



- MELLER DA (2017) Capítulo III: Lista comentada das aves da região noroeste do Rio Grande do Sul. Pp. 156–200 en: MELLER DA (ed) *Aves da Região Noroeste do Rio Grande do Sul*. Tenondé, São Miguel das Missões.
- MELLER DA, BEIER C, RAUBER AM, CALLEGARO A, BOUFLEUR C, ZORZAN AC, SESSEGOLO P & RODRIGUES PB (2018) Ocorrência da noivinha-branca (*Xolmis velatus*) e da lavadeira-mas-carada (*Fluvicola nengeta*) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Nuestras Aves* 63:10–13
- PAGANO LG & BODRATTI A (2017) En menos de 15 años la Mosqueta Pico Pala (*Todirostrum cinereum*) se expandió por Misiones, Argentina. *Nuestras Aves* 62:11–13
- PIACENTINI VQ, ALEIXO A, AGNE CE, MAURICIO GN, PACHECO JF, BRAVO GA, BRITO GRR, NAKA LN, OLIMOS F, POSSO S, SILVEIRA LF, BETINI GS, CARRANZO E, FRANZ I, LEES AC, LIMA LM, PIOLI D, SCHUNCK F, AMARAL FR, BENCKE GA, COHN-HAFT M, FIGUEIREDO LFA, STRAUBE FC & CESARI E (2015) Annotated checklist of the birds of Brazil by the Brazilian Ornithological Records Committee / Lista comentada das aves do Brasil pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos. *Revista Brasileira de Ornitologia* 23:91–298
- RIO GRANDE DO SUL (2014) *Lista das espécies da fauna ameaçadas de extinção no estado do Rio Grande do Sul. Instrução Normativa nº 3. DECRETO No 51.797*. Porto Alegre, Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria do Meio Ambiente
- SICK H (1997) *Ornitología Brasileira*. 2 ed. Ed. Nova Fronteira, Rio de Janeiro
- SIGRIST T (2009) *Guia de campo Avis Brasilis - Avifauna Brasileira: Descrição das Espécies*. Avis Brasilis, São Paulo
- SMITH P, DEL CASTILLO H, BATJES H, BETUEL A, MONTIEL M, NOSSENT R, ONLEY D, WAINWRIGHT B & WECHSLER S (2005) An avifaunal inventory of Hotel Tirol, Departamento Itapúa, southern Paraguay. *Fauna Paraguay Technical Publication* 1:1–14
- STILES FG, KIRWAN GM & BOESMAN P (2018) Fork-tailed Wood-nymph (*Thalurania furcata*). Handbook of the Birds of the World Alive, Lynx Edicions, Barcelona [URL: <https://www.hbw.com/node/55461>]
- VALDÉS-VELÁSQUEZ A (2003) Taxonomy, phylogeny, and biogeography of the hummingbird genus *Thalurania* Gould, 1848 (Aves: Trochilidae). PhD Thesis, Alexander Koenig Research Institute and Museum of Zoology (ZFMK), Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität, Bonn
- VALDÉS-VELÁSQUEZ A & SCHUCHMANN KL (2009) A new species of hummingbird (*Thalurania*; Trochilidae, Trochilinae) from the western Colombian Andes. *Ornithologischer Anzeiger* 48:143–149
- WIONECZAK MJ, PRADIER LS, KRAUSE LO & PAVESE N (2018) La Monjita Rabadilla Blanca (*Xolmis velatus*), una nueva especie para la Argentina. *Nuestras Aves* 63:8–10

Recibido: octubre 2018 / Aceptado: marzo 2019 / Publicado: mayo 2019

Nuestras Aves 64:6-8, 2019

## CONSUMO DE FRUTOS POR EL CARPINTERO NEGRO (*Dryocopus schulzi*) EN EL BOSQUE SERRANO DE CÓRDOBA

**Francis Merlo<sup>1</sup>, Tobías N. Rojas<sup>2</sup>, Agostina S. Juncosa-Polzella<sup>1</sup>, Lisandro Fernández<sup>3</sup>  
& David L. Vergara-Tabares<sup>1,4</sup>**

