

<https://doi.org/10.47300/actasidi-unicyt-2022-02>

RELEVAMIENTO DE AVES EN EL ECOSISTEMA DEL ARROYO EL SIMBOLAR, CONCEPCIÓN, CAPAYÁN, CATAMARCA, ARGENTINA

Martínez, Gonzalo

Centro de Biodiversidad. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNCA
Catamarca, Argentina
gonza.catamarca@gmail.com
ORCID: 0000-0002-7889-381x

Salas, Liliana

Centro de Biodiversidad. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNCA
Catamarca, Argentina
lbsalas@exactas.unca.edu.ar
ORCID: 0000-0003-3313-7065

RESUMEN

El arroyo el Simbolar labra su cauce en la localidad de Concepción, departamento Capayán, Catamarca, Argentina. La flora marginal corresponde a la ecorregión Chaqueña, subecorregión Chaco serrano y ecorregión de Yungas subecorregión Bosque montano. El ambiente se encuentra en muy buen estado de conservación y está incluido en la propuesta de creación del Parque Nacional "Arrayanes de Concepción". El objetivo de esta investigación fue conocer la diversidad de aves relacionadas con el arroyo El Simbolar. Se realizaron dos muestreos estacionales y asistemáticos mediante la metodología de desplazamiento, en un recorrido de 5 km y con un esfuerzo de muestreo en hora reloj de 06 horas 08 minutos en horario vespertino y matutino. El primer relevamiento se llevó a cabo en invierno y el segundo en primavera. Se utilizaron binoculares Braun 7X50 y cámara fotográfica Sony con teleobjetivo Sigma 150-600, registrando presencia/ausencia de aves. Se relevaron 63 especies. Las más representativas fueron de las familias Tyrannidae y Thraupidae. Si bien la mayoría de las especies encontradas son comunes a varias ecorregiones, *Dryobates frontalis* y *Atlapetes citrinellus* fueron las más destacables por su gran endemismo limitado a la ecorregión Yungas. El listado de aves elaborado es el primero del ecosistema del arroyo El Simbolar y se constituye en dato de base para conocer la avifauna del lugar, como un aporte a la gestión y conservación en la propuesta de creación del primer Parque Nacional de Catamarca.

Palabras clave: avifauna-conservación-Chaco Serrano-Yungas

ABSTRACT

The Simbolar stream carves its channel in the town of Concepción, Capayán department, Catamarca, Argentina. The marginal flora corresponds to the Chaco ecoregion, Chaco serrano subregion and Yungas ecoregion subecoregion Montane Forest. The environment is in a very good state of conservation and is included in the proposal for the creation of the National Park "Arrayanes de Concepción". The objective of this research was to know the diversity of birds related to the El Simbolar stream. Two seasonal and unsystematic samplings were carried out using the displacement methodology, in a distance of 5 km and with a sampling effort in clock

time of 06 hours 08 minutes in the evening and morning. The first survey was carried out in winter and the second in spring. Braun 7X50 binoculars and Sony camera with Sigma 150-600 telephoto lens were used, recording presence/absence of birds. 63 species were surveyed. The most representative were of the families Tyrannidae and Thraupidae. Although most of the species found are common to several ecoregions, *Dryobates frontalis* and *Atlapetes citrinellus* were the most notable for their great endemism limited to the Yungas ecoregion. The list of birds prepared is the first in the ecosystem of the stream El Simbolar and it constitutes basic data to know the avifauna of the place, as a contribution to the management and conservation in the proposal for the creation of the first National Park of Catamarca.

Keywords: birds-conservation-Chaco serrano-Yungas

1. INTRODUCCIÓN

El arroyo el Simbolar labra su cauce en la localidad de Concepción, departamento Capayán, Catamarca, Argentina. La flora marginal corresponde a la ecorregión Chaqueña, subecorregión Chaco serrano (700 y 900 msnm) y ecorregión de Yungas subecorregión Bosque montano (900 a 1.000 msnm). El ambiente se encuentra en muy buen estado de conservación y está incluido en la propuesta de creación del Parque Nacional “Arrayanes de Concepción”. El objetivo de esta investigación fue conocer la diversidad de aves cuyo hábitat se relaciona con el arroyo El Simbolar, para lo cual se realizó un primer relevamiento considerando presencia y riqueza, y elaborar un listado de aves.

2. MARCO CONCEPTUAL

Las aves son animales que se pueden observar fácilmente en la naturaleza; son muy atractivas por sus coloridos plumajes, sus cantos, sus nidos y sus comportamientos. Existen más de 9.500 especies de aves en todo el mundo, de las cuales aproximadamente 1.000 habitan en Argentina. De ellas, más de 400 especies se encuentran en Catamarca (Carma, 2007).

