

CATALOGO PROVISIONAL DE LOS OLIGOQUETOS TERRICOLAS (FAMILIAS: MEGASCOLECIDAE Y LUMBRICIDAE) DEL ARCHIPIELAGO CANARIO

por

J. A. TALAVERA, J. J. BACALLADO y J. ALVAREZ

RESUMEN

Los autores han confeccionado la lista preliminar de los oligoquetos terrícolas (Megascolecidae y Lumbricidae) de las Islas Canarias. Se detalla asimismo, para cada especie, su distribución insular y las referencias bibliográficas correspondientes. De las 29 especies que componen el referido catálogo, tres resultan nuevas para la fauna del Archipiélago: Lumbricus castaneus, Dichogaster oraedivitis y Pheretima indica.

ABSTRACT

The authors have compiled a preliminary list of the terrestrial oligochaetes (Megascolecidae and Lumbricidae) for the Canary Islands. For each species, information concerning their insular distribution and relevant bibliographie references are given. Of the 29 species that compose the above mentioned catalogue, 3 are new additions to the fauna of the Archipelago, Lumbricus castaneus, Dichogaster oraedivitis and Pheretima indica.

INTRODUCCION

La fauna de oligoquetos terrícolas de la denominada Región Macaronésica (Azores, Madera, Salvajes, Canarias y Cabo Verde) está prácticamente inédita en cuanto a su estudio exhaustivo, pormenorizado o global, se refiere. En lo que concierne a Canarias sólo existen pequeñas y aisladas aportaciones, citas y notas esporádicas de muy pocos autores, la mayoría de ellas incluidas de pasada en trabajos generales sobre flora y fauna del Archipiélago. En este sentido debemos decir que hemos recopilado la casi totalidad de los trabajos en los que se citan especies de oligoquetos terrícolas para Canarias, de los que destacamos dos: el primero se debe a COGNETTI DE MARTIIS (1906), único autor que dedica una pequeña contribución a la totalidad del Archipiélago, el segundo se trata de una interesante nota oligoquetológica sobre la isla de Tenerife y es obra de BOUCHE (1973). Asimismo MICHAELSEN (1903), ya había aportado una exigua lista sobre los oligoquetos de Madeira y Canarias.

El catálogo provisional que aquí presentamos es sin duda una primera aproximación al conocimiento global de la fauna de oligoquetos de las Islas, una lista brevemente comentada y basada en el material colectado por los autores en Tenerife, Gran Canaria, Gomera, La Palma y Hierro; Fuerteventura y Lanzarote quedan por el momento inéditas. Hemos incluido también las citas de autores anteriores, habiendo confirmado algunas mientras que otras no ha sido posible hacerlo pese a las reiteradas búsquedas efectuadas. Consideramos como dudosa la presencia de Microscolex poulteni y Octolasion cyaneum, citadas por KRAEPELIN (1895) y OMODEO (1961) respectivamente; ambos autores las citan de pasada, no aportando detalles de localidad o isla, sin que nos haya sido posible localizar el depósito actual de dicho material. Por otra parte es posible que se trate de algún error de etiquetaje o de comunicación personal.

En el sucinto cuadro que insertamos se aprecia, junto a la lista de las especies y su distribución por islas, una relación de la bibliografía en que aparecen citadas o, en otros casos, se especifica si la cita es novedosa para el Archipiélago o para alguna isla en particular. La mencionada

relación viene expresada por un número que se corresponde con un trabajo de los reseñados en el apartado de bibliografía.

Para la ordenación del catálogo y la nomenclatura utilizada, se han seguido los criterios de uno de nosotros ALVAREZ (1971-1973) así como el de BOUCHE (1972).

Cierta cantidad de material dudoso ha sido sometido a consulta del Dr. Bouche (Dijon, Francia), lo que nos ha revelado algunas novedades a nivel subespecífico.

Por último nos ha sido de mucha utilidad el material de oligoquetos de Canarias conservado en las colecciones del Instituto Español de Entomología del C.S.I.C. (Madrid) así como el de comparación que nos ha sido facilitado por el Dr. Diaz Cosín y colaboradores (Cátedra de Zoología de Invertebrados no artrópodos de la Universidad Complutense de Madrid).

Evidentemente es de esperar un cierto incremento en el número de especies como consecuencia de sucesivas y exhaustivas prospecciones, sobre todo en aquellas islas de mayor altitud y con zonas boscosas húmedas mejor conservadas.

RELACION ORDENADA DE ESPECIES

</									

RESULTADOS

De las 29 especies que componen el catálogo provisional, tres resultan nuevas para la fauna del Archipiélago: Lumbricus castaneus, Dichogaster oraedivitis y Pheretima indica.

