

UN NUEVO REPRESENTANTE Y NUEVOS REGISTROS DE LA FAMILIA SALPINGIDAE LEACH, 1815 (COLEOPTERA) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

José Luis Lencina¹, Manuel Baena², Diego Gallego¹ & Carmelo Andújar¹

¹ Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia. Campus de Espinardo. Apdo. 4021. 30071 Murcia. — candujar@um.es, dgallego@um.es, jjlg@um.es.

² Departamento de Biología y Geología, I.E.S. Trassierra. Avda. Arroyo del Moro, s/n, 14011 Córdoba. — jsusin@chopo.pntic.mec.es

Resumen: Se cita por primera vez *Salpingus tapirus* (Abeille de Perrin, 1874) de la Península Ibérica y se confirma la presencia de *Sphaeriestes exsanguis* (Abeille de Perrin, 1870) en el territorio español. Se aportan nuevos registros de otras cinco especies de la familia Salpingidae, estableciendo nuevos límites en la distribución ibérica de dichas especies.

Palabras clave: Coleoptera, Salpingidae, *Salpingus tapirus* (Abeille de Perrin, 1874), *Sphaeriestes (S.) exsanguis* (Abeille de Perrin, 1870), distribución, Península Ibérica.

A new species and new records of the family Salpingidae Leach, 1815 (Coleoptera) in the Iberian Peninsula

Abstract: *Salpingus tapirus* (Abeille de Perrin, 1874) is recorded for the first time from the Iberian Peninsula and the presence in Spain of *Sphaeriestes exsanguis* (Abeille de Perrin, 1870) is confirmed. New Spanish records of another five species of Salpingidae are given and the Iberian distribution of these species is updated.

Key words: Coleoptera, Salpingidae, *Salpingus tapirus* (Abeille de Perrin, 1874), *Sphaeriestes (S.) exsanguis* (Abeille de Perrin, 1870), distribution, Iberian Peninsula.

Introducción

La familia Salpingidae es un pequeño grupo revisado a nivel Paleártico por Iablokoff-Khnzorian (1985) e integrado en Europa por siete géneros y 19 especies. Los escasos registros de salpíngidos ibéricos aparecen recogidos en el clásico catálogo de Fuente (1928, 1932) al que se han añadido pocas aportaciones posteriores, Grosso-Silva (2002), Molino Olmedo (1997 a y b), Pagola-Carte *et al.* (2007). Recientemente, Pérez Moreno (2005) ha publicado un excelente trabajo sobre esta familia lo que nos ha motivado a dar a conocer los datos que poseemos sobre el grupo en cuestión.

El material procede de varios proyectos de investigación realizados entre los años 2005, 2006 y 2007, unos para conocer la fauna de los bosques maduros de Castilla-La Mancha y otros enfocados al estudio de plagas de xilófagos de los pinares en la región de Murcia. Hemos podido estudiar un buen número de ejemplares que nos han aportado una novedad ibérica, *Salpingus tapirus* (Abeille de Perrin, 1874), nos han permitido confirmar la presencia de otra especie en España y la Península Ibérica, *Sphaeriestes (Sphaeriestes) exsanguis* (Abeille de Perrin, 1870) y ampliar de manera notable la corología de otras cinco especies en España.

El catálogo de salpíngidos ibéricos estaría integrado, hasta el momento, por seis géneros y 12 especies confirmadas.

Material y métodos

El material estudiado proviene de los proyectos antes mencionados y de capturas esporádicas realizadas anteriormente por los autores. Se encuentra depositado en las colecciones del Museo de Ciencias Naturales de Jumilla, del Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal (Escuela

Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete, Universidad de Castilla-La Mancha) y en la de los autores. A este material hemos añadido los ejemplares depositados en las colecciones de nuestros amigos y colegas, D. Juan de Ferrer Andreu (Algeciras, Cádiz), D. Agustín Castro (Cabra, Córdoba), D. Juan Jesús de la Rosa, (Griñón, Madrid) y D. Antonio Verdugo (San Fernando, Cádiz). Los legatarios son los autores del artículo salvo que se especifique en el texto.