<sup>1</sup>Centro de Zoología Aplicada, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (UNC). Rondeau 798 (Jardín Zoológico), Córdoba (CP5000), Córdoba, Argentina. Correo electrónico: pachumerlo20@gmail.com

<sup>2</sup>Instituto de Ecología Regional (IER-CONICET), Universidad Nacional de Tucumán, Casilla de Correo 34, Yerba Buena (CP4107), Tucumán, Argentina

<sup>3</sup>Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (UNC-CONICET), Casilla de Correo 495, Córdoba (CP5000), Córdoba, Argentina

<sup>4</sup> Instituto de Diversidad y Ecología Animal (CONICET – UNC), Rondeau 798, Córdoba (CP5000), Córdoba, Argentina

La familia Picidae está representada en Argentina por 28 especies distribuidas en nueve géneros (Mazar Barnett & Pearman 2001). En general, son aves adaptadas a bosques e interactúan estrechamente con especies de árboles, a excepción de *Colaptes campestris* y *C. rupicola* en Argentina (Winkler & Christie 2002, Ilsoe et al. 2018). Excavan huecos en troncos para construir sus nidos, y los decorticán para acceder a diferentes recursos alimenticios, principalmente larvas xilófagas, artrópodos y savia (Short & Sandström 1982, Askins 1983, Núñez-Montellano et al. 2013). Varias especies incluyen en su dieta otros ítems alimenticios, disponibles estacionalmente, como frutos,

semillas, y pichones de aves (Eberhardt 2000, Schlatter & Vergara 2005, Mikusiński 2006, Chazarreta 2013, Vivanco et al. 2017).

El género *Dryocopus* está representado en Argentina por dos especies, de las cuales sólo el Carpintero Negro (*D. schulzi*) se encuentra en la provincia de Córdoba. Esta especie se distribuye en el bosque chaqueño del oeste de Paraguay, norte y centro de Argentina y sur de Bolivia. En el extremo sur de su distribución se extiende hasta el bosque serrano de las Sierras de Córdoba y del noreste de San Luis (Nieto & Pearman 1992). Es un ave que se considera amenazada a nivel nacional, principalmente



debido a la pérdida y fragmentación del hábitat (López-Lanús et al. 2010). Su dieta es escasamente conocida, siendo el consumo de artrópodos el único ítem reportado (Salvador et al. 2017). En este trabajo presentamos dos observaciones de consumo de frutos carnosos por el Carpintero Negro, particularmente frutos de molle (*Lithraea molleoides*) y de mora (*Morus alba*), en dos localidades de Traslasierra, Córdoba.

El 1º de noviembre de 2011 capturamos con redes de niebla un macho de Carpintero Negro a las 09:00 h, en una zona de bosque serrano, cerca de la localidad de Los Hornillos ( $31^{\circ}54'S$ ;  $64^{\circ}58'W$ ). Durante la manipulación del individuo colectamos heces producidas en ese momento, y determinamos la presencia de semillas intactas de mora. Además, el individuo presentaba restos de frutos de mora en el pico y en el plumaje cercano. El 6 de junio de 2018, a las 14:30 h aproximadamente, una hembra adulta de Carpintero Negro fue observada y filmada consumiendo frutos de molle en dos oportunidades sucesivas, en una ladera situada en la localidad de Los Molles ( $31^{\circ}57'S$ ;  $64^{\circ}59'W$ ) (Fig. 1; <https://www.youtube.com/watch?v=X1AxAmjfJQ&feature=youtu.be>). Los frutos de molle fueron ingeridos enteros, sin ningún tipo de manipulación previa con el pico o patas. Los sitios donde se llevaron a cabo las observaciones (i.e. Los Hornillos y Los Molles) se encuentran en los faldeos occidentales de las Sierras Grandes de Córdoba, a 1100 y 1000 msnm respectivamente, y su fisonomía se corresponde con un Bosque Chaqueño Serrano, dominado justamente por molle (Giorgis et al. 2011).

