

COLEOPTEROS DE LAS PITIUSAS. — BALEARES OCCIDENTALES

(*Adephaga aquatica*)

por Angel Lagar

Continuando el catálogo comentado de los coleópteros de las Pitiusas en la presente nota se estudian los *Adephaga* acuáticos, es decir, las familias *Haliplidae*, *Dytiscidae* y *Gyrinidae*, recolectados por el Sr. Español en el curso de varias excursiones efectuadas estos últimos años; y con el fin de que el lector encuentre en ella el estado actual del conocimiento de estos insectos en las indicadas islas, como en trabajos anteriores se incluyen en la lista de especies los diferentes datos reunidos y publicados por otros autores.

De estas familias sólo se conoce material de Ibiza, la mayor de las Pitiusas y la única en todas las Baleares que posee un curso de agua permanente, el río de Santa Eulalia; a él se refieren las citas «Santa Eulalia», de Tenenbaum y Margalef. Las de «San Juan» y «San Antonio» (Español), corresponden a corrientes temporales situadas en Cala Xerraca y en las proximidades de San Antonio, respectivamente. La de «San Jorge» (Margalef) a uno de los aljibes en los que se conserva temporalmente el agua que se extrae, mediante norias, de la capa freática próxima a la superficie. Algunas charcas marginales que restan de las antiguas lagunas saladas del sur de la isla, utilizadas desde tiempo inmemorial como salinas, han dado asimismo algunos representantes, pero el porcentaje mayor de especies e individuos estudiados procede de las acequias de irrigación que han convertido la bahía de Ibiza en la fértil huerta de Les Freixes, a ellas se refieren las citas de «Ibiza» de Español, Sietti, Tenenbaum y Margalef.

Finalmente debo agradecer sinceramente a mi amigo D. Francisco Español su amabilidad de confiarme el material para estudio por él recolectado, que figura en las colecciones del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona.

Lista de Especies

FAMILIA HALIPLIDAE

1 *Peltodytes caesus* Duft.

Ibiza: Ibiza (Español).

Extendida por toda Europa y norte de Africa; principalmente en aguas turbias, de fondo cenagoso. Una pequeña serie.

2 *Peltodytes rotundatus* Aubé.

Ibiza: Santa Eulalia, (Tenenbaum); Ibiza (Sietti); Les Salines (Español).

Es especie meridional; no se encuentra en Marruecos, en donde la sustituye otra especie próxima (*conifer*).

3 *Haliplus (Neohaliplus) lineatocollis* Mars.

Ibiza: Ibiza (Sietti, Margalef y Español).

Insecto de amplia repartición geográfica, pues vive en casi toda Europa. Asia menor, Abisinia, Eritrea, Norte de Africa y Canarias (*ab. suffusus* Woll.). Muy común.

4 *Haliplus (Liaphlus) mucronatus* Steph.

Ibiza: Ibiza (Tenenbaum, Sietti y Español); Les Salines (Español).

Bastante difundido por Europa, siendo más común en el sur; se le observa a menudo en aguas salobres del litoral.

FAMILIA DYTISCIDAE

5 *Hydrovatus cuspidatus* Kunz.

Ibiza: San Juan (Español).

El género *Hydrovatus*, esencialmente etiópico, está representado en Europa por tres especies; la especie en cuestión; según Bedel, es aficionada en Africa a las aguas calientes, mientras que en Europa prefiere las frías.

6 *Bidessus delicatulus* Schaum.

Ibiza: Santa Eulalia (Tenenbaum).

Esta cita precisa confirmación; la especie se halla repartida por Europa central y meridional, excepto la Península Ibérica.

7 *Bidessus pumilus* Aubé.

Ibiza: Ibiza (Sietti, Español).

Extendida por toda la región mediterránea occidental, bastante común.

8 *Guignotus geminus* F.

Ibiza: Ibiza (Tenenbaum).

El género *Guignotus* Honlb, repartido por todo el planeta, comprende numerosas especies, de determinación muy delicada. En España sólo vive esta especie, muy común por todo, así como en las Baleares.

9 *Guignotus thermalis* Germ.

Ibiza: Ibiza (Tenenbaum).

Especie de Argelia y Mediterráneo oriental, cuya presencia en las Baleares necesita confirmación. No conozco material de las Pitiusas.

10 *Coelambus parallelogramus* Ahr.

Ibiza: Ibiza (Tenenbaum).

Bastante difundida por Europa occidental y la parte norte de Marruecos. No he visto ejemplares de estas islas.

