

## Nuevos hallazgos de *Semanotus laurasii* (Lucas, 1851) (Cerambycidae, Cerambycinae) en la Sierra de Guadarrama (Madrid, España)

José Manuel Echevarría Mayo<sup>1</sup> & Jesús Plaza Lama

<sup>1</sup> C/Santiago Rodríguez Conde, 28. 28430 Alpedrete (Madrid).

**Resumen:** Por lo breve de su repertorio y por su infrecuente registro, los límites de las distribuciones geográficas de los cerambycidos que colonizan la madera de las cupresáceas en la región ibero-balear están mal definidos y poco documentados. En esta nota, se aportan cuatro nuevas localidades madrileñas para *Semanotus laurasii* Lucas, confirmando que la especie vive en la Sierra de Guadarrama y que las cupresáceas ornamentales no autóctonas contribuyen a su supervivencia.

**Palabras clave:** Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, *Semanotus laurasii*, Cupresáceas, Sierra de Guadarrama, Madrid. **New records of *Semanotus laurasii* (Lucas, 1851) (Cerambycidae, Cerambycinae) in the Sierra de Guadarrama (Madrid, Spain).**

**Abstract:** Because of its narrow repertory and unfrequent recording, the limits of the distribution areas of the Iberian cerambycid species feeding into the *Cupresaceae* are not well known. In the present note, four new localities in the province of Madrid are identified for the species *Semanotus laurasii* Lucas. These new data confirm the presence of this cerambycid species in the Sierra de Guadarrama and suggest that non- autochthonous *Cupresaceae* are contributing to its survival.

**Key words:** Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, *Semanotus laurasii*, Cupresáceas, Sierra de Guadarrama, Madrid.

### Introducción

Las coníferas cupresáceas están representadas en la flora ibero-balear autóctona por cinco especies pertenecientes a tres géneros (Ceballos & Ruiz de la Torre, 1979). *Tetraclinis articulata* Masters es una especie propia del norte de África que persiste en forma relicta en las Sierras de Cartagena y La Unión, en la provincia de Murcia. Por el contrario, el enebro común (*Juniperus communis* L.), el enebro de miera (*Juniperus oxicedrus* L.), la sabina negral (*Juniperus phoenicea* L.) y la sabina albar (*Juniperus thurifera* L.) prosperan bien en diferentes áreas de la región. La primera es la única presente al norte de la Cordillera Cantábrica, se reparte por toda la península, es más frecuente en la mitad norte y sus subespecies *nana* y *hemisphaerica* superan fácilmente el límite altitudinal del resto de las coníferas, llegando casi hasta los 3.000 metros en Sierra Nevada y en el Pirineo. La segunda es también muy cosmopolita, pero es más abundante en el centro y el sur, y en la franja mediterránea. Por su parte, las sabinas prefieren los terrenos más áridos y muestran una distribución muy ajustada al Sistema Ibérico y a las sierras interiores del litoral mediterráneo, con incursiones hacia el Sistema Central, el sur de la Península y las islas Baleares.

A estas especies autóctonas hay que sumar, además, algunas otras cupresáceas ajenas a nuestra flora que han sido introducidas por el hombre, bien en la antigüedad o en épocas recientes, con fines ornamentales y que, por sus características, son capaces de naturalizarse en ciertas áreas. El ciprés común (*Cupressus sempervirens* L.), procedente del Mediterráneo oriental y el Oriente Próximo, es muy poco exigente y puede hacerlo en todo el área de distribución del sabinar, mientras que el llamado "cedro de Busaco" (*Cupressus lusitanica* Miller), originario de Méjico y Centroamérica y amante de la humedad, lo hace en ciertos lugares de Portugal (Parque Nacional de Peneda-Gêres). Por último, los cipreses norteamericanos de Monterrey (*Cupressus macrocarpa* Hartw.) y de Arizona (*Cupressus arizonica* Green) se emplean con gran profusión para la formación de setos en la cornisa cantábrica y en el centro de la península, respectivamente, y pueden encontrarse naturalizados en algunos lugares de esas áreas.

