Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela, 48 (2): 143-152 (2009) 2 Figs., 1 Tab.

ESTADO DE CONOCIMIENTO DE LOS POLIQUETOS (ANNELIDA: POLYCHAETA) DEL GOLFO DE CARIACO, VENEZUELA

ILDEFONSO LIÑERO-ARANA & OSCAR DÍAZ DÍAZ

Instituto Oceanográfico de Venezuela, Universidad de Oriente, Cumaná, Venezuela
ilineroarana@yahoo.es

RESUMEN: Se presenta una breve información acerca de los estudios que se han realizado sobre poliquetos en el golfo de Cariaco, Venezuela y la lista de las especies registradas en ese cuerpo de agua. Desde el primer estudio realizado en 1975, se han identificado poliquetos pertenecientes a 32 familias, 78 géneros y 116 especies, cifras reducidas tomando en consideración la extensión del golfo y la amplia diversidad de ambientes que presenta.

Palabras clave: Taxonomía, macrofauna, biodiversidad, Mar Caribe

ABSTRACT: A brief account of the studies conducted on polychaetes in the Gulf of Cariaco, Venezuela is presented along with a catalog of the species in that water body. Since the first study on polychaeta was conducted in the gulf in 1975, 32 families, 78 genera, and 116 species have been identified there, a scant record, considering the vast extension of the gulf and the great diversity of environments it comprises.

Key words: Taxonomy, microfauna, biodiversity, Caribbean Sea

INTRODUCCIÓN

En Venezuela, el conocimiento taxonómico de la macrofauna bentónica es muy escaso y referido en su mayor parte a moluscos, crustáceos y poliquetos. Esta escasez de estudios obedece principalmente al poco interés por los estudios taxonómicos de los invertebrados marinos y, posiblemente, por las dificultades que se presentan para la obtención de bibliografía especializada que permita la identificación segura de los organismos.

En el golfo de Cariaco la mayoría de los muestreos realizados con el fin de recolectar organismos de algunos grupos de la macrofauna han sido hechos en fondos someros que no sobrepasan unos pocos metros de profundidad y, principalmente, en la costa sur.

En este trabajo únicamente se han tomado en consideración estudios que han sido publicados en revistas científicas arbitradas, lo cual asegura, en cierta medida, la validez de las identificaciones.

El primer estudio realizado sobre la fauna de poliquetos de las costas del golfo de Cariaco es relativamente reciente, y corresponde al de AMARAL & NONATO (1975), quienes estudiaron los poliquetos que colonizaron paneles de substrato artificial en la Ensenada de Turpialito, costa sur del golfo. Posteriormente, LIÑERO-ARANA & REYES-VÁSQUEZ (1979) identificaron las especies de la familia Nereididae en varias áreas del golfo. Los demás registros de poliquetos aparecen en estudios que abarcaron otras zonas, además del golfo. Así, LIÑERO-ARANA (1983) describe dos nuevas especies de Nereididae, una de ellas recolectada en Ensenada Honda, en el golfo; otros registros están incluidos en los estudios de LIÑERO-ARANA (1985, 1988, 1991, 1993, 1994, 1999), DÍAZ & LIÑERO-ARANA (2000, 2001, 2002a, 2002b, 2003a, 2003b, 2004a, 2004b), LIÑERO-ARANA & DÍAZ (2005), LONDOÑO-MESA & CARRERA-PARRA (2005), TOVAR-HERNÁNDEZ & SALAZAR-VALLEJO (2005), TOVAR-HERNÁNDEZ (2006) y LIÑERO-ARANA & DÍAZ (en prep.). En cuanto a estudios sobre comunidades de poliquetos, únicamente se ha realizado uno en dos praderas de *Thalassia testudinum*, una situada en la costa norte y otra en la costa sur (DÍAZ & LIÑERO-ARANA, en prep.).

El objetivo que persigue el presente estudio es proporcionar información sobre las especies de poliquetos que han sido registradas en el golfo de Cariaco.

