

**NUEVAS APORTACIONES Y CORRECCIONES AL  
CATALOGO DE LOS OLIGOQUETOS TERRICOLAS DE  
LAS ISLAS CANARIAS (FAMILIAS:  
*OCNERODROLIDAE*, *ACANTHODRILIDAE*,  
*OCTOCHAETIDAE*, *MEGASCOLECIDAE* Y  
*LUMBRICIDAE*)**

por

J. A. TALAVERA y J. J. BACALLADO

**RESUMEN**

Los autores presentan un nuevo catálogo, puesto al día, ordenado y comentado, de los oligoquetos terrícolas del Archipiélago Canario. Se detalla, para cada especie, su distribución insular, consignando las referencias canarias que aparecen en la bibliografía. Cuatro especies: Ocnerodrilus occidentalis, Pontodrilus litoralis, Amyntas rodericensis y Phytemera bicincta, resultan nuevas para Canarias.

**ABSTRACT**

The authors present a new up-dated ordered and annotated catalogue of the soil oligochaetes of the Canary Archipelago. Under each species details of their respective insular distribution are given, adjoining the relevant references to the Canaries that appear in the bibliography. Four species, Ocnerodrilus occidentalis, Pontodrilus litoralis, Amyntas rodericensis and Phytemera bicincta are new records for the islands.

**INTRODUCCION**

Tal y como ya reseñábamos en anterior trabajo, TALAVERA, BACALLADO y ALVAREZ (1980), la fauna oligoquetológica de las Islas Canarias se va viendo incrementada a medida que nuevas investigaciones y sucesivas prospecciones van siendo realizadas. La obligada lentitud de las mismas tiene como denominador común la falta de medios dedicados a la investigación, lo que ya parece estar institucionalizado en nuestro País.

El presente catálogo, que evidentemente seguimos considerando como provisional, ampliable y perfectible, ha sido mejorado sensiblemente, tratando con

ello de ofrecer al especialista mayores facilidades de acceso a la información que sobre este grupo en Canarias hay disponible.

Se trata por consiguiente de un catálogo brevemente comentado en el que, junto al status taxonómico actualizado de cada especie, aparecen las citas dadas por otros autores en la bibliografía especializada. Se recogen asimismo las citas reiterativas o repetitivas de autores más modernos, haciendo referencia a sus trabajos que aparecen reflejados en el apartado de bibliografía. Creemos que este aspecto puede tener un valor práctico, pues en los trabajos reseñados se aportan -en ocasiones- detalles interesantes sobre la distribución y/o autoecología de las diferentes especies.

Por otra parte, junto a los artículos que hacen especial mención de Canarias, destacan otros trabajos básicos que resultan imprescindibles para el taxónomo.

TALAVERA et al (op.cit) consideran como dudosa la presencia en Canarias de Microscolex poulteni y Octolasion cyaneum, a las que debemos añadir ahora Eisenia parva; en los tres casos no existen citas fiables ni concretas al respecto. y el material correspondiente es ilocalizable.

Otras especies no confirmadas deben seguir manteniéndose en el catálogo ya que, aunque no han sido colectadas por nosotros, el material original lo tenemos localizado.

Un número relativamente elevado de taxones han podido confirmarse, y cuatro especies se presentan como novedades para la fauna del Archipiélago: Ocnerodrilus occidentalis, Pontodrilus litoralis, Amyntas rodericensis y Phytemera bicincta.

Allolobophora moebii talaverai (?), que nos fué comunicada por BOUCHE (in litt), debe asimismo ser eliminada del catálogo, pues el referido autor ha guardado un largo silencio epistolar pese a nuestras reiteradas tentativas de comunicación, por lo que ignoramos si dicha subespecie ha sido definitivamente descrita y publicada.

Al final del catálogo incluimos un sucinto cuadro en el que se recoge la distribución insular de las especies que nos ocupan.

Los autores anuncian asimismo la aparición de otros trabajos dedicados a la fauna oligoquetológica de los principales ecosistemas canarios, trabajos que irán acompañados de su correspondiente iconografía.

