

## Informe Anual 2018 de la Colección de Esponjas del Pacífico Mexicano

### Nombre de la colección, nombre del curador en jefe y de los académicos asociados

Colección de Esponjas del Pacífico Mexicano. Acrónimo: CEPM. Fecha de inicio de la colección: Agosto de 1999. Curador: Dr. José Luis Carballo

### 1. Acervo actualizado

3000 ejemplares. Conservados en alcohol al 70%. Se cuenta con 54 holotipos.

### 2. Incorporación de material en 2018

N/A

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

1. Carballo JL, Bautista-Guerrero E, Cárdenas P, Cruz-Barraza JA, Aguilar-Camacho JM. 2018. Molecular and morphological data from Thoosidae in favour of the creation of a new suborder of Tetractinellida. *Systematics and Biodiversity* 16(5): 512–521. **FI: 2.215, Q2.** DOI: [10.1080/14772000.2018.1457100](https://doi.org/10.1080/14772000.2018.1457100)
2. Carballo JL, Bautista-Guerrero E, Cruz-Barraza JA. 2018. Description and molecular phylogeny of *Axinella nayaritensis* n. sp. (Porifera: Axinellida) from East Pacific and remarks about the polyphyly of the genus *Axinella*. *Zootaxa* 4482 (1): 111–124. DOI: [10.11646/zootaxa.4482.1.4](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4482.1.4) . **FI: 0.972, Q3.** ISSN 1175-5326. País: Nueva Zelanda
3. Aguilar-Camacho JM, Carballo JL, Cruz-Barraza JA. 2018. *Tedania* (Porifera: Demospongiae: Poecilosclerida) from the Mexican Pacific with the description of two new species. *Journal of Natural History* 52 (19–20): 1311–1332. DOI: [10.1080/00222933.2018.1462893](https://doi.org/10.1080/00222933.2018.1462893). **FI:1.06, Q3.**
4. Pacheco C, Carballo JL, Cortés J, Segovia J, Trejo A. 2018. Excavating sponges from the Pacific of Central America, descriptions and a faunistic record. *Zootaxa* 4370 (5): 451–491. **FI: 0.972, Q3** <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4370.5.1>. ISSN 1175-5326. País: Nueva Zelanda
5. Carballo JL, Cruz Barraza JA, Yáñez B, Gómez P. 2018. Taxonomy and molecular systematic position of freshwater genus *Racekiela* (Porifera: Spongillida) with the description of a new species from North-west Mexico. *Systematics and Biodiversity* 16(2): 160–170. **FI: 2.127. Q2.** DOI: [10.1080/14772000.2017.1359216](https://doi.org/10.1080/14772000.2017.1359216). ISSN: 1477-2000

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

Cambio de alcohol, de frascos, etc., mantenimiento de toda el área en perfectas concisiones de limpieza para evitar la proliferación de hongos.

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

\$6,800.00 de presupuesto institucional.

**6. Visitantes (Nombre, institución y periodo)**

N/A

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

N/A

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

N/A

**9. Informe de fallas o problemas encontrados**

El espacio asignado a la colección es insuficiente

**10. Comentarios generales**

N/A