Los muestreos se han realizado con trampas de interceptación de vuelo tipo ventana y de multiembudos Econex[®] (en lo sucesivo usaremos el acrónimo TIM para ambas), cebadas con diferentes atrayentes: zumo de melocotón y vino al 50%, etanol y alfa-pineno

Parte del trabajo se ha beneficiado de los fondos del proyecto PREG-04-008, financiado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Resultados

Aglenus brunneus (Gyllenhal, 1813)

Especie subcosmopolita presente en gran parte de la región Paleártica y en América del Norte. De tendencias antropófilas suele encontrarse en graneros y establos, entre restos vegetales en descomposición. Presente en cuevas en el guano de murciélagos (Bellés, 1987). En la Península está citada en el distrito portugués de Beira Litoral y en las provincias españolas de Badajoz, Baleares, (Fuente, 1932), Cádiz (Ferrer y Quetglas, 2004) Ciudad Real, Valencia (Fuente, 1932) y Jaén (Pérez Fernández, 2007).

MATERIAL ESTUDIADO: CÓRDOBA: Cueva del Yeso, Baena, 5 al 11-VIII-2001, 15 ejcs., M. Baena y GES leg. JAÉN: Cueva de la Morciguilla, Villacarrillo, 24.VI.2006, 6 ejcs., GEV leg.

Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)

Especie ampliamente distribuida por casi toda Europa, África del norte y alcanza el Caucaso en su parte meridional (Iablokoff-Khnzorian, 1985). En la Península Ibérica se conoce de Cádiz, Cantabria, Barcelona, Lérida, Zaragoza, (Fuente, 1932; Molino Olmedo, 1977b), La Rioja (Pérez Moreno, 2006) País Vasco (Pagola-Carte *et al.*, 2007) y de Portugal en Buçaco y Boticas (Fuente, 1932, Grosso Silva, 2002).

MATERIAL ESTUDIADO: ALBACETE: Arroyo de la Puerta, Villaverde de Guadalimar 27-VII-2005, 1 ej. CÁDIZ: Arroyo de la Miel, Algeciras, 26-VIII-2007, 1 ej. A. Castro leg. et col.; Los Barrios, Puerto de Ojén, 5-III-1998, 1 ej. J. de Ferrer leg. et col. (M.A. Alonso det.); Garganta de Valdeinfierro, Los Barrios, 3-III-2001 1 ej. A. Verdugo leg. et col. en TIM. CIUDAD REAL: Río Cereceda, Sierra Madrona, Fuencaliente, bosque de ribera con alisos, quejigos y robles, 29-VI-2005, 2 ejcs. 31-VII-2005, 2 ejcs. GUADALAJARA: Barranco de Tejera Negra, Cantalojas, abedular y pinar, 17-V al 21-VI-2006, 3 ejcs., 21-VI al 28-VII-2006, 2 ejcs.; Pinada Buena, Galve de Sorbe, pinar, 21-VI al 28-VII-2006, 1 ej., 17-V al 21-VI-2006, 1 ej.; Umbría de la Peña del Águila, Cantalojas, 30TVL75, bosque relicto eurosiberiano, 21-VI al 28-VII-2006, 1 ej.; Hayedo del Guijo, Cantalojas, hayedo, 21-VI al 28-VII-2006, 2 ejcs. MADRID: Somosierra, 11-VII-2002, 1 ej.; Idem, 20-IV-2005, 1 ej., obtenido de madera cariada de *Quercus pyrenaica*. J. de la Rosa leg. et col. SEGOVIA: Hayedo de 'La Pedrosa', Riofrío de Riaza, 14-VI-2007, 1 ej., obtenido de madera cariada de *Quercus robur*, J. de la Rosa leg. et col. MURCIA: Bagil, Moratalla, 30SWH83, 9-X al 16-XI-2006, 1 ej. encinar. Todos, salvo los de la colección De la Rosa, obtenidos en TIM.

Salpingus ruficollis (Linnaeus, 1761)

Distribuida por la mayor parte de Europa, desde Laponia hasta el mediterráneo, alcanzando por la parte oriental el Caucaso (Iablokoff-Khnzorian, 1985). En la Península Ibérica se conoce de Zaragoza (Fuente, 1932) y recientemente se ha citado de Barcelona, Huesca, La Rioja, Lérida, Navarra (Pérez Moreno, 2006) y País Vasco (Pagola-Carte *et al.*, 2007). Todos los ejemplares examinados se han obtenido mediante TIM.

