

## Informe Anual 2018 de Colecciones del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

1. Nombre de la colección: Colección de Isópodos Epicarideos  
Acrónimo oficial de registro de material: ICML-EPIC

2. Nombre del Curador: M. en C. Mario Martínez Mayén

3. Infraestructura de la colección (microscopios, computadoras, etc.)

En el espacio destinado específicamente a la colección se tiene una impresora, 5 anaqueles, una mesa de trabajo, una escalera y una silla. El Laboratorio de Ecología de Especies Invasoras facilitó la utilización de dos microscopios estereoscópicos y un microscopio óptico para la revisión e identificación taxonómica del material biológico.

4. Fecha de Inicio: 1974.

5. Otro personal asociado: No lo hay.

6. Registros externos: (ej. CONABIO, SEMARNAP): No los hay.

7. Acervo actualizado

A la fecha se tienen registrados 10, 120 ejemplares catalogados, pertenecientes a 30 especies y ordenados en 387 lotes.

8. Incorporación de material en 2018:

21 especímenes, distribuidos en 3 lotes.

9. Productos del 2018 y basados en parte o en su totalidad en material de la colección (Publicaciones, tesis, informes, alumnos vinculados. Participación en foros, reuniones, congresos, cursos, talleres, diplomados, etc.)

### Publicación del artículo:

Romero-Rodríguez, J. & **M. Martínez-Mayén.** (2018). Rediscovery of the bopyrid isopod *Parabopyrella thomasi* (Nierstrasz & Brender à Brandis, 1929), parasite of the

arrow shrimp *Tozeuma carolinense* Kingsley, 1878 (Decapoda, Caridea) in the Caribbean region. *Crustaceana*. 91 (10): 1183-1194.

Participación en reuniones:

XI Reunión Nacional Alejandro Villalobos.

Trabajo presentado: Parásitos epicarideos (Isopoda: Bopyridae) de Bahía de la Ascensión, Quintana Roo, México.

Lugar: Facultad de Ciencias Biológicas Unidad, B, Universidad Autónoma de Nuevo León, México, octubre de 2018.

10. Otras actividades basadas en la colección (Ej., visitas estudiantes, exposiciones, etc.)

- Participación en el evento “Día Mundial del Agua 2018” con una plática sobre la Colección de Isópodos Epicarideos y crustáceos decápodos.

- Se revisó y en algunos casos se actualizó el estatus taxonómico de los especímenes de la colección (parásitos y hospederos).

- Se continuó con el rellenado y recambio de alcohol, sustitución de tapas y frascos, así como la elaboración de nuevas etiquetas.

- Separación de muestras biológicas (crustáceos decápodos) para detectar especímenes parasitados con isópodos epicarideos.

- Se continúa depurando la base de datos de la colección para que posteriormente puedan migrarse a la plataforma UNINMAR de este Instituto.

- Se continuó con la actualización y catalogación del acervo bibliográfico de isópodos epicarideos y crustáceos decápodos.

11. Gasto operativo ejercido en material o infraestructura (Indicar tipo de gasto, monto aproximado y fuente, por ej. proyectos institucional, CONACyT, CONABIO, etc .)

No se ejercieron gastos, aún se cuenta con material suficiente.

12. Visitantes (Nombre, institución y periodo). No los hubo.

13. Donaciones (Indicar tipo, características, destinatario y número de especímenes o lotes). No las hubo.

14. Intercambios o prestamos (Indicar destinatario completo, características, duración). No los hubo.

15. Informe de fallas o problemas encontrados: No los hay.

16. Comentarios generales

La colección se mudó a otro espacio físico más amplio y adaptado para el resguardo de los especímenes. A la fecha, producto de colectas de años anteriores, aún existe un número elevado de material biológico que requiere tratamiento primario para obtener los parásitos adosados a los hospederos y aquellos que se encuentran dislocados de los mismos.

Atentamente,  
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., a 28 de enero de 2019.

M. en C. Mario Martínez Mayén  
Curador responsable