MATERIALES Y METODOS

El golfo de Cariaco, situado en la costa nororiental de Venezuela, es una fosa tectónica alargada en sentido E-O, de aproximadamente 62 km de longitud y 16,7 km de anchura máxima (CARABALLO 1982a), comunicándose con el Caribe en la zona occidental a través de la "entrada" de aproximadamente 5,5 km de anchura, cubriendo una extensión aproximada de 642 km^2 (OKUDA *et al*. 1978). Los sedimentos del golfo corresponden a arenas, limos y mezclas de éstos (CARABALLO 1982b). En la costa norte desembocan 45 cursos de agua (CARABALLO 1982b) y 34 en la costa sur (QUINTERO *et al*. 2005), la mayoría corresponden a quebradas temporales con agua sólo durante la época de lluvias. La costa presenta una amplia variedad de ambientes: praderas de *Thalassia testudinum*, manglares, pequeños parches coralinos, lagunas y ensenadas, fondos fangosos, arenosos y rocosos, islotes, etc. que permite suponer una rica y abundante fauna marina.

En los estudios realizados se han recolectado poliquetos en diferentes ambientes de la costa sur, mediante varios métodos de colecta. En el trabajo de AMARAL & NONATO (1975) se identificaron los poliquetos que colonizaron paneles de substrato artificial; en otros trabajos se revisaron colonias muertas de coral, principalmente del falso coral *Millepora alcicornis*; o examinando los frondes de macroalgas y el sedimento acumulado en sus bases; como epibiontes de raíces de mangle; sobre substratos rocosos; substratos artificiales (pilotes de muelles); en substratos blandos, con ayuda de nucleadores; debajo de piedras. Los organismos recolectados se fijaron con formalina al 8-10% en agua de mar y, posteriormente, se preservaron en etanol al 70%.

RESULTADOS

Para la costa de Venezuela se han identificado, hasta la fecha, aproximadamente 43 familias, 192 géneros y 382 especies. En total, el número de especies registradas para el golfo de Cariaco es de 116, pertenecientes a 78 géneros y 32 familias (Tabla 1) lo que representa, en relación con lo registrado en el país, 30,37%, 40,63% y 74,42%, respectivamente. Las familias mejor representadas son Serpulidae, con 6 géneros y 14 especies, Terebellidae con 10 géneros y 13 especies, Nereididae, con 6 géneros y 10 especies y Syllidae, con 5 géneros y 10 especies (Fig. 1). La figura 2, muestra la evolución histórica de los registros de poliquetos para el golfo de Cariaco desde el primer trabajo publicado (AMARAL & NONATO 1975) en el cual se describen 16 especies hasta alcanzar las 116 descritas en los últimos 34 años.

DISCUSIÓN

Aun cuando son escasos los estudios sobre poliquetos realizados en el golfo de Cariaco, el número de especies registradas pareciera elevado, tomando como referencia el número conocido de especies para la costa venezolana. Sin embargo, ese aparente elevado número de especies es reducido para una zona relativamente extensa, en la que existen numerosos tipos de ambientes. Asimismo, es necesario tener presente que, como se dijo anteriormente, los registros corresponden a fondos someros de la costa sur, generalmente a no más de 2 m de profundidad, por lo que al intensificar los estudios tanto en la costa norte como en fondos de mayor profundidad, el número de especies de este grupo se incrementará notablemente. Analizando la evolución histórica de los registros de especies de poliquetos, exceptuando los trabajos de AMARAL & NONATO (1975), con 16 especies registradas, LIÑERO-ARANA & REYES-VÁSQUEZ (1979), 8 especies y LONDOÑO-MESA & CARRERA-PARRA (2005), TOVAR-HERNÁNDEZ (2005) y TOVAR-HERNÁNDEZ & SALAZAR-VALLEJO (2006), con una especie cada uno, el resto de las especies registradas corresponden a trabajos realizados por sólo dos investigadores a lo largo de los últimos 30 años.

