



## REGISTROS DE NIDADAS DE CUATRO HUEVOS Y CUATRO PICHONES DE CHIFLÓN (*Syrigma sibilatrix*) EN ARGENTINA

Sergio Salvador<sup>1</sup>, Miguel Fiorucci<sup>2</sup>, Miguel Ángel Santillán<sup>3</sup> y María Soledad Liébana<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup>Bv. Sarmiento 698, Villa María (5900), Córdoba, Argentina. Correo electrónico: mono\_salvador@hotmail.com

<sup>2</sup>Establecimiento "El Mirador", Naicó (6325), La Pampa, Argentina.

<sup>3</sup>Centro para el Estudio y Conservación de las Aves Rapaces en Argentina (CECARA), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa, Avda. Uruguay 151, Santa Rosa (6300), La Pampa, Argentina.

<sup>4</sup>Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (INCITAP) – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Avda. Uruguay 151, Santa Rosa (6300), La Pampa, Argentina.

El Chiflón (*Syrigma sibilatrix*) es una especie de la familia Ardeidae, única en su género, que habita Sudamérica por el este de Colombia y Venezuela, y por el sureste de Brasil, este de Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina (Meyer de Schauensee 1970, Martínez Vitala & Motis 1992). En Argentina el Chiflón ha sido registrado desde el extremo norte del país hasta las provincias de Catamarca, San Luis, La Pampa y sur de Buenos Aires (de la Peña 2013a).

Su comportamiento, preferencias de hábitat y técnicas de forrajeo fueron descritas por Short (1969), Kahl (1971) y Kushlan et al. (1982). Su dieta está compuesta por peces, anfibios, reptiles, pequeños mamíferos, insectos, arácnidos y crustáceos (Serié 1923, Zotta 1934, Di Giacomo 1988, 2005, Klimaitis 1993, de la Peña 2001, de la Peña & Salvador 2010).

Diferentes aspectos de su biología reproductiva han sido estudiados en detalle por Di Giacomo (1988) y de la Peña (2013b). Es una garza que nidifica en solitario, que construye sus nidos en forma laxa y con pocas ramas a alturas con respecto al suelo que varían entre 2 y 13 m. Los nidos son ubicados en árboles tanto autóctonos como exóticos, aunque tiene preferencia por los últimos, principalmente eucaliptos (*Eucalyptus* sp.; Di Giacomo 1988, de la Peña 2013b). La postura de los huevos ocurre entre los meses de setiembre y enero, siendo el tamaño de nidada más común entre dos y tres huevos (Di Giacomo 1988, de la Peña 2013b).

La única mención de nidadas de cuatro huevos de Chiflón para Argentina corresponde a Hartert & Venturi (1909) quienes solo comentaron que "la hembra pone cuatro huevos". La bibliografía restante habla de posturas de entre uno y tres huevos, y corresponden a nidadas halladas en las provincias de Formosa, Santa Fe y Buenos Aires (Di Giacomo 1988, 2005, Moreira en Babarskas et al. 2003, de la Peña 2013b). Sin embargo Martínez Vitala & Motis (1992) mencionan que el tamaño de puesta de la especie es de tres huevos y algunas veces de cuatro. En Uruguay, Devincenzi (1926) registró una postura de cuatro huevos, mientras que Arballo & Cravino (1999) comentan que hallaron nidos con tres huevos. En dos nidos estudiados detalladamente en Brasil se hallaron

posturas de uno y dos huevos (Gussoni et al. 2006, Marques et al. 2009).

En este trabajo presentamos registros de tamaños de puesta de cuatro huevos y cría exitosa de cuatro pichones de Chiflón, así como también algunos aspectos de su dieta en la región central de Argentina.

