



la permanencia de al menos algunas Águilas Pescadora en Argentina durante todo el año.

Agradezco especialmente a L Pagano y A Bodrati por incentivar me a escribir esta nota, y a este último por sus aportes y correcciones a la primera versión de la misma. A L Seko Pradier y G Maugeri por sus aportes. Muchísimas gracias a A Almirón y J Casciotta por sus correcciones y por la identificación de la boga y la mojarrá. A CM Grassini por la identificación del cíclido, a M Ledesma y DR Aichino por la identificación de las otras especies de peces, y a M Santillán por sus correcciones.

Recibido: mayo 2018 / Aceptado: septiembre 2018 / Publicado: diciembre 2018

Nuestras Aves 63: 30-33, 2018

AVES NECTARÍVORAS (NO-TROCHILIDAE) DE LA ARGENTINA

Sergio A. Salvador (†)

(†) Falleció el 2 de septiembre de 2018

El néctar es una importante recompensa que ofrecen las plantas a los animales que facilitan su polinización, asociándose en relaciones mutualistas (Nicolson et al. 2007, Nepi et al. 2009). En América, Asia, África y Australia se distribuyen familias de aves especializadas en la nectarivoría, como los picaflores (Trochilidae), mieleros (Meliiphagidae y Drepanidae), azucareros (Promeropidae) y suimangas (Nectariniidae; Collins et al. 1990). Además de estos grupos especialistas, existen aves que consumen néctar oportunísticamente, y difieren de las especialistas tanto en morfología como en su conducta de alimentación (Mendonça & dos Anjos 2003, Imperatriz Fonseca et al. 2012).

Esta nota tratará sobre este segundo grupo de aves nectarívoras oportunistas, compilando por primera vez una lista de observaciones propias y bibliografía de casos de nectarivoría correspondientes a selvas, bosques, praderas y estepas de 18 provincias de Argentina. En esta lista detallo características del consumidor, origen (nativo o exótico) de las plantas cuyo néctar es consumido, número de especies de plantas forrajeadas, y ambientes sobre los cuales se realizaron las observaciones (urbano o natural). Muchas de estas aves cumplen un papel importante para muchas plantas como polinizadores auxiliares de la polinización que realizan insectos y vertebrados (principalmente colibríes y murciélagos) especializados (Nicolson et al. 2007). Otros, son robadores de néctar, es decir,

consumen néctar de tal manera que evitan contactar con los órganos sexuales de las flores, y de esta manera, no polinizan las flores.

Argentina cuenta con al menos 52 especies de aves no troquílidos que consumen néctar, 9 no paseriformes y 43 paseriformes (Tabla 1); 22 de estas especies de aves son citadas por primera vez como nectarívoras para Argentina. La mayoría de estas especies son polinizadores; solo siete especies son consideradas robadoras de néctar, dos de las cuales son importantes consumidores de néctar como el Payador Canela (*Diglossa sittonides*; Fjeldså & Krabbe 1990, McQuen 2016) y el Mielero (*Coereba flaveola*; Sazima & Sazima 1999). De las cinco especies restantes, cuatro se han comportado siempre como robadores de néctar, mientras que al Comezebo Andino (*Phrygilus gayi*) se lo ha observado en el NOA robando frecuentemente néctar del palán pálán (*Nicotiana glauca*), pero en la Patagonia es un importante polinizador del mata fuego (*Anarthrophyllum desideratum*; Paiaro et al. 2017).

Los polinizadores en su mayoría fueron observados visitando flores de una o dos especies de plantas, pero esto seguramente cambiará en el futuro con nuevas observaciones e investigaciones, como las que se han realizado por ejemplo en Brasil (Mendonça & dos Anjos 2003). Las aves con mayor número de especies de plantas con flores visitadas fueron icterídos: el Boyerito (*Icterus pyrr-*



hopterus) es el polinizador no trochílido más importante de Argentina, con visitas a 18 especies vegetales (Tabla 1); luego le siguen el Tordo Músico (*Agelaioides badius*) con 10 especies polinizadas, y el Boyero Ala Amarilla (*Cacicus chrysopterus*) con 7 especies polinizadas.

