

INFORME ANUAL DE COLECCIONES DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA - 2018

Nombre de la colección: Colección Regional de Invertebrados Marinos (CRIM)

Acrónimo oficial de registro de material: ICML-EMU

Fecha de inicio: 27 de marzo 1981 (informalmente en 1978)

Curador: Dr. Michel Edmond HENDRICKX RENERS

Otro personal asociado: Dra. María Nuria MÉNDEZ UBACH, Dr. José SALGADO-BARRAGÁN, Sra. Mercedes CORDERO RUIZ (voluntaria).

Registros externos: CONABIO (Mismo nombre). SEMARNAT: SEMARNAP-MAZ.CRU.076.1198; SEMARNAP-MAZ.MOL.077.1198; SEMARNAP-MAZ.POL.078. 1198.

1. Acervo actualizado

A la fecha (diciembre 2018) la colección contiene 14,409 lotes correspondiendo a 223,900 especímenes y 2,287 especies. La colección de material tipo suma 179 lotes. Todos los datos de la colección están capturados en archivos electrónicos. El acervo corresponde a aprox. 126 m² de armarios y estantes.

2. Incorporación de material en 2018

Se incorporaron 213 lotes correspondientes a 124 especies reconocidas y a 12 especies no determinadas (dudas o especies nuevas). En total fueron 2,346 especímenes que fueron incorporados en 2018: 6% de equinodermos, 33% de moluscos y 61% de crustáceos.

3. Documentos elaborados en 2018 y basados en parte o en su totalidad en material de la colección (Publicaciones, Tesis, Informes, Sitios Internet, Otros)

Tesis

Ninguna. En proceso: 1 de Licenciatura, 4 de Maestría en Ciencias y 1 de Doctorado basadas (todo o en parte) en material de la colección y material en proceso de revisión por incorporarse en la colección.

Publicaciones

1. Valdés de Anda, M., **M. E. Hendrickx** & F.A. Solís-Marín. 2018. A new record of *Florometra serratissima* (A. H. Clark, 1907) (Echinodermata: Crinoidea) from the Gulf of California and the Pacific Coast of Mexico. *Cahiers de Biologie Marine* 59: 167-173. DOI: 10.21411/CBM.A.ABB04225. **F.I.** 0.680
2. **Hendrickx, M.E.** & N.Y. Suárez-Mozo. 2018. *Bathybembix bairdii* (Mollusca: Gastropoda: Calliotropidae) as a potential fishery resource off western Mexico. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53 (2): 251-260
<http://dx.doi.org/10.22370/rbmo.2018.53.2.1297>. **F.I.** 0.267
3. Suárez Mozo, N.Y., P. Valentich-Scott, & **M.E. Hendrickx**. 2018. Deep-water bivalves from the oxygen minimum zone area off the western Peninsula of Baja California, Mexico. *Molluscan Research* 1-11. <https://doi.org/10.1080/13235818.2018.1508550>. **F.I.** 0.574

