

NUEVOS DATOS DE DISTRIBUCIÓN DE COLEÓPTEROS EN EL ARCHIPIÉLAGO CANARIO

R. García¹

Resumen: Se aportan nuevos datos sobre la distribución y biología de 40 especies de coleópteros de Canarias.

Palabras clave: coleópteros, islas Canarias, nuevas citas.

Abstract: 40 species of coleoptera are new records for some islands of the Canaries.

Key words: coleoptera, Canary Islands, new records.

INTRODUCCIÓN

Para poder entender un área es un factor primordial el conocimiento de su fauna. Así, en el grupo de los coleópteros, T. Wollaston en 1864 nos da una relación de 930 especies presentes en Canarias. En 1950 esta cifra se aproxima a los 1500 taxones. Ya en la década de los 90 muchos autores consideraban que esta era algo más de 1700. En el año 2000 el catálogo de coleópteros conocidos en Canarias era de 2061 (Machado y Oromí, 2000). El último valor nos habla de 2074 especies (Oromí *et al.*, 2004). Como podemos comprobar ha sido y es incesante el número de nuevos registros, lo que nos indica que aún quedan muchos elementos por descubrir o citar. Por eso, debido al voraz consumo que el hombre hace de los ecosistemas, cada vez es más importante y necesario conocer la fauna que existe ante el riesgo de que puedan desaparecer sin haber sido estudiada. Una línea de investigación que ha favorecido la renovación de esta información son los trabajos parciales sobre coleópteros que además aportan datos sobre corología y fenología (Assing, 1999; Assing y Wunderle, 1999; Israelson *et al.*, 1982; García, 1986, 1991 y 2003; Machado y Oromí, 2000; Oromí, 1984; Oromí y García, 1995). Los cuales a su vez, sirven de base para desarrollar análisis biogeográficos y ofrecer estrategias de conservación de nuestros recursos naturales. Todos estos conocimientos están disponibles para la consulta ciudadana ya que son continuamente actualizados en el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias (Oromí *et al.*, 2004).

¹ C/ San Miguel, 9. 38700, S/C de La Palma. S/C. de Tenerife.

En estos últimos años, hemos visitado diferentes islas de nuestro Archipiélago lo que nos ha permitido recoger nuevos datos que en muchos casos creemos de gran interés para ir completando los catálogos de distribución faunística. En este artículo se aportan dos citas para El Hierro, nueve para La Gomera, once para La Palma, dos para Tenerife, tres para Gran Canaria, ocho para Fuerteventura y cinco para Lanzarote.

De estas 40 especies estudiadas, solo ocho son endémicas de nuestro Archipiélago, siendo el resto de amplia distribución mundial. Ante estos resultados se hace evidente la problemática de las especies invasoras, muchas de reciente llegada y en clara expansión, lo cual es algo alarmante por el efecto, sin duda, negativo que tendrán sobre nuestros ecosistemas y en definitiva, sobre nuestro futuro y economía, especies como *tribolium destructor*, *Oryzaephilus mercator*, *Sphenophorus meridionalis* y *Chrysolina peregrina* han costado, están costando y costarán muchísimo dinero y esfuerzo a la sociedad para controlar sus poblaciones, pues una vez aclimatadas es casi imposible erradicar. Por lo tanto, se ha de insistir en fomentar la investigación científica y técnica sobre especies invasoras e instar a nuestras autoridades y administraciones a realizar o reforzar las acciones de control, contención y erradicación de todas las especies exóticas (animales o plantas), a aumentar las medidas de prevención (sistemas de cuarentena, controles fitosanitarios, etc.) y reglamentar la introducción de especies exóticas utilizadas como agentes de control biológico, polinizador o de compañía (García, 2003) mediante la creación de puntos de inspección fronteriza en los puertos y aeropuertos.

Todo el material ha sido determinado y capturado por el autor, encontrándose depositado en su colección particular excepto en los casos indicados en el texto.

FAM. CARABIDAE

Paradromius linearis (Olivier, 1795). La Palma: Mazo, Lomo Oscuro, 12-5-2003, 1 ex; 2-1-2008, 1 ex, ambos recogidos enterrados entre las raíces de gramíneas; Barlovento, Laguna de Barlovento, 3-9-2000, 5 exx, capturados de noche sobre gramíneas. Especie ampliamente repartida por Europa, norte de África y Asia occidental. Hasta ahora solo se conocía de Gran Canaria.