Las especies de plantas nativas cuyo néctar fue más consumido fueron: ceibo (*Erythrina crista-galli*, Fabaceae), ceibo chaqueño (*Erythrina dominguezii*, Fabaceae),

ceae), cepillo de mono (*Combretum fruticosum*, Combretaceae), mata fuego (*Anarthrophyllum desideratum*, Fabaceae), ortiga de cordillera (*Caiophora coronata*, Loasaceae) y lapacho negro (*Handroanthus heptaphyllus*, Bignoniaceae). Dentro de las exóticas, las especies cuyo néctar fue más consumido fueron el árbol del cepillo (*Callistemon citrinus*, Myrtaceae), y el roble australiano (*Grevillea robusta*, Proteaceae; Tabla 1).

TABLA 1. Especies de aves no troquílidos que se alimentan de néctar en Argentina, indicando el ambiente (Nat= natural; Urb= urbano), la relación con la estructura floral (Pol= polinizador; RN= robador de néctar), y el número y origen (con respecto al sitio de la observación, Aut= autóctona; Cul= nativa de Argentina pero cultivadas fuera de su área de distribución; Exo= exótica) de las especies vegetales consumidas.

	Ambiente	Relación	# de especies	Origen Planta	Referencias
No-Passeriformes					
Familia Columbidae					
<i>Patagioenas picazuro</i>	Urb	Pol	1	Exo	Este estudio
Familia Thinocoridae					
<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Nat	Pol	1	Aut	Sérsic & Cocucci 1996; Paiaro et al. 2017
Familia Picidae					
<i>Melanerpes candidus</i>	Nat	Pol	1	Aut	Este estudio
<i>Melanerpes cactorum</i>	Nat	Pol	2	Aut	Este estudio
<i>Veniliornis mixtus</i>	Urb	Pol	1	Cul	Este estudio
Familia Psittacidae					
<i>Forpus xanthopterygius</i>	Urb	RN	1	Exo	Este estudio
<i>Thectocercus acuticaudatus</i>	Nat	Pol	2	Aut	Di Giacomo 2005; Etcheverry & Trucco Alemán 2005
<i>Psittacara mitratus</i>	Nat	Pol	1	Aut	Etcheverry & Trucco Alemán 2005
<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Nat	Pol	1	Aut	Di Giacomo 2005; este estudio
Passeriformes					
Familia Tyrannidae					
<i>Elaenia albiceps</i>	Nat	Pol	2	Aut	Paiaro et al. 2017; este estudio
<i>Muscisaxicola cinereus</i>	Nat	Pol	1	Aut	Cocucci & Sérsic 1998
<i>Machetornis rixosa</i>	Urb	Pol	1	Exo	Este estudio
Familia Turdidae					
<i>Turdus rufiventris</i>	Nat	Pol	1	Aut	Bernardello et al. 1994
Familia Mimidae					
<i>Mimus saturninus</i>	Nat	Pol	1	Aut	Este estudio
Familia Thraupidae					
<i>Conirostrum speciosum</i>	Nat	Pol	3	Aut	Di Giacomo 2005
<i>Sicalis mendozae</i>	Nat	Pol	1	Aut	Cocucci & Sérsic 1998
<i>Sicalis lebruni</i>	Nat	Pol	1	Aut	Paiaro et al. 2017
<i>Phrygilus gayi</i>	Nat	Pol-RN	3	Aut	Cocucci & Sérsic 1998; Paiaro et al. 2017; este estudio
<i>Phrygilus patagonicus</i>	Nat	Pol	3	Aut	Este estudio
<i>Phrygilus fruticeti</i>	Nat	Pol	1	Aut	Paiaro et al. 2017
<i>Phrygilus unicolor</i>	Nat	Pol	1	Aut	Paiaro et al. 2017
<i>Diglossa sittoides</i>	Nat	RN	3	Aut	Fraga 2006; Lucero & Izasa 2015; este estudio
<i>Volatinia jacarina</i>	Nat	Pol	1	Aut	Bernardello et al. 1994
<i>Tachyphonus rufus</i>	Nat	Pol	1	Aut	Este estudio
<i>Salatricula multicolor</i>	Nat	Pol	1	Aut	Este estudio
<i>Saltator aurantirostris</i>	Nat	RN	1	Aut	Este estudio
<i>Poospiza whittii</i>	Nat	Pol	1	Aut	Este estudio
<i>Poospizopsis hypochondria</i>	Nat	Pol	1	Aut	Cocucci & Sérsic 1998



