

CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LOS ARTROPODOS DE LAS ISLAS SALVAJES

Por P. OROMI *, M. BAEZ * y A. MACHADO **

RESUMEN

Los autores presentan una lista de las especies de Artrópodos colectadas en las Islas Salvajes durante la campaña realizada en febrero de 1976. Algunos de los grupos y especies aquí tratados son objeto de otros trabajos aparte, donde se discuten más profundamente aspectos biogeográficos o taxonómicos, y se describen las especies que resultaron ser nuevas para la Ciencia.

ABSTRACT

A contribution to the study of the land Arthropods of the Salvage Islands

The authors present a list of the species of Arthropods that were collected in the Salvage Islands during the expedition of February 1976. Some of the groups and species that are mentioned here, are to be the subject of further papers in which the biogeographic or taxonomic aspects will be discussed in further detail, together with the descriptions of the species which are new to Science.

* Museo Insular de Ciencias Naturales de Tenerife.

** Depto. Ecología, Universidad de La Laguna.

INTRODUCCION

Durante la expedición a las Islas Salvajes en el mes de febrero de 1976, se llevó a cabo una amplia recolección de Artrópodos terrestres, algunos de cuyos órdenes no habían sido estudiados con anterioridad en dichas islas y otros lo estaban muy pobremente.

La época en que se llevó a cabo dicha expedición permitió la captura de ciertas especies que se veían favorecidas por la floración y otros factores. Sin embargo, el mal tiempo reinante impidió una mayor permanencia en Selvagem Grande que, dadas sus condiciones ecológicas, debería de haber presentado una mayor riqueza faunística. La abundancia de especies de Gran Pitón no refleja, por lo tanto, una mayor diversidad de éstas en dicha isla, sino una más completa y prolongada recolección.

Se presenta a continuación una lista ordenada de las especies colectadas, algunas de las cuales van acompañadas de un breve comentario de su distribución geográfica y de las observaciones realizadas en el momento de la captura.

Salvo expresa indicación, todo el material fue recolectado por M. BÁEZ y P. OROMÍ en las siguientes fechas: Selvagem Grande (23-25 de febrero) y Gran Pitón (26-29 de febrero).

Clase INSECTA

Orden THYSANURA

LEPISMATIDAE

Lepisma saccharina L.

Gran Pitón 1 ♂ 1 ♀.

Lepisma sp.

Selvagem Grande 2 ♀ ♀, 2 exx. jóvenes.

Dilta sp.

Selvagem Grande 1 ♀.

Dichas especies fueron recolectadas siempre bajo piedras. A excepción de *L. saccharina*, las otras especies no pudieron ser determinadas por no disponer de machos adultos.

Orden ORTHOPTERA

ACRIDIDAE

Schistocerca gregaria (Forsk.).

Selvagem Grande 2 exx.

Esta especie fue vista por nosotros en Gran Pitón, aunque no pudimos capturarla.

Sphingonotus sp.

Selvagem Grande 3 exx.

De este género está citado para dichas islas *S. caerulans* (L.), aunque no hemos podido verificar si nuestros ejemplares corresponden a dicha especie.

Orden HETEROPTERA

MIRIDAE

Phytocoris selvagensis Ribes.

Gran Pitón 1 ♂.

A pesar de haber encontrado un solo ejemplar, al ser éste macho y presentar unas características muy peculiares se pudo describir como una especie nueva para la Ciencia.

Orden HOMOPTERA

FLATIDAE

Cyphopterus salvagensis Lind.

Gran Pitón 20 exx.

Abundantísimo en dicha isla, tanto en estado adulto como en fase larvaria.

Orden THYSANOPTERA

Haplothrips dilatipennis Strassen.

Gran Pitón 2 ♀ ♀.

Aeolothrips tenuicornis Bgh.

Gran Pitón 8 ♀ ♀.

Ambas especies fueron recogidas sobre flores, siendo relativamente abundantes.

Orden NEUROPTERA

CHRYSOPIDAE

Chrysopa vulgaris Schn.

Selvagem Grande 1 ex.

Orden LEPIDOPTERA

NOCTUIDAE

Agrotis selvagensis Pinker et Bacallado.

Gran Pitón, 6 ♂ ♂ y 1 ♀.

Acudían con relativa abundancia a la trampa luminosa que pusimos al efecto.

