



Detección de protozoarios parásitos en aves residentes y migratorias de los manglares y zonas boscosas de Punta Galeta – Colón, Panamá

Jorge Moisés Herrera Rodríguez¹

¹Maestría en Microbiología Ambiental. Guía Naturalista del Monumento Natural Barro Colorado, Instituto de Investigaciones Tropicales (STRI); jorgemoisesh@gmail.com

Con el objetivo de determinar la presencia y prevalencia de parásitos sanguíneos en aves migratorias y nativas que pasan o residen en los manglares y zonas boscosas de Punta Galeta, en la provincia de Colón, se colectó un total de 456 frotis de sangre extraídas de unos 231 individuos de aves, comprendidos en 49 especies, dentro de 17 familias y 5 órdenes, de las cuales, 37 eran especies residentes (que crían en Panamá) y 12 especies migratorias (que crían en Norteamérica). Con un total de 26 frotis, un 11.26% de las muestras positivas para algún tipo de parásito sanguíneo. Se determinó que el más común de estos parásitos encontrados era el *Plasmodium* (6.06%), seguido de *Haemoproteus* (3.03%), *Leucocytozoon* (1.30%), *Trypanosomas* (0.87%). Además se reporta la presencia de microfilarias pertenecientes a los Helminths con (0.43%) de prevalencia. Mediante una prueba de ANOVA DBA, se determinó que existen diferencias significativas en la cantidad de parásitos por género. La prueba de comparación de media t de Student muestra que *Plasmodium* es el parásito que se encontró en mayor proporción; mientras que, las *Microfilarias* se hallaron en menor cantidad. De igual manera se determinó que existe diferencia significativa entre las estaciones del año y el tipo de bosque, porque el estadístico muestra que durante la estación seca en el bosque tropical hubo mayor número de

parásitos, pero en la misma estación en bosque de manglar no se encontró una gran cantidad de parásitos. Se determinó que no hay diferencias significativas entre el peso de las aves parasitadas y no parasitadas, utilizando la Prueba de Mann-Whitney. Entre las aves silvestres capturadas, las más frecuentes fueron: las Familias Tyrannidae, Parulidae y Thamnophilidae. Del total de aves capturadas, el 24.49% fueron migratorias neotropicales, de estas, *Parkesia noveboracensis* fue la especie más abundante o con mayor captura en las redes (9.09%) y que sólo registró un 7.69% de presencia de parásitos en sangre. Este estudio brinda información actualizada de la situación de los parásitos encontrados en las aves de Punta Galeta. No hay estudios previos en esta área del país y los únicos reportes en Panamá datan de hace 45 años, tales como: Galindo y Sousa: 1966, quienes hicieron investigaciones en Almirante, Bocas del Toro y los estudios de Huff y Wetmore: 1967 en al menos, 7 provincias de Panamá.

Palabras clave: protozoarios parásitos, aves migratorias, aves residentes, Punta Caleta.