OBSERVACIONES DE CAMPO

	Ambiente	Relación	# de especies	Origen Planta	Referencias
<i>Microspingus melanoleucus</i>	Nat	RN	1	Aut	Fracchia & Aranda Rickert 2015
<i>Coereba flaveola</i>	Urb	RN	1	Exo	Castelino 1986
<i>Diuca diuca</i>	Nat	Pol	1	Aut	Paiaro et al. 2017
<i>Paroaria coronata</i>	Nat/Urb	Pol	2	Cul/Exo	Este estudio
<i>Pipraeidea bonariensis</i>	Urb	Pol	1	Exo	Leveau & Leveau 2011
<i>Thraupis sayaca</i>	Nat	Pol	3	Aut	Este estudio
Familia Emberizidae					
<i>Zonotrichia capensis</i>	Nat	Pol	2	Aut	Bernardello et al. 1994; Paiaro et al. 2017; este estudio
Familia Cardinalidae					
<i>Piranga flava</i>	Nat	Pol	1	Aut	Este estudio
<i>Cyanoloxia glaucoaerulea</i>	Nat	Pol	1	Aut	Este estudio
Familia Parulidae					
<i>Setophaga pitayumi</i>	Nat/Urb	Pol	6	Aut/Cul/Exo	Di Giacomo 2005; este estudio
Familia Icteridae					
<i>Psarocolius decumanus</i>	Nat	Pol	1	Aut	Este estudio
<i>Cacicus solitarius</i>	Nat/Urb	Pol	2	Aut/Exo	Este estudio
<i>Cacicus chrysopterus</i>	Nat	Pol	7	Aut	Di Giacomo 2005; este estudio
<i>Icterus croconotus</i>	Nat	Pol	3	Aut	Di Giacomo 2005
<i>Icterus pyrrhopterus</i>	Nat/Urb	Pol	18	Aut/Cul/Exo	Di Giacomo 2005; Etcheverry & Trucco Alemán 2005; de la Peña 2011; Fraga 2011; este estudio
<i>Gnorimopsar chopi</i>	Nat/Urb	Pol	2	Aut/Exo	Di Giacomo 2005; Fraga 2011
<i>Curaeus curaeus</i>	Nat	Pol	1	Aut	Este estudio
<i>Agelaioides badius</i>	Nat/Urb	Pol	10	Aut/Cul/Exo	Bernardello et al. 1994; Fraga 2011; Leveau & Leveau 2011; Etcheverry et al. 2012; R. Fraga <i>in litt.</i> 2015; este estudio
<i>Molothrus rufoaxillaris</i>	Urb	Pol	2	Cul/Exo	Fraga 2011; este estudio
<i>Molothrus bonariensis</i>	Urb	Pol	3	Exo	Isacch 2002; Leveau & Leveau 2011; este estudio
Familia Fringillidae					
<i>Spinus magellanicus</i>	Urb	Pol	1	Exo	Este estudio
<i>Spinus atratus</i>	Nat	RN	1	Aut	Este estudio
<i>Spinus barbatus</i>	Nat	Pol	1	Aut	Este estudio
Familia Passeridae					
<i>Passer domesticus</i>	Urb	Pol	2	Exo	Leveau 2008