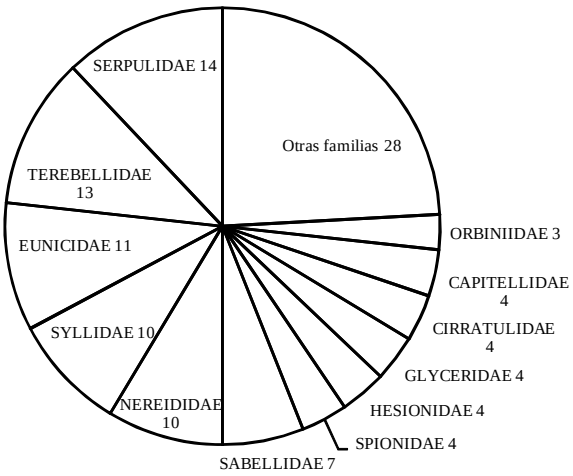


Fig. 1.- Distribución porcentual número de especies por familias identificadas en el golfo de Cariaco.

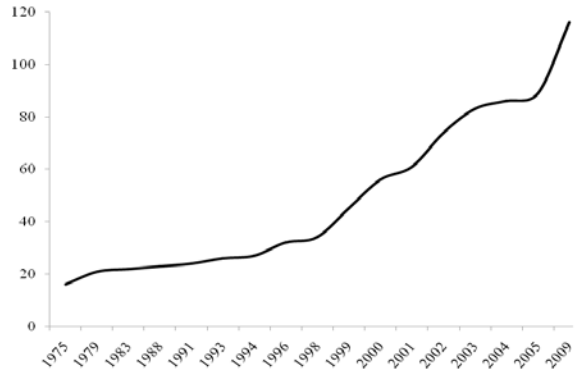


Fig. 2.-·Evolución histórica de las especies de poliquetos descritas para el Golfo de Cariaco (1975 - 2009)

REFERENCIAS

AMARAL, A.C. & E.F. NONATO. 1975. Algunos anélidos poliquetos encontrados en paneles de substrato artificial en el Golfo de Cariaco, Cumaná, Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr.* 14 (2): 233-242.

CARABALLO, L. F. 1982a. El golfo de Cariaco. Parte I. Morfología y batimetría submarina. Estructuras y tectonismo reciente. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*, 21(1&2): 13-36.

_____ . 1982b. El golfo de Cariaco. Parte II. Los sedimentos superficiales y su distribución en el fondo. Fuente de sedimentos. Análisis mineralógico. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*, 21(1&2): 37-66.

DÍAZ, O. & I. LIÑERO. 2000. Poliquetos asociados a substratos artificiales sumergidos en la costa nororiental de Venezuela I: Terebellidae. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 39(1 & 2): 33-48.

_____ 2001. Poliquetos asociados a substratos artificiales sumergidos en la costa nororiental de Venezuela II: Serpulidae y Spirorbidae. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 40(1 & 2): 9-20.

_____ 2002a. Poliquetos asociados a substratos artificiales sumergidos en la costa nororiental de Venezuela III: Eunicida. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 41 (1 & 2): 3-14.

_____ 2002b. Poliquetos asociados a substratos artificiales sumergidos en la costa nororiental de Venezuela IV: Phyllodocida. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 41 (1 & 2): 25-37.

_____ 2003a Poliquetos epibiontes de *Pinctada imbricata* Röding, 1798 (Bivalvia: Pteriidae) en el golfo de Cariaco, Venezuela. Interciencia 28 (5): 298-301.

_____ 2003b. New records of Trichobranchidae (Annelida: Polychaeta) from Venezuela. *Bol. Centro Invest. Biol*. 37 (3): 161-222.

_____ 2004a. Cirratulidae (Annelida: Polychaeta) de la región nororiental de Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 43 (1 & 2): 3-10.

_____ 2004b. Nuevos registros de Scalibregmatidae (Annelida: Polychaeta) de la región nororiental de Venezuela. *Bol. Centro. Invest. Biol*. 38 (1): 32-40.

LIÑERO, I. 1983. Dos nuevas especies de Nereidae (Polychaeta, Errantia) de la Costa Oriental de Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 22 (1 & 2): 3-6.