Cloridea armigera Hbn.

Selvagem Grande 1 ex.

Esta especie resulta nueva para la fauna de Salvajes.

Autographa gamma (L.).

Selvagem Grande, 10 exx.

Muchos de estos ejemplares fueron obtenidos en el laboratorio de orugas traídas en vivo. Dichas orugas se encontraban siempre bajo piedras y en número abundante.

TORTRICIDAE

De esta familia fueron capturados dos ejemplares en la isla de Gran Pitón.

PTEROPHORIDAE

Agdistis sp.

Gran Pitón, 6 exx.

Esta especie fue obtenida en laboratorio de larvas desarrolladas en *Cistanche phelipaea*.

NYMPHALIDAE

Cynthia cardui (L.).

Selvagem Grande.

Especie observada en repetidas ocasiones que aunque no fue posible capturarla, no ofrecía dificultad su identificación.

Orden DIPTERA

LIMONIIDAE

Limonia atlantica Woll. ssp. *annulirostris* Pierre

Gran Pitón, 6 ♂♂ y 7 ♀♀.

Distribuida en todas las islas de la Macaronesia. Relativamente abundante en Gran Pitón.

CULICIDAE

Theobaldia longiareolata Macq.

Selvagem Grande, 2 larvas.

Dichas larvas fueron encontradas en unos pequeños charcos de aguas muy limpias. Especie paleártica que está presente en toda la Macaronesia.

THEREVIDAE

Thereva frontata Beck.

Selvagem Grande 1 ♂.

Especie sólo citada para Canarias.

ASILIDAE

Machimus sp.

Gran Pitón 13 ♀ ♀ y 7 ♂ ♂.

Especie muy abundante en esta isla.

EMPIDIDAE

Platypalpus altuum Frey.

Selvagem Grande 19 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀.

Recolectada entre hierbas. Citada hasta ahora sólo para Canarias.

Chersodromia colliniana Frey

Gran Pitón 1 ♀.

Citada sólo para Canarias. Fue capturada en la orilla del mar entre las rocas y algas emergidas.

DOLICHOPODIDAE

Aphrosylus occultus Beck.

Selvagem Grande 2 exx. Gran Pitón 15 exx.

Citada sólo para Canarias.

Aphrosylus jucundus Beck.

Gran Pitón 1 ♂.

Citada en Canarias y Madeira.

Ambas especies fueron colectadas en la orilla del mar, hábitat usual de este género.

PHORIDAE

Megaselia rufipes Meig.

Gran Pitón 14 exx.

Todos los ejemplares fueron obtenidos en laboratorio de *Cistanche phelipaea*. Especie cosmopolita.

SYRPHIDAE

Metasyrphus corollae (Fab.).

Selvagem Grande 3 ♂♂ y 2 ♀♀.

Gran Pitón 1 ♀.

Especie paleártica, relativamente abundante en Selvagem Grande.

TRIXOSCELIDAE

Trixoscelis lyneborgi Hack.

Selvagem Grande 1 ex. Gran Pitón 7 exx.

Hasta ahora sólo citada para la Península Ibérica y Canarias.

CHYROMYIIDAE

Aphaniosoma rufum Frey.

Selvagem Grande 1 ♂. Gran Pitón 2 ♀ ♀.

Esta especie, considerada hasta ahora endémica de Canarias, fue recolectada magueando vegetación.

TETHINIDAE

Tethina sp.

Gran Pitón 1 ♀.

EPHYDRIDAE

Scatella stagnalis Fall.

Selvagem Grande 10 exx.

Especie cosmopolita. Capturada magueando vegetación.

AGROMYZIDAE

Agromyza hiemalis Beck.

Selvagem Grande 10 exx.

Esta especie fue citada para Canarias por BECKER (1908) no habiéndose vuelto a encontrar hasta ahora.

Phytomyza horticola Gour.

Gran Pitón 7 exx.

Citada para todas las islas de la Macaronesia, es considerada una especie casi cosmopolita y probablemente sinantrópica.

MILICHIIDAE

Leptometopa latipes (Meig.).

Selvagem Grande 1 ♀.

Especie de amplia distribución, tanto paleártica como neártica, pero

que sólo ha sido citada hasta ahora —dentro de la Macaronesia— para las islas Azores.