Además de aportar información relacionada a la alimentación del Carpintero Negro, estas observaciones también brindan pistas sobre el rol funcional de este carpintero como dispersor de semillas en el Bosque Serrano. La presencia de semillas intactas de mora en las heces y la forma de consumo de frutos de molle (tragados enteros),

permiten suponer que el Carpintero Negro actuaría como un dispersor de semillas, aunque sería necesario obtener más información para confirmar este rol ecológico. Por ejemplo, corroborando la viabilidad de las semillas expulsadas con las heces. Aunque los pájaros carpinteros no son muy conocidos por su rol de dispersor de semillas, recientes trabajos mencionan a varias especies de la Fam. Picidae cumpliendo esta función ecológica (e.g. Yamazaki et al. 2016, Soto et al. 2018). A su vez, el consumo de frutos de plantas invasoras por carpinteros es un tema menos conocido, aunque se ha registrado al Carpintero Real Común (*Colaptes melanochloros*) consumiendo frutos del arbusto invasor *Pyracantha angustifolia*, en una de las localidades aquí reportadas (Vergara-Tabares et al. 2016). Por otro lado, la determinación de otras variables como el tiempo de retención de las semillas en el tracto digestivo, la distancia a las que dispersa las semillas, la calidad de los micrositios donde las deposita, y la identidad de otras especies de plantas con frutos consumidas (tanto nativas como invasoras), serían importantes contribuciones para entender de manera más precisa el rol ecológico de este carpintero en la región. En definitiva, determinar el rol como dispersor legítimo de semillas podría adicionar una función ecológica a esta especie, conocida más por su rol de insectívoro y generador de cavidades.

Finalmente, agradecemos a Constanza Vivanco y a Román Ruggera, por sus comentarios y sugerencias, que ayudaron a mejorar el manuscrito.

#### BIBLIOGRAFÍA CITADA

- ASKINS RA (1983) Foraging ecology of temperate zone and tropical woodpeckers. *Ecology* 64:945–956  
CHAZARRETA L (2013) Selección de hábitat y comportamiento de alimentación del Carpintero Gigante (*Campephilus magellanicus*) en bosques de *Nothofagus pumilio* del noroeste de la Patagonia argentina. Tesis doctoral, Universidad Nacional del Comahue, San Carlos de Bariloche



**Figura 1.** Individuo de Carpintero Negro (*Dryocopus schulzii*) consumiendo frutos de molle (*Lithraea molleoides*), el 6 de junio de 2018, en Los Molles, Córdoba. Fotografía: F Merlo.



