

Opiliones (Aracnida) de las Baleares

por

MARIA RAMBLA

Instituto de biología Aplicada, Universidad de Barcelona (Espagne)

I. Introducción

Un estudio aracnológico de la fauna balear, no ha sido ni siquiera esbozado. De los grandes grupos de Artrópodos, los Arácnidos son los que menos atención han recibido por parte de los especialistas, y lo publicado hasta hoy sobre fauna aracnológica de las Baleares, es bien poca cosa. Sobre los Opiliones existen solo algunos datos dispersos y de escaso valor : SIMON, 1879; ROEWER, 1911, 1912, 1923, 1956 y 1957; GRASSOFF, 1959; KRAUS, 1959 y 1961. El material dado a conocer por estos autores se reduce a nueve especies. Hoy damos a conocer tres más, una de ellas nueva para la ciencia, siendo en total doce, las especies de Opiliones conocidas actualmente de la fauna balear.

Hemos revisado parte del material citado por estos autores y estudiado además un pequeño lote de ejemplares del Museo de Zoología de Barcelona, cedido por el Sr. ESPAÑOL, Director de dicho Centro, quién fué además el recolector, y a quién agradecemos la cesión de dicho material. Al Dr. LEVI, agradecemos el préstamo de unos Laniatores, que fueron clasificados por el Dr. KRAUS, 1961, y con los cuales damos a conocer una nueva especie.

2. Material

Opiliones Laniatores

Fam. PHALANGODIDAE. Subfam. PHALANGODINAE

Scotolemon krausi n. sp.

Biblio. : *Scotolemon lespesi*, KRAUS 1961 : 334.

Han sido identificados como *Scotolemon lespesi* Lucas 1860, algunos ejemplares de Ibiza, Andalucía y Cordillera Cantábrica, por KRAUS, 1959, 1961, y otros del sur de Portugal, por RAMBLA, 1967. Ninguno de ellos es *lespesi*, ya que ésta es una especie exclusivamente pirenaica, y todos los ejemplares recolectados fuera del area pirenaica, no son *lespesi*, y pertenecen a especies diferentes según su procedencia. Los resultados los expendremos en un trabajo de próxima publicación, en el cuál se estudian los Laniatores de la Península Ibérica. Aquí damos a conocer solo los ejemplares de Ibiza, los cuales pertenecen a una nueva especie que dedicamos al Dr. KRAUS y que describimos a continuación.

Características del género : fórmula tarsal 3 : 5 : 4 : 5. Final del 1º tarso de 2, y del 2º tarso de 3 artejos. Caracteres específicos : son casi los mismos que los de *Scotolemon roeweri* Kraus, 1961, que es la especie más afín de todas las del género. Por falta de espacio no repetimos aquí la descripción de KRAUS, 1961, la cuál consideramos válida para esta nueva especie, limitándonos a señalar las diferencias entre *roeweri* y *krausi*, que se manifiestan en la prominencia ocular, los palpos y la genitalia del ♂.

La prominencia ocular cabalga y sobresale por encima del borde frontal (Fig. 1), más marcadamente en el ♂ que en la ♀; la tibia del palpo posee una espinita apical interna y otra muy pequeña entre las dos grandes (Fig. 2); órgano copulador 0.437 mm., con una morfología diferente de las conocidas hasta la fecha (Fig. 3). Comparar estas figuras con las de *Scotolemon roeweri* Kraus, 1961, pag. 334. Expansión geográfica : 4 ♂ y ♀ de Jesús en la isla de Ibiza. Revisados I ♂ y I ♀.

Opiliones palpatores

Fam. TROGULIDAE.

Trogulus nepaeformis (Scopoli 1763)

Biblio. : KRAUS, 1961 : 338.

Expansión geográfica : Península Ibérica, sur de Francia, Italia, Creta, Córcega, norte de Africa y I ♂ de Sierra Grossa, isla de Ibiza.