MATERIAL ESTUDIADO: GUADALAJARA: Hayedo del Guijo, Cantalojas, hayedo, 17-V al 21-VI-2006, 1 ej. 21-VI al 28-VII-2006, 3 ejcs., 28-VII al 21-VIII-2006, 1 ej., -IX-2006, 1 ej. 11-X-2006, 2 ejcs.; Barranco de Tejera Negra, Cantalojas, abedular, 11-X-2006, 1 ej.

Salpingus aeneus (Olivier, 1807)

Parece ocupar Europa occidental sin alcanzar las Islas Británicas ni las penínsulas escandinavas; por el sur se conoce de Cerdeña y de Argelia en el norte de África. Por el este se conoce de Europa oriental extendiéndose hasta Armenia. En la Península Ibérica esta citado de Jaén (Molino Olmedo, 1997a) y Barcelona (Pérez Moreno, 2006).

MATERIAL ESTUDIADO: ÁVILA: El Tiemblo 20-III-de 2004, 1 ej.; 9- III- 2005, 3 ejcs., aprox. 1200 m. de altitud, sobre la

nieve J.J. de la Rosa leg. et col. GUADALAJARA: Umbría de la Peña del Águila, Cantalojas, bosque relicto eurosiberiano (*Quercus pyrenaica* Will., *Q. petraea* (Mattuchka) Liebl., *Corylus avellana* L., *Salix*, *Ilex*, 22-VIII al 16-X-2006. 3 ejcs. SEGOVIA: El Espinar, 8- IV-2007, 1 ej. obtenido de madera cariada de *Crataegus monogyna*, J.J. de la Rosa leg et col. Todos, salvo los de la colección De la Rosa, en TIM.

Salpingus tapirus (Abeille de Perrin, 1874)

Descrito de los Pirineos en la parte francesa y conocido de Cerdeña, Sicilia y Argelia (Vázquez Albalate, 2005). Fuente (1932) sólo la cita de los pirineos franceses, por lo que la cita supone novedad para la entomofauna ibérica.

MATERIAL ESTUDIADO: GUADALAJARA: Casillas de los Llanos, La Huerce, encinar de *Q. ilex*. 30-V-2006, 1 ej.; Dehesa de Peñalba, El Cardoso de la Sierra, robledal maduro de *Q. pyrenaica* con otras especies, *Q. petraea*, *Fagus sylvatica* L., *Ilex* sp. 11-X-2006, 1 ej. En TIM.

Sphaeriestes (Sphaeriestes) castaneus (Panzer, 1796)

Especie europea que alcanza el Caucaso (Iablokoff-Khnzorian, 1985). En la Península Ibérica recientemente se ha citado como novedad con material procedente de Barcelona, Madrid, Segovia, Soria, Tarragona y Teruel (Pérez Moreno, 2006).

MATERIAL ESTUDIADO: GUADALAJARA: Pinar de la Sima de Alcorón, Zaorejas, pinar de *Pinus sylvestris* L., 11-X-2006, 1 ej.; Pinada Buena, Galve de Sorbe, pinar de *P. sylvestris*, 30-V-2006, 2 ejcs, 11-X-2006, 19 ejcs.; La Muela-Sierra de Pela, Somolinos, pinar de *P. sylvestris*, 11-X-2006, 5 ejcs. JAÉN: Monte de las Acebeas, Sierra de Segura, Siles, atraídos con luz artificial en pinar de *P. nigra mauretana* (Maire & Peyerimh.) Heywood, 26-VIII-1989, 1 ej. MURCIA: Sierra Seca, Moratalla, pinar de *P. nigra*, 8-V al 7-VI-2007, 1 ej., 26-X al 5-XII-2007, 3 ejcs.; Sierra Espuña, Totana, pinar de *Pinus halepensis* Mill., 16-V-2006, 2 ejcs., 18-IX-2007 1ej.

Todos los ejemplares colectados en TIM excepto el de Jaén que fue atraído con luz artificial.

Sphaeriestes (Sphaeriestes) exsanguis (Abeille de Perrin, 1870)

Especie mediterránea occidental. Descrita del sur de Francia donde parece que no es rara sobre los pinos (Iablokoff-Khnzorian, 1985). Fuente (1932) la cita de San Martinho (Extremadura) Portugal. Los datos que aportamos confirman la presencia de la especie en la Península ibérica y la ubican además sobre territorio español.

