

T3-32

AFECTACIÓN SOCIOECONÓMICO POR PARÁSITOSIS EN EL CANGREJO MORO (MENIPPE MERCENARIA) EN LA LAGUNA DE TERMINOS, CIUDAD DEL CARMEN, MÉXICO

Deysi Medrano Domínguez¹, María Amparo Rodríguez Santiago^{1,2,3,4}, José Iannacone^{3,4, 5}, George Argota Pérez⁶ & Celso Canche Tun¹

¹Laboratorio Ambiental de Parasitología, Centro de Investigaciones en Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR), Ciudad del Carmen, Campeche, México. deysimedrano14@gmail.com

²Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), México.

³Grupo de Investigación en Sostenibilidad Ambiental (GISA), Escuela Universitaria de Posgrado. Universidad Nacional Federico Villarreal (UNFV). Lima, Perú.

⁴Grupo de investigación One Health-Una Salud, Universidad Ricardo Palma (URP). Lima, Perú.

⁵Laboratorio de Ecología y Biodiversidad Animal. Facultad de Ciencias Naturales y Matemática.

⁶Centro de Investigaciones Avanzadas y Formación Superior en Educación, Salud y Medio Ambiente “AMTAWI”. Perú.

Objetivo: describir la afectación socioeconómica por parásitos en el cangrejo moro (*Menippe mercenaria*) en la Laguna de Términos, Campeche. México. **Método:** se colectaron 22 individuos de *M. mercenaria* (19 hembras y 3 machos). Hubo, 64 parásitos de halacáridos (Acari, Prostigmata). Se midió el ancho, largo y peso total. Luego se diseccionó a cada organismo para el análisis de las branquias, abdomen, órganos internos y musculo. Se realizó la observación en el microscopio estereoscópico y microscopio óptico. **Resultados:** los ácaros fueron identificados hasta nivel específico y se observaron vivos en su hospedero. Se encontraron ácaros en los pleópodos encontrando una mayor densidad en el exópodo de los pleópodos, especialmente en la mitad distal. En las branquias y otros tejidos no se observó ácaros. **Discusión:** los ácaros se encontraron vivos durante periodos prolongados y se consideró que se alimentó de los huevos de cangrejo siendo un riesgo para la actividad socioeconómica. **Conclusiones:** se reporta por primera vez, parasitismo por *C. stevcici* en cangrejos moro *M. mercenaria* en el sureste mexicano y extiende la distribución geográfica conocida de esta acaro parasitando al cangrejo Moro.

Palabras clave: parásitos, huevos, ácaros

Doi: 10.5281/zenodo.7978054

