

**Informe final\* del Proyecto S147**  
**Sifonoforos, medusas poliquetos y quetognatos pelágicos de Bahía de Banderas, Jalisco-Nayarit**

**Responsable:** Dra. María Ana Fernández Álamo  
**Institución:** Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ciencias  
Departamento de Biología  
Laboratorio de Invertebrados  
**Dirección:** Av. Universidad # 3000, Ciudad Universitaria, Coyoacán, México, DF, 04510, México  
**Correo electrónico:** [mafa@hp.fciencias.unam.mx](mailto:mafa@hp.fciencias.unam.mx)  
**Teléfono/Fax:** Tel: 5622 4919 Fax: 5622 4828  
**Fecha de inicio:** Junio 15, 1999  
**Fecha de término:** Agosto 29, 2000  
**Principales resultados:** Base de datos, Informe final  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** Fernández Álamo, M. A. 2002. Sifonoforos, medusas poliquetos y quetognatos pelágicos de Bahía de Banderas, Jalisco-Nayarit. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. **Informe final SNIB-CONABIO proyectos No S147.** México, D.F.

**Resumen:**

La finalidad de este trabajo es contribuir al conocimiento de la biodiversidad de la compleja comunidad pelágica de la Región Marina Prioritaria A22, ubicada en bahía de Banderas, Jalisco-Nayarit, mediante la elaboración de listados faunísticos de los filos Cnidaria (sifonóforos, medusas) Annelida (poliquetos) y Chaetognatha, y de las colecciones de referencia respectivas.

El material de estudio se obtendrá de la separación de cada uno de los grupos propuestos de 70 muestras, recolectadas en cinco cruceros oceanográficos, durante cuatro periodos estacionales, entre 1989-1991. Los resultados obtenidos serán integrados en una base de datos (BIÓTICA) de acuerdo a los lineamientos establecidos por la CONABIO, la cual contendrá aproximadamente 430 registros de 28 especies, 18 géneros y 11 familias de los organismos que habitan en la región epipelágica del área de estudio e incrementará la base de datos con la que cuenta el Laboratorio de Invertebrados (elaborada durante el proyecto H259, de la CONABIO).

- 
- \* El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en [www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)
  - \*\* El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

**CATÁLOGOS**  
**DE**  
**CNIDARIA (SIFONOFOROS Y MEDUSAS),**  
**ANNELIDA (POLIQUETOS) Y**  
**CHAETOGNATHA**  
**DE**  
**BAHÍA DE BANDERAS,**  
**DEL**  
**PROYECTO CONABIO 5147.**

CATÁLOGO DE LAS MEDUSAS DE LA COLECCIÓN CNIDARIA DEL LABORATORIO DE  
INVERTEBRADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM.

**Phylum Cnidaria Hatscheck, 1888**  
**Clase Hydrozoa**  
**Orden Anthomedusae**

**Familia Corynidae**  
**Género Sarsia Lesson, 1843**

**1. cocometra Bigelow, 1909**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 6 individuos. Febrero 1979 CIO DOMO 1 (1 localidad); agosto 1989 CIO BABA0889 (1 localidad); febrero 1991 CIO BABA-0291 (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-4; MED-203; MED-294.

**Familia Tubulariidae**  
**Género Ectopleura L. Agassiz, 1862**

**1. sacculifera, Kramp, 1957**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano y Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 2 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS III (1 localidad) febrero 1979 CIO DOMO 1 (1 localidad),  
Números de Catálogo: MED-2; MED-93.

**Familia Cytaeidae**  
**Género Cytaeis, Eschscholtz, 1829**

**1. tetrastyla, Eschscholtz, 1829**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano y Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 65 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS 111 (4 localidades); julio 1983 CIO ATLAS IV (2 localidades); febrero 1979 CIO DOMO 1 (7 localidades); julio-agosto 1982 CIO DOMO IV (4 localidades); agosto 1989 CIO BABA-4889 (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-1; MED-52; MED-53; MED-55; MED-62; MED-63; MED-64; MED-67; MED-69; MED-70; MED-72; MED-121; MED-185; MED-189; MED-190; MED-191; MED-192; MED-222.

**Familia Hydractiniidae**  
**Género Podocoryne M. Sars, 1846**

**1. carnea M. Sars, 1846**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Segura-Puertas, 1984.  
Material examinado: 2 individuos. Julio 1983 CIO ATLAS IV (1 localidad).  
Número de Catálogo: ME D-136.

**Familia Bougainvillidae**  
*Género Lizzia* Forbes, 1846

*1. alvarinoae Segura, 1980*

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Segura-Puertas, 1984.  
Material examinado: 1 individuo. Julio-agosto 1982 CIO DOMO IV (1 localidad).  
Número de Catálogo: MED-174

Familia Pandeidae  
**Género Stomotoca**, L. Agassiz, 1862

*1. pterophylla* Haeckel, 1879

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1989. Segura-Puertas, 1984.  
Material examinado: 2 individuos. Marzo 1978 CIO TEH0378 (1 localidad); agosto 1989 CIO **BABA**0889 (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-5; MED-207.

*Género Halitholus*, Hartlaub, 1913

*1. intermedius* (Browne, 1902)

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano y Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.  
Material examinado: 7 individuos. Junio 1981 CIO DAMA 1 (1 localidad); febrero 1979 CIO DOMO 1 (3 localidades).  
Números de Catálogo: MED-3; MED-65; MED-71; MED-78.

Familia Campanulariidae  
*Género Phialidium* Leuckart, 1856

*1. uchidai* Kramp, 1961

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano. Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Segura-Puertas, 1984.  
Material examinado: 3 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS III (2 localidades).  
Números de Catálogo: MED-96; MED-129.

Familia Phialucidae  
*Género Octophialucium* Kramp, 1955

*1. bigelowi* Kramp, 1955

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Segura-Puertas, 1984.  
Material examinado: 1 individuo. Julio 1983 CIO ATLAS IV (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-188.

Orden Trachymedusae

Familia Rhopalonematidae  
Género Rhopalonema **Gegenbaur, 1856**

1. *velatum* Gegenbaur,  
1856

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán. Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Fernández-Álamo, 1989. Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 105 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS III (2 localidades), Junio 1981 CIO DAMA I (1 localidad); febrero 1979 C/O DOMO 1 (1 localidad); junio 1979 C/O DOMO 11 (1 localidad); Julioagosto 1982 CIO DOMO IV (6 localidades); mayo junio 1984 CÍO YUCA 1 (1 localidad); agosto 1989 CIO BABA-0889 (1 localidad); agosto 1990 CIO BABA-0890 (3 localidades).

Números de Catálogo: MED-44; MED-75; MED-84; MED-147; MED-152; MED-154; MED-157; MED163; MED-175; MED-179; MED-186; MED-193; MED-205; MED-254; MED-266; MED-270.

Género *Sminthea*, Gegenbaur, 1856

1. *eurygaster* Gegenbaur, 1856

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Segura-Puertas, 1984.

Material examinado: 343 individuos. Enero 1983 C/O ATLAS III (4 localidades); febrero 1979 C/O DOMO 1 (13 localidades); junio 1979 CIO DOMO 11 (1 localidad); julio-agosto 1982 CIO DOMO IV (7 localidades)

Números de Catálogo: MED-11; MED-13; MED-16; MED-19; MED-25; MED-27; MED-29; MED-32; MED-35; MED-38; MED-40; MED-42; MED-47; MED-97; MED-103; MED-130; MED-141; MED-160; MED-164; MED-167; MED-170; MED-176; MED-180; MED-183; MED-195.

Género *Aglaura* **Perón y Lesueur, 1809 1.**

**hemistoma** **Perón y Lesueur, 1809**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán. Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Fernández-Álamo, 1989. Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 1308 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS III (9 localidades); julio 1983 C/O ATLAS IV (5 localidades); DOMO I (7 localidades); julio-agosto 1982 CIO DOMO IV (7 localidades); marzo 1978 CIO TEH0378 (1 localidad); mayo-junio 1984 C/O YUCA 1 (1 localidad); agosto 1989 C/O **BABA0889** (1 localidad); mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad); agosto 1990 CIO BABA-0890 (5 localidades); noviembre 1990 CIO BABA-1190 (1 localidad).

Números de Catálogo: MED-15; MED-22; MED-28; MED-30; MED-33; MED-37; MED-39; MED-80; MED-82; MED-86; MED-90; MED-92; MED-99; MED-105; MED-109; MED-112; MED-116; MED-118; MED-126; MED-131; MED-134; MED-137; MED-143; MED-149; MED-156; MED-158; MED-168; MED172; MED-177; MED-181; MED-218; MED-225; MED-253; MED-256; MED-258; MED-261; MED-276; MED-285.

Familia Geryoniidae  
Género *Geryonia* **Perón y Lesueur, 1809**

1. *proboscidalis* (Forsk., 1775)

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 68 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS III (6 localidades); julio 1983 CIO ATLAS IV (4 localidades).

Números de Catálogo: MED-87; MED-94; MED-100; MED-110; MED-113; MED-119; MED-127; MED132; MED-139; MED-184.

Género *Liriope* Lesson, 1843

**1. *tetraphylla* (Chamisso y Eysenhardt, 1821)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán. Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1989. Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 912 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS 111 (9 localidades); julio 1983 CIO ATLAS IV (6 localidades); junio 1981 CIO DAMA 1 (2 localidades); DOMO 1 (16 localidades); junio 1979 CIO DOMO 11 (2 localidades); julio-agosto 1982 CIO DOMO IV (9 localidades); mayo junio 1984 CIO YUCA I (3 localidades); agosto 1989 CIO BABA-0889 (7 localidades); mayo 1990 CIO BABA-0590 (5 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (7 localidades); febrero 1991 CIO BABA-0291 (2 localidades).

