

## Primer registro de *Pelecitus* sp. en el carancho norteño *Caracara cheriway* de México

C. I. Muñoz García<sup>1,2</sup>, C. Martínez-Carrasco Pleite<sup>1</sup>, A. Carreño Cervantes<sup>3</sup>, E. Rendón Franco<sup>2</sup>, D. R. Contreras Patiño<sup>3</sup>, M. de la Fuente Galicia<sup>3</sup>, J. A. Duque Sánchez<sup>3</sup>, E. Berriatua Fernández de Larrea<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Universidad de Murcia, Campus Universitario de Espinardo, s/n, 30100 Espinardo, Murcia, España, [ci.munozgarcia@um.es](mailto:ci.munozgarcia@um.es)

<sup>2</sup> Universidad Autónoma Metropolitana – Unidad Xochimilco, Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Del. Coyoacán, 04960, Ciudad de México, México.

<sup>3</sup> Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Dirección General de Vida Silvestre, Av. Ejercito Nacional 223 Col. Anáhuac Del. Miguel Hidalgo, 11320, Ciudad de México, México.

México se sitúa como uno de los 12 países con mayor diversidad aviar del mundo [1]. Sin embargo, esta diversidad se encuentra amenazada por factores como el tráfico ilegal de especies y la presencia de agentes infectocontagiosos, como los parásitos [2]. El presente estudio tiene como objetivo profundizar en el conocimiento que existe en la relación parásito-hospedador en aves silvestres de México. Para ello, se han examinado cadáveres procedentes de centros de decomiso contra el comercio ilegal de animales, en busca de parásitos. En concreto, en esta comunicación se expone el caso de un individuo adulto hembra de la especie *Caracara cheriway* fallecido en septiembre de 2015. El ejemplar fue decomisado pocas semanas antes de la fecha mencionada y desde su llegada al Centro para la Conservación e Investigación de la Vida Silvestre “Los Reyes” se detectó la presencia de nodulaciones en talones y dedos de ambos miembros pelvianos. Clínicamente el individuo mostraba incapacidad para apoyar ambas extremidades. Una de las nodulaciones fue incidida con propósito diagnóstico y durante el proceso se encontraron en su interior numerosos helmintos blanquecinos de aproximadamente 10mm de largo. Diez días después de esta intervención, el individuo fue encontrado muerto. Al realizar la necropsia ambas extremidades pelvianas fueron diseccionadas, lo que permitió detectar diez nodulaciones con presencia de nematodos. Estos fueron montados en preparaciones semipermanentes de lactofenol para conseguir su aclaramiento, tras lo cual pudieron observarse papilas cefálicas y estriaciones cuticulares en toda la superficie del nematodo; además en los machos se detectó la presencia de alas caudales y papilas pedunculadas pre- y post-anales. De acuerdo con las características observadas, los nematodos eran filaroides del género *Pelecitus* sp [3]. Esta es la primera vez que se cita esta parasitosis en aves rapaces de México y, en base a la bibliografía consultada, es la primera vez que se asocia con un cuadro clínico y lesional severos, ya que en los casos previamente descritos se le considera como poco patógeno [4].

### Referencias

[1] Mugica, S. A., Wege, D. C., Anadón-Irizarry, V., & Balman, M. (2009). *Important bird areas Americas: priority sites for biodiversity conservation* (No. 16). C. Devenish (Ed.). BirdLife International.

[2] Kutz, S. J., Hoberg, E. P., Nagy, J., Polley, L., & Elkin, B. (2004). “Emerging” parasitic infections in arctic ungulates. *Integrative and Comparative Biology*, 44(2), 109–18.

[3] Bartlett, C. M., & Greiner, E. C. (1986). A revision of *Pelecitus* Railliet & Henry, 1910 (Filarioidea, Dirofilarinae) and evidence for the capture by mammals of filarioids from birds. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle. Section A, Zoologie, biologie et écologie animales*, 8(1), 47-99.

[4] Allen, J. L., Kollias, G. V., Greiner, E. C., & Boyce, W. (1985). Subcutaneous filariasis (*Pelecitus* sp.) in a yellow-collared macaw (*Ara auricollis*). *Avian diseases*, 891-894.