A diferencia de lo que sucede con otras coníferas presentes en nuestro entorno, el repertorio de coleópteros xilófagos capaces de colonizar la madera de estas cupresáceas y de colaborar en su degradación es muy breve. Así, entre los cerambycidos ibero-baleares sólo se cuentan cuatro especies capaces de hacerlo: *Icosium tomentosum* Lucas (Cerambycinae, Achrysonini), *Lucasianus levaillantii* Lucas (Cerambycinae, Graciliini), *Semanotus laurasii* Lucas y *Phymatoderus glabratus* Charpentier (Cerambycinae, Callidiini), cuyas distribuciones se ajustan con mucha aproximación a la característica del sabinar (Vives, 2001). A esas cuatro especies habría que añadir un tercer Callidiini de origen siberiano e introducción supuestamente reciente, *Callidelum rufipenne* Motschulsky, que se ha encontrado asociada a cultivos de *C. macrocarpa* y *C. lawsoniana* en el País Vasco y Cantabria (Bahillo de la Puebla & Iturrondobeitia, 1996).

Los límites de las distribuciones de las cuatro especies autóctonas mencionadas antes vendrían originalmente impuestos por los que marca la distribución de los juniperos presentes en la región. Sin embargo, ninguna de ellas es de registro frecuente, por lo que ni la marcación de esos límites, ni los hospedadores preferentes, están claros ni bien documentados en ningún caso. Centrándonos en los Callidiini, *P. glabratus* se conoce del sur de Tarragona y de la Serranía de Cuenca (Vives, 2001), ha sido hallado sobre *Juniperus spp.* y sobre *C. lawsoniana* en Álava (Bahillo de la Puebla & Iturrondobeitia, 1996), y sobre pies ornamentales de *C. sempervirens* en la Sierra de Guadarrama (Echevarría, 2003), localizaciones que, por el momento, fijan su límite occidental de distribución. Por su parte, *S. laurasii* parece restringido al área de distribución típica del sabinar, aunque también se ha encontrado, como la anterior, en cupresáceas de cultivo (*C. macrocarpa* y *C. lawsoniana*) en el País Vasco y en Cantabria (Bahillo de la Puebla & Iturrondobeitia, 1996). Fuera de esas citas, se conocen dos ejemplares recolectados en la estación alpina de Cercedilla (Puerto de Navacerrada, Madrid) hace setenta años (Plaza, 1989), lo que sugiere un límite occidental de distribución similar al documentado para *P. glabratus*.

### Resultados y discusión

En la presente nota, se aportan cuatro nuevas localidades madrileñas para *Semanotus laurasii* Lucas que vienen a respaldar esa antigua cita, y a confirmar que la especie habita las laderas sur de la Sierra de Guadarrama: Madrid (Colonia Mirasierra), Abril de 1979 (A. Pino col., J. Plaza leg.). Guadalix de la Sierra, Abril de 1998, *ex larva* en ramas de *C. arizonica* (J. Plaza leg., col.). Becerril de la Sierra, sin fecha (T. Fábregas col., J. Plaza leg.). Galapagar (Colonia La Navata), Abril de 2004, sobre ramas cortadas de *C. arizonica* (J.E. Echevarría col., J.M. Echevarría leg.).

El enebro de miera es la única cupresácea autóctona presente en esas localidades madrileñas, al igual que sucede en la única conocida para *P. glabratus*, lo que sugiere que esa sería la especie vegetal que daría soporte a la presencia de ambos cerambycidos en la zona, y que algunos cipreses ornamentales, profusamente cultivados en los jardines de todas las localidades de la Sierra, contribuirían a su supervivencia. Por último, todos los ejemplares madrileños de *S. laurasii* en que se fundamenta esta nota presentan una extensa mancha negra en el *calus* humeral de ambos élitros que está ausente, o es tenue e incompleta, en la subespecie nominal, a la que pertenecen los ejemplares procedentes del norte de la península que los autores han podido examinar hasta la fecha. Esta peculiaridad morfológica sería próxima a la que caracteriza a la subespecie *corsica* (Althoff & Danilevsky), propia de Córcega y Cerdeña, y sugiere la posible existencia de una subespecie propia del centro de la Península Ibérica.

En conclusión, los datos aportados en la presente nota documentan mejor el límite occidental de distribución de *S. laurasii* en la región Mediterránea y, junto con los obtenidos en el País Vasco y

en Cantabria, sugieren que la introducción de cupresáceas no autóctonas está contribuyendo significativamente a la expansión de este cerambícido.

