

# LISTA COMENTADA DE LAS AVES DEL BOSQUE CHAQUEÑO DE JOAQUÍN V. GONZÁLEZ, SALTA, ARGENTINA

Héctor A. Capurro\* y Enrique H. Bucher\*

**RESUMEN.**- Se estudió la avifauna de un área del bosque chaqueño occidental mediante censos de transectas de faja realizados por lo menos dos veces al año durante las estaciones lluviosa y seca desde 1983 a 1988, en las cercanías de la localidad de Joaquín V. González, provincia de Salta (25° 05' S, 64° 10' W). Los comentarios incluyen la abundancia relativa y la situación migratoria de cada especie. Se registraron 139 especies, las que constituyen el 34% del total de la avifauna chaqueña. Las familias más importantes fueron Tyrannidae (24 spp.), Emberizidae (18 spp.), Accipitridae (12 spp.) y Furnariidae (11 spp.). El 64% de las especies se comportó como residentes, el 26% como migratorias y el 10% como nómades.

**ABSTRACT.**- Avifauna of the western Chaco forest at J.V. González, Salta, Argentina. A commented list.

The avifauna of the western Chaco forest was surveyed at least twice a year during the dry and wet season from 1983 to 1988 near Joaquín V. González, province of Salta (25° 05' S, 64° 10' W). Strip transects were used. Comments include abundance and migratory status. A total of 139 species was recorded, which corresponds to 34% of the whole Chaco avifauna. Most diverse families include Tyrannidae (24 spp.), Emberizidae (18 spp.), Accipitridae (12 spp.) and Furnariidae (11 spp.). Sixty four percent of the species behaved as resident, 26% as migrants, and 10% as nomads.

El Chaco es una extensa región natural que abarca más de un millón de km<sup>2</sup>, que incluye a Argentina, Paraguay, Bolivia y Brasil. Aunque actualmente se la puede considerar una región relativamente poco alterada, la acción humana la está transformando rápidamente, a través de la deforestación, el sobrepastoreo y el avance de la agricultura.

Si bien existen listas regionales (Short 1975, Nores et al. 1983), así como estudios puntuales de algunas áreas (Capurro y Bucher 1982, 1986), aún resulta insuficiente la información disponible en lo relativo a patrones regionales de diversidad y a las fluctuaciones estacionales de las comunidades de aves que habitan el extenso territorio chaqueño; para lo cual se requiere un adecuado número de datos sobre la diversidad alfa de la región.

Por esta razón, en el presente trabajo ofrecemos la lista comentada de las especies de aves registradas en áreas de bosque chaqueño de J.V. González, en el oriente de Salta. Este bosque está relativamente bien conservado, por lo que puede considerárselo una muestra representativa de las comunidades del bosque chaqueño occidental tal como las ya descriptas por Cabrera (1976).

Creemos que la presente lista constituye una base para estudios faunísticos comparativos, así como un documento de la situación actual de un área que está siendo rápidamente modificada por acción humana.

Esta lista no incluye las especies de los ambientes acuáticos (lagunas temporarias, bañados o ríos). Tampoco incluye especies características de ambientes muy modificados como las áreas de cultivo y zonas urbanas.

## AREA DE ESTUDIO

El trabajo se realizó en el establecimiento Campos del Norte S.A. (80.000 ha), situado en los alrededores de la localidad de Joaquín V. González, departamento Anta, provincia de Salta (25° 05' S, 64° 10' W), en áreas donde existe un típico bosque chaqueño occidental. La vegetación consiste en un bosque semicerrado de altura moderada (8-12m), con estrato arbustivo abierto y herbáceo continuo de gramíneas y, en menor grado, de hierbas. Las especies más importantes en el estrato arbóreo son *Schinopsis quebracho-colorado* (quebracho colorado), *Aspidosperma quebracho-blanco* (quebracho blanco) y *Caesalpinia paraguariensis* (guayacán); en el estrato arbustivo se destacan los géneros *Capparis*, *Acacia* y *Celtis*, y en el herbáceo *Setaria*, *Trichloris* y *Aristida*. Dentro del bosque se encuentra el antiguo cauce del Río Juramento (paleocauce). Información complementaria sobre la región puede encontrarse en Morello y Saravia Toledo (1959 a, b).