MATERIAL ESTUDIADO: GRANADA: Santa Bárbara, Sierra de Baza 2000 m.s.m., Baza, en el interior de galerías de escoltados en un tronco podrido de pino, 15-X-1988, 1 ej. GUADALAJARA: Mogorrita, Villanueva de Alcorón, en pinar de *P. nigra*, 20-IV al 17-V-2006, 1 ej. MURCIA: Diapiro de la Rosa, Jumilla, atraído a la luz, 27-IX-1989, 1 ej.; Sierra del Carche, Jumilla, en pinar de *P. nigra* y *P. halepensis*, 28-IX al 10-XI-2006, 1 ej. 21-VIII al 14-IX-2007, 5 ejcs., 14-IX al 27-X-2007, 3 ejcs.; El Portichuelo, Jumilla, en olmeda 3-IX al 22-X-2007, 1 ej.; Sierra de Salinas, Yecla, en pinar de *P. halepensis*, 10 al 19-VIII-2003, 1 ej.; Sierra Seca, Moratalla, en pinar de *P. nigra*, 9-X al 16-XI-2006, 7 ejcs., 21-XII al 23-I-2008, 1 ej. TERUEL: Sierra

de Javalambre, Camarena de la Sierra, 1800 m.s.m., Lencina, González & Petitpierre leg., vareando ramas de *P. sylvestris*, 12-VI-2001, 1 ej. En TIM los que no se especifica el método de captura.

Sphaeriestes (Sphaeriestes) reyi (Abeille de Perrin, 1874)
No hemos estudiado ningún ejemplar de esta especie pero recogemos un dato que pasó desapercibido en los referenciados por Pérez Moreno (2005). Español (1971) cita esta especie del interior de galerías de xilófagos en un roblelido incendiado en La Conrería (Cataluña).

Agradecimiento

Queremos expresar nuestro agradecimiento a los amigos y colegas Ricardo Gómez que nos ha dirigido, asesorado y aconsejado en el proyecto de bosques maduros de Castilla-La Mancha. Xavier Vázquez ha revisado parte del material y el manuscrito, Antonio Andújar, María del Carmen Muñoz, Esteban Jiménez y F. Javier Sánchez han sido críticos del manuscrito y nos han acompañado en numerosas ocasiones al campo. A Javier Martín y David Sánchez de la Consejería de Medio Ambiente de Castilla-La Mancha y en especial a los Agentes Medioambientales: Enemérito Muñiz, de la zona del noroeste de Murcia; Gregorio Cerezo, Diego Galán y Belén Oñate, de la zona de La Sierra de Pela, Macizo de Ayllón, Parque Natural del Hayedo de Tejera Negra y del Cardoso de la Sierra (Guadalajara); Javier Ibáñez, de la zona de Tamajón (Guadalajara); Pablo Sanz y Rubén Paz, de la zona de Villanueva de Alcorón y Zaorejas, en el Parque Natural Alto Tajo (Guadalajara); José Ángel Ruiz, del Parque Natural de los Calares del Río Mundo y de la Sima (Albacete); y Diego Valverde, de la zona de Fuencaliente en Sierra Madrona (Ciudad Real); ya que sin su colaboración y entusiasmo, muchos de estos datos no se hubieran obtenido. A D. Juan de Ferrer Andreu, D. Agustín Castro, D. Juan Jesús de la Rosa, D. Antonio Verdugo, a los componentes del Grupo de Espeleología de Villacarrillo, Jaén (GEV), en especial a su presidente, D. Antonio Pérez, y a los del Grupo de Espeleología de Priego, Córdoba (GESP), por la desinteresada cesión de los datos de sus colecciones.

Bibliografía

BELLÉS, X. 1987. *Fauna Cavernícola i intersticial de la Península Ibèrica i les Illes Balears*. CSIC, Editorial Moll, Mallorca, 207 pp.