## CATALOGO COMENTADO

### Superfamilia MEGASCOLECOIDEA

#### Familia Ocnerodrilidae

##### Ocnerodrilus occidentalis Eisen, 1878

Colectada en Tenerife y Gran Canaria, esta especie es una novedad para el Archipiélago. Su amplia distribución mundial se debe, con toda probabilidad, a la acción humana.

##### Ocnerodrilus simplex (Cognetti, 1904)

O. (Ilyogenia) simplex, Cognetti, 1906:2; O. simplex, Parenti, 1971:100; Talavera et al, 1980:86; Diaz Cosín et al, 1980:91.

Se confirma su presencia en la isla de Tenerife.

##### Ocnerodrilus calwoodi (Michaelsen, 1900)

O. (Ilyogenia) calwoodi, Cognetti, 1906:2; O. calwoodi, Parenti, 1971:100; Talavera et al, 1980:86; Diaz Cosín et al, 1980:91.

Desde que la citó Cognetti en 1906 no ha podido ser confirmada su presencia en Canarias.

#### Familia Acanthodrilidae

##### Microscolex phosphoreus (Dugès, 1837)

M. phosphoreus, Michaelsen, 1900:141; 1903:22; Cognetti, 1905:21; 1906:1; Sciacchitano, 1960:10; Bouché, 1973:314; Diaz Cosín et al, 1979:113; 1980:91; Talavera et al, 1980:86.

Se confirma su presencia en Tenerife y Gran Canaria.

##### Microscolex dubius (Fletcher, 1887)

M. dubius, Michaelsen, 1900:140; 1903:22; Cognetti, 1905:21; 1906:1; Cordero, 1942:274; Alvarez, 1971a:40; 1971b:101; Bouché, 1973:314; Gates, 1977:469; Talavera, 1978:135; Talavera et al, 1980:86; Bacallado y Talavera, 1980:142; Diaz Cosín et al, 1980:91.

Colectada por los autores, en repetidas ocasiones en las islas de Gran Canaria, Tenerife y Gomera.

Microscolex poulteni Beddard, 1892

M.poulteni, Kraepelin, 1895:17; Talavera et al, 1980:86; Diaz Cosín et al, 1980:91.

Su presencia en Canarias debe considerarse como dudosa, ya que desde que la citó Kraepelin en 1895 (sin especificar isla ni localidad) no ha vuelto a ser colectada.

Pontodrilus litoralis (Grube, 1855)

Colectada por nosotros en Tenerife es una novedad para la fauna canaria.

Familia Octochaetidae

Dichogaster oraedivitis (Cognetti, 1904)

D.oraedivitis, Talavera, 1978:142; Talavera et al, 1980:86; Diaz Cosín et al, 1980:90.

Encontrada sólo en la isla de Tenerife en zona encharcada de aguas residuales.

Dichogaster sp.

Pendiente de identificación ya que los ejemplares colectados en Tenerife eran inmaduros. Presumiblemente se trata de otra especie diferente a oraedivitis, y al igual que ésta fué encontrada en aguas residuales.

Familia Megascolecidae

Amyntas corticus (Kinberg, 1867)

Pheretima indica, Talavera et al, 1980:86; Amyntas diffingens, Diaz Cosín et al, 1980:90.

Presente en la isla de Tenerife, donde ha sido colectada en varias ocasiones y localidades.

Amyntas gracilis (Kinberg, 1867)

Pheretima hawayana, Michaelsen, 1903:96; Talavera et al, 1980:86; Diaz Cosín et al, 1980:91.

Se confirma su presencia en la isla de Tenerife.

Amyntas morrisi (Beddard, 1892)

Perichaeta pallida, Kraepelin, 1895:17; Pheretima barbadensis, Michael-  
sen, 1900:254; Sciacchitano, 1964:124; Alvarez, 1971a:45; 1971b:103; Talave-  
ra, 1978:147; Talavera et al, 1980:86; A.morrisi, Diaz Cosín et al, 1980:90.