Por otra parte la fauna de oligoquetos de las diferentes islas se ve incrementada en el siguiente número de especies: Tenerife, 4; Gran Canaria, 6; Gomera, 3; La Palma, 3; Hierro, 5.

Llama la atención la ausencia de especies endémicas, apareciendo únicamente dos endemismos a nivel subespecífico; se trata de Allolobophora moebi tenerifana y A. moebi talaverai. Esta última subespecie nos ha sido comunicada por BOUCHE (in litt) al examinar el material enviado por nosotros. Dicho autor nos ha anunciado la publicación de su descripción, que incluirá junto a la revisión que está realizando de varias poblaciones de A. moebi de Marruecos y Andalucía.

(Recibido el 15 de Enero de 1979)

Departamento de Zoología
Facultad de Biología
Universidad de La Laguna
Tenerife - Islas Canarias

BIBLIOGRAFIA

- 1 ALVAREZ, J., 1971. Los Oligoquetos terrícolas de la Península Ibérica. (Tesis Doctoral). Facultad de Ciencias (Sec. Biol.). Univ. Complutense de Madrid. Serie A, nº 149.
- 2 - - 1971. Oligoquetos terrícolas ibéricos. 1. Megascalécidos y Glosocolécidos. Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.), 69: 97-114.
- 3 - - 1973. Oligoquetos terrícolas ibéricos. 2. Lumbrícidos (2ª parte). Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.), 71: 209-222 .
- 4 BOUCHE, M.B., 1973. Observations sur les lombriciens (4ª série: X,XI). XI.- Prospection de l'île de Tenerife: Lumbricidae et Acanthodrilidae. Rev. écol. biol. sol., 10(3): 307-316
- 5 CERNOSVITOV, L. and EVANS, A.C., 1947. Synopses of the British Fauna. Lumbricidae (Annelida). Linnean. Soc. London., 6: 1-36
- 6 COGNETTI DE MARTIIS, L., 1906. Contributo alla conoscenza della drilo-fauna delle isole Canarie. Bol. mus. zool. anat. comp. Torino, 21(525): 1-4.
- 7 GERMAIN, L., 1913. Le Problème de L'atlantide. Ann. de Géog., nº 123. XXII année, 209-226.
- 8 KRAEPELIN, K., 1895. Zoologische Ergebnisse einer Frühjahrs-Exkursion nach Madeira und den Canarischen Inseln. Verh. naturh. Ver. Hamburg, 2(3): 6-17.
- 9 MAY, W., 1912. Gomera die Waldinsel der Kanaren. Verh. naturw. ver. Karlsruhe, 24: 170-171 (Oligochaeta)
- 10 MICHAELSEN, W., 1903. Die geographische Verbreitung der Oligochaeten. Ed. Friedländer und Sohn, Berlin.
- 11 OMODEO, P., 1952. Particolarità della zoogeografia dei Lombrichi. Bolletino di Zoologia, 19(4-5-6): 349-369.
- 12 - - 1954. Problemi faunistici riguardanti gli Oligocheti terricoli della Sardegna. Suppl. Atti. Soc. Toscana Scien. Nat., 61: 1-15.
- 13 - - 1954. Aspetti biogeografici della speciazione. Bolletino di Zoologia, 21(2): 1-56.
- 14 - - 1960. Oligocheti della Sicilia. Mem. Mus. Civico Storia Nat. Verona, 8: 69-78.
- 15 - - 1961. Le peuplement des grandes îles de la Méditerranée par les Oligochètes terricolas. Colloques Inter. Centre Nat. Rech. Scient. Paris, 94: 127-133.

- 16 PARENTI, U. et. al., 1971. Cataloghi del Museo e Istituto di Zoologia Sistemática dell'Universita di Torino. Italia.
- 17 ROSA, D., 1893. Catalogo e distribuzione geografica dei Lumbricidi. Boll. mus. zool. anat. comp. Torino, 8(151): 1-5.
- 18 - - 1893. Viaggio del Dr. E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicini. Boll. mus. zool. anat. comp. Torino, 8(160): 1-14.
- 19 SCIACCHITANO, I., 1957. Oligochaeta des Açores (Part). Bol. Mus. Municipal Funchal, 18: 123-128.
- 20 - - 1960. Oligochaeta part. In South African Animal Life. Upsala, 7: 9-12.
- 21 TALAVERA, J. A., 1978. Contribución al conocimiento de los Oligoquetos terrícolas (Megascolecidae y Lumbricidae) de la isla de Tenerife. Tesina de Licenciatura. No publicada.
- 22 ZICSI, A., 1969. Regenwürmer (Lumbricidae) aus Madeira und von den Kanarischen Inseln. Acta Zool. Acad. Scient. Hungaricae. Budapest., 15(1-2): 243-246.