11 *Hydroporus (s. str.) tessellatus* Drap.

Ibiza: San Juan (Español).

Muy extendida por Europa occidental y Asia y repartida por las Baleares, pues conozco material de Mallorca (Palau), Menorca (Margalef) e Ibiza (Español). A juzgar por el número de ejemplares examinados, parece ser especie bastante frecuente en Ibiza.

12 *Stictonectes optatus* Scidl.

Ibiza: Ibiza (Sietti); San Juan (Español); Santa Eulalia (Margalef).

Esta especie reemplaza a *S. Lepidus* Ol. en el norte de Africa, Italia, Córcega, Cerdeña y Baleares. Bastante común.

13 *Potamonectes ceresyi* Aubé.

Ibiza: San Jorge (Margalef); Les Salines (Español).

Extendida por el Mediterráneo occidental, de preferencia en las aguas salobres o saladas del litoral. En general, poco frecuente.

14 *Noterus laevis* Sturm.

Ibiza: Ibiza (Tenenbaum, Sietti y Español); Les Salines (Español).

Región mediterránea occidental. A menudo más raro que *clavicornis* Degeer.

15 *Noterus clavicornis* De Geer.

Ibiza: Ibiza (Español).

Especie muy repartida por Europa y Asia, siendo siempre más abundante que la anterior. En las regiones litorales o de poca altitud.

16 *Canthydrus notula* Er.

Ibiza: Santa Eulalia (Tenenbaum).

Insecto de amplia distribución geográfica en Africa y Asia, llegando hasta Madagascar, siendo su límite septentrional las islas Baleares. Hasta ahora no ha sido citado de España. No conozco material de las Pitiusas.

17 *Laccophilus hyalinus* De Geer.

Ibiza: Ibiza (Sietti, Español).

Conocida de casi toda la región paleártica. Muy común por todo, sin mostrar tendencia alguna por un habitat fijo, la *ab. testaceus* Aubé. se recoge también en Ibiza, asociada a la forma tipo.

18 *Laccophilus variegatus* Germ.

Ibiza: Ibiza (Sietti).

Especie muy común, extendida por la región mediterránea. No conozco material de estas islas.

19 *Agabus (Agabinectes) didymus* Ol.

Ibiza: San Juan (Español).

Es también insecto corriente por todo y extensamente repartido por Europa y Norte de Africa.

20 *Dytiscus sp.*

Ibiza: San Juan (Español), larvas; Ibiza (Gasull), adultos.

El Sr. Gasull observó adultos de este género en un algibe de los alrededores de Ibiza, pero no consiguió capturar ninguno.

Familia Gyridae

21 *Gyrinus dejeani* Brullé.

Ibiza: Ibiza (Sietti).

Especie mediterránea; se encuentra también en las costas atlánticas de Marruecos, Canarias y las Azores.

22 *Gyrinus natator* L.

A esta especie deberá referirse otra muy próxima, *G. substriatus* Steph., aislada de aquélla por pequeñas diferencias; además *natator* L. es centro y norte europea, al paso que *substriatus* Steph. es especie meridional.

23 *Gyrinus caspius* v. *angustatus* Aubé.

Ibiza: Ibiza (Español).

La especie se encuentra extensamente repartida por Europa y Asia. La v. *angustatus* difiere de la forma tipo por su cuerpo estrecho y paralelo.

24 *Gyrinus urinator* Ill.

Ibiza: (Tenenbaum); San Antonio (Español).

Extendida por Europa Central, Mediterráneo, Norte de Africa, Canarias y Madera, siendo por todo siempre muy abundante.

BIBLIOGRAFIA

- SZYMON TENENBAUM: *Fauna Koleopterologiczna wysp Balearskich*, pág. 33-38. Warszawa 1915.
- R. MARGALEF: *Materiales para la Hidrobiología de la isla de Ibiza* (Inst. Biol. apli., tomo VIII, 1951).
- H. SIETTI: *Deux éne voyage entomologique aux iles Ba'éares* (Misc. Ent., vol. XXXIII, núms. 7-8, 1931, pág. 50 y siguientes).
- F. ESPAÑOL: *Contribución al conocimiento de los coleópteros de Ibiza y Formentera* (Revista LAS CIENCIAS, Madrid, año VIII, núm. 1, 1949).
- F. GUIGNOT: *Les Hydrocanthares de France*, Toulouse, 1931-1933.
- F. GUIGNOT: *Faune de France*. 48: *Coléoptères hydrocanthares*, 1948.