_____ 1984. Poliquetos errantes bentónicos de la Plataforma Continental Nor-oriental de Venezuela. I: Acoetidae. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 23 (1 & 2): 183-194.

_____ 1985. Poliquetos errantes bentónicos de la Plataforma Continental Nor-oriental de Venezuela. II: Eunicidae. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 24 (1 & 2): 91-103.

_____ 1988a. Poliquetos errantes bentónicos de la Plataforma Continental Nor-oriental de Venezuela. III: Glyceridae. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 27 (1 & 2): 41-50.

_____ 1988b. Presencia de *Eupolyodontes batabanoensis* Ibarzábal 1988 (Annelida, Polychaeta) en la Costa de Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 27 (1 & 2): 51-55.

_____ 1991. Poliquetos con élitros (Annelida, Polychaeta) de la Costa Nororiental de Venezuela.

Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela. 30 (1 & 2): 17-29.

_____ 1993. Anélidos Poliquetos de la Costa Nororiental de Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 32 (1 & 2): 17-26.

_____ 1994. Poliquetos errantes bentónicos de la Plataforma Continental Nor-oriental de Venezuela. IV: Onuphidae. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 33 (1 & 2): 87-99.

_____ 1996. Capitellidae (Annelida: Polychaeta) from the north-eastern coast of Venezuela. *Caribb. Mar. Stud*. 5: 51-57.

_____ 1998. Sabellariidae y Spirorbidae (Annelida: Polychaeta) de la costa nororiental de Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 37(1 & 2): .27-34.

_____ 1999. Serpulidae (Annelida: Polychaeta) de la costa nororiental de Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 38 (2): 33-43.

Liñero-Arana, I. & G. Reyes-Vásquez. 1979.Nereidae (Polychaeta, Errantia) del golfo de Cariaco, Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr.* 18 (1 & 2): 3-12.

Londoño-Mesa, M. & L. Carrera-Parra. 2005. Terebellidae (Polychaeta) from the Mexican Caribbean with description of four new species *Zootaxa*, 1057: 1-44.

Quintero, A. G. Terejova & J. Bonilla. 2005. Morfología costera del golfo de Cariaco. *Bol. Inst. Oceanogr.* 44(2): 133-143.

Salazar-Vallejo, S.I., E. Escobar-Briones, N.E. González, E. Suárez-Morales, F. Álvarez, J.Á. de León-González & M.E. Hendrickx. 2007. Iniciativa mexicana en taxonomía: biota marina y costera. *Ciencia y Mar*, XI (32): 69-77.

Tovar-Hernández, M.A. 2006. Redescription of *Chone americana* Day, 1973 (Polychaeta: Sabellidae) and description of five new species from the Grand Caribbean Region. *Zootaxa*, 1070: 1-30.

Tovar-Hernández, M.A. & Salazar-Vallejo, S. I. 2006. Sabellids (Polychaeta: Sabellidae) from the Grand Caribbean. *Zool. Stud.* 45 (1): 24-66

Recibido: Noviembre 2008
Aceptado: Enero 2009

TABLA 1. Lista de familias, géneros y especies de poliquetos, registrados en el golfo de Cariaco