4. Urbano, B. & **M.E. Hendrickx**. 2018. Offshore Cephalopods (Mollusca: Cephalopoda) collected off the west coast of Mexico during the TALUD cruises. Molluscan Research <https://doi.org/10.1080/13235818.2018.1495799>. 1-16. **F.I.** 0.574
5. **Hendrickx, M.E.** & J. Salgado-Barragán. 2018. Shallow and additional records of the rare mantis shrimp, *Lysiosquilla manningi* Boyko, 2000 (Stomatopoda: Lysiosquillidae), in western Mexico. Crustaceana 91 (1): 113-116. DOI 10.1163/15685403-00003742. **F.I.** 0.517
6. **Hendrickx, M.E.** & J. Salgado-Barragán. 2018. Stomatopods (Stomatopoda) in a shallow coastal lagoon in western Mexico. Crustaceana 91(5): 635-638. DOI 10.1163/15685403-00003788. **F.I.** 0.517
7. **Hendrickx, M.E.** & J.C. Hernández-Payán. 2018. Redescription of the mysid *Petalophthalmus armiger* Willemoes-Suhm, 1875 (Crustacea: Mysida: Petalophthalmidae) and distribution off western Mexico. Zootaxa 4444 (3): 283-298. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4444.3.4>. **F.I.** 0.931
8. **Hendrickx M.E.** 2018. Occurrence of two sympatric species of Palaemonidae and Hippolytidae (Decapoda, Caridea) in a coastal ecosystem in western Mexico. Crustaceana 91 (6): 747-761. DOI 10.1163/15685403-00003791. **F.I.** 0.517
9. **Hendrickx, M.E.** & M. Hermoso-Salazar. 2018. Notes on *Chasmocarcinus latipes* Rathbun, 1898 (Brachyura, Goneplacoidea, Chasmocarcinidae) from the Gulf of California, Mexico. Zootaxa 4471 (1): 195-200. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4471.1.13>. **F.I.** 0.931
10. Luna Cruz, A.K. & **M.E. Hendrickx**. 2018. New records of *Synallactes virgulasolida* Massin & Hendrickx, 2010 (Echinodermata: Holothuroidea) from the eastern Pacific. Zootaxa Zootaxa 4444 (4): 491-500. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4444.4.9>. **F.I.** 0.931
11. **Hendrickx, M.E.** 2018. Notes on two shallow water isopods (Crustacea: Peracarida: Isopoda: Idoteidae) in Kino Bay, Gulf of California, Mexico. Nauplius. 26(2): 1-7. (Online) Doi 10.1590/2358-2936e2018027
12. **Hendrickx, M.E.** 2018. Additional distribution and ecology records of the deep-water isopod *Rocinela murilloi* Brusca & Iverson, 1985 (Isopoda, Cymothoidae) in western Mexico. Nauplius 26(2): 1-8. (Online) Doi.org/10.1590/2358-2936e2018036

Carteles y ponencias

1. **New records of *Synallactes virgulasolida* Massin & Hendrickx, 2010 (Echinodermata: Holothuroidea) from the Eastern Pacific.**
Ana Karina Cruz LUNA & Michel E. Hendrickx. 15th Deep-Sea Biology Symposium. Monterey, California, USA. Septiembre 9-14 de 2018
2. **Deep holothuroids (Echinodermata: Holothuroidea) from the west coast of Baja California, Mexico, taxonomy and some aspect of its ecology.**
Ana Karina Cruz LUNA & Michel E. Hendrickx. 15th Deep-Sea Biology Symposium. Monterey, California, USA. Septiembre 9-14 de 2018
3. **Redescripción del misidáceo *Petalophthalmus armiger* Willemoes-Suhm, 1875 (Crustacea: Mysida: Petalophthalmidae) y distribución en el oeste de México.**
José Carlos Hernández-Payan & Michel E. Hendrickx. IX Reunión A. Villalobos, Monterrey, México, 22-26 oct. 2018.
4. **Redescription of the rare shrimp *Plesionika nesis* (Burukovsky, 1986) (Crustacea: Caridea: Pandalidae) rediscovered off western Mexico.**
Michel E. Hendrickx. IX Reunión A. Villalobos, Monterrey, México, 22-26 oct. 2018.

5. **Comparación morfológica de tres poblaciones de *Cirolana oaxaca* (Carvacho y Haasmann, 1984) (Isopoda, Cirolanidae).**

Francisco Alí Fuentes-Mendoza, Arturo Rocha-Ramírez, Rafael Chávez-López & Michel E. Hendrickx. IX Reunión A. Villalobos, Monterrey, México, 22-26 oct. 2018.

6. **Las holoturias de mar profundo de la costa oeste de Baja California, México. un estudio de comunidad.**

Luna-Cruz, A.K. & M.E. Hendrickx. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, Argentina, 29 de oct al 2 de nov 2018.

4. Otras actividades basadas en la colección (ej., visitas estudiantes, exposiciones, etc .)

Ninguna.