Citada por los autores como P.barbadensis, recientemente significada  
como sinonimia de morrisi. Ha sido colectada por nosotros en las islas de  
Tenerife, Gran Canaria y La Palma, resultando una novedad para la fauna de  
esta última.

Amyntas rodericensis (Grube, 1879)

Colectada en la isla de Tenerife, es nueva para la fauna del Archipié-  
lago.

Methaphire californica (Kinberg, 1867)

Pheretima californica, Alvarez, 1971a:42; 1971b:102; Talavera et al,  
1980:86; Methaphire javanica, Diaz Cosín et al, 1980:91.

Confirmada sólo para la isla de Gran Canaria. Por error fué citada para  
la isla de Tenerife en nuestro primer catálogo.

Phytemera bicincta (Perrier, 1875)

Colectada en Tenerife, se cita por primera vez para Canarias. Esta espe-  
cie ha sido introducida por el hombre en muchas partes del mundo, como sin  
duda debe ser el caso que nos ocupa.

Superfamilia LUMBRICOIDEA

Familia Lumbricidae

Eiseniella tetraedra tetraedra (Savigny, 1826)

Allurus tetraedrus, Rosa, 1893a:5; 1893b:467; E.tetraedra, Michaelsen,  
1900:471; 1903:135; Stöp-Bowitz, 1969:182; Alvarez, 1971a:59; 1971b:210; Bou-  
ché, 1973: 314; Gates, 1977:476; E.tetraedra typica, Cognetti, 1906:2; May,  
1912:170; Cernosvitov, 1937:78; Sciacchitano, 1964:126; Zicsi, 1969:246; Pa-  
renti, 1971:42; Talavera, 1978:100; Talavera et al, 1980:86; Bacallado y Ta-  
lavera, 1980:142; E.tetraedra tetraedra, Diaz Cosín et al, 1980:86.

Ha sido citada de Tenerife, Gomera, La Palma, Hierro, Gran Canaria y  
Lanzarote; con toda probabilidad está presente en Fuerteventura en las peque-  
ñas fuentes y barrancos de mayor humedad.



Eiseniella tetraedra intermedia Cernovsitov, 1934

E.tetraedra intermedia, Talavera et al, 1980:86; Diaz Cosín et al, 1980:86.

Sólo ha sido verificada su presencia en la isla de Tenerife.

Allolobophora caliginosa caliginosa (Savigny, 1826)

Helodrilus (A) caliginosus, Michaelsen, 1900:482; H.caliginosus, Michael-  
sen, 1903:137; May, 1912:170; Allolobophora caliginosa, Stöp-Bowitz, 1969:191;  
Zicsi, 1969:246; A.caliginosa caliginosa, Talavera, 1978:66; Talavera et al,  
1980:87; Bacallado y Talavera, 1980:143; A.caliginosa typica, Diaz Cosín et  
al, 1980:78.

Ha sido citada para las islas de Gran Canaria, Tenerife, Gomera, La Pal-  
ma y Hierro.

Allolobophora caliginosa trapezoides (Dugès, 1828)

Helodrilus (A) caliginosus trapezoides, Cognetti, 1906:3; H.caliginosus  
f. trapezoides, May, 1912:170; H.caliginosus trapezoides, Parenti, 1971:60;  
Allolobophora caliginosa trapezoides, Talavera, 1978:66; Talavera et al, 1980:  
87; Bacallado y Talavera, 1980:143; Diaz Cosín et al, 1980:78.

Al igual que la subespecie típica, la ssp. trapezoides se encuentra en  
Gran Canaria, Tenerife, Gomera, La Palma y Hierro.

Allolobophora chlorotica chlorotica (Savigny, 1826)

Helodrilus (A) chloroticus, Michaelsen, 1900:486; Cognetti, 1906:3; H.  
chloroticus, Michaelsen, 1903:138; May, 1912:171; Parenti, 1971:63; Allolo-  
bophora chlorotica, Cernovsitov, 1947:14; Omodeo, 1961:132; Stöp-Bowitz,  
1969:201; Talavera, 1978:72; A.chlorotica chlorotica, Bouché, 1973:314; Ta-  
lavera et al, 1980:87; Bacallado y Talavera, 1980:143; Diaz Cosín et al,  
1980:79.

Esta especie, citada con anterioridad para las islas de Gran Canaria,  
Tenerife, Gomera y Hierro, la hemos colectado también en La Palma.

Allolobophora moebii moebii Michaelsen, 1895

Helodrilus (A) möbii, Cognetti, 1906:3; Eophila möbii, Omodeo, 1952:358;  
1961:132; H.möbii, Parenti, 1971:67; Allolobophora moebii, Gates, 1972:138;  
Diaz Cosín et al, 1980:80.

Se confirma su presencia en Tenerife, al propio tiempo que se cita como  
novedad para Gran Canaria.

Allolobophora moebii tenerifana Cognetti, 1931

A.möbii var. tenerifana, Cognetti, 1931:390; A.moebi tenerifana, Talavera et al, 1980:87; A.moebii tenerifana, Diaz Cosín et al, 1980:80.

Confirmamos su presencia en Tenerife, donde ha sido colectada en varias localidades, a la par que se cita por primera vez para Gran Canaria.

Allolobophora rosea rosea (Savigny, 1826)

Eisenia rosea, Michaelsen, 1900:478; 1903:137; Cognetti, 1906:2; May, 1912:170; Parenti, 1971:40; E.rosea f. typica, Cernosvitov, 1937:78; Allolobophora rosea, Stöp-Bowitz, 1969:188; Alvarez, 1971a:93; Talavera, 1978:78; A.rosea rosea, Bouché, 1973:314; Talavera et al, 1980:87; Bacallado y Talavera, 1980:143; Diaz Cosín et al, 1980:81; Aporrectodea rosea, Gates, 1977:471.

El material estudiado por nosotros procede de Gran Canaria, Tenerife, Gomera, La Palma y Hierro.

Allolobophora rosea bimastoides (Cognetti, 1901)

Esta subespecie representa una novedad para Canarias; la hemos colectado en Tenerife y Gomera.

Allolobophora molleri Rosa, 1889

A.molleri, Zicsi, 1969:245; Talavera et al, 1980:87; Diaz Cosín et al, 1980:80.

Sólo ha sido citada por Zicsi de la isla de La Palma basándose en el material enviado por Franz. Teniendo en cuenta que esta isla ha sido poco trabajada por nosotros, se comprende que no hayamos podido confirmar su presencia en Canarias.

Eisenia foetida foetida (Savigny, 1826)

E.foetida, Michaelsen, 1900:475; 1903:136; Cognetti, 1906:2; Cernosvitov, 1937:79; Omodeo, 1960:76; 1961:132; Parenti, 1971:39; Talavera, 1978:93; Diaz Cosín et al, 1980:85; E.fetida, Stöp-Bowitz, 1969:210; E.fetida foetida, Talavera et al, 1980:87; Bacallado y Talavera, 1980:143.

Colectada en Gran Canaria, Tenerife, Gomera y La Palma, donde es relativamente abundante en zonas medias.

Eisenia foetida andrei Bouché, 1972

E.foetida andrei, Bouché, 1973:314; Talavera et al, 1980:87; E.foetida, andrei, Diaz Cosín et al, 1980:85

Citada con anterioridad de Gran Canaria y Tenerife, se presenta ahora como novedad para Gomera y La Palma.

Eisenia parva (Eisen, 1874)

Bimastus parvus, Sciacchitano, 1960:12; E.parva, Talavera et al, 1980:87; Allolobophora parva, Diaz Cosín et al, 1980:81.

Por el momento debe considerarse dudosa su presencia en Canarias; no existen citas fiables ni concretas al respecto.