Familia / Género / Especie	Referencias
Familia **SPIONIDAE**	
Género *Polydora*	
P. ciliata (Johnston)	Amaral & Nonato, 1975
P. websteri Hartman	Diaz & Liñero-Arana, 2003a
Género *Prionospio*	
Prionospio sp.	Diaz & Liñero-Arana (en prep.)
Género *Scolelepis*	
Scolelepis sp.	Diaz & Liñero-Arana (en prep.)
Familia **POECILOCHAETIDAE**	
Género *Poecilochaetus*	
P. johnsoni Hartman	*Liñero-Arana & Diaz* (en prep.)
Familia **CHAETOPTERIDAE**	
Género *Mesochaetopterus*	
Mesochaetopterus sp.	Liñero-Arana & Diaz (en prep.)
Familia **CIRRATULIDAE**	
Género *Dodecaceria*	
D. laddi Hartman	Liñero-Arana & Diaz (en prep.)
Género *Timarete*	
T. tentaculata (Montagu)	Diaz & Liñero-Arana, 2003; Diaz & Liñero-Arana, 2004a
T. punctata (Grube)	Diaz & Liñero-Arana (en prep.)
Género *Caulleriella*	
C. alata (Southern)	Diaz & Liñero-Arana, 2004a
Familia **CAPITELLIDAE**	
Género *Scyphoproctus*	
S. platyproctus Jones	Liñero-Arana, 1996
Scyphoproctus sp.	Liñero-Arana & Diaz (en prep.)
Género *Dasybranchus*	
D. lumbricoides Grube	Liñero-Arana, 1996
Género *Notomastus*	
N. obatus Sasakawa	Liñero-Arana, 1996
Familia **MALDANIDAE**	
Género *Axiothella*	
A. mucosa (Andrews)	Liñero-Arana & Diaz (en prep.)
Género *Nicomache*	
N. antillensis Augener	Liñero-Arana & Diaz (en prep.)
Familia **OPHELIIDAE**	
Género *Armandia*	
A. maculata Blanchard	Liñero-Arana & Diaz (en prep.)

Familia **SCALIBREGMATIDAE**	
Género *Hyboscolex*	
H. longiseta Schmarda	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2004b
Familia **PHYLLODOCIDAE**	
Género *Phyllodoce*	
P. (Anaitides) madeirensis Langerhans	LIÑERO-ARANA, 1996a; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002b; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
Familia **POLYNOIDAE**	
Género *Halosydna*	
H. glabra Hartman	AMARAL & NONATO, 1975; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002b
H. leucohyba (Schmarda)	LIÑERO-ARANA, 1991; 1999; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002b
Familia **EULEPETHIDAE**	
Género *Mexieulepis*	
M. weberi (Horst)	LIÑERO-ARANA & DIAZ (en prep.)
Familia **SIGALIONIDAE**	
Género *Sthenelais*	
Sthenelais sp.	LIÑERO-ARANA & DIAZ (en prep.)
Género *Sigalion*	
S. lewiisi Berkeley & Berkeley	LIÑERO-ARANA & DIAZ (en prep.)
Familia **CHRYSOPETALIDAE**	
Género *Bhawania*	
B. goodei Webster	LIÑERO-ARANA, 1999; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002b
Familia **HESIONIDAE**	
Género *Hesione*	
H. splendida Savigny	LIÑERO-ARANA, 1999; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002b
Género *Podarke*	
P. agilis Ehlers	AMARAL & NONATO, 1975
Género *Ophiodromus*	
O. obscurus (Verrill)	LIÑERO-ARANA, 1999; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002b; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
Género *Gyptis*	
G. brevipalpa Hartmann-Schröder	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002b
Familia **SYLLIDAE**	
Género *Autolytus*	
A. (Regulatus) convolutus Cognetti	AMARAL & NONATO, 1975
Autolytus sp.	AMARAL & NONATO, 1975
Género *Syllis*	
S. gracilis Grube	AMARAL & NONATO, 1975; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
S. lutea (Hartmann-Schröder)	DIAZ & LIÑERO-ARANA (en prep.)
Género *Typosyllis*	
T. fasciata (Malmgren)	AMARAL & NONATO, 1975
T. hyalina (Grube)	AMARAL & NONATO, 1975
T. maculata Imajima	AMARAL & NONATO, 1975
T. variegata (Grube)	AMARAL & NONATO, 1975