En este bosque existen grandes parches de vegetación con estrato herbáceo bien desarrollado, alternando con otros en etapas tempranas de recuperación, donde las especies herbáceas no alcanzan aún su óptimo posible. Por su parte, el bosque recuperado posee una muy buena condición forrajera que es resultante de un intenso manejo silvopastoril en los últimos 10 años, el cual implicó extracción maderera selectiva y una presión de pastoreo controlada (Saravia Toledo 1984 y en prensa).

La precipitación media anual -calculada con datos del Servicio Meteorológico Nacional para el período 1941-1950- es de 539 mm anuales, concentrada en el verano y con una marcada estación seca invernal. La temperatura media es de 21.7°C, siendo la máxima media de 36.1°C y la mínima media 7.0°C.

## METODOS

Censamos la avifauna del área en distintos lugares dentro del establecimiento Campos del Norte S.A. con el objeto de cubrir la mayor cantidad posible de variantes en la vegetación, asociadas a diferencias en el suelo y el uso forestal y ganadero (Saravia Toledo 1984 y en prensa).

Identificamos a las especies mediante el uso de guía de campo (Olrog 1959) y realizando capturas con redes de niebla.

Para la taxonomía y el ordenamiento de las especies seguimos los criterios de Short (1975) y Olrog (1979).

Realizamos los censos mediante transectas de faja de 200 metros de longitud por 30 m de ancho (método de Conner y Dickson 1980). Los censos consistieron en 8 transectas diarias, con un mínimo de 2 días de observaciones. El número de repeticiones obedeció al análisis previo de la variabilidad de los datos. Hicimos al menos dos censos anuales; uno en estación lluviosa y otro en la seca, entre mayo de 1983 y junio de 1985. A estos censos deben agregarse observaciones ocasionales que realizamos en 6 visitas a la región en los años 1986, 1987 y 1988.

A partir de los valores de densidad obtenidos en los censos (Capurro y Bucher en prep.), establecimos las siguientes categorías de abundancia: muy común (densidades promedio mayores de 1.25 individuos/ha), común (entre 0.46 y 1.25 individuos/ha), frecuente (entre 0.15 y 0.45 individuos/h), escasa (menos de 0.15 individuos/ha) y rara (especies observadas ocasionalmente, en escaso número y en una muy baja proporción de censos).

Definimos cada especie como residente, migratoria o nómada, de acuerdo con las variaciones estacionales encontradas en los censos y observaciones de campo, complementado con referencias de la bibliografía (Olrog 1979, Short 1975, Capurro 1985, Capurro y

Bucher, 1982, 1986). Cabe destacar que fueron definidas como nómades aquellas especies que presentaron fluctuaciones poblacionales de magnitud moderada (por lo general no superiores al 50%) pero no estrechamente relacionadas con cambios estacionales.

## RESULTADOS

Registramos un total de 139 especies distribuidas en 34 familias, siendo las más importantes Tyrannidae con 24 especies, Emberizidae con 18, Accipitridae con 12 y Furnariidae con 11. Durante el verano se detectaron 129 especies y 113 en invierno.

El componente de especies migratorias alcanzó una importancia moderada (26%) -10 especies migrantes estivales y 26 invernales-; las nómades presentaron menos relevancia (10%), mientras que las residentes constituyeron el grupo más importante (64%).

Las familias con mayor número de especies migrantes fueron Tyrannidae (15), Hirundinidae, Accipitridae, Caprimulgidae (3 especies) y luego Falconidae, Cuculidae, Furnariidae y Emberizidae (2 especies). Las especies nómades se distribuyeron entre las familias Emberizidae (4), Thraupidae (3), Picidae (2) y luego Accipitridae, Columbidae Tyrannidae, Hirundinidae y Parulidae (1 especie).

Cabe señalar que dentro del género *Junco*, dos subespecies fueron registradas en el área de estudio: *J. capensis australis* (migrante) y *J. capensis hypoleuca* (residente).

### Lista de especies:

#### Familia RHEIDAE

*Rhea americana*. Escasa, residente. Esta especie no fue observada en los ambientes censados, pero se registró en pastizales y áreas abiertas cercanas al área de trabajo.

#### Familia TINAMIDAE

*Nothoprocta cinerascens*. Frecuente, residente.

*Eudromia formosa*. Frecuente, residente.

*Crypturellus tataupa*. Frecuente, residente.

#### Familia ACCIPITRIDAE

*Circus cinereus*. Rara, residente.

*Accipiter striatus*. Escasa, residente.