Números de Catálogo: MED-9; MED-10; MED-12; MED-17; MED-18; MED-20; MED-23; MED-26; MED31; MED-34; MED-36; MED-43; MED-46; MED-51; MED-58; MED-59; MED-68; MED-74; MED-76; MED-83; MED-88; MED-91; MED-95; MED-101; MED-106; MED-107; MED-111; MED-114; MED-117; MED-120; MED-123; MED-128; MED-133; MED-135; MED-140; MEO-144; MED-145; MED-150; MED153; MED-159; MED-162; MED-166; MED-169; MED-173; MED-178; MED-182; MED-194; MED-198; MEO-199; MED-200; MED-201; MED-202; MED-220; MED-224; MED-214; MED-215; MED-216; MED217; MED-244; MED-255; MED-259; MED-262; MED-274; MED-275; MED-280; MED-283; MED288; MED-295

Orden Narcomedusae

Familia Aeginidae

Género *Solmundella*, Haeckel, 1879

**1. *bitentaculata* (Quoy y Gaimard, 1833)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Fernández-Álamo, 1989. Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 186 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS III (4 localidades); julio 1983 CIO ATLAS IV (2 localidades); junio 1981 CIO DAMA 1 (1 localidad); febrero 1979 CIO DOMO 1 (8 localidades); junio 1979 CIO DOMO 11 (1 localidad); julio-agosto 1982 DOMO IV (3 localidades); marzo 1978 CIO TE H0378 (3 localidades); agosto 1989 010 BABA-0889 (2 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (2 localidades).

Números de Catálogo: MED-7; MED-14; MED-21; MED-41; MED-45; MED-48; MED-49; MED-54; MED73 ; MED-81; MED-85; MED-98; MED-104; MED-108; MED-122; MED-125; MED-142; MED-148; MED161; MED-165; MED-171; MED-187; MED-196; MED-197; MED-278; MED-281.

Familia Solmarisidae

Género *Pegantha* Haeckel, 1879

**1. *clara*, R. P. Bigelow, 1909**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 4 individuos. Febrero 1979 CIO DOMO I (1 localidad).

Números de Catálogo: MED-57.

**2. *martagon* Haeckel, 1879**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 2 individuos. Febrero 1979 CIO DOMO 1 (2 localidades).  
Números de Catálogo: MED-61; MED-66.

3. triloba Haeckel, 1879

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 23 individuos. Febrero 1979 CIO DOMO 1 (2 localidades); noviembre 1978 CIO TEH1178 (1 localidad).

Números de Catálogo: MED-6; MED-60; MED-79.

Familia Cuninidae  
Género Cunina **Eschscholtz, 1829**

1. octonaria Mc **Crady, 1857**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 6 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS III (1 localidad); junio 1981 CIO DAMA 1 (1 localidad); febrero 1979 CIO DOMO 1 (1 localidad); mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad). Números de Catálogo: MED-56; MED-77; MED-138; MED-238.

**Clase Scyphozoa**  
**Orden Coronatae**

Familia Nausithoidae  
Género *Nausitho* **Kolliker, 1853**

1. punctata **Kolliker, 1853**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica: Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán. Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 161 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS III (1 localidad); julio 1983 CIO ATLAS IV (1 localidad); febrero 1979 CIO DOMO 1 (2 localidades); julio-agosto 1982 DOMO IV (1 localidad); mayo-junio 1984 CIO YUCA 1 (1 localidad); agosto 1989 CIO BABA-0889 (1 localidad); agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad).

Números de Catálogo: MED-8; MED-24; MED-89; MED-102; MED-146; MED-155; MED-204; MED-257.

Orden Semaesostomeae

Familia Pelagüdae  
Género Pelagia **Perón y Lesueur, 1809**

1. noctiluca **Fdrskal, 1779**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Segura-Puertas, 1984; 1991. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 19 individuos. Julio 1983 CIO ATLAS IV (1 localidad); febrero 1979 CIO DOMO 1 (1 localidad); junio 1979 CIO DOMO 11 (1 localidad); julio-agosto 1982 DOMO IV (2 localidades). Números de Catálogo: MED-50; MED-115; MED-124; MED-151.

**Nuevos taxones determinados en la región prioritaria A22 (Bahía de Banderas) en el proyecto \$147:**

*Aequorea macrodactyla* (Brandt, 1834)

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 2 individuos. Noviembre 1990 C/O BABA-1190 (1 localidad). Números de Catálogo: MED-273.

***Aglantha elata* Haeckel, 1879**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas. Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 2 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (2 localidades). Números de Catálogo: MED-231; MED-245.

***Amphinema australis* (Mayer, 1900)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 9 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad); agosto 1990 CIO **BABA0890** (1 localidad); febrero 1991 CIO BABA-0291 (2 localidades).  
Números de Catálogo: MED-248; MED-269; MED-298; MED-301.

***Amphinema dinema* (Perón y Lesueur, 1810)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 2 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad); agosto 1989 CIO **BABA0889** (1 localidad).  
Números de Catálogo: MEO-233; MED265.

***Amphogona apicata* Kramp, 1957**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Agosto 1989 CIO BABA-0889 (1 localidad). Números de Catálogo: MED-206.

***Bougainvillia frondosa* Mayer 1900**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 3 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad). Números de Catálogo: MEO-229.

***Bougainvillea muscus* Allman, 1863**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-237.

***Clytia discoida* (Mayer, 1900)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
**Material examinado: 13 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (5 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad); febrero 1991 CIO BABA-0291 (1 localidad).** Números de Catálogo: MED-226; MED-230; MED-239; MED-243; MED-250; MED279; MED297.

*Clytia hemisphaerica* (Linnaeus, 1767)

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental; Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-247.

***Clytia lomae* (Torrey, 1909)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 5 individuos. Febrero 1991 CIO BABA-0291 (4 localidades). Números de Catálogo: MED-293; MED-296; MED-299; MED-300.

*Clytia uchidae* Kramp, 1961

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 5 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad); febrero 1991 CIO **BABA**0291 (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-219; MED290.

***Dipurena reesi*** Vannucci, 1956

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental; Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-271.

***Eucheilota menomi* Kramp, 1959**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: *Costas del Pacífico mexicano*, Bahía de Banderas. Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-268.

***Eucheilota paradoxica* Mayer, 1900**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental; Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 3 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (2 localidades); agosto 1989 CIO BABA-0889 (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-227; MED-234; MED277.

*Eutonina scintillans* (Bigelow, 1919)

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-267.

*Hydractinia minima* (Trinci, 1903)

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Febrero 1991 CIO BABA-0291 (1 localidad). Números de Catálogo: MED-292.

***Pandea canica* (Quoy y Gaimard, 1827)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-272.

***Sarsia eximia* (Allman, 1859)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad). Números de Catálogo: MED-246.

**Género *Dipurena* McCrady, 1859**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 2 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-240.

**Género *Eutima* McCrady, 1859**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Febrero 1991 CIO BABA-0291 (1 localidad). Números de Catálogo: MED-287.

**Género *Obelia* Perón y Lesueur, 1810**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 180 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (6 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (4 localidades); febrero 1991 CIO BABA-0291 (2 localidades).  
Números de Catálogo: MED-208; MED-209; MED-210; MED-211; MED-212; MED-213; MED-260; MED-263; MED-264; MED-284; MED-289; MED-291.

**Familia *Bougainvillidae* Lütken, 1850**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas. Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Agosto 1989 CIO BABA-0889 (1 localidad).  
Números de Catálogo: MED-223

**Familia *Calycopsidae* Bigelow, 1913**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 5 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (3 localidades).  
Números de Catálogo: MED-232; MED-242; MED-252.

**Familia *Campanulariidae* Johnston, 1836**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Noviembre 1990 CIO BABA-1190 (1 localidad). Números de Catálogo: MED-286.

**CATÁLOGO DE LOS SIFONÓFOROS DE LA COLECCIÓN CNIDARIA DEL LABORATORIO DE  
INVERTEBRADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM.**

Phylum Cnidaria Hatschek, 1888

Clase Hydrozoa

Orden Siphonophora (Eschscholtz, 1829)

Suborden Calycophorae Leuckart, 1854

Familia Diphyidae Quay y Gaimard, 1827

***Género Chelophyes***

**1. appendiculata (Eschscholtz, 1829)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 11 individuos. Enero 1983 CÍO ATLAS III (1 localidad); julio 1983 CÍO ATLAS IV (1 localidad); noviembre 1981 CIO DOMO III (2 localidades); mayo 1990 CÍO BABA-0590 (1 localidad). Números de Catálogo: SIF-44; SIF-46; SIF-188; SIF-197; SIF-251.

**2. contorts (Lens y van Riemsdijk, 1908)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 459 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS III (12 localidades); julio 1983 CÍO ATLAS IV (9 localidades); junio 1981 CIO DAMA 1 (8 localidades); noviembre 1981 CIO DOMO III (3 localidades); agosto 1989 CIO BABA-0889 (7 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (5 localidades); noviembre 1990 CIO BABA-1190 (2 localidades); febrero 1991 CIO BABA-0291 (6 localidades).

