

ANOMALÍA EN UN INDIVIDUO DE CARPINTERO REAL (*Colaptes melanochloros*) EN LA PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO, ARGENTINA

Oscar Bernardo Quiroga¹, Oscar René Coria², Javier Lima² y Javier Heredia³

¹Centro Nacional de Anillado de Aves (CENAA). Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Miguel Lillo 205 (4000), Tucumán, Argentina. Correo electrónico: oscarqui595@hotmail.com

²Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Av. Belgrano (s) 1912 (4200), Ciudad Capital de Santiago del Estero, Argentina.

³Ecosistemas Argentinos, Av. Kennedy 791 (5172), La Falda, Córdoba, Argentina.

RESUMEN. Diversas patologías han sido documentadas en aves silvestres y de compañía, entre las cuales se tratan neoplasias malignas o benignas detectadas en diferentes partes del cuerpo. A partir de estudios sobre la avifauna de la Reserva Natural Urbana del Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Santiago del Estero damos a conocer un caso de anomalía en un Carpintero Real (*Colaptes melanochloros*). De acuerdo al análisis fotográfico del individuo (forma y crecimiento) y la bibliografía revisada esta anomalía podría tratarse de un tumor benigno del epitelio (un papiloma, ya que presenta carácter verrucoso).

ABSTRACT. ANOMALY IN WILD GREEN-BARRED WOODPECKER (*Colaptes melanochloros*) FROM SANTIAGO DEL ESTERO, ARGENTINA. Several pathologies have been documented in wild and companion birds, including malignant or benign neoplasms detected in different parts of the body. From studies on the avifauna of the Urban Natural Reserve of the Botanical Garden of the National University of Santiago del Estero we report a case of anomaly in a Green-Barred Woodpecker. According to the photographic analysis of the individual (form and growth) and the reviewed literature this abnormality could be a benign tumor of the epithelium (a papilloma, since it has a verrucous character).

INTRODUCCIÓN

Una de las patologías presentes en pequeños animales es la neoplasia. Este concepto se define como una proliferación excesiva, incontrolada, autónoma e irreversible de células, caracterizada por formar una masa irregular que persiste más allá de la causa de origen, y generalmente está asociada como sinónimo de tumor (Briones Silva y Escárate Cortez, 2002).

Diversas patologías han sido documentadas en aves

silvestres y de compañía, entre las cuales se tratan neoplasias (lipomas, linfomas, carcinomas, melanomas, xantomias) malignas o benignas detectadas en diferentes partes del cuerpo (Gibbons *et al.*, 2002; Alves Pereira *et al.*, 2003; Escorcía-Quintana *et al.*, 2008; Gesek *et al.*, 2009; Ozmen, 2012; Castro *et al.*, 2016).

El área de estudio se encuentra ubicada a la margen derecha del Río Dulce, en el Parque Aguirre de la ciudad Capital de Santiago del Estero, departamento Capital (27°46'05"S, 64°16'05"O); se trata del Jardín

Botánico “Ing. Ftal. Lucas D. Roic” perteneciente a la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Fue creado en el año 1975 y desde su inauguración, en 1981, alberga diversas colecciones botánicas comprendidas en una superficie de 20 hectáreas. Sus objetivos eran contribuir con la conservación de la biodiversidad en el contexto urbano, revalorizar la importancia cultural y social de los recursos naturales, y promover acciones de investigación, educación, recreación y esparcimiento en espacios de este tipo (Coria *et al.*, 2015).

En el marco de un estudio científico sobre la biodiversidad presente en la Reserva Natural Urbana que funciona en dicho Jardín Botánico, se llevaron a cabo relevamientos de aves en el período que abarcan los años 2011 a 2014.

RESULTADOS

El 20 de septiembre de 2013, en el Jardín Botánico de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, observamos y fotografiamos un macho adulto de Carpintero Real (*Colaptes melanochloros*) que presenta una protuberancia originada en la zona del cuello (Fotos 1, 2 y 3).