*Buteo polyosoma*. Escasa en invierno, migratoria.

*Buteo albicaudatus*. Rara en invierno, migratoria.

*Buteo magnirostris*. Escasa, residente.

*Gampsonyx swainsonii*. Escasa, residente.

*Elanus leucurus*. Frecuente en verano, escasa en invierno, nómade.

*Parabuteo unicinctus*. Escasa, residente.

*Geranoaetus melanoleucus*. Escasa en otoño e invierno, migratoria.

*Harpyhaliaetus coronatus*. Rara, residente.

*Buteogallus urubitinga*. Rara, residente.

*Heterospizias meridionalis*. Escasa, residente.

#### Familia FALCONIDAE

*Spizapteryx circumcinctus*. Frecuente, residente.

- Polyborus plancus*. Frecuente, residente.  
*Polyborus chimango*. Escasa en invierno, migratoria.  
*Falco peregrinus*. Escasa en verano, migratoria.  
*Falco femoralis*. Escasa, residente.  
*Falco sparverius*. Frecuente, residente.

#### Familia CRACIDAE

- Ortalis canicollis*. Frecuente, residente.

#### Familia CARIAMIDAE

- Chunga burmeisteri*. Frecuente, residente.

#### Familia COLUMBIDAE

- Columba maculosa*. Común a fines del verano otoño e invierno. Frecuente el resto del año, nómade.  
*Zenaida auriculata*. Muy común, residente.  
*Columbina picui*. Muy común, residente.  
*Lepiotila verreauxi*. Escasa, residente.

#### Familia PSITTACIDAE

- Myiopsitta monachus*. Frecuente, residente.  
*Aratinga acuticaudata*. Frecuente, residente.  
*Amazona aestiva*. Frecuente, residente.

#### Familia CUCULIDAE

- Coccyzus cinereus*. Escasa en verano y comienzos del otoño, migratoria.  
*Coccyzus melacoryphus*. Frecuente en verano, migratoria.  
*Tapera naevia*. Frecuente en verano escasa en invierno, residente.  
*Guira guira*. Escasa, residente.  
*Crotophaga ani*. Escasa, residente.

#### Familia TYTONIDAE

- Tyto alba*. Escasa, residente.

#### Familia STRIGIDAE

- Glaucidium brasilianum*. Rara, residente.  
*Athene cunicularia*. Frecuente, residente.  
*Otus choliba*. Escasa, residente.  
*Bubo virginianus*. Escasa, residente.  
*Asio flammeus*. Escasa, residente.

#### Familia CAPRIMULGIDAE

- Podager nacunda*. Escasa en verano y comienzos del otoño, migratoria.  
*Caprimulgus longirostris*. Frecuente en invierno, migratoria.  
*Caprimulgus parvulus*. Frecuente, residente.  
*Hydropsalis brasiliensis*. Frecuente en verano, migratoria.

## Familia TROCHILIDAE

*Chlorostilbon aureoventris*. Escasa en verano y comienzos del otoño, migratoria.  
*Heliomaster furcifer*. Rara en verano y comienzos del otoño, migratoria.

## Familia BUCCONIDAE

*Nystalus maculatus*. Escasa, residente.

## Familia PICIDAE

*Colaptes melanochloros*. Frecuente en verano, escasa en invierno, nómade.  
*Colaptes campestris*. Escasa, residente.  
*Picoides mixtus*. Común en verano escasa en invierno, nómade.  
*Campephilus leucopogon*. Frecuente, residente.  
*Melanerpes cactorum*. Escasa, residente.  
*Melanerpes candidus*. Escasa, residente.

## Familia DENDROCOLAPTIDAE

*Drymornis bridgesii*. Frecuente, residente.  
*Xiphocolaptes major*. Escasa, residente.  
*Lepidocolaptes angustirostris*. Común, residente.  
*Campylorhamphus trochilirostris*. Escasa, residente.

## Familia FURNARIIDAE

*Upucerthia certhioides*. Escasa, residente.  
*Furnarius rufus*. Escasa, residente.  
*Furnarius cristatus*. Frecuente, residente.  
*Leptasthenura platensis*. Escasa, residente.  
*Synallaxis albescens*. Frecuente en verano y comienzos del otoño, migratoria.  
*Synallaxis frontalis*. Común en verano y comienzos del otoño, migratoria.  
*Certhiaxis pyrrhophia*. Frecuente, residente.  
*Asthenes baeri*. Frecuente, residente.  
*Phacellodomus sibilatrix*. Común, residente.  
*Coryphistera alaudina*. Común, residente.  
*Pseudoseisura lophotes*. Frecuente, residente.