Eisenia eiseni (Levinsen, 1884)

Allolobophora eiseni, Kraepelin, 1895:17; Helodrilus eiseni, Michaelsen, 1903:141; May, 1912:171; Bimastus eiseni, Cernosvitov, 1937:89; 1947:18; Omodeo, 1961:132; Lumbricus eiseni, Gates, 1968:1; Eisenia eiseni, Bouché, 1973:314; Talavera et al, 1980:87; Bacallado y Talavera, 1980:143; Diaz Cosín et al, 1980:84; Bimastos eiseni, Gates, 1977:474.

Especie relativamente abundante en Tenerife y Gomera; con toda probabilidad aparecerá en el resto de las islas del grupo centro-occidental cuando éstas sean bien prospectadas.

Lumbricus castaneus (Savigny, 1826)

L.castaneus, Talavera et al, 1980:87; Diaz Cosín et al, 1980:86.

El material estudiado procede de la isla de Tenerife, donde puede considerarse como rara.

Lumbricus rubellus rubellus Hoffmeister, 1843

L.rubellus, Kraepelin, 1895:17; Michaelsen, 1903:144; Cernosvitov, 1937:90; 1947:31; Omodeo, 1961:132; Zicsi, 1969:246; Stöp-Bowitz, 1969:235; Talavera, 1978:108; Diaz Cosín et al, 1980:87; L.rubellus rubellus, Talavera et al, 1980:87; Bacallado y Talavera, 1980:143.

Presente en las islas de Tenerife y Gomera.

Octolasion lacteum lacteum (Oerley, 1881)

O.lacteum, May, 1912:171; Stöp-Bowitz, 1969:207; Talavera, 1978:120; O.lacteum lacteum, Bouché, 1973:314; Talavera et al, 1980:86; Bacallado y Talavera, 1980:142; Diaz Cosín et al, 1980:89.



Hasta el presente sólo ha aparecido en Tenerife y Gomera, aunque es más probable su presencia en los montes de laurisilva de La Palma.

Octolasion cyaneum (Savigny, 1826)

O.cyaneum, Omodeo, 1961:132; Talavera et al, 1980:86; Diaz Cosín et al, 1980:88.

Se trata de otra especie cuya presencia en Canarias nos parece dudosa, no existiendo, en la bibliografía consultada, citas concretas con referencia a isla y localidad.

Octodrilus complanatus (Dugès, 1828)

Allolobophora complanata, Kraepelin, 1895:17; Octolasion complanatum, Michaelsen, 1903:142; Cognetti, 1906:4; Omodeo, 1960:72; 1961:132; Zicsi, 1969:246; Parenti, 1971:101; Talavera, 1978:114; Talavera et al, 1980:86; Diaz Cosín et al, 1980:88; Octodrilus complanatus, Bouché, 1973:314.

Hemos confirmado su presencia en Tenerife y Gran Canaria.

Dendrobaena hortensis (Michaelsen, 1890)

D.hortensis, Bouché, 1973:314; Talavera et al, 1980:87; E.veneta hortensis, Diaz Cosín et al, 1980:85.

Se confirma su presencia en Canarias, habiendo sido colectada en Tenerife y La Palma; en esta última isla se cita por primera vez.

Dendrobaena lusitana Graff, 1957

D.lusitana, Bouché, 1973:314; Talavera et al, 1980:87; Diaz Cosín et al, 1980:83.

La única cita fiable para Canarias (Tenerife) procede de Bouché.

Dendrobaena cognetti (Michaelsen, 1903)

D.pygmaea cognetti, Bouché, 1973:314; Talavera et al, 1980:87; D.cognetti, Diaz Cosín et al, 1980:82.

Confirmamos su presencia en la isla de Tenerife.

Dendrobaena rubida rubida (Savigny, 1826)

D.rubida rubida, Talavera et al, 1980:87; D.rubida, Diaz Cosín et al, 1980:84.

Citada por nosotros de Tenerife, hemos podido constatar su presencia

en Gran Canaria, Gomera y La Palma.

Dendrobaena subrubicunda (Eisen, 1874)

D.subrubicunda, Bouché, 1973: 314; Talavera et al, 1980:87; Bacallado y Talavera, 1980:144; D.rubida subrubicunda, Talavera, 1978:85; Diaz Cosín et al, 1980:84.

Se trata de una especie abundante y con amplis distribución en las islas de Gran Canaria, Tenerife, Gomera, La Palma y Hierro.

CUADRO RESUMEN

	L	F	C	T	G	P	H
<u>Ocnerodrilidae</u>							
<u>Ocnerodrilus occidentalis</u> .....	.	.	⊕	⊕	.	.	.
<u>Ocnerodrilus calwoodi</u> .....	.	.	⊕	.	.	.	.
<u>Ocnerodrilus simplex</u> .....	.	.	.	⊕	.	.	.
<u>Acanthodrilidae</u>							
<u>Microscolex phosphoreus</u> .....	.	.	⊕	⊕	.	.	.
<u>Microscolex dubius</u> .....	.	.	⊕	⊕	⊕	.	.
<u>Microscolex poulteni</u> ....(dudosa).....	.	.	.	.	.	.	.
<u>Pontodrilus litoralis</u> .....	.	.	.	⊕	.	.	.
<u>Octochaetidae</u>							
<u>Dichogaster oraedivitis</u> .....	.	.	.	⊕	.	.	.
<u>Dichogaster sp.</u> .....	.	.	.	⊕	.	.	.
<u>Megascolecidae</u>							
<u>Amyntas corticus</u> .....	.	.	.	⊕	.	.	.
<u>Amyntas gracilis</u> .....	.	.	.	⊕	.	.	.
<u>Amyntas morrisi</u> .....	.	.	⊕	⊕	.	⊕	.
<u>Amyntas rodericensis</u> .....	.	.	.	⊕	.	.	.
<u>Metaphire californica</u> .....	.	.	⊕	.	.	.	.
<u>Phytemera bicincta</u> .....	.	.	.	⊕	.	.	.
<u>Lumbricidae</u>							
<u>Eiseniella tetraedra tetraedra</u> .....	⊕	.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
<u>Eiseniella tetraedra intermedia</u> .....	.	.	.	⊕	.	.	.
	L	F	C	T	G	P	H

<u>Allolobophora caliginosa caliginosa</u> ..	.	.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
<u>Allolobophora caliginosa trapezoides</u> ..	.	.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
<u>Allolobophora chlorotica chlorotica</u> ..	.	.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
<u>Allolobophora moebii moebii</u> .....	.	.	⊕	⊕	.	.	.
<u>Allolobophora moebii tenerifana</u> .....	.	.	⊕	⊕	.	.	.
<u>Allolobophora rosea rosea</u> .....	.	.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
<u>Allolobophora rosea bimastoides</u> .....	.	.	.	⊕	⊕	.	.
<u>Allolobophora molleri</u> .....	.	.	.	.	.	⊕	.
<u>Eisenia foetida foetida</u> .....	.	.	⊕	⊕	⊕	⊕	.
<u>Eisenia foetida andrei</u> .....	.	.	⊕	⊕	⊕	⊕	.
<u>Eisenia parva</u> .....(dudosa).....	.	.	.	.	.	.	.
<u>Eisenia eiseni</u> .....	.	.	.	⊕	⊕	.	.
<u>Lumbricus castaneus</u> .....	.	.	.	⊕	.	.	.
<u>Lumbricus rubellus rubellus</u> .....	.	.	.	⊕	⊕	.	.
<u>Octolasion lacteum lacteum</u> .....	.	.	.	⊕	⊕	.	.
<u>Octolasion cyaneum</u> .....(dudosa).....	.	.	.	.	.	.	.
<u>Octodrilus complanatus</u> .....	.	.	⊕	⊕	.	.	.
<u>Dendrobaena hortensis</u> .....	.	.	.	⊕	.	⊕	.
<u>Dendrobaena lusitana</u> .....	.	.	.	⊕	.	.	.
<u>Dendrobaena cognetti</u> .....	.	.	.	⊕	.	.	.
<u>Dendrobaena rubida rubida</u> .....	.	.	⊕	⊕	⊕	⊕	.
<u>Dendrobaena subrubicunda</u> .....	.	.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

L=Lanzarote; F=Fuerteventura; C=Gran Canaria; T=Tenerife; G=Gomera; P=La Palma; H=Hierro.

## RESULTADOS

El presente catálogo recoge la presencia en Canarias de 34 especies, una de las cuales Dichogaster sp.- no ha sido posible determinar. Tres especies son tratadas como dudosas y cuatro se citan por primera vez para Canarias.

## AGRADECIMIENTOS

Damos las gracias a los doctores E.G. Easton (British Museum, Natural History) y A. Zicsi (Eötvös Loránd University de Budapest) quienes han revisado parte del material y nos han comunicado acertados consejos.

(Recibido el 20 de mayo de 1981)

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

## BIBLIOGRAFIA

- 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.
- - 1971. Oligoquetos terrícolas ibéricos. 1. Megascolécidos y Glososcolécidos. Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.), 69: 97-114.
  - - 1973. Oligoquetos terrícolas ibéricos. 2. Lumbrícidos (2ª parte). Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.), 71: 209-222.
- BACALLADO, J. J. y TALAVERA, J. A., 1980. Introducción al estudio de los oligoquetos terrícolas del Parque Nacional de Garajonay (Isla de La Gomera, Canarias). Vieraea, 10 (1980) (1-2): 137-146.
- BOUCHE, M. B., 1972. Lombriciens de France: Ecologie et Systématique. Annls Zool. Ecol. anim. Paris, (INRA) 72 (2): 1-671.
- - 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.
- CERNOSVITOV, L., 1937. Die oligochaetenfauna Bulgariens. Mitt Kön. Natwiss. Inst. Sofia, 10: 69-92.
- CERNOSVITOV, L. & EVANS, A. C., 1947. Synopses of the British Fauna. Lumbricidae (Annelida). Linnean. Soc. London., 6: 1-36.
- COGNETTI DE MARTIIS, L., 1905. Gli Oligocheti della regione neotropicale. Parte prima. Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, Serie II. Tom. LV. 72 pp. 1 lam.
- - 1906. Contributo alla conoscenza della drilofauna delle isole Canarie. Bol. mus. zool. anat. comp. Torino, 21 (525): 1-4.
  - - 1931. Catalogo dei Lumbricidi. Arch. Zool. Ital., 15: 371-443.
- CORDERO, H. E., 1942. Oligoquetos terrícolas del Museo Argentino de Ciencias Naturales. Helminología, T. XL (6): 269-293. 2 lam.
- DIAZ COSIN, D. J. y MORENO, A. G., 1979. Primera cita en la Península ibérica de Microcolex phosphoreus (Dugès, 1837) (Oligochaeta, Megascolecidae). Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.), 77: 143-150.
- DIAZ COSIN, D. J., MORENO, A. G. y JESUS, J. B., 1980. Lombrices de tierra Lumbrícidos, Glososcolécidos y Megascolécidos) de la Península Ibérica, Baleares y Canarias. Inventario y citas. Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.), 78: 77-95.
- EASTON, E. G., 1981. Japanese earthworms: a synopsis of the Megadrile species (Oligochaeta). Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Zool.), 40 (2): 33-65.
- GATES, G. E., 1968. What is Lumbricus eiseni Levinsen, 1884 (Lumbricidae, Oligochaeta) ? Breviora, Mus. Comp. Zool., 299: 1-9.