Números de Catálogo: SIF-9; SIF-43; SIF-55; SIF-87; SIF-88; SIF-89; SIF-90; SIF-113; SIF-116; SIF-118; SIF-123; SIF-130; SIF-142; SIF-144; SIF-148; SIF-179; SJF-180; SIF-181; SIF-182; SIF-183; SIF-184; SIF-185; SIF-186; SIF-187; SIF-201; SIF-202; SIF-203; SIF-204; SIF-205; SIF-206; SIF-207; SIF-208; SIF-212; SIF-215; SIF-218; SIF-220; SIF-224; SIF-228; SIF-236; SIF-292; SIF-300; SIF-312; SIF-334; SIF-347; SIF-356; SIF-360; SIF-380; SIF-382; SIF-385; SIF-387; SIF-389; SIF-393.

***Género Diphyes Cuvier, 1817***

**1. bojani (Eschscholtz, 1829)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 126 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS III (4 localidades); julio 1983 CIO ATLAS IV (1 localidad); junio 1981 CIO DAMA 1 (8 localidades); noviembre 1981 CIO DOMO III (2 localidades); marzo 1978 CIO TEH0378 (4 localidades); noviembre 1978 CIO TEH1 178 (1 localidad); agosto 1989 CIO BABA-0889 (1 localidad); mayo 1990 CIO BABA-0590 (3 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (5 localidades); noviembre 1990 CIO BABA-1190 (1 localidad).

Números de Catálogo: SIF-10; SIF-11; SIF-65; SIF-77; SIF-80; SIF-92; SIF-94; SIF-95; SIF-100; SIF-101; SIF-102; SIF-111; SIF-114; SIF-115; SIF-117; SIF-131; SIF-132; SIF-133; SIF-139; SIF-199; SIF-227; SIF-246; SIF-263; SIF-284; SIF-294; SIF-296; SIF-310; SIF-336; SIF-348; SIF-370.

**2. dispar Chamisso y Eisenhardt, 1821**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.  
Material examinado: 195 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS 111 (9 localidades); julio 1983 CIO ATLAS IV (1 localidad); noviembre 1981 CIO DOMO 111 (1 localidad); noviembre 1978 CIO TEH1178 (1 localidad); agosto 1989 CIO BABA-0889 (5 localidades); mayo 1990 CIO BABA-0590 (2 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (4 localidades); noviembre 1990 CIO BABA-1190 (1 localidad).  
Números de Catálogo: SIF-12; SIF-96; SIF-105; SIF-154; SIF-155; SIF-156; SIF-157; SIF-158; SIF-159; SIF-160; SIF-161; SIF-200; SIF-210; SIF-216; SIF-222; SIF-232; SIF-237; SIF-239; SIF-256; SIF-277; S1 F-291; SIF-311; SIF-314; SIF-346; SIF-361.

### **Género *Diphyopsis* Haeckel, 1888 (Sim. *Eudoxoides*)**

#### **1. *mitra* (Huxley, 1859)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 155 individuos. Enero 1983 C/O ATLAS III (5 localidades); junio 1981 C/O DAMA I (6 localidades); noviembre 1981 C/O DOMO III (2 localidades); TEH0378 (5 localidades); noviembre 1978 C/O TEH1 178 (1 localidad); mayo 1990 C/O BABA-0590 (1 localidad); agosto 1990 C/O **BABA** 0890 (3 localidades).

Números de Catálogo: SIF-13; SIF-56; SIF-61; SIF-66; SIF-75; SIF-78; SIF-81; SIF-85; SIF-97; SIF108; SIF-124; SIF-127; SIF-147; SIF-149; SIF-164; SIF-165; SIF-166; SIF-167; SIF-168; SIF-255; SIF293; SIF-297; SIF-309.

### Género *Muggiaea* Busch, 1851

#### **1. *atlantica* Cunningham, 1892**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 208 individuos. Junio 1981 CIO DAMA 1 (4 localidades); febrero 1979 C/O DOMO I (1 localidad); noviembre 1981 CIO DOMO III (2 localidades), marzo 1978 CIO TEH0378 (2 localidades); noviembre 1978 CIO TEH1 178 (1 localidad); mayo 1990 CIO BABA-0590 (4 localidades); agosto 1990 C/O BABA-0890 (8 localidades); noviembre 1990 C/O BABA-1190 (2 localidades).

Números de Catálogo: SIF-28; SIF-49; SIF-60; SIF-76; SIF-82; SIF-99; SIF-110; SIF-126; SIF-134; SIF140; SIF-264; SIF-278; SIF-281; SIF-282; SIF-286; SIF-299; SIF-319; SIF-323; SIF-328; SIF-335; SIF343; SIF-351; SIF-362; SIF-367.

### Familia Abylidae L. Agassiz, 1862

#### **Género *Lensia* Totton, 1932**

#### **1. *campanella* (Moser, 1925)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 2 individuos. Enero 1983 C/O ATLAS 111 (1 localidad); noviembre 1981 C/O DOMO III (1 localidad).

Números de Catálogo: SIF-18; SIF-169.

#### **2. *challengers* Totton, 1954**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1992. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 11 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (4 localidades).  
Números de Catálogo: SIF-19; SIF-20; SIF-51; SIF-54.

3. *conoidea* (Keferstein y Ehlers, 1860)

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Gasca y Suárez, 1992. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado 1 individuo. Noviembre 1981 C/O DOMO III (1 localidad).  
Número de Catálogo: S1F-21.

4. *cossack Totton, 1941*

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica. Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 1 individuo. Noviembre 1981 C/O DOMO III (1 localidad). Número de Catálogo: SIF-22.

5. *fowleri* (Bigelow, 1911)

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán. Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Gasca y Suárez, 1989. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 7 individuos. Junio 1981 CÍO DAMA 1 (2 localidades); noviembre 1981 CIO DOMO 111 (3 localidades).  
Números de Catálogo: SIF-23; SIF-24; SIF-53; SIF-109; SIF-125.

6. *hotspur Totton, 1954*

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 8 individuos. Julio 1983 CIO ATLAS IV (1 localidad); noviembre 1981 CIO DOMO 111 (1 localidad); marzo 1978 CÍO TEH0378 (1 localidad); noviembre 1978 CIO TEH1178 (1 localidad). Números de Catálogo: SIF-25; SIF-73; SIF-98; Si F- 189,

7. *multicristata* (Moser, 1925)

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 1 individuo. Noviembre 1981 CIO DOMO III (1 localidad). Número de Catálogo: SIF-26.

8. *subtilis* (Chun, 1886)

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 3 individuos. Noviembre 1981 CÍO DOMO III (2 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad).  
Números de Catálogo: SIF-27; SIF-52; SIF-331.

**Género *Abyla* Quay y Gaimard, 1827 1.**

*haeckeli* Lens y van Riemsdijk, 1908

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 4 individuos. Noviembre 1981 CÍO DOMO III (2 localidades).  
Números de Catálogo: SIF-1; SIF-2.

### **Género Abylopsis Chun, 1888**

#### **1. *eschscholtzi* (Huxley, 1859)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 435 individuos. Junio 1981 CÍO DAMA 1 (8 localidades); noviembre 1981 CIO DOMO III (3 localidades); marzo 1978 CIO TEH0378 (1 localidad); agosto 1989 CIO BABA-0889 (3 localidades); mayo 1990 CÍO BABA-0590 (7 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (5 localidades); noviembre 1990 CIO BABA-1190 (3 localidades); febrero 1991 CIO BABA-0291 (4 localidades).

Números de Catálogo: SIF-3; Si F-4; SIF-45; SIF-62; SIF-84; SIF-119; SIF-121; SIF-128; Si F-141; SIF145; SIF-150; SIF-153; SIF-209; SIF-231; SIF-235; SIF-223; SIF-245; SIF-250; SIF-261; SIF-273; SIF274; SIF-280; SIF-289; SIF-298; SIF-308; SIF-337; SIF-342; S1F-358; SIF-365; SIF-371; SIF-373; SIF375; SIF-384; SIF-388.

#### **2. *tetragona* (Otto, 1823)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 17 individuos. Febrero 1979 CIO DOMO 1 (1 localidad); noviembre 1981 CÍO DOMO 111 (2 localidades); marzo 1978 CIO TEH0378 (1 localidad); noviembre 1978 CIO TEH1178 (1 localidad); agosto 1990 CIO BABA-0890 (2 localidades); noviembre 1990 CIO BABA-1190 (1 localidad).

Números de Catálogo: SIF-5; SIF-47; SIF-58; SIF-63; SIF-104; SIF-316; SIF-326; SIF-354.

### **Género Enneagonum Quoy y Gaimard, 1827**

#### **1. *hyalinum* Quoy y Gaimard, 1827**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 34 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (4 localidades); noviembre 1978 CIO TEH1 178 (1 localidad); agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad). Números de Catálogo: SIF-14; SIF-15; SIF-41; SIF-48; SIF-106; SIF-302.

### **Género Ceratocymba Chun, 1888**

#### **1. *leuckarti* Huxley, 1859**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán. Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 6 individuos. Junio 1981 CIO DAMA 1 (2 localidades); noviembre 1981 CIO DOMO 111 (1 localidad); marzo 1978 CIO TEH0378 (1 localidad); mayo junio 1984 CIO YUCA 1 (1 localidad). Números de Catálogo: SIF-8; SIF-57; SIF-91; SIF-135; SIF-136.

### **Género Pseudocymba Sears, 1953**

#### **1. anomala Sears, 1953**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 1 individuo. Marzo 1978 CÍO TEH0378 (1 localidad).