## Familia FORMICARIIDAE

*Thamnophtilus caerulescens*. Frecuente, residente.  
*Taraba major*. Rara, residente.

## Familia RHINOCRYPTIDAE

*Rhinocrypta lanceolata*. Frecuente, residente.

## Familia COTINGIDAE

*Xenopsaris albinucha*. Escasa en verano y comienzos del otoño, migratoria.

## Familia TYRANNIDAE

*Agrionis murina*. Rara en invierno, migratoria.

- Xolmis irupero*. Frecuente, residente.  
*Xolmis coronata*. Escasa en invierno, migratoria.  
*Knipolegus aterrimus*. Escasa, residente.  
*Fluvicola pica*. Escasa en verano, migratoria.  
*Pyrocephalus rubinus*. Frecuente en verano escasa a comienzos del otoño, migratoria.  
*Machetornis rixosa*. Escasa, residente.  
*Tyrannus savana*. Frecuente en verano, migratoria.  
*Tyrannus melancholicus*. Frecuente en verano, migratoria.  
*Empidonomus aurantioatrocristatus*. Común en verano rara a comienzos del otoño, migratoria.  
*Myiodynastes maculatus*. Rara en verano, migratoria.  
*Pitangus sulphuratus*. Escasa, residente.  
*Myiarchus swainsoni*. Frecuente en verano rara a comienzos del otoño, migratoria.  
*Myiarchus tyrannulus*. Rara en verano, migratoria.  
*Myiophobus fasciatus*. Rara en verano, migratoria.  
*Todirostrum margaritaeiventer*. Escasa, residente.  
*Euscarthmus meloryphus*. Escasa en verano y comienzos del otoño, migratoria.  
*Stigmatura budytoides*. Común, residente.  
*Serpophaga subcristata*. Común, residente.  
*Elaenia albiceps*. Escasa en verano, migratoria.  
*Elaenia parvirostris*. Común en verano, migratoria.  
*Suiriri suiriri*. Frecuente en verano escasa en invierno, nómade.  
*Sublegatus modestus*. Rara, residente.  
*Camptostoma obsoletum*. Escasa en verano y comienzos del otoño, migratoria.

#### Familia PHYTOTOMIDAE

- Phytotoma rutila*. Escasa en verano y comienzos del otoño, migratoria.

#### Familia HIRUNDINIDAE

- Phaeoprogne tapera*. Frecuente en verano rara en otoño, migratoria.  
*Progne modesta*. Frecuente en verano, migratoria.  
*Tachycineta leucopyga*. Escasa en invierno, migratoria.  
*Stelgidopteryx fucata*. Frecuente en verano escasa en invierno, nómade.

#### Familia TROGLODYTIDAE

- Troglodytes aedon*. Frecuente, residente.

#### Familia MIMIDAE

- Mimus saturninus*. Escasa, residente.  
*Mimus triurus*. Frecuente, residente.

#### Familia TURDIDAE

- Turdus amaurochalinus*. Frecuente, residente.

#### Familia POLIOPTILIDAE

- Polioptila dumicola*. Muy común en verano común en invierno, residente.

# Familia VIREONIDAE

*Cyclarhis gujanensis*. Escasa, residente.

# Familia PARULIDAE

*Parula pitiayumi*. Común en verano escasa en invierno, nómade.

*Geothlypis aequinoctialis*. Frecuente, residente.

# Familia ICTERIDAE

*Molothrus badius*. Frecuente, residente.

*Molothrus rufoaxillaris*. Escasa, residente.

*Molothrus bonariensis*. Escasa, residente.

*Icterus cayanensis*. Frecuente, residente.

# Familia THRAUPIDAE

*Thraupis bonariensis*. Escasa en verano muy común en invierno, nómade.

*Thraupis sayaca*. Frecuente en verano rara en invierno, nómade.

*Piranga flava*. Frecuente en verano rara en invierno, nómade.

# Familia EMBERIZIDAE

*Coryphospingus cucullatus*. Frecuente en verano común en invierno, nómade.

*Lophospingus pusillus*. Frecuente en verano común en invierno, nómade.

*Junco capensis hypoleuca*. Muy común en invierno común en verano, residente.