Nuevas localidades : El Vidrá, Ibiza. Fecha : 7-VII-1936. Referencia : 2 pullus nº 801.

Anelasmoecephalus cambridgei (Westwood 1874)

Biblio. : KRAUS, 1961 : 339.

Expansión geográfica : Alemania, Inglaterra, Francia, Italia, norte de España y solo I ♀ de Soller, Mallorca.

Nuevas localidades : Andraix, Mallorca. Fecha : 6-VII-1936. Referencia : I ♂ nº 802.

Anelasmoecephalus lycosinus (Soerensen 1873)

Biblio. : KRAUS, 1961 : 339 :

Expansión geográfica : Italia, Península Ibérica y Mallorca, dos ♀♀ de la localidad Establiments, cerca de Palma.

Fam. PHALANGIIDAE, Subfam. SCLEROSOMATINAE

Homalenotus buchneri Schenkel 1936

Biblio. : ROEWER 1957 : 337; GRASSHOFF 1959; 285 ; KRAUS 1961 : 351.

Expansión geográfica : Península Ibérica, Italia, Norte de Africa y numerosas localidades de las islas de Mallorca y Menorca. De todos los Opiliones de la fauna balear esta especie es la más abundante.

Nuevas localidades : Porto Pi, Mallorca. Fecha : 20-IX-1929. Referencia I ♂ nº 804.-Castell, cerca Palma, Mallorca. Fecha : 4-IV-1936. Referencia : I ♂ y I ♀ nº 805.-Palau, cerca Palma, Mallorca. Fecha : 4-IV-1936. Referencia : I ♂ y I ♀ nº 806.-Ciudadela, Menorca. Fecha : 10-VIII-1936. Referencia : I ♂ y I ♀ nº 803.

Homalenotus monocerus C.L. Koch 1839

Biblio. : ROEWER 1923 : 700; 1957 : 336; GRASSHOFF 1959 : 285; KRAUS 1961 : 351.

Expansión geográfica : Sur de Alemania, Francia, España y Baleares (localidad?).

Subfam. OLIGOLOPHINAE

Odiellus gallicus? (Simon 1879)

Esta subfamilia se cita por primera vez. Los ejemplares hallados pertenecen al género *Odiellus*, pero son pullus y la especie no se puede definir. Probablemente es *gallicus*, pero precisa confirmación con material adulto. Localidades : Coll d'en Rabassa, Mallorca. Fecha : 4-IV-1936. Referencia : 6 pullus nº 810.

Subfam. PHALANGIINAE

Phalangium opilio Linneo 1761

Biblio. : KRAUS 1961 : 359.

El único ejemplar de esta especie citado por KRAUS 1961, es una ♀ joven difícil de diferenciar de las ♀♀ de la especie *clavipes* que es la que en realidad puebla la isla. Consideramos por lo tanto esta cita como dudosa.

Expansión geográfica : Todo Europa y Norteamérica. De Mallorca se cita Establiments, cerca de Palma.

***Phalangium clavipus* Roewer 1911.**

Biblio. : ROEWER 1912 : 98, 1923 : 754, 1956 : 302.

La especie *Phalangium opilio*, en los países del Mediterráneo, se fragmenta en diversas « ínsulas geográficas », morfológicamente muy evolucionadas. Así tenemos : *militare*, de Grecia; *savignii*, del sur de Italia; *targionii*, de Sicilia, Cerdeña y Malta; *pareissii*, de Chipre; y *clavipus*, de Mallorca. Esta última es la forma balear autóctona.

Expansión geográfica : conocido sólo de la localidad Establiments, Malloca.

Nuevas localidades : Coll d'en Rabassa, Mallorca. Fecha : 4-IV-1936. Referencia : 6 ♂♂ y ♀♀, 10 pullus nº 807.-Valldemosa, Mallorca. Fecha : 8-VII-1936. Referencia : 5 ♂♂ y ♀♀ nº 806.

***Paropilio abstrusus* (L. Koch 1881).**

Biblio. : ROEWER 1911 : 49, 1912 : 147.

