



que bien pudiera anidar en la zona. Habría que confirmar con nuevas observaciones si esta conducta es una táctica de caza en esta especie o si se trata de un comportamiento ocasional consecutivo a una agresión de defensa del nido o del alimento.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- ARRIAGADA A, ARRIAGADA JL, BAESSOLO LA & SUAZO CG (2011) Dieta estival del Águila (*Geranoaetus melanoleucus*) en la región de Aysén, Patagonia Chilena. *Ecotrópicos* 24(2):164–171
- BARRÓS VALENZUELA R (1967) Notas sobre el Tiuque Cordillerano y el Águila. *Revista Universitaria* 189:105–112
- D'ORBIGNY A (1844) *Voyage dans l'Amérique méridionale: (le Brésil, la république orientale de l'Uruguay, la République Argentine, la Patagonie, la république du Chili, la république de Bolivia, la république du Pérou), exécuté pendant les années 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, et 1833. Tome Quatrième. 3. Partie: Oiseaux.* P Bertrand: Paris V Levrault: Strasbourg
- FERGUSON-LEES J & CHRISTIE DA (2001) *Raptors of the World.* Houghton Mifflin Co., Boston.
- GALENDE GI & TREJO A (2003) Depredación del Águila Mora (*Geranoaetus melanoleucus*) y el Búho (*Bubo magellanicus*) sobre el Chinchillón (*Lagidium viscacia*) en dos colonias del noroeste de Patagonia, Argentina. *Journal of Neotropical Mammalogy* 10(1):143–147
- HIRALDO F, DONÁZAR JA, CEBALLOS O, TRAVAINI A, BUSTAMANTE J & FUNES M (1995) Breeding biology of a Grey Eagle-Buzzard population in Patagonia. *Wilson Bulletin* 107:675–685
- HOUSSE R (1926) El Águila de Chile (*Geranoaetus melanoleucus*, Vieillot). *Revista Chilena de Historia Natural* 30:113–121
- JIMÉNEZ JE & JAKSIĆ FM (1989) Behavioral ecology of Grey Eagle-Buzzards, *Geranoaetus melanoleucus*, in Central Chile. *The Condor* 91(4):913–921
- JIMÉNEZ JE & JAKSIC FM (1990) Historia natural del águila *Geranoaetus melanoleucus*: una revisión. *Hornero* 13:97–110
- MARTIN SI (1984) La avutarda magallánica (*Chloephaga picta*) en la Patagonia: su ecología, alimentación, densidad y control. *IDIA* 429-432:6–24
- RICHARD E & CONTRERAS ZAPATA DI (2013) Primeros registros del Águila Mora (*Geranoaetus melanoleucus*) para las ciudades de La Paz y El Alto (Departamento de La Paz, Provincia Murillo, Bolivia) y comentarios sobre su historia natural. *Nótulas faunísticas (Segunda Serie)* 139:1–10
- SAGGESE MD & DE LUCCA ER (2001) Biología reproductiva del Águila Mora (*Geranoaetus melanoleucus*) en la Patagonia Sur, Argentina. *Hornero* 16(2):77–84
- SALVADOR JR, SALIM LB, PINHEIRO MS & GRANZINOLLI MAM (2008) Observations of a nest of the Black-chested Buzzard-eagle *Buteo melanoleucus* (Accipitridae) in a large urban center in southeast Brazil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 16(2):125–130
- SCHLATTER R, REINHARDT G & BURCHARD L (1978) Estudio del jote (*Coragyps atratus foetens*, Lichtenstein) en Valdivia: etología carroñera y rol en diseminación de agentes patógenos. *Archivos de Medicina Veterinaria* 10(2):111–127
- SCHOONMAKER P (1984) Observations on the nesting of the Black-Chested Buzzard-Eagle (*Geranoaetus melanoleucus*) in Peru. *The Condor* 86:221–222
- TREJO A, KUN M & SEIJAS S (2006) Dieta del Águila Mora (*Geranoaetus melanoleucus*) en una transecta oeste–este en el ecotono norpatagónico. *Hornero* 21(1):31–36

Recibido: marzo 2017 / Aceptado: junio 2017 / Publicado: julio 2017

Nuestras Aves 62:32-33, 2017

PRIMER REGISTRO DE PARASITISMO POR *Philornis* EN EL CACHILO CANELA (*Donacospiza albifrons*)

Matías G Pretelli, Natalia S Martínez-Curci y Nicolás M Chiaradía

Grupo Vertebrados, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Funes 3250, Mar del Plata (B7602AYJ), Buenos Aires, Argentina.
Correo electrónico: matiaspretelli@gmail.com

El género *Philornis* es un taxón de dípteros de la Familia Muscidae, que incluye aproximadamente 50 especies de distribución Neotropical (Teixeira 1999). En base a la relación con sus hospedadores se las divide en tres grupos: *aitkeni*, *falsifica*, y *angustifrons*. En particular, las larvas del grupo *angustifrons* se comportan como parásitos subcutáneos, que penetran en el integumento del hospedador y permanecen debajo de la piel entre la dermis y la mus-

culatura del cuerpo (Teixeira 1999, Spalding et al. 2002). Allí, éstas larvas se alimentan de tejidos, sangre y fluidos tisulares de los pichones, y respiran a través de un pequeño agujero que realizan en la piel del hospedero al momento de ingresar. Esta infestación por larvas (i.e. miasis) produce en general un desarrollo aletargado e incluso puede llegar a provocar la muerte de los pichones (de la Peña et al. 2003, Segura & Reboresda 2011, Quiroga & Reboresda 2012).