Número de Catálogo: SIF-93.

### **Género Sulcoleolaria Bainville, 1834**

#### **1. augusta Totton, 1954**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Vicencio y Fernández-Afamo, 1996.

Material examinado: 2 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS 111 (1 localidad). Número

de Catálogo: SIF-178.

#### **2. biloba (Sars, 1846)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Afamo, 1996.

Material examinado: 1 individuo. Noviembre 1981 CIO DOMO 111 (1 localidad). Número de

Catálogo: SIF-33.

#### **3. chuni (Lens y van Riemsdijk, 1908)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Afamo, 1996.

Material examinado: 138 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS III (8 localidades); julio 1983 CÍO ATLAS IV (8 localidades); marzo 1978 CIO TEH0378 (1 localidad); agosto 1989 CÍO BABA-0889 (1 localidad); mayo 1990 CIO BABA-0590 (8 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (6 localidades); noviembre 1990 CÍO BABA-1190 (3 localidades); febrero 1991 CÍO BABA-0291 (5 localidades).

Números de Catálogo: SIF-83; SIF-170; SIF-171; SIF-172; SIF-173; SIF-174; SIF-175; SIF-176; SIF-177; SIF-190; SIF-191; SIF-192; SIF-193; SIF-194; SIF-195; SIF-196; SIF-198; SIF-217; SIF-243; SIF-249; SIF-252; SIF-259; SIF-265; SIF-269; SIF-272; SIF-276; SIF-287; SIF-317; SIF-320; SIF-340; SIF-344; SIF-353; SIF-357; SIF-363; SIF-369; SIF-377; SIF-381; SIF-383; SIF-390; SIF-394.

#### **4. quadrivalvis Blainville, 1834**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 26 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (1 localidad); agosto 1989 CIO BABA-0889 (4 localidades); agosto 1990 CÍO BABA-0890 (5 localidades); noviembre 1990 CÍO BABA-1190 (1 localidad); febrero 1991 CIO BABA-0291 (3 localidades).

Números de Catálogo: SIF-34; SIF-213; SIF-219; SIF-221; SIF-226; SIF-290; SIF-315; SIF-341; SIF-345; SIF-350; SIF-368; SIF-378; SIF-395; SIF-397.

#### **5. turgida (Gegenbaur, 1853)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1992. Vicencio y Fernández-Afamo, 1996.

Material examinado: 11 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS 111 (1 localidad); noviembre 1981 CIO DOMO III (2 localidades).

Números de Catálogo: SIF-35; SIF-40; SIF-162.

### **Familia Hippopodiidae Kólliker, 1853**

#### ***Género Hippopodius Quoy y Gaimard, 1827***

##### **1. hippopus (Fórskal, 1776)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 23 individuos. Junio 1981 CIO DAMA 1 (8 localidades); noviembre 1981 CIO DOMO 111 (2 localidades); marzo 1978 CIO TEH0378 (3 localidades); noviembre 1978 CIO TEH1178 (1 localidad); mayo 1990 CIO BABA-0590 (2 localidades); febrero 1991 CIO BABA-0291 (1 localidad). Números de Catálogo: SIF-16; Si F-17; SIF-67; SIF-72; SIF-86; SIF-107; SIF-112; Si F- 120; Si F-1 22; SIF-129; 51F-137; SIF-143; SIF-146; SIF-152; SIF-247; SIF-258; SIF-376.

#### ***Género Vogtia Kólliker, 1853***

##### **1. pentacantha Kólliker, 1853**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 3 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO 111 (2 localidades). Números de Catálogo: SIF-36; SIF-50.

### **Familia Prayidae Kólliker 1853**

#### ***Género Rosacea Bigelow, 1911***

##### **1. cymbiformis (Delle Chiaje, 1822)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1992. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 5 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (3 localidades); mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad).

Números de Catálogo: SIF-30; SIF-31; SIF-32; SIF-285.

#### ***Género Amphicaryon Chun, 1888***

##### **1. ernesti Totton, 1954**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989; 1992. Vicencio y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 4 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (2 localidades).

Números de Catálogo: SIF-7; SIF-39.

#### ***Género Maresearsia Totton, 1954***

##### **1. praeclara Totton 1954**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias *del Domo de Costa Rica*.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Material examinado: 1 individuo. Noviembre 1981 CIO DOMO III (1 localidad).

Números de Catálogo: SIF-38

**Suborden Physonectae, Haeckel, 1888**

**Familia Agalmidae Brandt, 1835 Género Agalma Eschscholtz, 1825**

**1. okeni Eschscholtz, 1825**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1989; 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 63 individuos. Enero 1983 CIO ATLAS 111 (1 localidad); febrero 1979 CIO DOPAO I (1 localidad); noviembre 1981 CIO DOMO 111 (2 localidades); marzo 1978 CIO TEH0378 (3 localidades); agosto 1989 CIO BABA-0889 (3 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (2 localidades); noviembre 1990 CIO BABA-1190 (1 localidad); febrero 1991 CIO BABA-0291 (3 localidades). Números de Catálogo: SIF-6; SIF-37; SIF-59; SIF-64; SIF-74; SIF-79; SIF-163; SIF-229; SIF-234; SIF-242; SIF-307; SIF-333; SIF-364; SIF-372; SIF-379; SIF-396.

**Género *Erenna* Bedot, 1904**

**1. richardi Bedot, 1904**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano. Hábitat:

Marino, Pelágico, Epipelágico

Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 3 individuos. Junio 1981 CIO DAMA 1 (1 localidad); marzo 1978 CIO TEH0378 (1 localidad); noviembre 1978 CIO TE H1178 (1 localidad).

Números de Catálogo: SIF-70; SIF-103; SIF-151.

**Género *Stephanomia* Perón y Lessueur, 1807  
(Sim. *Nanomia*)**

**1. *bi-uga* (Delle Chiaje, 1841)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano. Hábitat:

Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 167 individuos. Marzo 1978 CIO TEH0378 (2 localidades); agosto 1989 CIO BABA-0889 (4 localidades); mayo 1990 CIO BABA-0590 (9 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (5 localidades); noviembre 1990 CIO BABA-1190 (1 localidad).

Números de Catálogo: Si F-68; SIF-71; SIF-211; SIF-214; SIF-225; Si F-238; SIF-244; Si F-248; SIF-254; SIF-260; SIF-267; SIF-270; SIF-271; Si F-279; SIF-283; SIF-306; SIF-321; SIF-325; SIF-330; SIF-339; SIF-366.

**Familia Physophoridae Eschscholtz, 1829**

**Género *Physophora* Förskal, 1775**

**1. hydrostatica Förskal, 1771**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano; región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Gasca y Suárez, 1992. Ramírez-Arriaga, 1988. Vicencio y Fernández-Alamo, 1996.

Material examinado: 12 individuos. Junio 1981 CIO DAMA 1 (1 localidad); noviembre 1981 CIO DOMO 111 (2 localidades); marzo 1978 CIO TEH0378 (1 localidad).

Números de Catálogo: SIF-29; Si F-42; SIF-69; SIF-138.

**Nuevos taxones determinados en la región prioritaria A22 (Bahía de Banderas) en el proyecto S147:**

***Agalma elegans* (Sars, 1846).**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Material examinado: 17 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (2 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (6 localidades); febrero 1991 CIO BABA-0291 (1 localidad).

Números de Catálogo: SIF-268; SIF-275; SIF-288; SIF-304; SIF-318; SIF-327; SIF-332; SIF-349; SIF391

***Forskalia edwardsi* KOLLiker, 1853**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Material examinado: 2 individuos. Agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad); febrero 1991 CIO BABA-0291 (1 localidad).

Números de Catálogo: SIF-329; SIF-374.

**CATÁLOGO DE LA COLECCIÓN POLYCHAETA DEL LABORATORIO DE INVERTEBRADOS DE  
LA FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM.**

Phylum Annelida Lamarck, 1801  
Clase Polychaeta Grube, 1851 Orden  
Phyllodocida (Livanov, 1940) Suborden  
Phyllodociformia (Levinsen, 1882)

Familia Alciopidae Ehlers, 1864  
Género Alciopina Claperède y **Panceri, 1867**

1. parasítica Claperède y Panceri, 1867

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas. Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1987; 1989; 1991; 1992; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 34 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO 111 (12 localidades); mayo-junio 1984 CIO YUCA 1 (1 localidad); agosto 1989 CIO BABA-0889 (1 localidad).  
Números de Catálogo: POL-1; POL-2; POL-3; POL-4; POL-5; POL-6; POL-7; POL-8; POL-9; POL-10; POL-11; POL-12; POL-297; POL-589.

Género Krohnia Quatrefages, 1865

1. lepidota (Krohn, 1845)

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1989; 1991; 1992.  
Material examinado: 10 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (8 localidades); mayo-junio 1984 CIO YUCA 1 (1 localidad).  
Números de Catálogo: POL-77; POL-124; POL-154; POL-177; POL-194; POL-214; POL-251; POL-268; POL-401.

**Género Plotohelmis Chamberlin, 1919**

1. capitata Greeff, 1876

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas. Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1987; 1989; 1991; 1992; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 53 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (16 localidades); mayo junio 1984 CIO YUCA 1 (2 localidades); agosto 1989 CIO BABA-0889 (2 localidades); mayo 1990 CIO BABA0590 (4 localidades); noviembre 1990 CIO BABA-1190 (1 localidad). Números de Catálogo: POL-72; POL-21; POL-78; POL-91; POL-119; POL-137; POL-173; POL-202; POL-215; POL-35; POL-238; POL-246; POL-267; POL-277; POL-287; POL-298; POL-314; POL-389; POL-509; POL-510; POL-518; POL-519; POL-520; POL-531; POL-590.