### Posturas de cuatro huevos

Hallamos y monitoreamos 15 nidos de Chiflón en los alrededores de Villa María (32°24'S, 63°14'O, departamento General San Martín, Córdoba), entre 1982 y 2014, de los cuales tres tuvieron posturas de cuatro huevos. El primero de estos nidos fue construido en un olmo (*Ulmus procera*) a 5.5 m de altura, en una arboleda rural a 50 m de un lote inundado; la nidada fue completada el 14 de diciembre de 1992. Eclosionaron los cuatro huevos y todos los pichones fueron exitosos. El último huevo eclosionó el 12 de enero de 1993, y los pichones abandonaron el nido entre el 24 y 25 de febrero. El segundo nido fue construido en un chañar (*Geoffroea decorticans*) a 3.3 m de altura, al borde de un zanjón inundado, dentro de un campo de pastoreo; la postura de huevos fue completada el 9 de enero de 1994 y fueron depredados a fines de enero. El tercer nido fue construido en un pino (*Pinus elliottii*) a 4.5 m de altura, en el parque de una quinta con arbolado exótico, con una superficie aproximada de 1 ha; la puesta de huevos se completó el 28 de diciembre de 2013 y a mediados de enero de 2014 el nido fue destruido por una tormenta. Los años de los hallazgos de los nidos con cuatro huevos de Chiflón coincidieron con abundantes precipitaciones en la región, y en esa época en el área de estudio eran muy frecuentes pequeños bañados y lagunas temporarias.

### Nidadas con cuatro pichones

El 6 de enero de 1990 encontramos un nido de Chiflón en la localidad de Jovita (34°31'S, 63°56'O, departamento General Roca, Córdoba), con cuatro pichones emplumados. El nido se encontraba en un chañar (*Geoffroea decorticans*) a 3.5 m de altura, sobre una lomada en la que había un bosque puro de chañares junto a una laguna. El 9 de enero, cuando se revisó el suelo debajo del nido



**Figura 1.** Pichones de Chiflón (*Syrigma sibilatrix*) en el nido, establecimiento El Mirador, Naicó, La Pampa. Foto: M Fiorucci



**Figura 2.** Volantones y adultos de Chiflón (*Syrigma sibilatrix*), en el establecimiento El Mirador, Naicó, La Pampa, noviembre 2014. Foto: M Fiorucci





en busca de restos de alimentos y regurgitados, tres de los pichones volaron sin inconvenientes y el cuarto lo hizo 1 h después.

El 18 de noviembre de 2014 hallamos un nido con pichones en el establecimiento El Mirador, en las proximidades de Naicó (36°56'S, 64°24'O, departamento Toay, La Pampa); el nido estaba en un pino (*Pinus* sp.) de gran porte, a 7.5 m de altura y a 8 m del tronco principal. Estaba elaborado con palos de olivo (*Olea* sp.), olmo (*Ulmus* sp.) y pino (*Pinus* sp.). La pareja crió con éxito cuatro pichones (Figs. 1 y 2), los cuales permanecieron 30 días con los adultos luego de dejar el nido.

En los dos nidos hallados con pichones en Córdoba, los principales ítems en la dieta de las crías (registrados por observación directa o por restos en regurgitados) fueron anfibios e insectos. Los anuros, principalmente ranas del género *Leptodactylus*, fueron el ítem más importante en número, representando aproximadamente el 70 % del volumen de las presas registradas; en segundo lugar consumieron langostas (Orthoptera: Acrididae) (aproximadamente un 20 % del volumen), y en tercer lugar chinches de agua (Hemiptera: Belostomatidae) (aproximadamente un 10 %). Estos ítems eran muy comunes en las proximidades de los nidos (50-100 m del nido), y ambos adultos participaron en su captura. En el nido de La Pampa, los principales ítems presentes en la dieta de los pichones también fueron anfibios y langostas; además encontramos un pequeño roedor de 5-6 cm de longitud, sin contar la cola.

En todos los eventos reproductivos de Chiflón que se conocen a través de la literatura, tanto el número de pichones hallados en los nidos, como el número de pichones criados con éxito, varió entre uno y tres (Zapata 1965, Wilson 1975, Belton 1984, Hancock & Kushlan 1984, Di Giacomo 1988, Arballo & Cravino 1999, Babarskas & Juber en Babarskas et al. 2003, Gussoni et al. 2006, Marques et al. 2009, de la Peña 2013b). Así, las observaciones reportadas en esta nota serían las primeras de cría con éxito de cuatro pichones.

Agradecemos la lectura crítica del manuscrito a Román Ruggera y a dos revisores por sus útiles comentarios y correcciones.

#### BIBLIOGRAFÍA CITADA

- ARBALLO E & CRAVINO JL (1999) *Aves del Uruguay. Volumen 1. Struthioniformes a Gruiformes*. Editorial Hemisferio Sur, Buenos Aires
- BABARSKAS M, HAENE E & PEREIRA J (2003) Aves de la Reserva Natural Otamendi. Pp. 47–113 en: HAENE E & PEREIRA J (eds) *Fauna de Otamendi. Inventario de los animales vertebrados de la Reserva Natural Otamendi, Campana, Buenos Aires, Argentina*. Temas de Naturaleza y Conservación 3, Aves Argentinas/AOP, Buenos Aires
- BELTON W (1984) Birds of Rio Grande do Sul, Brazil. Part 1. Rheidae through Furnariidae. *Bulletin of the American Museum Natural History* 178:369–636
- DE LA PEÑA MR (2001) Observaciones de campo en la alimentación de las aves. *Revista FAVE* 1:99–107
- DE LA PEÑA MR (2013a) *Citas, observaciones y distribución de aves argentinas*. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 7. Ediciones Biológica, Santa Fe
- DE LA PEÑA MR (2013b) *Nidos y reproducción de las aves argentinas*. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 8. Ediciones Biológica, Santa Fe
- DE LA PEÑA MR & SALVADOR SA (2010) *Manual de la alimentación de las aves argentinas*. CD. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe
- DEVINCENZI G (1926) Aves del Uruguay. Catálogo descriptivo. *Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo* 2:339–407
- DI GIACOMO AG (1988) Nidificación del Chiflón (*Syrigma sibilatrix*) en Salto, Buenos Aires, Argentina. *Hornero* 13:1–7
- 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
- GUSSONI COA, GUARALDO AC & STAGGEMEIER VG (2006) Aspectos da biología reproductiva de *Syrigma sibilatrix* (Ardeidae, Aves). *Ararajuba* 14:161–163
- HANCOCK J & KUSHLAN J (1984) *The herons handbook*. Croom Helm, London
- HARTERT E & VENTURI S (1909) Notes sur les oiseaux de la République Argentine. *Novitates Zoologicae* 16:159–267
- KAHL MP (1971) Some observations on the behavior of Whistling Herons. *Wilson Bulletin* 83:302–303
- KLIMAITIS JF (1993) Contenido estomacal de algunas aves. *Museo Ornitológico Municipal de Berisso Publicación* N° 3
- KUSHLAN JA, HANCOCK JA, PINOWSKI J & PINOWSKA J (1982) Behavior of Whistling and Capped Herons in the seasonal savannas of Venezuela and Argentina. *Condor* 84:255–260
- MARQUES RL, NUNES CH, DE OLIVEIRA LM, FRANCHIN AJ & MARCAL JUNIOR O (2009) Novos registros da biologia reproductiva de *Syrigma sibilatrix* (Ardeidae, Aves) na zona urbana. *Anais do IX Congresso de Ecologia do Brasil, São Lourenço*
- MARTÍNEZ VITALTA A & MOTIS A (1992) Family Ardeidae (Herons). Pp. 376–429 en: DEL HOYO J, ELLIOT A & SARGATAL J (eds) *Handbook of the birds of the world. Volume 1. Ostrich to ducks*. Lynx Edicions, Barcelona
- MEYER DE SCHAUENSEE R (1970) *A guide to the birds of South America*. Oliver & Boyd, Edimburgo
- SERIÉ P (1923) Contenido del buche del mirasol “chiflón” *Syrigma sibilatrix*. *Hornero* 3:100
- SHORT LL (1969) An apparent agonistic display of the Whistling Heron (*Syrigma sibilatrix*). *Wilson Bulletin* 81:330–331
- WILSON DB (1975) Un nido de *Syrigma sibilatrix*. *Hornero* 11:219
- ZAPATA ARP (1965) Hallazgo de un nido de *Syrigma sibilatrix*. *Hornero* 10:279–280
- ZOTTA A (1934) Sobre el contenido estomacal de algunas aves. *Hornero* 5:376–383

Recibido: abril 2015 / Aceptado: septiembre 2015