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BERNARDELLO L, GALETTO L & RODRÍGUEZ IG (1994) Reproductive biology, variability of nectar features, and pollination of *Combretum fruticosum* (Combretaceae) in Argentina. *Botanical Journal of the Linnean Society* 114:293–308
- CASTELINO MA (1986) Asociación del Picaflor Corona Azul con Bananero. *Nuestras Aves* 11:5–6
- COCCUCCI AA & SÉRSIC AN (1998) Evidence of rodent pollination in *Cajophora coronata* (Loasaceae). *Plant Systematics and Evolution* 211:113–128
- COLLINS BG, GREY J & MCNEE S (1990) Foraging and nectar use in nectarivorous bird communities. *Studies in Avian Biology* 13:110–121
- DE LA PEÑA MR (2011) Observaciones de campo en la alimentación de las aves. *Revista Biológica* 13:1–88
- DI GIACOMO AG (2005) Aves de la Reserva El Bagual. Pp. 203–465 en: DI GIACOMO AG & KRAPOVICKAS SF (eds) *Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, provincia de Formosa, Argentina. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área del Chaco Húmedo*. Temas de Naturaleza y Conservación 4. Aves Argentinas/AOP, Buenos Aires
- ETCHEVERRY AV, FIGUEROA CASTRO D, FIGUEROA FLEMING T, ALEMÁN MM, JUÁREZ VD, LÓPEZ SPAHR D, YÁÑEZ CN & GÓMEZ CA (2012) Generalised pollination system of *Erythrina dominguezii* (Fabaceae: Papilionoideae) involving hummingbirds, passerines and bees. *Australian Journal of Botany* 60:484–494
- ETCHEVERRY AV & TRUCCO ALEMÁN CE (2005) Reproductive biology of *Erythrina falcata* (Fabaceae: Papilionoideae). *Biotropica* 37:54–63
- FJELDSÅ J & KRABBE N (1990) *Birds of the high Andes: a manual to the birds of the temperate zone of the Andes and Patagonia, South America*. University of Copenhagen, Copenhagen
- FRACCIA G & ARANDA RICKERT A (2015) La liga (*Ligaria cuneifolia*) como recurso alimenticio clave para aves del



- Monte de la provincia de La Rioja. *Nuestras Aves* 60:95–97
- FRAGA RM (2006) Rusty Flowerpiercer (*Diglossa sittonoides*) in the mountains of Catamarca, NW Argentina. *Cotinga* 26:86–87
- FRAGA RM (2011) Family Icteridae (New World Blackbirds). Pp. 684–867 en: DEL HOYO J, ELLIOTT A & CHRISTIE DA (eds) *Handbook of the birds of the world. Volume 16. Tannagers to new world blackbirds*. Lynx Edicions, Barcelona
- IMPERATRIZ FONSECA VL, CANHOS DAL, ALVES DA & SARAIVA AM (2012) *Polinizadores no Brasil: Contribuição e perspectivas para a biodiversidade, uso sustentável, conservação e serviços ambientais*. EDUSP, São Paulo
- ISACCH JP (2002) Nectarivorous feeding by Shiny Cowbirds: a complex feeding innovation. *Wilson Bulletin* 114:412–414
- LEVEAU LM (2008) Dynamics of nectarivory in the House Sparrow in an urban environment. *Ornitología Neotropical* 19:275–281
- LEVEAU LM & LEVEAU CM (2011) Nectarivorous feeding by the Bay-winged Cowbird (*Agelaioides badius*). *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 46:173–175
- LUCERO F & IZASA F (2015) Primeros registros, nuevas localidades, observación de aves con documentación escasa y evidencias de nidificación para las provincias de Mendoza, San Juan, La Rioja, Catamarca y Tucumán, Argentina. *Eco-*
- Registros Revista* 5:18–48
- MCQUEN K, FUNK ER, RICHART CH & BURNS KJ (2016) Rusty Flowerpiercer (*Diglossa sittonoides*). *Neotropical Birds Online*, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca [URL: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=634956]
- MENDONÇA LB & DOS ANJOS L (2003) Bird-flower interactions in Brazil: a review. *Ararajuba* 11:195–205
- NEPI M, VON ADERKAS P, WAGNER R, MUGNAINI S, COULTER A & PACINI E (2009) Nectar and pollination drops: how different are they? *Annals of Botany* 104:205–219
- NICOLSON SW, NEPI M & PACINI E (2007) *Nectararies and nectar*. Springer, Dordrecht
- PAIARO V, COCUCCI AA, OLIVA GE & SÉRSIC AN (2017) El papel de aves no nectarívoras como polinizadoras de *Anarthrophyllum desideratum* en la estepa patagónica: una aproximación geográfica. *Ecología Austral* 27:312–325
- SAZIMA M & SAZIMA I (1999) The perching bird *Coereba flaveola* as a co-pollinator of bromeliad flowers in southeastern Brazil. *Canadian Journal of Zoology* 77:47–51
- SÉRSIC AN & COCUCCI AA (1996) A remarkable case of ornithophily in Caldeolaria: food bodies as rewards for a non-nectarivorous bird. *Botanica Acta* 109:172–176