Cuando se quiere determinar el estado ecológico y la biodiversidad de un ecosistema, las aves son muy buenos indicadores. Su rol como indicadores está dado, por la sensibilidad de ciertas especies a los cambios de hábitat, porque se pueden observar fácilmente y por el amplio conocimiento que existe sobre ellas (Di Giácomo, 2001).

Las aves cumplen importantes servicios ecosistémicos; algunas son polinizadoras; otras son insectívoras; otras dispersoras de semillas. Las aves también se asocian a prácticas sociales como la medicina, la ciencia, la alimentación, las costumbres, el arte y los rituales propios de aquellas zonas donde ellas co-habitan con los humanos. De esta forma, la etno-ornitología entrelaza el mundo natural con la cultura para apreciar dos diversidades del mundo que son normalmente estudiadas y valoradas por separado: la diversidad biológica y la diversidad cultural (Ibarra & Pizarro, 2016).

Para Catamarca son aún escasos los trabajos referidos a la diversidad de aves. En general se puede citar a Carma (2007). En particular, en la ecorregion de Yungas, investigaron: Nores *et al.*, (2000) y De la Peña (2001); para la ecorregión del Monte, Lobo Allende *et al.*, (2010). Por su parte, Lucero (2013), aportó nuevos registros para aves en Catamarca.

En particular, para el arroyo El Simbolar, esta investigación representa la primera contribución.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio fue de tipo descriptivo y observacional. Se realizaron dos muestreos a campo, estacionales y asistemáticos mediante la metodología de desplazamiento, en un recorrido de 5 km y con un esfuerzo de muestreo en hora reloj de 06 horas 08 minutos en horario vespertino y matutino. El primer relevamiento se llevó a cabo en invierno y el segundo en primavera. Se utilizaron binoculares Braun 7X50 y cámara fotográfica Sony con teleobjetivo Sigma 150-600, registrando presencia/ausencia de aves.

El esfuerzo muestral estuvo condicionado por la disponibilidad de transporte y recursos económicos. Se aprovecha una misma salida al campo para todos los relevamientos que se deben realizar en el marco del Proyecto de Investigación y transferencia: *Ecosistema del arroyo El Simbolar. Una propuesta integradora para su conservación y puesta en valor*. En futuras campañas de muestreo, se incrementará el esfuerzo muestral y de seguro, las métricas biológicas e índices que se puedan obtener como descriptores de la diversidad de aves del lugar.

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se relevaron 63 especies de aves. La tabla 1 muestra el listado de especies con su nombre vulgar. Las más representativas fueron aves de las familias Tyrannidae y Thraupidae. Si bien la mayoría de las especies encontradas son comunes a varias ecorregiones, *Dryobates frontalis* y *Atlapetes citrinellus* fueron las más destacables por su gran endemismo limitado a la ecorregión Yungas. Por su parte, *Pheucticus aureoventris* está clasificada como especie vulnerable (Ley Provincial N° 4855/95 de Fauna Silvestre).

Catamarca cuenta con una importante diversidad de aves. Carma (2007) citó 428 especies para toda la provincia, lo que representa 78% de las especies de aves registradas para el NOA, y el 43% de las presentes en toda Argentina.

Este primer relevamiento de aves para el ecosistema del arroyo El Simbolar, evidencia que están presente el 14,72% de las aves que se conocen para Catamarca, en relación con las ecorregiones Chaqueña y Yungas. Será necesario continuar con los muestreos, identificar especies de aves migratorias y de seguro de nuevos relevamientos surgirán nuevos endemismos. Además, se podrán elaborar listados para ordenar a las especies por categorías: especies amenazadas, vulnerables, raras, en situación indeterminada, fuera de riesgo.

Tabla 1.

Especies de aves relevadas en el ecosistema del arroyo El Simbolar (Concepción, Capayán, Catamarca)

Especies	Nombre vulgar
<i>Nothoprocta ornata</i>	Inambú serrano
<i>Cathartes aura</i>	Jote cabeza colorada
<i>Ortalis canicollis</i>	Charata
<i>Patagioenas picazuro</i>	Paloma picazuró
<i>Leptotila verreauxi</i>	Yerutí gris
<i>Leptotila megalura</i>	Yerutí yungueña
<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo de collar
<i>Sappho sparganurus</i>	Picaflor cometa
<i>Elliotomyia chionogaster</i>	Picaflor vientre blanco
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	Picaflor verde
<i>Hylocharis chrysur</i>	Picaflor bronceado
<i>Rupornis magnirostris</i>	Taguató
<i>Caracara plancus</i>	Carancho
<i>Milvago chimango</i>	Chimango
<i>Aramides cajaneus</i>	Chiricote
<i>Megaceryle torquata</i>	Martín pescador grande
<i>Dryobates frontalis</i>	Carpintero oliva yungueño
<i>Campephilus leucopogon</i>	Carpintero lomo blanco
<i>Picumnus cirratus</i>	Carpinterito barrado
<i>Caracara plancus</i>	Carancho

<i>Thectocercus acuticaudatus</i>	Calancate cabeza azul
<i>Setopagis parvula</i>	Atajacaminos chico
<i>Cinclodes albiventris</i>	Remolinera acanelada
<i>Synallaxis azarae</i>	Pijuí ceja canela
<i>Leptasthenura fuliginiceps</i>	Coludito canela
<i>Furnarius rufus</i>	Hornero
<i>Phacellodomus maculipectus</i>	Espinero serrano
<i>Syndactyla rufosuperciliata</i>	Ticotico estriado
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Tarefero
<i>Cranioleuca pyrrhophia</i>	Curutié blanco
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Mosqueta ojo dorado
<i>Mecocerculus leucophrys</i>	Piojito gargantilla
<i>Serpophaga subcristata</i>	Piojito común
<i>Serpophaga munda</i>	Piojito vientre blanco
<i>Phyllomyias burmeisteri</i>	Mosqueta pico curvo
<i>Phyllomyias sclateri</i>	Mosqueta corona gris
<i>Lathrotriccus euleri</i>	Mosqueta parda
<i>Xolmis irupero</i>	Monjita blanca
<i>Ochthoeca leucophrys</i>	Pitajo gris
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Benteveo
<i>Phytotoma rutila</i>	Cortarramas
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina barranquera
<i>Progne tapera</i>	Golondrina parda
<i>Polioptila dumicola</i>	Tacuarita azul
<i>Troglodytes aedon</i>	Ratona común
<i>Turdus rufiventris</i>	Zorzal colorado
<i>Turdus amaurocalinus</i>	Zorzal chalchalero
<i>Turdus chiguanco</i>	Zorzal chiguanco
<i>Arremon dorbignii</i>	Cerquero yungueño
<i>Atlapetes citrinellus</i>	Cerquero amarillo
<i>Zonotrichia capensis</i>	Chingolo
<i>Setophaga pitaiyumi</i>	Pitaiyumí
<i>Myioborus brunniceps</i>	Arañero corona rojiza
<i>Piranga flava</i>	Fueguero
<i>Rauenia bonariensis</i>	Naranjero
<i>Thraupis sayaca</i>	Celestino
<i>Cyanoloxia brissonii</i>	Reinamora grande
<i>Coryphospingus cucullatus</i>	Brasita de fuego
<i>Microspingus erythrophrys</i>	Monterita ceja rojiza
<i>Microspingus melanoleucus</i>	Monterita cabeza negra
<i>Saltator aurantiirostris</i>	Pepitero de collar
<i>Phœucticus aureoventris</i>	Rey del bosque
<i>Spinus magellanicus</i>	Cabecitanegra
<i>Agelaioides badius</i>	Tordo músico

5. CONCLUSIONES

El listado de aves elaborado es el primero del ecosistema del arroyo El Simbolar y se constituye en dato de base para conocer la avifauna del lugar, como un aporte a la gestión y conservación en la propuesta de creación del primer Parque Nacional de Catamarca.

REFERENCIAS

- Carma, M.I. (2007). Relevamiento de Aves de la provincia de Catamarca. Consejo Federal de Inversiones. Buenos Aires. Argentina. 500 pp.
- De la Peña, M. R. (2001) Nidificación de algunas especies de aves en el este de la provincia de Catamarca, Argentina. *Hornero* 016 (01): 017-021.
- Di Giácomo, A. (2001). Áreas importantes para las aves argentinas. Conservación. Naturaleza y conservación. *Revista de Aves Argentinas/AOP*. Año IV N° 8. Abril 2001. Buenos Aires. 20-27 pp.
- Ibarra, J.T. & Pizarro, J.C. (2016). Hacia una etno-ornitología interdisciplinaria, intercultural e intergeneracional para la conservación biocultural. *Revista Chilena de Ornitología*, 22 (1): 1-6.
- Lobo Allende, I.R.; Echevarría, A.L.; Juri, M.D. (2010). Distribución y abundancia de cuatro especies de aves endémicas del monte, en Catamarca y La Rioja, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana* 54 (1-1): 129-138.
- Lucero, F. (2013). Nuevas aves, primeras evidencias y localidades para las provincias de San Juan y Catamarca, Argentina. *EcoRegistros Revista*, 3(14): 52-63.
- Nores, M.; Salvador, S.; Yzurieta, D. (2000). Registro de aves en Catamarca, Argentina. *Hornero* 15: 111-115.

ⁱ Los autores del trabajo autorizan a la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT) a publicar este resumen en extenso en las Actas del Congreso IDI-UNICYT 2022 en Acceso Abierto (Open Access) en formato digital (PDF) e integrarlos en diversas plataformas online bajo la licencia CC: Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>.

La Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología y los miembros del Comité Organizador del Congreso IDI-UNICYT 2022 no son responsables del contenido ni de las implicaciones de lo expresado en este artículo.