- GATES, G. E., 1972. Contributions to North American Earthworms (Annelida: Oligochaeta). № 3. Toward a revision of the earthworm family Lumbricidae. IV. The trapezoides species group. Bull. Tall Timbers Research Station, Florida, 12: 1-146.
- - 1977. La faune terrestre de l'île de Sainte-Hélène. Quatrième partie. Oligochaeta. Ann. Mus. Royal de l'Afrique Centrale. Tervuren, Belgique. Serie In-8°. n° 220: 469-491.
- JAMIESON, B. G. M., 1975. Catalogue of the named Megascolecidae (Oligochaeta: Annelida) in the National Museum of Natural History, Paris. Bull. Mus. natn. Hist.nat., Paris, 3<sup>e</sup> sér., 196 (286): 129-154.
- KRAEPELIN, K., 1895. Zoologische Ergebnisse einer Frühjahrs-Exkursion nach Madeira und den Canarischen Inseln. Verh. naturh. Ver. Hamburg, 2 (3): 6-17.
- MAY, W., 1912. Gomera die Waldinsel der Kanaren. Verh. naturw. ver. Karlsruhe, 24: 170-171 (Oligochaeta).
- MICHAELSEN, W., 1900. Oligochaeta. Tierrich 10: 1-575.
- - 1903. Die geographische Verbreitung der Oligochaeten. Ed. Friedländer und Sohn, Berlin.
- OMODEO, P. 1952. Particolarità della zoogeografia dei Lumbrichi. Bolletino di Zoologia, 19 (4-5-6): 349-369.
- - 1954. Problemi faunistici riguardanti gli Oligocheti terricoli della Sardegna. Suppl. Atti. Soc. Toscana. Scien. Nat., 61: 1-15.
  - - 1954. Aspetti biogeografici della speciazione. Bolletino di Zoologia, 21 (2): 1-56.
  - - 1960. Oligocheti della Sicilia. Mem. Mus. Civico Storia Nat. Verona, 8: 69-78.
  - - 1961. Le peuplement des grandes îles de la Méditerranée par les Oligochètes terricolas. Colloques Inter. Centre Nat. Rech. Scient. Paris, 94: 127-133.
- PARENTI, U. et. al., 1971. Cataloghi del Museo e Istituto di Zoologia Sistemática dell'Università di Torino. Italia
- ROSA, D., 1893. Catalogo e distribuzione geografica dei Lumbricidi. Boll. mus. zool. anat. comp. Torino, 8 (151): 1-5.
- - 1893. Revisione dei Lumbricidi. Mem. R. Acc. sc. Torino, 43 (2): 399-476.
  - - 1893. Viaggio del Dr. E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicini. Boll. mus. zool. anat. comp. Torino, 8 (160): 1-14.
- SCIACCHITANO, I., 1957. Oligochaeta des Açores (Part). Bol. Mus. Municipal Funchal, 18: 123-128.
- - 1960. Oligochaeta part. In South African Animal Life. Upsala, 7: 9-12.



- STÖP-BOWITZ, C., 1969. A contribution to our Knowledge of the systematics and zoogeography of Norwegian earthworms (Annelida Oligochaeta: Lumbricidae). Norwegian Journal of Zoology, 17 (2): 169-280.
- TALavera, J.A., 1978. Contribución al conocimiento de los oligoquetos terrícolas (Megascolecidae y Lumbricidae) de la isla de Tenerife. Tesina de Licenciatura. Facultad de Biología. Univ. La Laguna, Canarias. No publicada.
- TALavera, J. A., BACALLADO, J. J. y ALVAREZ, J., 1980. Catálogo provisional de los oligoquetos terrícolas (Familias: Megascolecidae y Lumbricidae) del Archipiélago Canario. Vieraea, 9 (1979) (1-2): 83-90.
- ZICSI, A., 1969. Regenwürmer (Lumbricidae) aus Madeira und von den Kanarischen Inseln. Acta Zool. Acad. Scient. Hungaricae. Budapest., 15 (1-2): 243-246.
- - 1981. Übersicht der Regenwurm-fauna Griechenlands (Oligochaeta: Lumbricidae). Acta. Zool. Acad. Scient. Hungaricae. Budapest, 27 (1-2): 239-264.