Recibido: julio 2018 / Aceptado: septiembre 2018 / Publicado: diciembre 2018

Nuestras Aves 63: 33–36, 2018

DESCRIPCIÓN DEL NIDO, PICHONES Y VOLANTONES DE LA DORMILONA CHICA (*Muscisaxicola maculirostris*) EN CATAMARCA

Laura Dodyk¹, Guillermo Sferco² y Pablo Grilli^{1,3}

¹Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Matheu 1245 (C1249AAB), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
Correo electrónico: dodyk@avesargentinas.org.ar

²Centro de Zoología Aplicada, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba,
Rondeau 798 (X5000AVP), Córdoba, Argentina

³Cátedra de Ecología General y Recursos Naturales, Universidad Nacional Arturo Jauretche, Av. Calchaquí 6200, Florencio Varela (B1888),
Buenos Aires, Argentina

La Dormilona Chica (*Muscisaxicola maculirostris*) habita estepas arbustivas entre los 1000 y los 4000 m snm, ocasionalmente en costas de lagunas de altura, aunque no muestra afinidad por el agua como otras especies del mismo género (Farnsworth & Langham 2018). Su distribución se extiende por los Andes de Perú hasta el sur de Argentina y Chile (Fjeldså & Krabbe 1990, Schulenberg et al. 2007, de la Peña 2013), aunque en la estepa patagónica puede llegar hasta cerca de la costa (Kovacs et al. 2005). En Argentina, habita estepas de altura, de coirón (*Stipa* sp.), espina de pescado (*Tetraglochin alatum*), leña amarilla (*Adesmia pinnifolia*) y tola (*Parastrephia lepidophylla*; A. Gofio com. pers.), desde Salta y Jujuy hasta Santa Cruz y Tierra del Fuego (de la Peña 2013, Ferrer et al. 2014). En su área

de distribución es común aunque no abundante (Pergolani de Costa 1975).

Según Narosky & Salvador (1998), en Argentina nidificaría desde Salta y Jujuy por el oeste, hasta Santa Cruz. Los mismos autores describen el nido como una semiesfera de pasto seco, en la base de arbustos, acolchada de plumas, en el suelo; y compilán datos para seis nidos, en Patagonia, con tamaños de puesta de tres a cuatro huevos. Durnford (1878) describe un nido hallado en Chubut hecho con hierbas, plumas y lana, en el suelo debajo de una gran roca. Christie et al. (2004) mencionan para el noroeste patagónico nidos con huevos a fines de octubre. Povedano & Bisheimer (2016) agregan la observación de pelos de mamíferos tapizando el nido.