Expansión geográfica : islas de Mallorca, Menorca y Sicilia.

Eudasylobus ferrugineus (Thorell 1876)

Biblio. : SIMON 1879 : 219; L. KOCH 1881 : 668; ROEWER 1911 : 56; 1912 : 222

Expansión geográfica : islas de Mallorca e Ibiza.

Subfam. LEIOBUNINAE

***Leiobunum rotundum?* (LATREILLE 1798).**

También esta subfamilia se cita por primera vez, e igual que en Oligolophinae, se trata de ejemplares pullus, de los cuales podemos precisar el género *Leiobunum*, pero no la especie, que creemos puede ser rotundum. Esta cita, precisa, así mismo, confirmación con material adulto.

Localidades : Valldemosa, Mallorca. Fecha : 8-VII-1936. Referencia : 4 pullus nº 809.

3. Conclusiones

El conjunto de Opiliones de la fauna balear, revisados y agrupados en estas páginas, continua siendo pobre y en extremo deficiente, pero suponemos que el escaso número de especies halladas, más que el exponente de una pobreza de esta fauna balear, debe interpretarse como la consecuencia de la falta de prospecciones y estudios metódicos y eficaces, los cuales ofrecen la posibilidad de notables resultados en un campo donde todo está por hacer.

Esta penuria de material hace que sea arriesgado actualmente formular conclusiones de carácter general sobre su biogeografía, cábenos hacer constar simplemente que el conjunto, de tipo predominantemente mediterráneo, se caracteriza por una notable representación de endemismos.

De las 12 especies citadas, 7 son de amplia difusión mediterránea, (*Trogulus nepaeformis*, *Anelasmoecephalus cambridgei*, *A. lycosinus*, *Homalenotus buchneri*, *H. monocerus*, *Phalangium opilio* y *Paropilio abstrusus*); 3 son autóctonas (*Scotolemon krausi* n. sp., *Phalangium clavipus* y *Eudasylobus ferrugineus*); las 2 restantes, *Odiellus* sp.? y *Leiobunum* sp.? (se conocen sólo los pullus), podrían ser elementos europeos, o bien que estos géneros tuvieran en las islas sus propios endemismos. Esto precisa confirmación con material adulto, en caso afirmativo, los endemismos representarían cerca del 50 % del número total de especies de la fauna balear.

En cuanto a la nueva especie, *Scotolemon krausi*, parece ser la forma insular, fraccionada por aislamiento geográfico, de roeweri, su pariente más próximo, que habita Algeciras, zona litoral del sur de España. El origen de ambas especies debe buscarse en el desgajado macizo bético-rifeño.

Bibliografía

- COLOM (G.), 1957. — *Biogeografía de las Baleares*. Estud. Gen. Luliano, Palma de Mallorca, 568 p.
- ROEWER (C.F.), 1912. — Revision der Opiliones Palpatores. II Teil : Fam. der Phalangiidae. *Abh. Naturw. Hamburg*, **20**.
- ROEWER (C.F.), 1923. — *Die Weberknechte der Erde*. Jena.
- ROEWER (C.F.), 1956. — Über Phalangiinae (Opil. Palpatores). Weitere Weberknechte. XIX. *Senckenbergiana biol.*, **37**, 3/4.
- ROEWER (C.F.), 1957. — Über Oligolophinae, etc. (Opil. Palpatores). Weitere Weberknechte, XX. *Senckenbergiana biol.*, **38**, 5/6.
- GRASSHOFF (M.), 1959. — Über Homalenotus und Parasclerosoma. *Senckenbergiana biol.*, **40** (5/6). Frankfurt.
- KRAUS (O.), 1959. — Weberknechte aus Spanien (Arach. Opiliones). *Mitt. zool. Mus. Berl.*, **35**, 2.
- KRAUS (O.), 1961. — Die Weberknechte der Iberischen Halbinsel (Arach. Opiliones). *Senckenbergiana biol.*, **42**, 4.