

Arévalo Barreto, Sylvia Lorena y Saavedra Orjuela, Andrea. 2014.

## Identificación de ectoparásitos del orden Phthiraptera en aves silvestres de la especie *Nycticorax nycticorax*

### Identification of ectoparasites of the order Phthiraptera in wild birds of the species of *Nycticorax nycticorax*

Tesis de pregrado, Universidad de La Salle.

Facultad de Ciencias Agropecuarias, Programa de Medicina Veterinaria, Bogotá D.C.

Director: Diego Soler-Tovar. Co-Director: Efraín Benavides.

Contacto: [sylvialorena\\_08@hotmail.com](mailto:sylvialorena_08@hotmail.com); [andreaavedra\\_12@hotmail.com](mailto:andreaavedra_12@hotmail.com)

Las aves silvestres y sus ectoparásitos representan una parte importante en la biodiversidad, por lo que es necesario conocer las poblaciones de ambos grupos animales, con el fin de entender el equilibrio en cuanto a la supervivencia y la salud de las aves, debido a que la gran mayoría de los Phthiraptera (piojos) son altamente específicos con sus huéspedes y por lo general mantienen una relación de mutualismo con los mismos. Este trabajo tuvo el objetivo de identificar los ectoparásitos de aves *Nycticorax nycticorax* (Pelecaniformes: Ardeidae) de una zona geográfica determinada. Para lo cual, fueron capturadas 7 aves en Manaure, La Guajira, y se colectaron ectoparásitos, obteniéndose un total de 24 especímenes. La identificación se llevó a cabo en el Laboratorio de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de La Salle, Bogotá, Colombia. Los especímenes fueron clasificados dentro del orden Phthiraptera y aclarados en KOH al 10%, lavados con agua destilada, deshidratados en alcoholes etílicos seriados 70 – 99.9% y luego montados en láminas para su correcta identificación morfológica y taxonómica en el microscopio, también se tomaron

medidas morfológicas (longitudes de sien, protórax y total) determinando diferencias entre machos y hembras. Después de aplicar las claves taxonómicas, se encontró que los piojos pertenecen a la especie *Ciconiphilus decimfasciatus* (Phthiraptera: Menoponidae), por lo que se afirma que el contacto directo entre las aves debido a la permanencia en bandadas es el principal mecanismo de transmisión. Se concluye que la especie *Ciconiphilus decimfasciatus* tiene a *Nycticorax nycticorax* como huésped específico, también *Nycticorax nycticorax* al ser un ave sociable con otras especies de aves, favorece el contacto directo con ellas; sin embargo, existen factores que van a favorecer las infestaciones como la longitud de las plumas, la duración y el número de veces de esos contactos. Finalmente, las medidas de los especímenes se relacionan directamente con la etapa evolutiva en la que se halle el parásito. Agradecimientos y financiación: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), Wildlife Conservation Society (WCS) Colombia (especialmente a Néstor Roncancio y Luz Dary Acevedo) y Universidad de La Salle.

**Palabras clave:** Manaure, guaco común, piojos masticadores, taxonomía.