MUSCIDAE

Fannia canicularis (L.).

Gran Pitón 90 exx.

La mayor parte de estos ejemplares fueron obtenidos en laboratorio de larvas desarrolladas en *Cistanche phelipaea*. Especie cosmopolita.

ANTHOMYIIDAE

Pegomya sp.

Gran Pitón 1 ♂.

SARCOPHAGIDAE

Sarcophila sp.

Selvagem Grande, 2 ♀♀. Gran Pitón, 2 ♀♀.

CALLIPHORIDAE

Lucilia sericata (Meig.).

Selvagem Grande, 2 ♂♂ y 5 ♀♀.

Especie cosmopolita y bastante abundante en dicha isla.

Calliphora vomitoria (L.)?

Selvagem Grande.

Creemos que pueden tratarse de esta especie las larvas recogidas en el cadáver de una gaviota, aunque no podemos estar totalmente seguros, ya que dichas larvas no habían alcanzado su estado de madurez.

Orden APHANIPTERA

PULICIDAE

Xenopsylla sp.

Gran Pitón, 1 ♀.

Este único ejemplar fue encontrado en un nido de pardela abandonado.

Orden HYMENOPTERA

ICHNEUMONIDAE

Enicospilus rossicus Kok.

Gran Pitón, 18 exx.

Especie muy abundante en esta isla, que acudía en gran cantidad a las luces.

FORMICIDAE

Monomorium salomonis L.

Selvagem Grande, 30 ♂ y 1 ♀.

PROCTOTRUPIDAE

De esta familia se capturaron tres ejemplares, que nos ha sido imposible determinar hasta el momento.

BETHYLIDAE

Scleroderma sp.

Gran Pitón, 8 exx.

Eclosionaron en el laboratorio, a partir de troncos de *Suaeda vera*

atacados por *Clada oromii* Español, huésped seguro de este himenóptero parásito.

BRACONIDAE

Biosteres sp.

Gran Pitón 1 ex.

Orden COLEOPTERA

CARABIDAE

Orthomus barbarus ssp. *berytensis* (Reiche-Sauley) f. *haligena* Woll.

Selvagem Grande, 2 exx. bajo piedras en la parte superior de la isla.

Nesarpalus pelagicus (Woll.).

Selvagem Grande, 39 exx. Gran Pitón 34 exx. Muy abundante en ambas islas bajo piedras. Especie endémica.

Cymindis paivana (Woll.).

Selvagem Grande 10 exx. Gran Pitón 33 exx., en las mismas condiciones que la especie anterior, aunque menos frecuente. Endémica.

HYDRAENIDAE

Ochtebius quadricollis Muls.

Selvagem Grande, 90 exx. Gran Pitón 4 exx. Abundantísimo en la mayor de las islas, en charcos de agua junto al desembarcadero.

STAPHYLINIDAE

Leptobium paivae (Woll.).

Gran Pitón, 7 exx. en las laderas del pitón propiamente dicho. Conocido hasta la fecha sólo de Selvagem Grande. Especie endémica.

ELATERIDAE

Cardiophorus oromii Cobos.

Selvagem Grande, 1 ♀ (F. G. Talavera leg.) y 1 ♂, encontrados bajo piedras cerca de la plataforma superior de la isla. Especie endémica.

DERMESTIDAE

Dermestes maculatus De Geer.

Selvagem Grande, 12 exx. en un cadáver de gaviota. Cosmopolita.

LATHRIDIIDAE

Corticaria sp.

Selvagem Grande. 1 exx. obtenido de tierra de un tamizaje bajo *Suaeda vera*.

MALACHIIDAE

Macrotrichoferus sp.

Un único ejemplar encontrado en Selvagem Grande, actualmente en estudio a cargo de A. EVERS.

ANOBIIDAE

Clada oromii Esp.

Gran Pitón 20 exx., eclosionados todos en el laboratorio a partir de troncos muertos de *Suaeda vera*. Especie endémica.

PTINIDAE

Sphaericus sp.

Gran Pitón, 30 exx. Muy abundante en el mantillo formando bajo los arbustos de *Suaeda vera*.

OEDEMERIDAE

Holoxantha concolor (Brullé).

Gran Pitón 1 ex. (F. G. Talavera leg.) Propia también de Canarias.