FAM. HISTERIDAE

Saprinus subnitescens Bickhardt, 1909. La Gomera: Valle Gran Rey, Arure, 10-7-2001, 2 exx, en cadáver de *Oryctolagus cuniculus* L. (conejo) (J. de Ferrer

det.). Especie ampliamente distribuida en la Región Paleártica, en Canarias había sido citada hasta ahora de La Palma, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

Saprinus planiusculus Mostchulsky, 1849. La Palma: Breña Alta, La Grama, 12-8-1985, 1 ex, ahogado en piscina (J. de Ferrer det.). Elemento de distribución paleártica, conocido hasta ahora de Tenerife y Gran Canaria.

Saprinus bonnairei Fairmaire, 1884. La Palma: Breña Alta, La Grama, 23-9-1989, 2 exx; 5-11-1989, 2 exx; 7-8-1996, 2 exx; 5-9-1997, 3 exx; 17-10-2005, 1 ex, los ejemplares del año 1989 fueron recogidos próximos a un cañaveral donde una perra (*Canis familiaris* L.) estaba criando cachorros y habían miles de pulgas, los demás ejemplares fueron capturados ahogados en piscina muy próxima a ese cañaveral; Mazo, Lomo Oscuro, 30-9-2005, 2 exx, ahogados en piscina (J. de Ferrer det.). Descrito de Argelia, ha sido citado también de Egipto. En Canarias se conocía hasta ahora de Tenerife.

Eubrachium politum Wollaston, 1862. La Gomera: Alajeró, Antocojo, 10-7-2001, 3 exx, en raíces de cardón putrefacto (*Euphorbia canariensis* L.) (J. de Ferrer det.). Endemismo canario conocido hasta ahora de La Palma, El Hierro, Gran Canaria y Lanzarote.

Atholus bimaculatus (Linnaeus, 1758). La Gomera: Valle Gran Rey, Arure, 10-7-2001, 1 ex, al tamizar en una compostera (J. de Ferrer det.). Ampliamente distribuida por la Europa mediterránea, en Canarias se le ha citado de La Palma, Tenerife y Gran Canaria.

FAM. PTILIIDAE

Pteryx franzi Israelson, 1976. La Gomera: Hermigua, El Cedro, 10-12-2006, 2 exx, al tamizar raíces de laurel. Endemismo canario propio de los bosques de laurisilva de Tenerife y La Palma.

FAM. STAPHYLINIDAE

Paraphloeostiba gayndabensis (MacLeay, 1871). Fuerteventura: La Oliva, El Cotillo, 27-2-2006, 1 ex, en frutos putrefactos de *Opuntia* sp. (tunera). Originaria de Australia, su carácter antrópico la ha convertido en prácticamente cosmopolita. En Canarias se había citado hasta ahora de La Palma y La Gomera.

Trichiusa immigrata Lohse, 1984. La Gomera: Valle Gran Rey, Arure, 10-7-2001, 2 exx, todos capturados al tamizar materia orgánica vegetal en compostaje. Descrita de Alemania, sus peculiares hábitos de vida han favorecido su distribución prácticamente cosmopolita. En Canarias había sido citada hasta ahora de La Palma y Tenerife.

FAM. DERMESTIDAE

Dermestes maculatus De Geer, 1774. Fuerteventura: La Oliva, El Cotillo, 27-2-2006, 1 ex, en cadáver de *Capra hircus* L. (cabra). Originario de la Región Paleártica, su carácter antrópico lo ha hecho cosmopolita. Presente en todas las islas.

FAM. ANOBIIDAE

Ernobius mollis espanoli Johnson, 1975. La Gomera: Vallehermoso, Laguna Grande, 6-12-2002, 2 exx, en ramas de *Pinus canariensis* C. Sm. ex DC. in Buch (pino canario). Endemismo canario conocido hasta ahora de las islas centrales y La Palma.