Género *Exogone*	
E. dispar (Webster)	Diaz & Liñero-Arana (en prep.)
Género *Ehlersia*	
E. cornuta Rathke	Diaz & Liñero-Arana, 2003a
Familia **GLYCERIDAE**	
Género *Glycera*	
G. dibranchiata Ehlers	Liñero-Arana, 1988
G. abranchiata Treadwell	Diaz & Liñero-Arana, 2002b
G. longipinnis Grube	Diaz & Liñero-Arana (en prep.)
Glycera sp.	Diaz & Liñero-Arana (en prep.)
Familia **NEREIDIDAE**	
Género *Nereis*	
N. falsa Quatrefages	Amaral & Nonato, 1975; Liñero-Arana & Reyes-Vasquez, 1979; Diaz & Liñero-Arana, 2002b; Diaz & Liñero-Arana, 2003
N. riisei Grube	Amaral & Nonato, 1975; Liñero-Arana & Reyes-Vasquez, 1979; Diaz & Liñero-Arana, 2002b
N. zonata Malgren	Liñero-Arana & Reyes-Vasquez, 1979
Género *Neanthes*	
N. succinea (Frey & Leuckart)	Amaral & Nonato, 1975; Liñero-Arana & Reyes-Vasquez, 1979; Diaz & Liñero-Arana, 2002b
Género *Pseudonereis*	
P. gallapagensis Kinberg	Liñero-Arana & Reyes-Vasquez, 1979; Diaz & Liñero-Arana, 2002b
Género *Perinereis*	
P. anderssoni Kinberg	Liñero-Arana & Reyes-Vasquez, 1979; Diaz & Liñero-Arana, 2002b
P. cariacoensis Liñero-Arana	Liñero-Arana, 1983
Género *Platynereis*	
P. dumerilii (Audouin & Milne Edwards)	Liñero-Arana & Reyes-Vasquez, 1979
P. coccinea (Delle Chiaje)	Amaral & Nonato, 1975
Género *Rullierinereis*	
R. bahamensis (Hartmann-Schröder)	Liñero-Arana & Reyes-Vasquez, 1979
Familia **AMPHINOMIDAE**	
Género *Eurythoe*	
E. complanata (Pallas)	Liñero-Arana, 1993; Diaz & Liñero-Arana, 2003a; Liñero-Arana & Diaz, 2009
Género *Hermodice*	
H. carunculata (Pallas)	Liñero-Arana, 1993; Liñero-Arana & Diaz, 2009
Familia **ONUPHIDAE**	
Género *Diopatra*	
D. cuprea (Bosc)	Liñero-Arana, 1994a;
Familia **EUNICIDAE**	
Género *Eunice*	
E. antennata (Savigny)	Amaral & Nonato, 1975; Liñero-Arana, 1985; Diaz & Liñero-Arana, 2002a
E. aphroditois (Pallas)	Diaz & Liñero-Arana, 2002a

E. vittata (DELLE CHIAJE)	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002a; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
E. cariboea GRUBE	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
Género *Lysidice*	
L. ninneta AUDOUIN & MILNE EDWARDS	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002a; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
L. collaris GRUBE	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002a; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
Lysidice sp.	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002a
Género *Nematonereis*	
N. hebes VERRILL	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003
Género *Marphysa*	
M. sanguinea (MONTAGU)	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002a; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
Marphysa sp.	DIAZ & LIÑERO-ARANA (en prep.)
Género *Palola*	
P. siciliensis (GRUBE)	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002a
Familia **LUMBRINERIDAE**	
Género *Lumbrineris*	
L. inflata MOORE	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002a
L. latreilli AUDOUIN & MILNE EDWARDS	LIÑERO-ARANA, 1999
Familia **OENONIDAE**	
Género *Arabella*	
A. mutans (CHAMBERLIN)	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002a
Familia **DORVILLEIDAE**	
Género *Dorvillea*	
D. cerasina (EHLERS)	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002a; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
Género *Schistomeringos*	
S. rudolphi (DELLE CHIAJE)	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2002a
Familia **ORBINIIDAE**	
Género *Naineris*	
N. longisetosa (HARTMANN-SCHRÖDER)	DIAZ & LIÑERO-ARANA (en prep.)
Naineris sp.	DIAZ & LIÑERO-ARANA (en prep.)
Género *Scoloplos*	
S. texana MACIOLEK & HOLLAND	DIAZ & LIÑERO-ARANA (en prep.)
Familia **PECTINARIIDAE**	
P. gouldii VERRILL	LIÑERO-ARANA & DIAZ, 2005
P. regalis VERRILL	LIÑERO-ARANA & DIAZ, 2005
Familia **FLABELLIGERIDAE**	
Género *Piromis*	
Piromis sp.	LIÑERO-ARANA & DIAZ (en prep.)
Familia **AMPHARETIDAE**	
Género *Amphicteis*	
Amphicteis sp.	DIAZ & LIÑERO-ARANA (en prep.)
Familia **TEREBELLIDAE**	
Género *Amphitritides*	
A. bruneocomata (EHLERS)	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2000; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a