MORDELLIDAE

Anaspis proteus Woll.

Selvagem Grande, 7 exx. Gran Pitón 32 exx. Muy abundante sobre flores en ambas islas. Especie de distribución macaronésica.

TENEBRIONIDAE

Hegeter latebricola Woll.

Selvagem Grande 10 exx. Gran Pitón, 139 exx. No muy frecuente en la primera pero abundantísimo en la segunda, bajo piedras y refugiados en troncos muertos. Endémico de Salvajes.

Hegeter tristis (F.).

Selvagem Grande 21 exx. Más abundante que el anterior en esta isla, reuniéndose en gran número bajo las piedras. Insecto macaronésico y norteafricano.

Blaps gigas (L.)

Selvagem Grande, 4 exx., colectados solamente bajo piedras amontonadas. Muy probablemente introducido accidentalmente por el hombre.

Gonocephalum dilatatum (Woll.)

Selvagem Grande 8 exx. Gran Pitón 12 exx., siempre escondidos bajo piedras. Especie endémica, aunque muy próxima a *G. oblitum* (Woll.) de Canarias, de la que no es fácil separar específicamente.

Trachyscelis aphodioides Latr.

Gran Pitón, 10 exx., enterrados en la arena entre las raíces de *Suaeda vera*. De distribución mediterránea y norteafricana, encontrándose también en Canarias.

Cataphronetis fossoria (Woll.)

Gran Pitón, 1 ex., enterrado en la arena, entre las raíces de *Zygophyllum fontanesi*. Se encuentra también en Canarias y costa del Sahara.

Nesotes leacoccianus (Woll.)

Selvagem Grande, 42 exx. Gran Pitón 25 exx., casi todos ellos bajo piedras y en compañía de *Hegeter latebricola* Woll. Endémico.

CHRYSOMELIDAE

Macrocoma oromiana Dacc.

Selvagem Grande, 1 ♀.

Interesante insecto que, curiosamente, se ha encontrado también en Alegranza, pero en ninguna otra isla de Canarias.

CURCULIONIDAE

Laparocerus sp.

Selvagem Grande, 36 exx. Gran Pitón, 7 exx. En la isla mayor se encontraron todos bajo piedras, mientras que en Gran Pitón estaban enterrados en la arena bajo *Suaeda vera*.

Acalles neptunus Woll.

Gran Pitón 3 exx.; ídem, 4 exx. (F. G. Talavera leg.). Solamente cinco de estos ejemplares fueron recogidos *in situ*, bajo piedras. Los demás se recolectaron en estado larvario, dentro de tallos secos de *Cistanche phelipaea*, y salieron los adultos en el laboratorio pasados de 2 a 3 meses. Especie endémica, propia solamente de Gran Pitón y Salvajita.

Pentatemnus arenarius ssp. *incognitus* Osl.

Gran Pitón, 30 exx., enterrados en arena al pie de *Suaeda vera*. Subespecie endémica.

Amaurorrhynus clermontis ssp. *salvagensis* Folw.

Gran Pitón 35 exx., en compañía de la especie anterior. Subespecie endémica.

Leipommata oromianum Osl.

Gran Pitón, 2 ♂♂ y 2 ♀♀.

Este interesante curculiónido ciego se hallaba enterrado en arena, también entre las raíces de *Suaeda vera*. Insecto endémico de Salvajes, conocido sólo de Gran Pitón.

Tychius sp.

Gran Pitón, 2 exx. hallados batiendo ramas de *Suaeda vera*.

Además de cuatro especies y una subespecie nuevas para la Ciencia, resultaron ser nuevas citas para el archipiélago de Salvajes las siguientes especies de Coleópteros: *Ochtebius quadricollis* Muls., *Corticaria* sp., *Macrotrichoferus* sp. *Sphaericus* sp., *Trachyscelis aphodioides* Latr., *Cataphronetis fossoria* (Woll.), y *Tychius* sp.

Clase CHILOPODA

Pachymerium ferrugineum (C. Koch).

Selvagem Grande 3 ♀ ♀. Gran Pitón 1 ♀.

Se encuentra también en Madeira y Canarias, así como en Norte de Africa y en Europa.

Scutigera coleoptrata F.

Selvagem Grande, 1 exx. inmaturo.

Clase DIPLOPODA

Nesopachyiulus salvagicus (Latzel).