Megorama subserratum Israelson, 1974. La Gomera: San Sebastián de La Gomera, Bco. de la Villa, 5-12-2002, 1 ex, colectado en tronco seco de *Schizogyne sericea* (L.f.) DC (salado). Endemismo canario conocido hasta ahora de La Palma, Tenerife y Lanzarote.

Sphaericus gibboides (Boieldieu, 1854). La Palma: Puntallana, Playa de Nogales, 30-1-1990, 1 ex; Garafía, Bco. los Hombres, 1-5-2005, 1 ex. en ambos casos en rama de salado. Especie con tendencias antrópicas lo que favorece su amplia distribución mundial. En Canarias ha sido citada hasta ahora de El Hierro, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

FAM. BOSTRYCHIDAE

Enneadesmus trispinosus (Olivier, 1795). Gran Canaria: Telde, Bco. Cernícalos, 7-12-2007, 1 ex, al manguear la vegetación, aunque es una especie ligada a *Phoenix canariensis* Chabaud (palmera canaria). Distribuida por la cuenca mediterránea, en Canarias se conocía hasta ahora de La Palma, La Gomera y Tenerife.

FAM. TROGOSSITIDAE

Leipaspis caulicola caulicola Wollaston, 1862. Lanzarote: Haría, Bco. de La Poceta, 1 ex, eclosionó de ramas de *Nicotiana glauca* R. C. Graham (tabaco moro) atacadas por bupréstidos y anóbidos. Endemismo canario conocido hasta ahora de todas las islas excepto La Gomera.

FAM. MONOTOMIDAE

Monotoma spinicollis Aubé, 1837. Fuerteventura: La Oliva, Las Llanadas, 27-2-2006, 1 ex, al tamizar detritos orgánicos vegetales. Elemento que se distribuye por Europa hasta el Cáucaso y Marruecos, colectado hasta ahora en El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

FAM. CUCUJIDAE

Oryzaephilus mercator Fauvel, 1889. Tenerife: San Cristóbal de La Laguna, La Laguna, 2 exx, en frutos secos comercializados. Especie que el hombre, con el trasiego de mercancías, ha convertido en prácticamente cosmopolita. Conocida hasta ahora de La Palma bastará con buscarla en los ambientes adecuados para localizarla en otras islas.

FAM. CRYPTOPHAGIDAE

Ephistemus globulus Paykull, 1798. Lanzarote: Haría, Mirador del Río, 18-2-2007, 2 exx, al tamizar detritos vegetales en huertas de cultivo. Ampliamente distribuida por Europa y norte de África. Citada de todas las islas excepto Fuerteventura, en la que probablemente pueda ser encontrada muestreando en los ambientes adecuados.

FAM. LANGURIDAE

Leucobimatum arundinaceum Forskal, 1775. Fuerteventura: La Oliva, Las Llanadas, 27-2-2006, 1 ex, manguendo vegetación herbácea. Originaria de la Europa mediterránea, llega hasta el Cáucaso, capturada anteriormente en El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

FAM. ENDOMYCHIDAE

Holopamecus bertouti AUBÉ, 1861. Fuerteventura : La Oliva, Playa el Cutillo, 27-2-2006, 2 exx, bajo algas putrefactas. Especie mediterránea, en Canarias se conocía de las islas de El Hierro, La Palma, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote (Alegranza).

FAM. TENEBRIONIDAE

Tribolium destructor Uyttenboogaart, 1934. La Palma: Puntagorda, 3-11-2007, 5 exx, en harinas de trigo; S/C de La Palma, 1-7-2003, 1 ex, en paquete de galletas. Especie ligada a las harinas y productos derivados almacenados por el hombre, que con el trasiego de mercancías se ha convertido en cosmopolita. Conocido hasta ahora de El Hierro y Tenerife.

Palorus subdepressus (Wollaston, 1864). La Palma: Mazo, Lomo Oscuro, 20-8-2006, 10 exx, en estiércol de cabra. Originaria de África, su carácter antrópico le ha convertido en prácticamente cosmopolita. En el archipiélago había sido mencionado hasta ahora de las islas orientales de Fuerteventura y Lanzarote.

Phaleria maroccana Pic., 1923. Lanzarote: Haría, Órzola, 18-2-2007, 2 exx, especie omnívora, se le encuentra bajo algas y detritos arrojados por el mar a la playa. Propia de Marruecos. Citada hasta ahora de La Palma, La Gomera, Tenerife y Fuerteventura.