**Bibliografía:** CEBALLOS, L. & J. RUIZ DE LA TORRE 1979. *Árboles y arbustos de la España peninsular*. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes – Fundación Conde del Valle de Salazar. Madrid. • BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J.C. ITURRONDOBEITIA 1996.

*Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco*. Cuadernos de Investigación Biológica, vol.19. Universidad del País Vasco. Bilbao. • ECHEVARRÍA, J.M. 2003. Algunas citas complementarias para "Fauna Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae)". Boln. S. E. A., 32: 218. • PLAZA, J. 1989. Los Cerambycidae Latreille de Madrid (Col.) (3ª nota. Subfamilia Cerambycinae Latreille). Bol. Gr. Entomol. Madrid, 5: 35-64. • VIVES, E. 2001. *Atlas fotográfico de los cerambícidos ibero-baleares*. Argania Editio. Barcelona.

## New records of ptyctimous mites (Acari: Oribatida) from Cuba

Wojciech Niedbala<sup>1</sup> & Dania Prieto<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Department of Animal Taxonomy and Ecology, Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland – niedbala@amu.edu.pl

<sup>2</sup> Departamento de Biología Animal y Humana, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba – dania@fbio.uh.cu

**Abstract:** Five new records of ptyctimous mite species (Acari: Oribatida) are given from several Cuban localities.

**Key words:** Acari, Oribatida, Ptyctima, taxonomy, Cuba.

**Nuevos registros de ácaros Ptyctima (Acari: Oribatida) de Cuba**

**Resumen:** Se presentan cinco nuevos registros de especies de ácaros Ptyctima (Acari: Oribatida) procedentes de diferentes localidades de Cuba.

**Palabras clave:** Acari, Oribatida, Ptyctima, taxonomía, Cuba.

Ptyctimous mites (Acari: Oribatida) are among the most interesting groups of Oribatida inferiores. Nevertheless, the knowledge concerning the ptyctimous fauna of Cuba is restricted. According Niedbala (2004), the total number of species recorded from this country is 37.

This paper lists 5 species recorded for the first time from Cuba, with their locality, number of specimens (in parentheses), and biogeographical distribution.

Oribotritiidae Grandjean, 1954

1 *Mesotritia breviseta* Niedbala et Schatz, 1996

LOCALITY: La Habana, Santa Cruz del Norte, Boca de Canasí, evergreen microphyllous forest, litter, 27 XI 1999, leg. A. Barro – (1); La Habana, Bejucal-Madruga-Coliseo hills, semideciduous forest, litter, 10 XI 2002, leg. R. Rodríguez – (5).

DISTRIBUTION: Neotropical, Mesoamerica only (Niedbala, 2004).

Euphthiracaridae Jacot, 1930

2. *Rhysotritia curticephala* Jacot, 1938

LOCALITY: Matanzas, Ciénaga de Zapata, sea grape forest (*Coccoloba uvifera*), litter, 28 X 2001, leg. D. Prieto – (1).

DISTRIBUTION: Semicosmopolitan (Niedbala, 2004).

3. *R. dikra* Niedbala et Schatz, 1996

LOCALITY: La Habana, Santa Cruz del Norte, Boca de Canasí, evergreen microphyllous forest, litter, 27 XI 1999, leg. A. Barro – (17); Camagüey, semideciduous forest, litter, 26 X 1996, leg. V. Lio – (4).  
DISTRIBUTION: Neotropical (Niedbala, 2004).

Steganacaridae Niedbala, 1986

4. *Arphthycarus latebrosus* (Niedbala, 1982)

LOCALITY: Sancti Spiritus, Topes de Collantes, pine litter (*Pinus caribaea*) and ferns, 29 X 2002, leg. D. Prieto – (29); La Habana, Bejucal-Madruga-Coliseo hills, semideciduous forest, litter, 10 XI 2002, leg. R. Rodríguez – (5).

DISTRIBUTION: Neotropical (Niedbala, 2004).

5. *Atropacarus (Hoplophorella) tuberosus*, Niedbala et Schatz, 1996

LOCALITY: Matanzas, Ciénaga de Zapata, sea grape forest (*C. uvifera*), litter, 28 X 2001, leg. D. Prieto – (1).

DISTRIBUTION: Neotropical, Mesoamerica only.

**References:** NIEDBALA, W. 2004. Ptyctimous mites (Acari, Oribatida) of the Neotropical Region. *Annales Zoologici* (Warszawa), 54(1): 1-288.