Gran Pitón, 1 ♂. Especie endémica de Salvajes.

Clase ARACHNIDA

Orden PSEUDOSCORPIONES

Garypus saxicola salvagensis Helverson.

Gran Pitón, 1 exx. (F. G. Talavera leg.). Endémica.

Orden OPILIONES

Bunochelis spinifera (Lucas).

Selvagem Grande, 4xx. Gran Pitón, 12 exx.

Orden ARANEAE

ULOBORIDAE

Hyptiotes flavidus (Blackwall).

OECOBIIDAE

Oecobius annulipes Lucas.

SCYTODIDAE

Loxosceles rufescens (Dufour).

DYSDERIDAE

Dysdera nesiotes Simon.

SEGESTRIIDAE

Segestria florentina (Rossi).

PHOLCIDAE

Spermophora sp.

GNAPHORIDAE

Zelotas longipes (L. Koch).

THERIDIIDAE

Steatoda grossa (L. Koch).

Enophognata diversa (Blackwall).

Theridion sp.

ARANEIDAE

Mangora acalypha (Walckenaer).

Tegenaria pagana (Simon).

PHILODROMIDAE

Philodromus punctiferus Cambridge.

SALTICIDAE

Cyrsa algerina (Lucas).

Clase CRUSTACEA

Orden ISOPODA

Leptotrichus panzeri (Audouin 1825).

Selvagem Grande, 1 ♂ y 1 ♀.

Leptotrichus (Atlantotrichus) leptotrichoides (Archangeli 1942).

Selvagem Grande, 1 ♂; Gran Pitón, 6 ♂ y 3 ♀. Cabe señalar que el macho de esta especie no se conocía hasta la fecha (DALENS, com. pers.).

Porcellio sp.

Selvagem Grande, 1 ♀ joven.

Metoponorthus sexfasciatus sexfasciatus B.-L. (1879) 1885.

Selvagem Grande, 4 ♂ y 7 ♀.

N O T A

Se recolectó material de las órdenes Psocoptera, y Acarina que no ha podido ser determinado, quedando pendiente de una posterior publicación.

AGRADECIMIENTOS

Dada la diversidad del material recogido hubo que recurrir a diversos especialistas para su determinación. Expresamos así nuestro más sincero agradecimiento a los doctores C. BACH, J. J. BACALLADO, J. BARQUIN, M. CHVALA, A. COBOS, M. DACCORDI, F. ESPAÑOL, A. EVERS, M. LECLERCQ, G. OSELLA, M. RAMBLA, J. RIBES, R. W. SABROSKY, A. SERRA, R. C. SPENCER, B. THEOWALD, G. van der ZANDEN y H. DALENS.

BIBLIOGRAFIA

- * COBOS, A. (1978): «Sobre *Cardiophorus* atlánticos extracanarios del subgénero *Coprostethus*» (Col., *Elateridae*).
- * DACCORDI, M. (1978): «Una nuova specie di *Macrocoma*» (Col., *Chrysomelidae*).
- * ESPAÑOL, F. (1978): «Sobre la presencia del género *Clada* Pascoe en las Islas Salvajes» (Col., *Anobiidae*, nota 79).
- GARRETA, L. (1911): «Les Insectes de l'Ile Grande Salvage», *Bull. Soc. Ent. Fr.*, páginas 392-397.
- * OSELLA, G. (1978): «Due nuovi *Cossoninae* delle Isole Salvages» (Col., *Curculionidae*) (XVIII Contributo alla conoscenza della curculionidofauna endogea).
- * PINKER, R., y BACALLADO, J. J. (1978): «Sobre la faunula lepidopterológica de las Islas Salvajes. Descripción de una *Agrotis* nueva para la Ciencia» (Lep., *Noctuidae*).
- * RAMBLA, M. (1978): «Arácnidos de las Islas Salvajes» (*Opiliones* y *Araneidos*).
- * RIBES, J. (1978): «Un Mírido nuevo de las Islas Selvagens» (*Insecta, Heteroptera*).
- WOLLASTON, T. V. (1860): «On the Coleoptera of the Salvages», *J. Entomol.*, 2 (1), 84-93.
- (1865): *Coleoptera Atlantidum*, London, 526 pp.

* Artículos incluidos en este mismo volumen.