2. tenuis Apstein, 1900

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y **Mar Caribe: Canal de Yucatán** Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Material examinado: 21 individuos. Noviembre 1981 CÍO DOMO III (7 localidades); mayo junio 1984 CÍO YUCA 1 (1 localidad).  
Números de Catálogo: POL- 33; POL-121; POL-138; POL-190; POL-203; POL-245; POL-266; POL393.

### Género *Rhynchonerella Costa, 1862*

#### **1. *angelini* Kinberg, 1866**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 3 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (3 localidades). Números de Catálogo: POL-59; POL-71; POL-89.

#### **2. *gracilis* Costa, 1862**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas, Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1987; 1989; 1991; 1992. Hernández- Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 29 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (13 localidades); mayo junio 1984 CIO YUCA 1 (3 localidades); agosto 1990 CÍO BABA-0890 (1 localidad). Números de Catálogo: POL-19; POL-40; POL-58; POL-74; POL-88; POL-110; POL-122; POL-140; POL-153; POL-168; POL-193; POL-247; POL-300; POL-335; POL-399; POL-424; POL-588.

#### **3. *moebi* (Apstein, 1893)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1987; 1992. Hernández- Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 35 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (10 localidades); mayo-junio 1984 CIO YUCA 1 (2 localidades).  
Números de Catálogo: POL-20; POL-41; POL-90; POL-142; POL-152; POL-176; POL-191; POL-204; POL-225; POL-249; POL-334; POL-392.

#### **4. *petersi* (Langerhans, 1880)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1989; 1991.  
Material examinado: 65 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (13 localidades); mayo junio 1984 CÍO YUCA I (8 localidades).  
Números de Catálogo: POL-60; POL-70; POL-101; POL-123; POL-141; POL-175; POL-192; POL-205; POL-216; POL-248; POL-269; POL-286; POL-301; POL-324; POL-345; POL-376; POL-388; POL-400; POL-404; POL-411; POL-423.

### Género *Vanadis Claparède, 1870*

#### **1. *crystallina* Greeff, 1876**

Distribución geográfica: Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983.  
Material examinado: 6 individuos. Mayo junio 1984 CÍO YUCA 1 (4 localidades).  
Números de Catálogo: POL-344; POL-357; POL-398; POL-410.

## **2. longissima Levinsen, 1885**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1987. Hernández- Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 1 individuo. Noviembre 1981 CÍO DOMO III (1 localidad). Número de Catálogo: POL-120

## **3. minuta Treadwell, 1936**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1991; 1992; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 76 individuos. Noviembre 1981 CÍO DOMO III (12 localidades); maya junio 1984 CÍO YUCA 1 (11 localidades).  
Números de Catálogo: POL-44; POL-51; POL-61; POL-69; POL-118; POL-139; POL-189; POL-231; POL-250; POL-276; POL-285; POL-299; POL-323; POL-330; POL-336; POL-352; POL-358; POL-362; POL-369; POL-375; POL-387; POL-396; POL-408.

## **4. studeri Apstein, 1893**

Distribución geográfica: Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1989, 1991; 1992; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 10 individuos. Maya junio 1984 CÍO YUCA 1 (7 localidades).  
Números de Catálogo: POL-322; POL-351; POL-363; POL-368; POL-397; POL-409; POL-422.

## **5. tagensis Dales, 1955**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1987. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 1 individuo. Noviembre 1981 CÍO DOMO III (1 localidad). Número de Catálogo: POL-264

Género *Watelio* Stop-Bowitz, 1948

## **1. gravieri (Benham, 1929)**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983.  
Material examinado: 1 individuo. Noviembre 1981 CÍO DOMO III (1 localidad).  
Número de Catálogo: POL-265

## **Familia Lopadorhynchidae Claparède, 1868** **Género *Lopadorhynchus* Grube, 1855**

### **1. appendiculatus Southern, 1910**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983.  
Material examinado: 1 individuo. Noviembre 1981 CÍO DOMO III (1 localidad).  
Número de Catálogo: POL-129

## ***2. brevis* Grube, 1855**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Fernández-Álamo, 1983; 1987; 1989; 1991.

Material examinado: 17 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (8 localidades); mayo-junio 1984 CIO YUCA 1 (5 localidades).

Números de Catálogo: POL-39; POL-130; POL-185; POL-222; POL-261; POL-281; POL-293; POL-311; POL-340; POL-350; POL-402, POL-406; POL-428.

## ***3. henseni* Reibisch, 1893**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Fernández-Álamo, 1983; 1989; 1991; 1992; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y

Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 66 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (15 localidades); mayo-junio 1984 CIO YUCA I (7 localidades).

Números de Catálogo: POL-45; POL-63; POL-80; POL-96; POL-113; POL-127; POL-146; POL-159; POL-162; POL-186; POL-211; POL-230; POL-260; POL-282; POL-310; POL-341; POL-349; POL-355; POL-381; ROL-405; POL-417; POL-427.

## ***4. krohni* Claparède, 1880**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica. Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Fernández-Álamo, 1983; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 3 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (2 localidades). Números de Catálogo: POL-54; POL-187.

## ***Género Meupesía* Viguier, 1886**

### **1. coeca** Viguier, 1886

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán

Hábitat: Marina, Pelágico, Epipelágico

Fernández-Álamo, 1983; 1996.

Material examinado: 6 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO 111 (1 localidad); mayo-junio 1984 CIO YUCA 1 (3 localidades).

Números de Catálogo: POL-131; POL-320; POL-328; POL-419.

### **2. gracilis** (Reibisch, 1893)

Distribución geográfica: Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Fernández-Álamo, 1983.

Material examinado: 1 individuo. Mayo-junio 1984 CIO YUCA 1 (1 localidad). Número de Catálogo: POL-418.

## ***Género Pedinosoma* Reibisch, 1895**

### **1. curium** Reibisch, 1895

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Fernández-Álamo, 1983; 1992.

Material examinado: 3 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO 111 (2 localidades). Números de Catálogo: POL-46; ROL-147.

**Género Pelagobia Greeff, 1879**

**1. longicirrata Greeff, 1879**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1987; 1992; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y FernándezÁlamo, 1996.  
Material examinado: 63 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (18 localidades); mayo junio 1984 CÍO YUCA 1 (1 localidad).  
Números de Catálogo: POL-25; POL-38; POL-74; POL-97; POL-160; POL-163; POL-167; POL-188; POL-210; POL-221; POL-229; POL-234; POL-237; POL-244; POL-259; POL-273; POL-294; POL-309; POL-451.

**Familia Pontodoridae, Bergstrám, 1914**  
**Género Pontodora Greeff, 1879**

**1. pelagica Greeff, 1879**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1992.  
Material examinado: 4 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (3 localidades).  
Números de Catálogo: POL-47; POL-263; POL-296.

**Familia Iospilidae, Bergstrám, 1914**  
**Género Iospilus Viguier, 1886**

***1. phalacroides Viguier, 1886***

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1987; 1991; 1992. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y FernándezÁlamo, 1996.  
Material examinado: 125 individuos. Noviembre 1981 CÍO DOMO III (3 localidades). Números de Catálogo: POL-13; POL-14; POL-331.

**Género *Phalacrophorus* Greeff, 1879**

***1. pictus Greeff, 1879***

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1992.  
Material examinado: 11 individuos. Noviembre 1981 CÍO DOMO III (4 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (3 localidades).  
Números de Catálogo: POL-23; POL-158; POL-252; POL-308; POL-558; POL-559; POL-560.

***2. uniformis* Reibisch, 1895**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1987; 1989; 1991; 1992; 1996.  
Material examinado: 174 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (19 localidades); mayo-junio 1984 CIO YUCA I (6 localidades), mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad); agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad).

Números de Catálogo: POL-24; POL-53; POL-79; POL-95; POL-104; POL-112; POL-128; POL-145; POL-157; POL-171; POL-184; POL-199; POL-209; POL-217; POL-233; POL-253; POL-280; POL-292; POL-307; POL-329; POL-391; POL-407; POL-416; POL-429; POL-430; POL-517; POL557.

**Familia Tomopteridae Grube, 1848**  
**Género Tomopteris Eschscholtz, 1825**

**1. *dunckeri* Rosa, 1908**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1987; 1989. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 24 individuos. Noviembre 1981 CÍO DOMO III (9 localidades).  
Números de Catálogo: POL-18; POL-66; POL-84; POL-107; POL-135; POL-242; POL-257; POL-271; POL-305.

**2. *elegans* Chun, 1887**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1992; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 772 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (27 localidades); mayo-junio 1984 CIO YUCA 1 (14 localidades).  
Números de Catálogo: POL-15; POL-29; POL-37; POL-42; POL-48; POL-55; POL-64; POL-75; POL-87; POL-98; POL-109; POL-114; POL-132; POL-148; POL-165; POL-169; POL-179; POL-196; POL-207; POL-219; POL-227; POL-232; POL-240; POL-254; POL-278; POL-289; POL-303; POL-316; POL-326; POL-333; POL-338; POL-346; POL-354; POL-360; POL-365; POL-371; POL-378; POL-385; POL-394; POL-413; POL-426.