- ESPAÑOL, F. 1971. Sobre algunos coleópteros asociados a Bostríquidos, Lictidos y Anóbidos. *Boletín del Servicio de Plagas Forestales*, **14(27)**: 17-21.
- FERRER, J. DE & J. QUETGLAS 2004. Sobre la presencia de *Paromalus (Isomalus) luderti* Marseul 1862 (Coleoptera, Histeridae), en la provincia de Cádiz (España), y nuevo hábitat para el mismo. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 282.
- FUENTE, J. M. DE LA 1928. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (Continuación). *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **11**: 74-89.
- FUENTE, J. M. DE LA 1932. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (Continuación). *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **15**: 75-90.
- GROSSO-SILVA, J. M. 2002. Registros interesantes de coleópteros (Insecta, Coleoptera) para Portugal (3ª nota). Primeiro registro ibérico de *Pediacus dermestoides* (Fabricius, 1792) (Cucujidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **31**: 49-54.
- IABLOKOFF-KHNZORIAN, S. M. 1985. Les Pythidae paléarctiques (Coleoptera). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **32(1-3)**: 193-229.
- MOLINO OLMEDO, F. 1997a. Coleópteros nuevos para la Península Ibérica y España. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **21(1-2)**: 107.
- MOLINO OLMEDO, F. 1997b. Algunos coleópteros nuevos para Andalucía. *Zoologica baetica*, **8**: 239-241.
- PAGOLA-CARTE, S., ZABALEGUI, I., RECALDE IRURZÚN J. I., SAN MARTÍN MORENO, A. F., BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & PETITPIERRE, E. 2007. Algunos coleópteros interesantes (Insecta: Coleoptera) del Parque Natural de Aiako Hatria (Gipuzkoa, norte de la Península Ibérica). *Heteropterus, Revista de Entomología*, **7(1)**: 77-90.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, A. 2007. Algunas notas sobre invertebrados capturados en cuevas de Jaén. *Espeleo, Bioespeleo*, **19**: 27-28.
- PÉREZ MORENO I. 2005. Aportación al conocimiento de la familia Salpingidae (Coleoptera) en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 141-147.
- VÁZQUEZ-ALBALADE, X. 2007. Fauna Europaea: Salpingidae. En: Audisio, P. (eds.). Fauna Europaea: Coleoptera 2. Fauna Europaea version 1.3, <http://www.faunaeur.org> (Consulta en línea 30-VI-2008).

Anexo

Localidad (Municipio, Provincia)	UTM	Altitud	Localidad (Municipio, Provincia)	UTM	Altitud
Arroyo de la Puerta (Villaverde de Guadalimar, AB)	30SWH45	1240	Pinar de la Sima de Alcorón (Zaorejas, GU)	30TWL70	1320
El Tiemblo (AV)	30TUK77	1050	Umbria de la Peña del Águila (Cantalajas, GU)	30TVL75	1600
Arroyo de la Miel (Algeciras, CA)	30STF70	80	Cueva de la Morciguilla (Villacarrillo, J)	30SVH91	720
Puerto de Ojén (Los Barrios, CA)	30STF60	250	Monte de "Las Acebeas" (Siles, J)	30SWH34	1300
Garganta de Valdeinferno (Los Barrios, CA)	30STF61	200	Somosierra (M)	30TVL55	1450
Cueva del Yeso (Baena, CO)	30SUG87	279	Bagil (Moratalla, MU)	30SWH83	1370
Río Cereceda (Fuencaliente, CR)	30SUH95	940	Diapiro de la Rosa (Jumilla, MU)	30SXH55	685
Santa Bárbara-Sierra de Baza (Baza, GR)	30SWG13	2000	El Portichuelo (Jumilla, MU)	30SXH46	575
Barranco de Tejera Negra (Cantalajas, GU)	30TVL66	1520	Sierra del Carche (Jumilla, MU)	30SXH65	1370
Casillas de los Llanos (La Huerce, GU)	30TVL85	1185	Sierra Espuña (Totana, MU)	30SXG29	1225
Dehesa de Peñalba (El Cardoso de la Sierra, GU)	30TVL65	1300	Sierra de Salinas (Yecla, MU)	30SXH76	1180
Hayedo del Guijo (Cantalajas, GU)	30TVL66	1620	Sierra Seca (Moratalla, MU)	30SWH61	1800
La Muela-Sierra de Pela (Somolinos, GU)	30TVL96	1495	El Espinar (SG)	30TUL90	1600
Mogorrita (Villanueva de Alcorón, GU)	30TWL60	1275	Hayedo de "La Pedrosa" (Riofría de Riaza, SG)	30TVL45	1500
Pinada Buena (Galve de Sorbe, GU)	30TVL86	1455	Sierra de Javalambre (Camarena de la Sierra, TE)	30TXK64	1800