*Junco capensis australis*. Escasa en invierno, migratoria.

*Sicalis flaveola*. Escasa en verano común en invierno, nómade.

*Aimophila strigiceps*. Escasa en verano frecuente en invierno, nómade.

*Poospiza ornata*. Escasa en fines del verano frecuente en otoño e invierno, migratoria.

*Poospiza torquata*. Frecuente, residente.

*Poospiza melanoleuca*. Común, residente.

*Saltatricula multicolor*. Muy común en invierno común en verano, residente.

*Sporophila caerulea*. Escasa, residente.

*Sporophila lineola*. Rara, residente.

*Cyanocopsa cyanea*. Frecuente, residente.

*Ammodramus humeralis*. Escasa, residente.

*Saltator aurantiifrons*. Común, residente.

*Saltator coerulescens*. Escasa, residente.

*Paroaria coronata*. Escasa, residente.

*Embernagra platensis*. Escasa, residente.

# Familia CARDUELIDAE

*Carduelis magellanica*. Escasa, residente.

## COMENTARIOS

Las 139 especies registradas en Salta corresponden al 34% del total listado por Short (1975) para todo el territorio chaqueño. Este número de especies es el más alto encontrado por nosotros en el Chaco occidental, comparado con 124 del área del norte de Córdoba y

101 del bosque chaqueño de Chamental, provincia de La Rioja (Capurro 1985, Capurro y Bucher 1986, Capurro y Bucher en prep.).

Esta mayor diversidad se relaciona estrechamente con el aumento en el número de especies en las siguientes familias: Tyrannidae, Accipitridae, Strigidae, Picidae, Dendrocolaptidae y Thraupidae.

### AGRADECIMIENTOS

A Carlos Saravia Toledo por la información facilitada sobre la vegetación de la región y por permiternos el acceso al establecimiento Campos del Norte S.A.

Este trabajo fue realizado mediante el apoyo de SECYT y CONICET a través del PID Nº 3-908102185.

### BIBLIOGRAFIA CITADA

- Cabrera, A.L. 1976. Regiones fitogeográficas argentinas. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería (2 ed.), Tomo 2. Buenos Aires.
- Capurro, H.A. 1985. Ecología de las comunidades de aves granívoras en el bosque chaqueño occidental. Tesis Doctoral. Universidad Nacional de Córdoba.
- \_\_\_\_\_, & E.H. Bucher. 1982. Poblaciones de aves granívoras y disponibilidad de semillas en el bosque chaqueño de Chamental. *Ecosur* 9: 117-131.
- \_\_\_\_\_, & \_\_\_\_\_ 1986. Variación estacional en la comunidad de aves del bosque chaqueño de Chamental. *Physis*, Secc. C. 44: 1-6.
- Conner, R.N. & J.G. Dickson. 1980. Strip transect sampling and analysis for avian habitat studies. *Wildl. Soc. Bull.* 8: 1-10.
- Nores, M., D. Yzurieta & R. Miatello. 1983. Lista y distribución de las aves de Córdoba. *Bol. Acad. Nac. de Ciencias de Córdoba*. 56: 1-114.
- Morello, J. & C.A. Saravia Toledo. 1959a. El bosque chaqueño I. Paisaje primitivo, paisaje natural y paisaje cultural en el oriente de Salta. *Revista Agronómica del Noroeste Argentino* 3: 5-81.
- \_\_\_\_\_. 1959b. El bosque chaqueño II. La ganadería y el bosque en el oriente de Salta. *Revista Agronómica del Noroeste Argentino* 3: 209-258.
- Olrog, C.C. 1959. Las Aves Argentinas, Una Guía de Campo. Instituto Miguel Lillo, Argentina.
- \_\_\_\_\_. 1979. Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana* 27: 1-324.
- Saravia Toledo, C.A. 1984. Manejo silvopastoril en el Chaco Noroccidental de Argentina. Publ. III. Reunión de Intercambio Tecnológico en Zonas Áridas y Semiáridas. Catamarca, Argentina.
- \_\_\_\_\_. En Prensa. Restauración de pastizales degradados en el Chaco semiárido de Argentina. Informe Técnico para UNESCO.
- Short, L.L. 1975. A Zoogeographic analysis of the South American Chaco avifauna. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 154: 165-352.

\* *Centro de Zoología Aplicada, C.C. 122, 5000, Córdoba, Argentina.*