De acuerdo a lo expuesto por Briones Silva y Escárte Cortez (2002): forma redondeada (vs forma

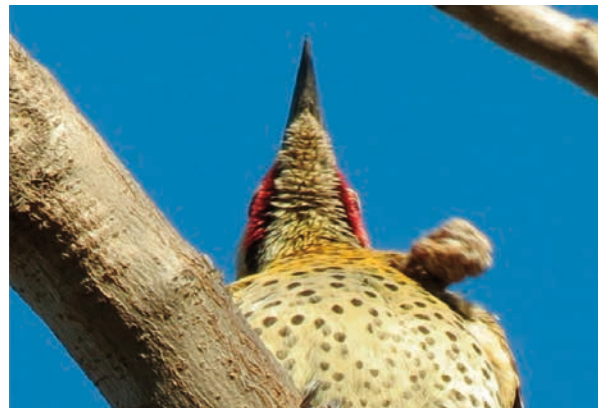
irregular) y crecimiento expansivo (vs crecimiento infiltrado), esta neoplasia observada podría tratarse de un tumor benigno del epitelio (un papiloma, ya que presenta carácter verrucoso). Las imágenes (Foto 1) muestran la anomalía que hemos descrito, lamentablemente no pudimos capturar al individuo para determinar nuestra hipótesis.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a las autoridades de la Facultad de Ciencias Forestales de Santiago del Estero por permitirnos estudiar el área en cuestión.

BIBLIOGRAFÍA

- ALVES PEREIRA, R., M. DA CSOTA ALLGAYER, N. CENTENO RODRIGUES, A. TELLES ESMERALDINO, J.L. MARIA, L. BRUNELLI MORAES, V. MACHADO PINTO y L.C. BELLLO FALLAVENA. 2003. Carcinoma espinocelular em Papagaio Verdadeiro (*Amazona aestiva*): Relato de caso. Veterinária em foco, 1 (1): 29-33.
- BRIONES SILVA, F. y P. ESCÁRTE CORTEZ. 2002. Neoplasias en pequeños animales. Universidad Nacional de Chile, Chile. [URL:<http://www>.



Fotos 1, 2 y 3. Protuberancia del cuello de un Carpintero Real (*Colaptes melanochloros*) observado en el Jardín Botánico de la Facultad de Ciencias Forestales, Santiago del Estero, el 20 de septiembre de 2013. Fotos: Oscar R. Coria.

homeovet.cl/Libros/Neoplasias%20en%20Pequeños%20animales.pdf]

- CASTRO, P.F., D.T. FANTONI, B.C. MIRANDA & J.M. MATERA. 2016.** Prevalence of neoplastic diseases in pet birds referred for surgical procedures. *Veterinary Medicine International*, Volume. 2016: 1-7.
- CORIA, O.R., J.J. LIMA, M.O. PALACIO, E. ROGER y D.C. ALBUJA CARBONELL. 2015.** Avifauna de la Reserva Urbana de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina. *Quebracho*, 23 (1-2): 41-53.
- GESEK, M., T. STENZEL, J. SZAREK, I. BABINSKA y T. MIESZCZYNSKI. 2009.** Cholangiocarcinoma in Cockatiels (*Nymphicus hollandicus*). *Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy*, 53: 445-448.
- GIBBONS, P.M., M.D. BUSCH, L.A. TELL, J.E. GRAHAM y L.J. LOWENSTINE. 2002.** Internal papillomatosis with intrahepatic cholangiocarcinoma and gastrointestinal adenocarcinoma in a peach-fronted conure (*Aratinga aurea*). *Avian Diseases*, 46 (4): 1062-1069.
- ESCORCIA-QUINTANA, M.G., N.L. CALDERÓN-APODACA y G. GARCÍA-ESPINOSA. 2008.** Adenocarcinoma tiroideo en un faisán versicolor (*Phasianus versicolor*). Informe de caso. *Veterinaria México OA*, 39 (4): 435-441.
- OZMEN, O. 2012.** Cholangiocarcinoma in a Ring-Necked Pheasant (*Phasianus colchicus*): a case report. *Veterinari Medicina*, 57 (6): 320-323.

Recibido: 17/11/2017 - Aceptado: 7/7/2018