Género *Loimia*	
L. salazari Londoño-Mesa & Carrera-Parra	Diaz & Liñero-Arana, 2000
Género *Eupolymnia*	
E. nebulosa (Montagu)	Diaz & Liñero-Arana, 2000
Género *Paraeupolymnia*	
Paraeupolymnia sp.	Diaz & Liñero-Arana, 2000
Género *Pista*	
P. cristata (Müller)	Liñero-Arana, 1996b
Género *Streblosoma*	
S. hartmanae Kritzler	Diaz & Liñero-Arana, 2000
Género *Polycirrus*	
P. eximius dubius Day	Diaz & Liñero-Arana, 2000
P. cf. *haematodes* (Claparede)	Diaz & Liñero-Arana, 2000
P. cf. *denticulatus* Saint Joseph	Diaz & Liñero-Arana, 2000
Género: *Neoleprea*	
Neoleprea sp.	Diaz & Liñero-Arana (en prep.)
Género *Nicolea*	
Nicolea sp.	Diaz & Liñero-Arana, 2000
Género *Terebella*	
T. rubra (Verrill)	Diaz & Liñero-Arana, 2000
Terebella sp.	Diaz & Liñero-Arana, 2000
Familia **TRICHOBRANCHIDAE**	
Género *Terebellides*	
T. carmenensis Solís-Weiss, Fauchald & Blankestein	Diaz & Liñero-Arana, 2003b.
Familia **SABELLIDAE**	
Género *Branchiomma*	
B. nigromaculata (Baird)	Amaral & Nonato, 1975
Género *Chone*	
C. diazi (Tovar-Hernández)	Tovar-Hernández, 2005
Género *Amphicorina*	
A. anneae (Rouse)	Diaz & Liñero-Arana (en prep.)
Género *Bispira*	
B. melanostigma Schmarda	Diaz & Liñero-Arana (en prep.)
Género *Notaulax*	
N. occidentalis Baird, 1865	Tovar-Hernández & Salazar-Vallejo, 2006
N. nudicolis (Schmarda)	Diaz & Liñero-Arana, 2003a
Género *Megalomma*	
Megalomma sp.	Diaz & Liñero-Arana (en prep.)
Familia **SERPULIDAE**	
Género *Spirobranchus*	
S. giganteus giganteus (Pallas)	Liñero-Arana, 1999; Diaz & Liñero-Arana, 2001; Diaz & Liñero-Arana, 2003a
S. polycerus (Schmarda)	Liñero-Arana, 1999
Género *Hydroides*	

H. bispinosa BUSH	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2001; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
H. brachyacantha REDJA	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2001
H. diramphus (CLAPARÈDE)	LIÑERO-ARANA, 1999; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2001; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
H. elegans (HASWELL)	LIÑERO-ARANA,1999; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2001; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
H. parva (TREADWELL)	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2001
Hydroides sp.	LIÑERO-ARANA, 1999
Género *Protula*	
P. submedia AUGENER	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2001; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
Protula sp.	LIÑERO-ARANA, 1999
Género *Salmacina*	
S. amphidentata JONES	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2001
Salmacina sp.	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
Género *Pseudovermilia*	
P. occidentalis (MCINTOSH)	LIÑERO-ARANA, 1999; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
Género *Vermiliopsis*	
V. annulata SCHMARDA	DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
Familia **SPIRORBIDAE**	
Género *Pileolaria*	
P. (Pileolaria) militaris CLAPARÈDE	LIÑERO-ARANA, 1998; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2001; DIAZ & LIÑERO-ARANA, 2003a
P. (Simplicaria) pseudomilitaris (THIRIOT-QUIÉVREUX)	LIÑERO-ARANA, 1998