....  | 6   |
| –  | Sienes largas, formando en su parte posterior un ángulo agudo .....   | <i>Anoplodera</i> Mulsant                         |
| 6  | Antenas largas y finas, ligeramente engrosadas en su mitad apical, alcanzando el final de los élitros en los machos. Ángulos posteriores del pronoto agudos .....       | <i>Alosterna</i> Mulsant                          |
| –  | Antenas cortas y robustas, fuertemente ensanchadas en su mitad apical, no llegando al final de los élitros en los machos. Ángulos posteriores del pronoto obtusos ..... | 7   |
| 7  | Escutelo escotado en el ápice, a veces bifido .....   | <i>Pseudovadonia</i> Lovanov, Murzin & Danilevsky |
| –  | Escutelo no escotado en el ápice .....  | <i>Vadonia</i> Mulsant                            |
| 8  | Cuerpo cubierto completamente por una pubescencia corta y densa de color grisáceo o verde-grisáceo .....  | <i>Lepturobosca</i> Reitter                       |
| –  | Cuerpo sin ese tipo de pubescencia .....  | 9   |
| 9  | Pronoto y base de los élitros con puntuación fina, portando sedas finas y largas, ligeramente inclinadas y densamente repartidas .....                                  | 11  |
| –  | Pronoto y base de los élitros con puntuación grosera; de cada punto parte una seda corta y gruesa .....   | <i>Stictoleptura</i> Casey                        |
| 10 | Pronoto convexo, con forma de cono truncado y con sus lados lisos .....   | 11  |
| –  | Pronoto ligeramente aplanado, con abultamientos laterales y una depresión basal transversa .....  | <i>Corymbia</i> Des Goziz                         |
| 11 | Pronoto estrecho, disminuyendo progresivamente desde la base. Dimorfismo sexual muy marcado en la coloración y en la forma .....  | <i>Anastrangalia</i> Casey                        |
| –  | Pronoto ancho, de lados subparalelos o convergentes en su mitad posterior y estrechándose hacia adelante. Dimorfismo sexual poco marcado .....                          | <i>Brachyleptura</i> Casey                        |
| 12 | Ápice de los élitros truncado oblicuamente .....  | 14  |
| –  | Ápice de los élitros redondeado .....   | 13  |
| 13 | Base del pronoto con una profunda depresión basal. Cuerpo corto y ancho .....   | <i>Pachytodes</i> Pic                             |
| –  | Base del pronoto sin depresión basal profunda. Cuerpo alargado .....  | <i>Judolia</i> Mulsant                            |
| 14 | Tercer artejo de los tarsos posteriores corto, profundamente bilobulado .....   | 15  |
| –  | Tercer artejo de los tarsos posteriores muy largo, ligeramente escotado en el extremo pero no profundamente bilobulado .....  | <i>Strangalia</i> Serville                        |
| 15 | Primer artejo de los tarsos posteriores presentando por su parte inferior dos filas de pelos separadas por una línea lisa .....   | <i>Pedostrangalia</i> Sokolow                     |
| –  | Primer artejo de los tarsos posteriores si esa característica .....   | 16  |
| 16 | Pronoto con un ligero surco transversal en su borde anterior y posterior. Cuerpo de pequeño tamaño y estrecho .....   | <i>Stenurella</i> Villiers                        |
| –  | Pronoto con un profundo surco transversal en su borde anterior y posterior. Cuerpo mayor tamaño y más ancho .....   | 17  |
| 17 | Base del pronoto con una fuerte depresión bastante estrecha y sobrepasada por el disco a modo de cornisa .....  | 18  |
| –  | Base del pronoto con una depresión muy débil y ancha .....  | <i>Nustera</i> Villiers                           |
| 18 | Antenas robustas, ensanchadas posteriormente y aserradas desde el segmento V. Metatibias del macho sin espinas internas .....   | <i>Leptura</i> Linnaeus                           |
| –  | Antenas finas, no ensanchadas apicalmente. Metatibias del macho con espinas en su margen interno .....  | <i>Rutpela</i> Nakane & Ohbayashi                 |

## AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro agradecimiento a Daniel Sánchez Egualde por la colaboración prestada para la realización del presente trabajo.

## REFERENCIAS

- BAHILLO, P. & ITURRONDOBEITIA, J. C. 1996. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. *Cuad.Inves.Biol.Bilbao*, 19: 1-244. 14 láminas.
- BENSE, U. 1995. *Longhorn beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe*. Margraf Verlag. Germany. 512 pp.
- BÍLÝ, S. & MEHL, O. 1989. *Longhorn Beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Fennoscandia and Denmark*. Fauna Entomologica Scandinavica. Volume 22. E.J.Brill / Scandinavian Science Press Ltd. Leiden. The Netherlands. 203 pp.
- GONZÁLEZ PEÑA, C. F. 1995. Insecta: Coleoptera 9. Familia: Cerambycidae. *Cat. entomofauna aragon.*, 6: 3-13.
- NAVARRO, E. & AGUIRRE, A. 1990. Contribución al conocimiento de los Cerambícidos de Almería, España (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln.Asoc.esp.Entom.*, 14: 45-61.
- PESARINI, C. & SABBADINI, A. 1994. Insetti della Fauna Europea. Coleotteri Cerambicidi. *Estratto da «Natura», Milán*, 85(1-2): 132 pp.
- PÉREZ MORENO, I. & HERRERA, L. 1986. Contribución al conocimiento de los Coleópteros Cerambícidos de Navarra (Coleoptera, Cerambycidae) (I). *Institución Príncipe de Viana (Suplemento de Ciencias)*, 6: 5-39.
- PICARD, F. 1929. *Faune de France, 20: Coléoptères Cerambycidae*. Ed. Paul Lechevalier. París. 167 pp.
- PLAZA, J. 1985. Los *Cerambycidae* Latreille de la provincia de Madrid (Col.) (1ª Nota.- Subfamilias: *Prioninae* Latreille; *Lepturinae* Latreille; *Spondyliinae* Serville y *Aseminae* Thomson). *Bol.Gr.Ent.Madrid*, 1: 33-102.
- SAMA, G. 1988. *Fauna d'Italia. Vol.XXV: Coleoptera Cerambycidae. Catalogo topografico e sinonimico*. Edizioni Calderini Bologna. Italia. 216 pp.
- VEIGA, A. & SALGADO, J.M. 1985. Contribución al conocimiento de los *Cerambycidae* (Col.) de la provincia de León (I). *Boln.Asoc.esp.Entom.*, 9: 239-253.
- VILLIERS, A. 1974. Une nouvelle nomenclature des Lepturines de France (Col. Cerambycidae). *L'Entomologiste*, 6: 207-217.
- VILLIERS, A. 1978. *Faune des Coléoptères de France, 1: Cerambycidae*. Encyclopédie Entomologique, XLII. Ed. Lechevalier. París. 607 pp.
- VIVES, E. 1984. *Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de la Islas Baleares*. Treballs del Museu de Zoologia. Barcelona. No 2. 137 pp.