**3. *euchaeta* Chun, 1887**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1992; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 148 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO 111 (18 localidades); mayo junio 1984 CIO YUCA I (6 localidad).  
Números de Catálogo: POL-28; POL-35; POL-68; POL-86; POL-108; POL-115; POL-133; POL-150; POL-166; POL-170; POL-181; POL-197; POL-208; POL-236; POL-258; POL-272; POL-291; POL-306; POL-317; POL-327; POL-348; POL-373; POL-380; POL-415.

**4. *nationalis* Apstein, 1900**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Fernández-Álamo, 1983; 1989; 1991; 1992; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.  
Material examinado: 145 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO 111 (21 localidades); mayo junio 1984 CIO YUCA I (9 localidades).  
Números de Catálogo: POL-17; POL-34; POL-50; POL-57; POL-67; POL-83; POL-100; POL105; POL116; POL-34; POL-149; POL-180; POL-198; POL-220; POL-228; POL-241; POL-256; POL-270; POL279; POL-290; POL-304; POL-332; POL-339; POL-347; POL-366; POL-372; POL-379; POL-386; POL390; POL-414.

### **5. planktonis Apstein, 1900**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Fernández-Álamo, 1983; 1987; 1989; 1991; 1992; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 246 individuos. Noviembre 1981 C/O DOMO III (25 localidades); mayo-junio 1984 C/O YUCA I (11 localidades).

Números de Catálogo: POL-16; POL-30; POL-36; POL-43; POL-49; POL-56; POL-65; POL-76; POL-85; POL-99; POL-106; POL-117; POL-136; POL-151; POL-161; POL-164; POL-178; POL-195; POL-206; POL-218; POL-226; POL-239; POL-255; POL-288; POL-302; POL-315; POL-325; POL-337; POL-353; POL-359; POL-364; POL-370; POL-377; POL-384; POL-412; POL-425.

### **Familia Typhloscolecidae Uljanin, 1878**

#### **Género *Sagitella* Wagner, 1872**

#### **1. kowalewski Wagner, 1872**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Fernández-Álamo, 1983; 1987; 1989; 1991; 1992; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 31 individuos. Noviembre 1981 C/O DOMO III (10 localidades); mayo junio 1984 C/O YUCA I (5 localidades).

Números de Catálogo: POL-27; POL-32; POL-94; POL-144; POL-156; POL-200; POL-212; POL-274; POL-284; POL-312; POL-318; POL-342; POL-356; POL-361; POL-431.

#### **Género *Travisioopsis* Levinsen, 1885**

#### **1. dubia Stop-Bowitz, 1948**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Fernández-Álamo, 1983; 1987; 1989; 1991. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 17 individuos. Noviembre 1981 C/O DOMO III (8 localidades).

Números de Catálogo: POL-22; POL-52; POL-82; POL-93; POL-103; POL-126; POL-183; POL-224.

#### **Género *Typhloscolex* Busch, 1851**

#### **1. leuckarti Reibisch, 1897**

Distribución geográfica: Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Material examinado: 11 individuos. Mayo-junio 1984 C/O YUCA I (5 localidades). Números de Catálogo: POL-343; POL-374; POL-383; POL-403; POL-421.

#### **2. mulleri Busch, 1851**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Fernández-Álamo, 1983; 1987; 1989; 1991; 1992; 1996. Hernández-Ramírez, 1987. Vicencio-Aguilar y Fernández-Álamo, 1996.

Material examinado: 77 individuos. Noviembre 1981 C/O DOMO III (22 localidades); mayo-junio 1984 C/O YUCA I (6 localidades); agosto 1990 C/O BABA-0890 (1 localidad).

Números de Catálogo: POL-26; POL-31; POL-62; POL-73; POL-81; POL-92; POL-102; POL-111; POL-125; POL-143; POL-155; POL-172; POL-182; POL-201; POL-213; POL-223; POL-243; POL-262; POL-

275; POL-283; POL-295; POL-313; POL-319; POL-321; POL-367; POL-382; POL-395; POL-420; POL561

Suborden Aphroditiformia

Familia Polynoidae Malmgren, 1867

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Material examinado: 71 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (11 localidades); mayo-junio 1984 CIO YUCA I (12 localidades).

Números de Catálogo: POL-438; POL-447; POL-454; POL-456; POL-460; POL-465; POL-468; POL470; POL-472; POL-475; POL-479; POL-482; POL-483; POL-485; POL-488; POL-491; POL-494; POL495; POL-496; POL-504; POL-505; POL-506; POL-508.

Orden Spionida **Pettibone, 1982**

Familia Spionidae Grube, 1850

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán Hábitat:

Marino, Pelágico, Epipelágico

Material examinado: 422 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (19 localidades); mayo junio 1984 CIO YUCA 1 (11 localidades); agosto 1989 CÍO BABA-0889 (2 localidades); mayo 1990 CIO **BABA**0590 (7 localidades); agosto 1990 CÍO BABA-0890 (3 localidades).

Números de Catálogo: POL-432; POL-435; POL-437; POL-439; POL-441; POL-445; POL-446; POL448; POL-455; POL-458; POL-459; POL-461; POL-462; POL-463; POL-464; POL-467; POL-471; POL473; POL-474; POL-476; POL-477; POL-481; POL-484; POL-487; POL-489; POL-493; POL-497; POL499; POL-502; POL-507; POL-51 1; POL-593; POL-532; POL-533; POL-534; POL-535; POL-536; POL537; POL-538; POL-572; POL-573; POL-574.

Orden Magelonida Pettibone, 1982

**Familia Magelonidae Cunningham y Ramage, 1888**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Material examinado: 83 individuos. Noviembre 1981 CIO DOMO III (10 localidades); mayo-junio 1984 CIO YUCA I (6 localidades).

Números de Catálogo: POL-434; POL-442; POL-444; POL-449; POL-450; POL-452; POL-453; POL457; POL-466; POL-469; POL-478; POL-486; POL-490; POL-498; POL-500; POL-501.

Orden Terebellida Fauchald, 1977

**Familia Terebellidae Malmgren, 1867**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Región de surgencias del Domo de Costa Rica; Golfo de México y Mar Caribe: Canal de Yucatán

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Material examinado: 16 individuos. Noviembre 1981 CÍO DOMO III (4 localidades); mayo junio 1984 CIO YUCA 1 (3 localidades).

Números de Catálogo: POL-433; POL-436; POL-440; POL-443; POL-480; POL-492; POL-503.

## **Nuevos taxones determinados en la región prioritaria A22 (Bahía de Banderas) en el proyecto S147:**

### **Género *Polydora* Bosc, 1802**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 10 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (3 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (3 localidades).  
Números de Catálogo: POL-539; POL-540; POL-541; POL-577; POL-578; POL-579.

### **Género *Microspio* Mesnil, 1896**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 17 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (5 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (2 localidades).  
Números de Catálogo: POL-542; POL-543; POL-544; POL-545; POL-546; POL-575; POL-576.

### **Género *Prionospio* Malmgren, 1867**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 16 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (3 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (3 localidades).  
Números de Catálogo: POL-547; POL-548; POL-549; POL-580; POL-581; POL-582.

### **Género *Spiochaetopterus* Sars, 1853**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad).  
Número de Catálogo: POL-550.

### **Familia Amphinomidae Savigny in Lamarck, 1818**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 1 individuo. Agosto 1989 CIO BABA-0889 (1 localidad).  
Número de Catálogo: POL-516.

### **Familia Aphroditidae Malmgren, 1867**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 20 individuos. Mayo 1990 CIO BABA-0590 (6 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (4 localidades).  
Números de Catálogo: POL-551; POL-552; POL-553; POL-554; POL-555; POL-556; POL-583; POL-584; POL-585; POL-586.

### **Familia Phyllodocidae Örsted, 1843**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Material examinado: 2 individuos. Agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad); mayo 1990 CIO BABA-0590 (1 localidad).  
Números de Catálogo: POL-587; POL-592.

**Familia Sabellariidae Johnston, 1865**

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Material examinado: 506 individuos. Agosto 1989 CÍO BABA-0889 (3 localidades); mayo 1990 CIO BABA-0590 (10 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (10 localidades); febrero 1991 CIO BABA-0291 (1 localidad).

Números de Catálogo: POL-513; POL-514; POL-515; POL-521; POL-522; POL-523; POL-524; POL-525; POL-526; POL-527; POL-528; POL-529; POL-530; POL-562; POL-563; POL-564; POL-565; POL-566; POL-567; POL-568; POL-569; POL-570; POL-571; POL-591.

CATÁLOGO DE LA COLECCIÓN CHAETOGNATHA DEL LABORATORIO DE INVERTEBRADOS  
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM.

Phylum Chaetognatha (Leuckart, 1894)  
Clase Sagittoidea Claus y Grobben, 1905

***Orden Aphragmophora Tokioka, 1965***

Familia Krohnittidae Tokioka, 1965  
Género Krohnitta **Ritter-Zahony, 1910**

Distribución geográfica: Cosmopolita: Océano Pacífico (42 N-34 5) Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas y Océano Atlántico (40 N- 40 S). Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Alvariño, 1963; 1965,1967; 1971; 1981. Boltovskoy, 1981. Casanova, 1999.  
Material examinado: 1 individuo. Agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad).  
Número de Catálogo: QUET-53

**Familia Sagittidae Claus y Grobben, 1905** Género Sagitta Quoy y Gairmard, 1827

1. eunerítica Alvariño, 1961

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Alvariño, 1963; 1965; 1967; 1971; 1981. Boltovskoy, 1981. Casanova, 1999.  
Material examinado: 3465 individuos. Agosto 1989 CIO BABA-0889 (9 localidades), mayo 1990 CIO BABA-0590 (13 localidades), agosto 1990 CIO BABA-0890 (7 localidades), noviembre 1990 CIO BABA-1190 (6 localidades), febrero 1991 CIO BABA-0291 (7 localidades).  
Números de Catálogo: QUET-2, QUET-7, QUET-10, QUET-12, QUET-13, QUET-14, QUET-15, QUET17, QUET-20, QUET-24, QUET-28, QUET-30, QUET-32, QUET-35, QUET-36, QUET-38, QUET-40, QUET-41, QUET-43, QUET-44, QUET-46, QUET-47, QUET-50, QUET-54, QUET-55, QUET-56, QUET-58, QUET-60, QUET-62, QUET-64, QUET-67, QUET-69, QUET-71, QUET-72, QUET-75 QUET78, QUET-79, QUET-81, QUET-82, QUET-84, QUET-86, QUET-89.

2. minima Grassi, 1881

Distribución geográfica Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico  
Alvariño, 1963; 1965; 1967; 1971; 1981. Boltovskoy, 1981. Casanova, 1999.  
Material examinado: 10 individuos. Agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad); noviembre 1990 CIO BABA-1190 (1 localidad); febrero 1991 CIO BABA-0291 (2 localidades). Números de Catálogo: QUET-52; QUET-77; QUET-87; QUET-88.

3. pacífica (Tokioka, 1940)

Distribución geográfica: Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas e Indico.  
Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico,  
Alvariño, 1963,1965; 1967; 1971; 1981. Boltovskoy, 1981. Casanova, 1999.  
Material examinado: 1 individuo. Agosto 1989 CIO BABA-0889 (1 localidad).  
Números de Catálogo: QUET-5.

4. neglecta Aida, 1897

Distribución geográfica: Aguas ecuatoriales y tropicales de los Océanos Pacífico e Indico. Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas. Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Alvariño, 1963; 1965; 1967; 1971; 1981. Boltovskoy, 1981. Casanova, 1999. Material examinado: 66 individuos. Agosto 1989 CIO BABA-0889 (3 localidades). Números de Catálogo: QUET-4; QUET-9; QUET-22.

#### 5. enflata **Grassi, 1881**

Distribución geográfica: Cosmopolita en aguas tropicales y subtropicales de todos los océanos. Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Alvariño, 1963; 1965; 1967; 1971; 1981. Boltovskoy, 1981. Casanova, 1999.

Material examinado: 343 individuos. Agosto 1989 CIO BABA-0889 (7 localidades); mayo 1990 CIO BABA-0590 (5 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (4 localidades); noviembre 1990 CIO BABA-1190 (7 localidades); febrero 1991 CIO BABA-0291 (3 localidades).

Números de Catálogo: QUET-1; QUET-6; QUET-11; QUET-16; QUET-19; QUET-23; QUET-27; QUET-31; QUET-34; QUET-39; QUET-42; QUET-45; QUET-49; QUET-57; QUET-59; QUET-61; QUET-63; QUET-65; QUET-66; QUET-68; QUET-70; QUET-73; QUET-76; QUET-80; QUET-83; QUET-85.

#### 6. *bedoti* **Béraneck, 1895**

Distribución geográfica: Zonas tropico-ecuatoriales de los Océanos Pacífico e Indico. Pacífico Tropical Oriental: Costas del Pacífico mexicano, Bahía de Banderas.

Hábitat: Marino, Pelágico, Epipelágico

Alvariño, 1963; 1965; 1967; 1971; 1981. Boltovskoy, 1981. Casanova, 1999.

Material examinado: 257 individuos. Agosto 1989 CIO BABA-0889 (6 localidades); mayo 1990 CIO BABA-0590 (4 localidades); agosto 1990 CIO BABA-0890 (1 localidad); noviembre 1990 CIO BABA-1190 (1 localidad).

Número de Catálogo: QUET-3; QUET-8; QUET-18; QUET-21; QUET-25; QUET-26; QUET-29; QUET-33; QUET-37; QUET-48; QUET-51; QUET-74.

## LITERATURA CITADA.

- Alvariño, A., 1963. Quetognatos epiplantonicos del Mar de Cortés. **Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.** **24**: 971-99.
- Alvariño, A., 1963. Chaetognatha. **Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev.** **3**: 115- 194.
- Alvariño, A., 1967. The Chaetognatha of the NAGA Expedition (1959-1961) in the South China Sea and the Gulf of Thailand. Part 1. **Univ. Of California. Scripps Institute of oceanography**, California.
- Boltovskoy, D. 1981. Chaetognatha. En: Boltovskoy, D (ed). Atlas del zooplancton del Atlantico 432 P.
- Sudoccidental y metodos de trabajo con zooplancton marino. INIDEP **Pub. Esp.** Mar de Plata, Argentina.
- Casanova J.P. 1999. Chaetognatha. En: Boltovskoy, D (ed). South Atlantic Zooplankton. Backhuys Publishers Leiden, The Neterland. 1353-1374.
- Fernández-Álamo, M. A., 1983. Los poliquetos pelágicos (Annelida-Polychaeta) del Pacífico Tropical Oriental. **Tesis Doctoral**, Facultad de Ciencias U.N.A.M. México, D. F.
- Fernández-Álamo, M. A., 1987. Distribución y abundancia de los poliquetos pelágicos (Annelida-Polychaeta) en el Golfo de Tehuantepec, México. En: Gómez-Aguirre S. y V. Arenas-Fuentes (Eds.). Contribuciones en Hidrobiología. **Univ. Nal. Autón de Mex. México**: 269-278.
- Fernández-Álamo, M. A., 1989. Una aportación al conocimiento del zooplancton del Golfo de California. VII **Simp. Int. Biol. Mar.** México, Jun 1-5, 1989: 17-22.
- Fernández-Álamo, M. A., 1991. Holoplanktonic Polychaetes from the Gulf of California: August-September, 1977. **CalCOFI Rep.**, **32**: 97-104
- Fernández-Álamo, M. A., 1992. Distribución y abundancia de los poliquetos holoplanctónicos (Annelida-Polychaeta) en el Golfo de California, México, durante los meses de marzo y abril de 1984. **Inv. Mar. CICIMAR** **7** (2):75-89.
- Fernández-Álamo, M- A., 1996. Holoplanktonic polychaetes off the southwestern coast of Baja California, Mexico, in march, 1977. **Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Zool.** **67** (1): 51-66.
- Gasca, R. y E. Suárez, 1989. Nota acerca de los sifonóforos (Cnidaria: Siphonophorae) del Canal de Yucatán (mayo junio 1984). **Caribbean Journal of Science** **25** (1-2): 66-70.
- Gasca, R, y E. Suárez, 1992. Sifonóforos (Cnidaria: Siphonophora) del Domo de Costa Rica. **Rev. Biol. Trop.** **40**: 125-130.
- Hernández-Ramírez, M. B: B., 1987. Distribución de los poliquetos pelágicos (Annelida: Polychaeta) en la región de surgencias denominada "Domo de Costa Rica" durante los periodos: febrero-marzo de 1979 y julio-agosto de 1982. Tesis de **Licenciatura**, Fac. de Ciencias, U.N.A.M., México, D.F.
- Ramírez-Arriaga L. , 1988. Sistemática y distribución de los sifonóforos del domo de Costa Rica. **Tesis de Licenciatura**, Fac. de Ciencias, U.N.A.M., México, D.F.
- Segura-Puertas, L., 1991. Medusas (Cnidaria: Hydrozoa y Scyphozoa) de la región del Domo de Costa Rica. **Rev. Biol. Trop.** **39**: 159-163.
- Vicencio-Aguilar, M. E. y M. A. Fernández-Álamo, 1996. Zooplancton del Domo de Costa Rica: taxonomía y biogeografía. **Rev. Biol. Trop.** **44** (2): 631-642.

**LISTAS SISTEMÁTICAS**  
**DE**  
**CNIDARIA (SIFÓNOFOROS Y MEDUSAS),**  
**ANNELIDA (POLIQUETOS) Y**  
**CHAETGG NATHA**  
**DE BAHÍA DE BANDERAS,**  
**DEL**  
**PROYECTO CONABIO S147.**

## SISTEMÁTICA.

En la base de datos BIOTICA se registraron:

57 especies, 46 géneros, 4 subfamilias, 32 familias, 3 subórdenes, 11 órdenes, 4 subclases, 5 clases, 2 superclases, 1 subphylum, 3 phyla y 1 reino.

## LISTA SISTEMÁTICA.

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN: Verrill, 1865

### Reino: Animalia

Phylum **Cnidaria** Verrill, 1865

Subphylum **Medusozoa** Petersen, 1979

Superclase **Hydrozoa** Owen, 1843

Clase **Siphonophora** Eschscholtz, 1829

Subclase **Siphonophorae** Eschscholtz, 1829

Orden **Physonectae** Haeckel, 1888

Familia **Agalmatidae** Bryt, 1835 Género

**Agalma** Eschscholtz, 1825

Especie **Agalma elegans** (Sars, 1846)

Especie **Agalma okeni** Eschscholtz, 1825

Género **Nanomia** A. Agassiz, 1865

Especie **Nanomia bijuga** (Chiaje, 1841)

Familia **Forskaliidae** Haeckel, 1888

Género **Forskalia** Kdlikier, 1853

Especie **Forskalia edwarsi** Kálliker, 1853

Orden **Calycophorae** Leuckart, 1854

Familia **Prayidae** Källiker, 1853

Subfamilia **Prayinae** Haeckel, 1888 Género

**Rosacea** Quoy y Gaimard, 1827

Especie **Rosacea cymbiformis** (Chiaje, 1822)

Familia **Hippopodiidae** Kdlikier, 1853 Género

**Hippopodius** (Forskall, 1776)

Especie **Hippopodius hippopus** (Forskall, 1776)

Familia **Diphyidae** Quoy y Gaimard, 1827

Subfamilia **Sulculeolariinae** Blainville, 1834 Género **Sulculeolaria** Blainville, 1834

Especie **Sulculeolaria chuni** (Lens y van Riemsdijk, 1908)

Especie **Sulculeolaria quadrivalvis** Blainville, 1834

Subfamilia **Diphynae** Moser, 1925

Género **Chelophyes** Totton, 1932

Especie **Chelophyes confortata** (Lens y van Riemsdijk, 1908)

Especie **Chelophyes appendiculata** (Eschscholtz, 1829)

Género **Diphyes** Cuvier, 1817

Especie **Diphyes bojani** (Eschscholtz, 1829)

Especie **Diphyes dispar** Chamizo y Eysenhardt, 1821

Género **Eudoxoides** Huxley, 1859

Especie **Eudoxoides mitra** Huxley, 1859

Género **Lensia** Totton, 1932

Especie **Lensia subtilis** (Chun, 1886)

Género **Muggiaea** Busch, 1851

Especie **Muggiaea atlantica** Cunningham, 1892

**Familia Abylidae** L. Agassiz, 1862  
Subfamilia **Abylopsinae** Totton, 1954  
Género **Abylopsis** Chun, 1888  
Especie **Abylopsis eschscholtzi** (Huxley, 1859)  
Especie **Abylopsis tetragona** (Otto, 1823)  
Género **Enneagonum** Quoy y Gaimard, 1827  
Especie **Enneagonum hyalinum** Quoy y Gaimard, 1827

Clase **Hydroidomedusae** Bouillon, Boero, Cicogna, Gilj y Hughes, 1992.

**Subclase Anthomedusae** Haeckel, 1879

Orden Filifera Kühn, 1913

Suborden **Mangelina** Haeckel, 1879

Familia **Bougainvillidae** Lütken, 1850

Género **Bougainvillia** Lesson, 1836

Especie **Bougainvillia frondosa** Mayer, 1900

Especie **Bougainvillea muscos** Allman, 1863

Familia **Hydractiniidae** L. Agassiz, 1862

Género **Hydractinia** (van Beneden, 1841)

Especie **Hydractinia minima** (Trinci, 1903)

**Familia Cytaeididae** L. Agassiz, 1862

Género **Cytaeis** Eschscholtz, 1829

Especie **Cytaeis tetrastylla** Eschscholtz, 1829

Suborden **Tiarida** Haeckel, 1879

Familia **Calycopsidae** Bigelow, 1913

Familia **Pandeidae** Haeckel, 1879

Género **Amphinema** Haeckel, 1879

Especie **Amphinema dinema** (Péron y Lesueur, 1810)

Especie **Amphinema australis** (Mayer, 1900)

Género **Pandea** Lesson, 1843

Especie **Pandea conica** (Quoy y Gaimard, 1827)

Género **Stomotoca** L. Agassiz, 1862

Especie **Stomotoca pterophylla** Haeckel, 1879

Orden **Capitata** Khün, 1913

Suborden **Tubulariida** Fleming, 1828

Familia **Corynidae** Johnston, 1836

Género **Dipurena** McCrady, 1859

Especie **Dipurena reesi** Vannucci, 1956

Género **Sarsia** Lesson, 1843

Especie **Sarsia eximia** (Allman, 1859) Especie

**Sarsia cocometra** Bigelow, 1909

Subclase **Leptomedusae** Haeckel, 1886

**Familia Aequoreidae** Eschscholtz, 1829

Género **Aequorea** Péron y Lesueur, 1810 Especie

**Aequorea macrodactyla** (Bryt, 1834)

Familia **Eirenidae** Haeckel, 1879

Género **Eutima** McCrady, 1859

Género **Eutonina** Hartlaub, 1897

Especie **Eutonina scintillans** (Bigelow, 1919)

Familia **Eucheilotidae** Bouillon, 1984

Género **Eucheilota** McCrady, 1859

Especie **Eucheilota paradoxica** Mayer, 1900

Especie **Eucheilota menomi** Kramp, 1959

Orden **Proboscoida** Broch, 1910  
Familia **Campanulariidae** Johnston, 1836  
    Género **Clytia** Lamourex, 1812  
        Especie **Clytia loma** (Torrey, 1909)  
        Especie **Clytia hemisphaerica** (Linnaeus, 1767)  
        Especie **Clytia discoida** (Mayer, 1990)  
        Especie **Clytia uchidae** Kramp, 1961  
    Género **Obelia** Péron y Lesueur, 1810  
Subclase **Narcomedusae** Haeckel, 1879  
    Familia **Narcomedusae** Haeckel, 1879  
    Familia Aeginidae Gegenbaur, 1857, emend. **Mass**, 1904  
    Género **Solmundella** Haeckel, 1879  
        Especie **Solmundella bitentaculata** (Quoy y Gaimard, 1833)  
    Familia **Cuninidae** Bigelow, 1913  
        Género **Cunina** Eschscholtz, 1829  
            Especie **Cunina octonaria** McCrady, 1859  
Subclase **Trachymedusae** Haeckel, 1866 Familia  
    **Rhopalonematidae** Russell, 1953  
        Género **Aglantha** Haeckel, 1879  
            Especie **Aglantha elata** Haeckel, 1879  
        Género **Aglaura** Péron y Lesueur, 1810  
            Especie **Aglaura hemistoma** Péron y Lesueur, 1810  
        Género **Rhopalonema** Gegenbaur, 1857  
            Especie **Rhopalonema velatum** Gegenbaur, 1857  
        Género **Amphogona** Browne, 1905  
            Especie **Amphogona apicata** Kramp, 1957  
    Familia **Geryoniidae** Eschscholtz, 1829  
        Género **Liriope** Lesson, 1843  
            Especie **Liriope tetraphyla** Chamizo y Eysenhardt, 1821  
Superclase **Scyphozoa** Goette, 1887  
Clase **Scyphozoa** Goette, 1887  
    Subclase **Scyphomedusae** Lankester, 1877  
    Orden **Coronatae** Vanhóffen, 1892 Familia  
        **Nausithoidae** Bigelow, 1913  
            Género **Nausithoe** Kélliker, 1853  
                Especie **Nausithoe punctata** Kélliker, 1853

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN: Rouse y Fauchald, 1997

Reino: **Animalia**

Phylum **Annelida** Lamarck, 1801

Clase **Polychaeta** Grube, 1851

Orden **Terebellida** Uschakov, 1955 Familia

**Sabellariidae** Johnston, 1865

Orden **Eunicida** Uschakov, 1955

Familia **Amphinomidae** Savigny in Lamarck, 1818

Orden **Phyllodocta** Dales, 1962

Familia **Typhloscolecidae** Ulijanin, 1878

Género **Typhloscolex** Busch, 1851

Especie **Typhloscolex mulleri** Busch, 1878

Familia **Tospitidae** Bergström, 1914

Género **Phalacrophorus** Greeff, 1879

Especie **Phalacrophorus pictus** Greeff, 1879

Especie **Phalacrophorus uniformis** Reibisch, 1895

Familia **Alciopidae** Ehlers, 1864

Género **Rhynchonerella** Costa, 1864

Especie **Rhynchonerella gracilis** Costa, 1861

Género **Alciopina** Claperède y Panceri, 1867

Especie **Alciopina parasitica** Claperède y Panceri, 1867 Familia

**Phyllodoctidae** Orsted, 1843 Familia **Aphroditidae** Malmgren, 1867

Orden **Spionida** Fauchald, 1977

Familia **Spionidae** Grube, 1850

Género **Polydora** Bosc, 1802

Género **Microspio** Mesnil, 1867

Género **Prionospio** Malmgren, 1867

Familia **Chaetopteridae**, Aldouin y Mime Edwards, 1833

Género **Spiochaetopterus** Sars, 1853

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN: Casanova, 1985

Reino: **Animalia**

Phylum **Chaetognatha** (Leuckart, 1894)

Clase **Sagittoidea** Claus y Grobben, 1905

Orden **Aphragmophora** Tokioka, 1965

Familia **Krohnittidae** Tokioka, 1965

Género *Krohnitta* Ritter-Zahony, 1910

Familia **Sagittidae** Claus y Grobben, 1905

Género **Sagitta** Quoy y Gaimard, 1827 Especie

**Sagitta euneritica** Alvariño, 1961 Especie

**Sagitta minima** Grassi, 1881 **Especie**

**Sagitta pacifica** (Tokioka, 1940) Especie

**Sagitta neglecta** Aida. 1897 Especie

**Sagitta enflata** Grassi, 1881 Especie

**Sagitta bedoti** Béranek, 1895

**MAPAS**  
**DE**  
**DISTRIBUCION Y ABUNDANCIA**  
**DE**  
**CNIDARIA (SIFONOFOROS Y MEDUSAS),**  
**ANNELIDA (POLIQUETOS)**  
**Y CHAETOGNATHA**  
**DE**  
**BAHÍA DE BANDERAS,**  
**DEL**  
**PROYECTO CONABIO S147.**









































