FAM. ANTHICIDAE

Stricticomus tobias (Marseul, 1879). La Palma: Breña Alta, La Concepción, 6-9-1984, 1 ex, bajo piedra (Collado det.); El Paso, Las Haciendas (La Caldera), 28-8-1989, 2 exx, en estercolera. Distribuida por Arabia y Mesopotamia. En Canarias solo se conocía de Tenerife.

Anthicus crinitus Laferté, 1848. Fuerteventura: La Oliva, Las Llanadas, 27-2-2006, 1 ex, al tamizar detritos orgánicos vegetales. Ampliamente distribuida por el norte de África y Asia. En Canarias está presente en todas las islas.

FAM. CHRYSOMELIDAE

Chrysolina peregrina Schäffer, 1839. La Palma: La Grama, 14-2-1996, 2 ex.; Buenavista, 23-5-1996, 3 exx.; La Grama, 24-10-1999, 3 exx.; Cubo de La Galga, 24-11-2002, 2 exx. Capturado siempre sobre *Mentha pulegium* L., (menta) y *Mentha spicata* L. (Hierba-huerto) de las que se alimenta (Vela det.). De distribución mediterránea nueva cita para Canarias.

Aphthona wollastoni Lindberg, 1950. La Palma: Bco. de Gallegos, 29-12-1995, 11 exx., alimentándose de las hojas de *Euphorbia obtusifolia* Poir. In Lam. Endemismo canario conocido de las islas de El Hierro, Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura.

Longitarsus aeneus Kustchera, 1862. Gran Canaria: Caldera de Los Marteles, 9-12-2000, 6 exx., alimentándose en brotes de *Echium plantagineum* L. (Zuaja), coexistiendo con *Longitarsus Echii* (Koch, 1803) (Vela det.). Especie propia del Mediterráneo occidental en nuestro archipiélago se conocía de El Hierro, La Palma, Gomera, Tenerife y Fuerteventura.

Longitarsus nigrofasciatus (Goeze, 1777). El Hierro: Frontera, Mencafete, 5-12-2008, 2 exx, en herbáceas de los márgenes del camino. Ampliamente distribuido por la Europa central y meridional alcanzando el turkestan. En Canarias está citada hasta ahora de La Gomera y Tenerife.

Longitarsus nubigena Wollaston, 1854. El Hierro: Frontera, Camino de Jinama (700 m), 4-12-2008, 4 ex, en hojas de *Phyllis nobla* L. (capitana). Especie propia de la macaronesia. En Canarias se conocía hasta ahora de las islas de La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

Longitarsus stragulatus pallidicollis Wollaston, 1865. Tenerife: Santiago del Teide, 6-12-2001, 2 exx. sobre *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. (quemón) (Vela det.). Endemismo canario referenciado hasta ahora de Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote.

FAM. CURCULIONIDAE

Conorhynchus brevisrostris (Gyllenhal, 1834). Fuerteventura: Tuineje, Tiscamánita, 25-2-2006, 1 ex, deambulando por el suelo después de fuertes lluvias. Ampliamente distribuida por la cuenca mediterránea. Conocida hasta ahora de Gran Canaria.

Gronops fasciatus Küster, 1851. Gomera: Vallehermoso, Laguna Grande, 6-12-2002, 1 ex bajo pequeñas piedras. Especie propia de la cuenca mediterránea, se conocía anteriormente de La Palma, Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote.

Hylastes linearis Erichson, 1836. La Palma: Puntagorda, 17-2-2003, 1 ex; 28-5-2004, 1 ex. En ambos casos capturados en ramas secas de pino canario. Propio de la Europa central y meridional alcanzando hasta Siria y Argelia. En Canarias solo se conocía hasta ahora de Tenerife.

Hypera nigrirostris (Fabricius, 1775). Lanzarote: Haría, Mirador del Río, 18-2-2007, 1 ex, magueando sobre *Argyranthemum* sp. (margaritas). Ampliamente distribuida por el Mediterráneo europeo. En Canarias ha sido citada hasta ahora de las islas centrales y orientales.