- EBERHARDT LS (2000) Use and selection of sap trees by Yellow-bellied Sapsuckers. *Auk* 117:41–51
- GIORGIS MA, CINGOLANI AM, CHIARINI F, CHIAPELLA J, BARBOZA G, ARIZA ESPINAR L & CABIDO M (2011) Composición florística del Bosque Chaqueño Serrano de la provincia de Córdoba, Argentina. *Kurtziana* 36:9–43
- ILSOE SK, KISSLING WD, FJELDSÅ J, SANDEL B & SVENNING JC (2018) Global variation in woodpecker species richness shaped by tree availability. *Journal of Biogeography* 44(8):1824–1835
- LÓPEZ-LANÚS B, GRILLI P, COCONIER E, DI GIACOMO A & BANCHS R (2010) *Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación*. Informe de Aves Argentinas/ AOP & Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Buenos Aires
- MAZAR BARNETT J & PEARMAN M (2001) *Lista comentada de las aves argentinas/ Annotated checklist of the birds of Argentina*. Lynx Edicions, Barcelona
- MIKUSÍNSKI G (2006) Woodpeckers: distribution, conservation, and research in a global perspective. *Annales Zoologici Fennici* 43:86–95
- NIETO AM & PEARMAN M (1992) Distribution, status and taxonomy of the near-threatened Black-bodied Woodpecker (*Dryocopus schulzii*). *Bird Conservation International* 2:253–271
- NÚÑEZ-MONTELLANO MG, BLENDINGER PG & MACCHI L (2013) Sap consumption by the White-fronted Woodpecker and its role in avian assemblage structure in dry forests. *Condor* 115:93–101
- SALVADOR S, SALVADOR L & FERRARI C (2017) *Aves de la provincia de Córdoba, distribución e historia natural*. DP Argentina S.A., Buenos Aires
- SCHLATTER RP & VERGARA P (2005) Magellanic Woodpecker (*Campephilus magellanicus*) sap feeding and its role in the Tierra del Fuego forest bird assemblage. *Journal of Ornithology* 146:188–190
- SHORT LL & SANDSTRÖM GF (1982) *Woodpeckers of the world*. Delaware Museum of Natural History, Greenville
- SOTO GE, VERGARA PM & RODEWALD AD (2018) The fruit of competition: seed dispersal by Magellanic Woodpeckers in the threatened Valdivian Rainforest. *Ecology* 99(11):2617–2620
- VERGARA-TABARES DL, BADINI J & PELUC SI (2016) Fruiting phenology as a “triggering attribute” of invasion process: Do invasive species take advantage of seed dispersal service provided by native birds? *Biological invasions* 18(3):677–687
- VIVANCO CG, POLITI N, RIVERA LO & DEFOSSE GE (2017) Consumo de frutos de cactáceas por el Carpintero Lomo Blanco (*Campephilus leucopogon*) en el noroeste argentino. *Nuestras Aves* 62:53–54
- WINKLER H & CHRISTIE DA (2002) Family Picidae (Woodpeckers). Pp. 296–558 en: DEL HOYO J, ELLIOTT A & SARGATAL J (eds) *Handbook of the birds of the world. Volume 7. Jacamars to woodpeckers*. Lynx Edicions, Barcelona
- YAMAZAKI Y, NAOE S, MASAKI T & ISAGI Y (2016) Temporal variations in seed dispersal patterns of a bird-dispersed tree, *Swida controversa* (Cornaceae), in a temperate forest. *Ecological Research* 31(2):165–176

Recibido: noviembre 2018 / Aceptado: marzo 2019 / Publicado: mayo 2019

Nuestras Aves 64:8-10, 2019

## HARPÍA (*Harpia harpyja*) CONSTRUYENDO UNA PLATAFORMA EN LAS YUNGAS AUSTRALES DEL NOROESTE ARGENTINO

Adriana Marisel Morales<sup>1</sup>, Nadia Mariel Sánchez<sup>2</sup> y Ramiro Ezequiel Rodríguez<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), Universidad Nacional de Jujuy - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (UNJu - CONICET), Alberdi 47, San Salvador de Jujuy (4600), Jujuy, Argentina. Correo electrónico: amariselmorales@hotmail.com

<sup>2</sup> Club de Observadores de Aves (COA) Yungas Ledesma, Independencia esq. Jujuy, Ledesma (4512), Jujuy, Argentina

<sup>3</sup> Associazione Naturalistica Garda Natura ONLUS - Programma di Conservazione degli Uccelli Rapaci (PCUR), Via Giacomo Puccini 12/1, Peschiera del Garda, Verona (37019), Italia

El Harpía (*Harpia harpyja*) es el águila más grande del Neotrópico y la más poderosa a nivel mundial (Collar 1989). Su distribución es discontinua y abarca las selvas del sur de México hasta el noreste de Argentina (del Hoyo et al. 1994). Sus poblaciones están en declive debido a la caza y disminución del hábitat (Vargas et al. 2006, Moura et al. 2014). A nivel internacional la especie está considerada como Cercana a la Amenaza (BirdLife International 2017), y en Argentina está catalogada como En Peligro Crítico (MADS&AA 2017). En este país, la presencia del

Harpía está confirmada para la provincia de Misiones, donde se han registrado seis nidos (Vargas et al. 2006, Narosky & Yzurieta 2010, Bodrati 2016). La presencia de Harpía en las Yungas del noroeste argentino, a pesar de haber sido incluida por Olrog (1984), se consideraba incierta hasta que en marzo de 2017 se registró la especie en el Parque Nacional Calilegua, provincia de Jujuy (Vilte et al. 2017). En esta nota describimos el primer registro de construcción de una plataforma por Harpía para el noroeste argentino.

El 26 de enero de 2019, observamos un Harpía, presumi-