5. Gasto operativo ejercido en material o infraestructura (Indicar tipo de gasto, monto aproximado y fuente, por ej. proyectos institucional, CONACyT, CONABIO, etc .). Total: **87,319.82 \$MX**

Proyecto institucional 304 (ICML-UNAM)

Material de consumo (tapas, frascos, viales, etc .) para colección 7,903.00 \$MX
Fletes 1,014.98 \$MX

Apoyo institucional (ICML)

No break 1,199.00 \$MX
Material colección (frascos, papas) ULINE .. 2,959.15 \$MX
Flete etanol (Guad- Maz) 619.94 \$MX
Etanol 96% industrial 1,864.00 \$MX
Algodón (paquetes) 157,91 \$MX

Proyecto CONACyT 288615 "Ampliación de las capacidades y acervo de la Unidad Informática Marina del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM" (7 de marzo al 7 de noviembre 2018)

Concepto	Monto
Alcohol 20 L	\$ 3,913.60
Extractor/temporizador/cajas	\$ 2,283.96
Tapas de polipropileno	\$ 1,926.18
Tapas, tapas y frascos	\$ 3,482.67
Tubos de cultivo	\$ 3,816.40
Pinza de disección	\$ 1,009.20
Frascos, frascos y tapas	\$ 5,139.68
PC Armada	\$ 14,117.20
Embrio disc y placas	\$ 3,793.20
Llave de PP y bidón	\$ 406.00
Repisas U-LINE	\$ 27,075.28
Tóners	\$ 4,638.47
TOTAL	\$ 71,601.84

6. Visitantes (nombre, institución y periodo)

1. Dr. Manuel Ayón-Parente, Universidad de Guadalajara, profesor-investigador. 28-29 de noviembre 2018.

7. Donaciones (Indicar tipo, características, destinatario y número de especímenes o lotes)

1. Incorporación del paratipo de *Xenoturbella profunda* donado por la Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, EEUU, ICML-EMU-11010.

8. Intercambios o préstamos (Indicar destinatario completo, características, duración)

1. Dra. M. del S. García-Madrigal, Universidad del Mar, Pto. Angel, Oaxaca, un ejemplar de Pinnotheridae (ICML-EMU-3753) (Vigente).

2. M. en C. R. Granja-Fernández, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, Cd. de México. Material de Ophiuroidea para confirmación de identificación. 17 lotes de *Amphiophiura oligopora* (H.L. Clark, 1913; 4 lotes de *Stegophiura ponderosa* (Lyman, 1878); 4 lotes de *Amphiophiura superba* (Lutken & Mortenssen, 1899). (Vigente)

3. Dr. Angel Valdés, Department of Biological Sciences, California State Polytechnic University, Pomona, California, EEUU, 3 especímenes de moluscos para estudio en colaboración. (Vigente).

4. Dr. Greg Rouse, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, EEUU, 1 espécimen de *Ypilocucumis californiae* Massin & Hendrickx, 2010, para estudios comparativos. (Vigente).

9. Informe de fallas o problemas encontrados

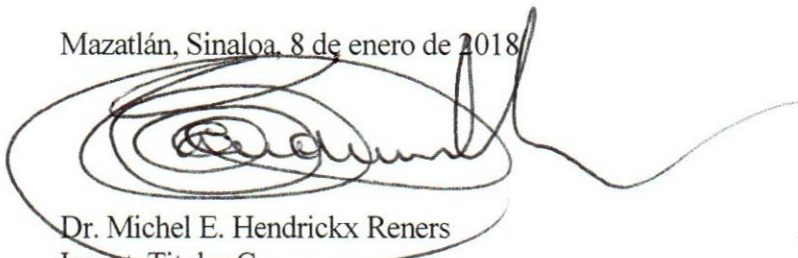
El local de la colección es netamente insuficiente y no podemos respetar las normas de espacios entre muebles ("pasillos") vigentes dentro de la UNAM. La remodelación y la ampliación de los espacios del Laboratorio de Invertebrados Bentónicos, donde la colección debería ser reubicada (planteada desde hace años) no se ha realizado y no se ve una fecha clara para que eso ocurra.

El Laboratorio de Invertebrados Bentónicos donde se alberga la colección de moluscos (húmeda y seca) ha sido invadido por termitas, lo que provocó deterioros importantes en muebles de madera. Por el momento, la colección (mobiliario y lotes) no ha sufrido daños.

10. Comentarios generales

Seguimos esperando la remodelación de las instalaciones contempladas desde hace años.

Mazatlán, Sinaloa, 8 de enero de 2018



Dr. Michel E. Hendrickx Reners
Invest. Titular C
Invest. nacional SNI Emérito
Curador de la CRIM