Lixus brevisrostris Boheman, 1836. Lanzarote: Haría, La Atalaya, 18-2-2007, 2 exx, magueando sobre diferentes tipos de plantas herbáceas. Especie mediterránea citada hasta ahora de La Palma, Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura.

Mecinus circulatus (Marsham, 1802). La Palma: Breña Alta, La Grama, 27-4-2007, 2 exx, eclosionaron de ramas de almendrero seco; Mazo, Lomo Oscuro, 5-6-2007, 2 exx, eclosionaron de ramas de *Prunus domestica* L. (ciruelero seco). Ampliamente distribuida por toda la Región Paleártica, solo se conocía hasta ahora de Tenerife.

Parastyphloderes lindbergi (Roudier, 1963). Fuerteventura: La Oliva, El Cutillo, 27-2-2006, 1 ex, al tamizar detritos orgánicos vegetales. Endemismo macaronésico, solo se conocía hasta ahora de La Palma y Lanzarote.

Sphenophorus meridionalis Gyllenhal, 1837. La Gomera: San Sebastián de La Gomera, Plaza Torre del Conde, 7-12-2006, 1 ex, en el césped de los jardines, probablemente haya sido introducida por el hombre y bastará con buscarla en los ambientes de este tipo para localizarla en otras islas. Originaria de la Europa meridional, ha sido citada recientemente para las islas de La Palma y Tenerife.

Trachyploeus laticollis Boheman, 1843. Gran Canaria: Teror. Alberge de Osorio, 6-12-2000, 3 exx, bajo troncos y ramas de pino apilados. Ampliamente distribuido por la cuenca mediterránea, citado hasta ahora de La Palma, La Gomera y Tenerife.

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a los doctores Volker Assing (Staphylinidae), Julio Collado (Anthicidae) y José Miguel Vela (Chrysomelidae) los comentarios y determinaciones de algunas de las especies estudiadas y especialmente a D. Juan de Ferrer Andreu por su amabilidad y predisposición a la colaboración, siempre recordado, descanse en paz.

BIBLIOGRAFÍA

- ASSING, V., 1999. «On the Staphylinidae of La Gomera (Canary Islands), with descriptions of four new species (Coleoptera)». *Beitr. Ent. Berlin*. 49: 343-356.
- ASSING, V., & P. WUNDERLE, 1999. «On the Staphylinidae of La Palma, Canary Islands, with descriptions of new species and remarks on some Canarian *Stenus* Latreille 1796 (Coleoptera)». *Entomol. Z.* 109: 433-472.
- GARCÍA, R., 1986. «Nuevos datos sobre la distribución de la fauna coleoterológica de Canarias». *Vieraea*, 16: 73-79.
- GARCÍA, R., 1991. «Nuevos datos para el catálogo de los coleópteros de Canarias». *Vieraea*, 20: 203-211.
- GARCÍA, R., 2003. «Coleópteros. Nuevos Datos sobre la distribución en el Archipiélago Canario». *Zoras Revista Asociada de la UNED*. 6: 29-36.
- ISRAELSON, G., A. MACHADO, P. OROMI & T. PALM., 1982. «Novedades para la fauna coleoterológica de las Islas Canarias». *Vieraea*, 11 (1-2): 109-134.
- MACHADO, A. & P. OROMÍ, 2000. *Elenco de los Coleópteros de las islas Canarias*. Monografía LXX. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna, 306 pp.
- OROMI, P., 1984. «Nuevas aportaciones al conocimiento de la distribución de los coleópteros de Canarias». *Vieraea*, 13 (1-2): 233-240.
- OROMÍ, P. & R. GARCÍA, 1995. «Contribución al conocimiento de la fauna de coleópteros de Canarias su distribución». *Vieraea*, 24: 175-186.
- OROMÍ, P., A. MACHADO, N. ZURITA, A. GARCÍA y E. MARTÍN, 2004. *División Coleoptera*. En IZQUIERDO, I., J. L. MARTÍN, N. ZURITA & M. ARECHAVALETA (eds.) *Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres)* 2004. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente Gobierno de Canarias. P: 198-235.
- WOLLASTON, T.V., 1864. *Catalogue of the coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British Museum*. Taylor and Francis, London, 648 pp.