Figura 1. A) Adulto de Cachilo Canela (*Donacospiza albifrons*) ingresando al nido con una presa del orden Lepidoptera; y (B) pichones de Cachilo Canela parasitados con larvas de mosca del género *Philornis*, el 6 de diciembre de 2016, en cercanías de Colonia Carlos Pellegrini, Corrientes. Las flechas señalan las larvas. Fotos: NS Martínez-Curci

El parasitismo por larvas de moscas del género *Philornis* ocurre en gran parte del territorio argentino, abarcando 16 provincias (Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, Mendoza, Misiones, Salta, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero, y Tucumán), aunque su mayor incidencia tiene lugar en el centro-norte del país (Salvador & Bodrati 2013). Estos autores reportan para Argentina, al menos 80 especies de aves cuyos pichones son hospedadores de larvas, dentro de las cuales el 85% son Passeriformes. El parasitismo puede ocurrir en diferentes tipos de nidos, y el rango de pesos de los individuos infestados oscila entre 6.9 g y 152 g (ver Salvador & Bodrati 2013).

En los esteros del Iberá, a 12 km de Colonia Carlos Pellegrini (28°36'S, 57°15'O), observamos el 6 de diciembre de 2016 un Cachilo Canela (*Donacospiza albifrons*) adulto llevando alimento al nido (Fig. 1). El nido estaba a 50 cm del suelo, en los pastizales inundables al margen de la ruta provincial 40, y contenía tres pichones de entre 7-9 días de vida. Todos los pichones estaban parasitados en cabeza y cuello por larvas de moscas del género *Philornis* (Fig. 1). Desconocemos si muslos y dorso también contenían larvas, dado que evitamos manipular los pichones.

Esta observación es la primera evidencia de larvas de *Philornis* en pichones de Cachilo Canela, y se suma como quinta especie con parasitismo confirmado para la provincia de Corrientes, que cuenta con registros previos para el Pijú Plomizo (*Synallaxis spixi*), el Espinero Grande (*Phacellodomus ruber*), el Capuchino Canela (*Sporophila hypoxantha*), y el Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*) (Salvador & Bodrati 2013, Domínguez et al. 2015). Por otro lado, es importante notar que este tipo de infestaciones son poco frecuentes en especies que ubican sus nidos en pastizales a baja altura (Salvador & Bodrati 2013). Desconocemos si este evento puede estar asociado a una mayor incidencia de las miasis como consecuencia del aumento en las temperaturas

ambientales y precipitaciones en la región (Antoniazzi et al. 2011), y por lo tanto constituir una nueva amenaza para las aves de pastizal, o si se trató de un hecho aislado para este grupo de aves.

Agradecemos a Martín A. Quiroga e Igor Berkunsky por sus sugerencias y el aporte de bibliografía que contribuyeron en la mejora de la primera versión de esta nota.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- ANTONIAZZI LR, MANZOLI DE, ROHRMANN D, SARAVIA MJ, SILVESTRI L & BELDOMENICO PM (2011) Climate variability affects the impact of parasitic flies on Argentinean forest birds. *Journal of Zoology* 283:126–134
- DE LA PEÑA MR, BELDOMENICO PM & ANTONIAZZI LR (2003) Pichones de aves parasitados por larvas de *Philornis* sp. (Diptera: Muscidae) en un sector de la provincia biogeográfica del Espinal de Santa Fe, Argentina. *Revista FAVE* 2:141–146
- DOMÍNGUEZ M, REBOREDA JC & MAHLER B (2015) Impact of Shiny Cowbird and botfly parasitism on the reproductive success of the globally endangered Yellow Cardinal *Gubernatrix cristata*. *Bird Conservation International* 25:294–305
- QUIROGA MA & REBOREDA JC (2012) Lethal and sublethal effects of botfly (*Philornis seguyi*) parasitism on House Wren nestlings. *Condor* 114:197–202
- SALVADOR SA & BODRATI A (2013) Aves víctimas del parasitismo de moscas del género *Philornis* en Argentina. *Nuestras Aves* 58:16–21
- SEGURA LN & REBOREDA JC (2011) Botfly parasitism effects on nestling growth and mortality of Red-crested Cardinals. *Wilson Journal of Ornithology* 123:107–115
- SPALDING MG, MERTINS JW, WALSH PB & MORIN KC (2002) Burrowing fly larvae (*Philornis porteri*) associated with mortality of Eastern Bluebirds in Florida. *Journal of Wildlife Diseases* 38:776–783
- TEIXEIRA DM (1999) Myiasis caused by obligatory parasites. Ib. General observations on the biology of species of genus *Philornis* Meinert, 1890 (Diptera, Muscidae). Pp 71–96 en: GUIMARÃES JH & PAPAVERO N (eds) *Myiasis in man and animals in the Neotropical region; bibliographic database*. Editora Plêiade/FAPESP, São Paulo

Recibido: xxxxxxxxxxxx / Aceptado: xxxxxxxxxxxx / Publicado: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx