

# SCIENTIA GUALANAE

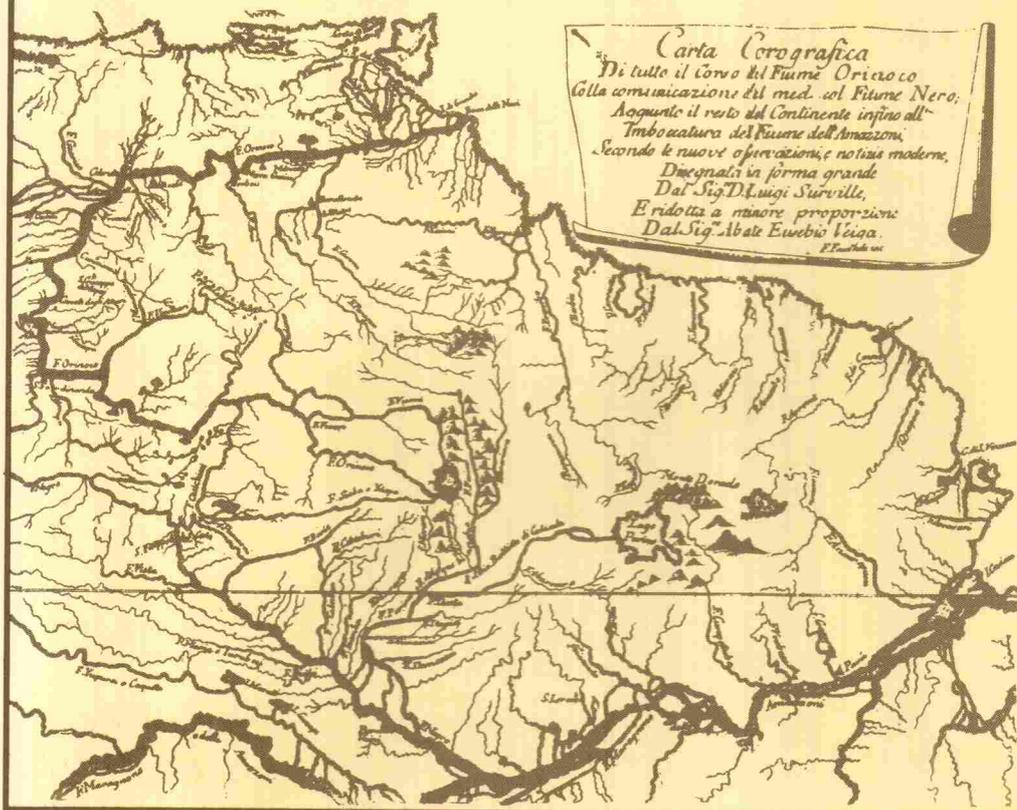
N° 6

1996

## Ecología de la Cuenca del Río Caura, Venezuela I. Caracterización general

Editado por

Judith ROSALES y  
Otto HUBER



## FAUNA: Aves

Miguel Lentino

Las exploraciones ornitológicas a la Guayana venezolana comenzaron a finales del siglo XVIII y comienzos del siglo XIX, en que las zonas más reconocidas fueron la región del Roraima y el Río Orinoco, en especial la conexión al Amazonas a través del Brazo Casiquiare con el Río Negro. Salvo los ríos Caura y Ventuari, a los afluentes de la margen derecha del Orinoco se les dedicó poca atención ornitológica. Tanto el Orinoco como el Caura llegaron a tener una mala reputación debido a lo insalubre de la zona y a los numerosos accidentes, algunas veces trágicos, que sufrieron los exploradores (Berlepsch y Hartert 1902). Aún así, numerosas exploraciones fueron realizadas hasta sus más recónditos confines. Entre las primeras descripciones del Caura figuran las de Walter Raleigh (citado en André 1904). El Bajo Caura fue descrito en detalle por Humboldt (en André 1904, quién además comenta y corrige algunas de las observaciones de Humboldt). A comienzos de siglo había una gran actividad comercial en la zona debido a la explotación de la sarrapia (André 1904).

La mayoría de los exploradores ornitólogos del Río Caura no pasaron del Salto Pará, el cual se constituyó en una barrera casi infranqueable, iniciándose la verdadera exploración ornitológica del Alto Caura a partir de los años 40 del presente siglo.

La presente recopilación sobre las exploraciones ornitológicas al Río Caura (Tabla 9) está basada principalmente en el trabajo de W. H. Phelps (1944), "Resumen de las colecciones ornitológicas hechas en Venezuela", la cual hemos actualizado con la información recopilada en la Colección Ornitológica Phelps durante 60 años de investigaciones sobre las aves de Venezuela. También se incluyen datos aportados por el personal de la Estación Biológica de Rancho Grande (PROFAUNA). Para ubicar las localidades seguimos a Paynter (1982), aunque algunas coordenadas fueron corregidas.

El primer explorador de la región del Caura fue Jean Chaffanjon quien realizó tres expediciones a la región del Orinoco entre 1885-1889 para la recolección de aves, plantas e insectos. En 1885 remontó el Río Caura hasta el Salto Pará. En 1889 publicó un libro "L'Orénoque et le Caura", el cual sirvió de base para la novela de Julio Verne "El Soberbio Orinoco". Las colecciones de aves se encuentran en el Museo de París (Chaffanjon 1889, Röhl 1932, Phelps 1944).

El Conde de Dalmas visitó el Caura entre octubre y noviembre de 1897 y nuevamente en enero a marzo de 1898. El principal objetivo del Conde de Dalmas fue el de coleccionar colibríes. De estas expediciones se describieron tres especies de aves, dos de ellas actualmente sinonimizadas (Röhl 1932, Phelps 1944).

**Tabla 9:** Resumen de exploradores ornitológicos y localidades visitadas en el Río Caura.

Explorador	Fechas	Localidad	Coordenadas
Jean Chaffanjon	Mar 1885	Maripa ?	07°26'/65°09'
Conde de Dalmas	Oct–Nov 1898	La Unión Río Caura	06°55'/64°55'
Eugène André	Abr 1898	San Pedro	07°23'/65°01'
	Dic 1900	Cangrejo	06°36'/64°45'
	Dic 1900	La Unión	06°55'/64°55'
	Dic 1900–Feb 1901	La Prisión	06°55'/64°54'
	Ene 1901	Río Nichare	06°30'/64°45'
Samuel Klages	Mar 1898–Ene 1902	Suapure	07°14'/65°10'
	Feb 1900–Feb 1902	Maripa	07°26'/65°09'
	May 1900	Cerros al O. de Suapure	07°15'/65°14'
	Sep 1900	Temblador	06°59'/64°54'
	Ene–Feb 1901	Río Mato	07°09'/65°07'
	Mar–May 1901	El Llagual (El Yagual)	07°25'/65°10'
	Ago 1901–Ene 1902	La Unión	06°55'/64°55'
	Dic 1902	Guayapo	07°20'/65°11'
	Abr 1903	La Vuelta	07°25'/65°10'
M. A. Carriker	Sep 1909–Ene 1910	Maripa	07°26'/65°09'
		La Lajita, R. Mato	07°10'/65°05'
		Río Mocho	07°26'/65°09'
		El Yagual	07°25'/65°10'
Juan Cuello	Abr–May 1957	Maripa	07°26'/65°09'
		Raudal Surapire	06°28'/64°40'
		Raudal Pescado	06°30'/65°00'
SCNLS	Abr 1963	Cuchime	05°48'/64°42'
		Kanarakuni	04°47'/64°30'
EBRG	Ene 1968	Puerto Cabello	07°10'/64°58'
	Jun 1968	Caño La Urbana	07°10'/64°58'
Pablo Morales	Mar–Abr 1990	Area Caura	07°13'/65°17'
		Maripa	07°20'/65°04'
Nélida Abad (PIRNRG)	Mar 1992	Río Yudi	05°21'/65°01'
	Mar 1992	Frente N° 17	05°29'/65°18'
	Mar 1992	Frente N° 18	05°41'/65°21'

**Tabla 10:**

Explora

Félix Ca:

Ramón U

Manuel C

W.H. Ph  
R. UrkW.H. Ph  
y R. An

G. Pérez

W.H. Ph

W.H. Ph  
y G. Pé

Gilberto

**Tabla 10:** Resumen de las localidades visitadas por la Colección Ornitológica Phelps en la cuenca del Río Caura.

Explorador	Fechas	Localidad	Coordenadas
Félix Cardona	Ene 1937	La Prisión, Río Caura	06°55'/64°54'
	Dic 1940	Río Merevari, Alto R. Caura	04°28'/63°57'
	Dic 1940	Sarasiña	04°16'/64°39'
	Ene 1941	Taracuniña, Frontera Brasil	04°15'/64°35'
	Ene 1941	Cerro Ijani	04°16'/64°40'
	Mar 1941	Maniña, Río Emecuru	04°14'/64°31'
	Mar 1941	Sabana Kirichu	04°25'/64°09'
	Ago 1942	Chajuraña, Alto R. Caura	05°16'/64°44'
	Sep 1942	Cerro Sarisariñama	04°30'/64°14'
	Oct 1942	Mawoña, Río Merewari	04°30'/64°00'
	Oct 1942	Río Merewari, Alto R. Caura	04°28'/63°57'
	Ene 1944	Boca Chanaro, Río Caura	05°22'/64°07'
	Ene 1944	Río Arawa, Río Caura	04°57'/64°14'
	Ramón Urbano	Feb 1944	Santa Rosalía, Dtto. Cedeño
Mar 1944		Maripa, Río Caura	07°26'/65°09'
Mar 1944		El Cambur, Río Caura	07°24'/65°10'
Mar 1944		Salto Pará, Río Caura	06°11'/64°16'
Abr 1944		Guayapo, Río Caura	07°20'/65°11'
Feb 1957		Cerro Tabaro, Río Nichare	06°10'/65°10'
Manuel Castro	Oct 1950	Cerro Mato, Bajo Caura	07°15'/65°14'
W.H. Phelps y R. Urbano	Feb 1957	Salto Pará, Río Caura	06°11'/64°16'
W.H. Phelps, K. Phelps y R. Ampueda	Mar 1967	Cerro Sarisariñama	04°45'/64°26'
G. Pérez y M. Castro	Feb 1971	Cerro Primavera (Turagua)	07°38'/64°53'
W.H. Phelps y G. Pérez	Feb 1974	Cerro Sarisariñama	04°41'/64°13'
W.H. Phelps K. Phelps y G. Pérez	Mar 1974	Meseta Jaua, Río Marajano	04°48'/64°26'
Gilberto Pérez	Mar 1974	Guanacoco	04°46'/63°55'

George K. Cherrie recorrió el Orinoco desde el Delta hasta San Fernando de Atabapo entre los años 1898–1899, 1905 y 1907. Aunque no realizó colectas formales en el Río Caura, recopiló toda la información existente hasta la fecha de las aves registradas para el Orinoco y el Caura (Cherrie 1916).

Eugène André realizó dos viajes a la región del Caura, entre 1897–1898 y 1900–1901. Coleccionó unos 1800 ejemplares de aves que sirvieron de base para la descripción de 6 taxa (descritas por Berlepsch y Hartert 1902), una de ellas actualmente sinonimizada. El área principal de colecta fue la región del Bajo Caura, obteniéndose ejemplares en Cangrejo, La Prisión, La Unión, Río Nichare y San Pedro. En la expedición de 1901 cruzó el Salto Pará y remontó el Río Caura hasta las estribaciones del Cerro Ameha (probablemente el actual Cerro Guanococo). Las aves colectadas en el Alto Caura se perdieron en un accidente al descender por el Raudal Arichí (André 1904, Röhl 1932, Phelps 1944).

Samuel Klages entre 1898–1902 colectó en los ríos Orinoco y Caura, obteniendo unos 1000 ejemplares del Bajo Caura. Las localidades visitadas fueron Suapure, Maripa, Río Mato, El Llagual (El Yagual), La Unión, Cerros al Oeste de Suapure (probablemente Cerro Mato), La Vuelta, Guayapo y Temblador (Phelps 1944). En base a estas colecciones se hizo el mayor número de descripciones de aves para la región del Caura, describiéndose 9 taxa diferentes.

M. A. Carriker, Jr. colectó en el Bajo Caura entre septiembre de 1909 y enero de 1910, obteniendo unos 998 ejemplares. Las localidades visitadas fueron Maripa, La Lajita en el Río Mato, Río Mocho (probablemente cerca de Maripa), y el Llagual o El Yagual (Fig. 16). En base a estas colectas se describieron 10 taxa de aves, actualmente 7 de ellas han sido sinonimizadas. También realizó colectas de endoparásitos de aves (Mallophaga), describiendo varias especies (Carriker 1963, 1964, Carriker y Díaz-Ungria 1958, 1961).

Félix Cardona, uno de los exploradores más importantes de la Guayana Venezolana, hizo en 1930 una pequeña colección de aves en la Boca del Río Chanaro (Phelps 1944). Posteriormente colectó aves para la Colección Phelps en el Alto Caura durante los años 1940–1944 e hizo la primera ascensión al Cerro Sarisariñama (Tabla 10).

La Colección Ornitológica Phelps, por intermedio de sus colectores, exploró la cuenca baja y media del Río Caura durante los años 1944–1957, colectando ejemplares en algunas localidades ya conocidas y explorando nuevos lugares como el Cerro Mato y el Cerro Tabaro, en la cuenca alta del Río Nichare (Fig. 16, Tabla 10). También se realizó una expedición a la Sierra de Turagua (llamado Cerro Primavera por los colectores Gilberto Pérez y Manuel Castro), visitado por André en 1898, pero no colectado. Posteriormente, se realizaron las dos expediciones a la cuenca alta del Caura cuyo objetivo fue el de ascender y muestrear las Mesetas de Sarisariñama y Jaua, con una muy corta exploración a Guanacoco;

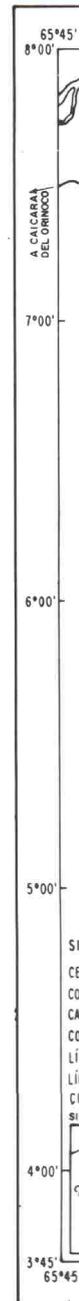


Figura 16: L

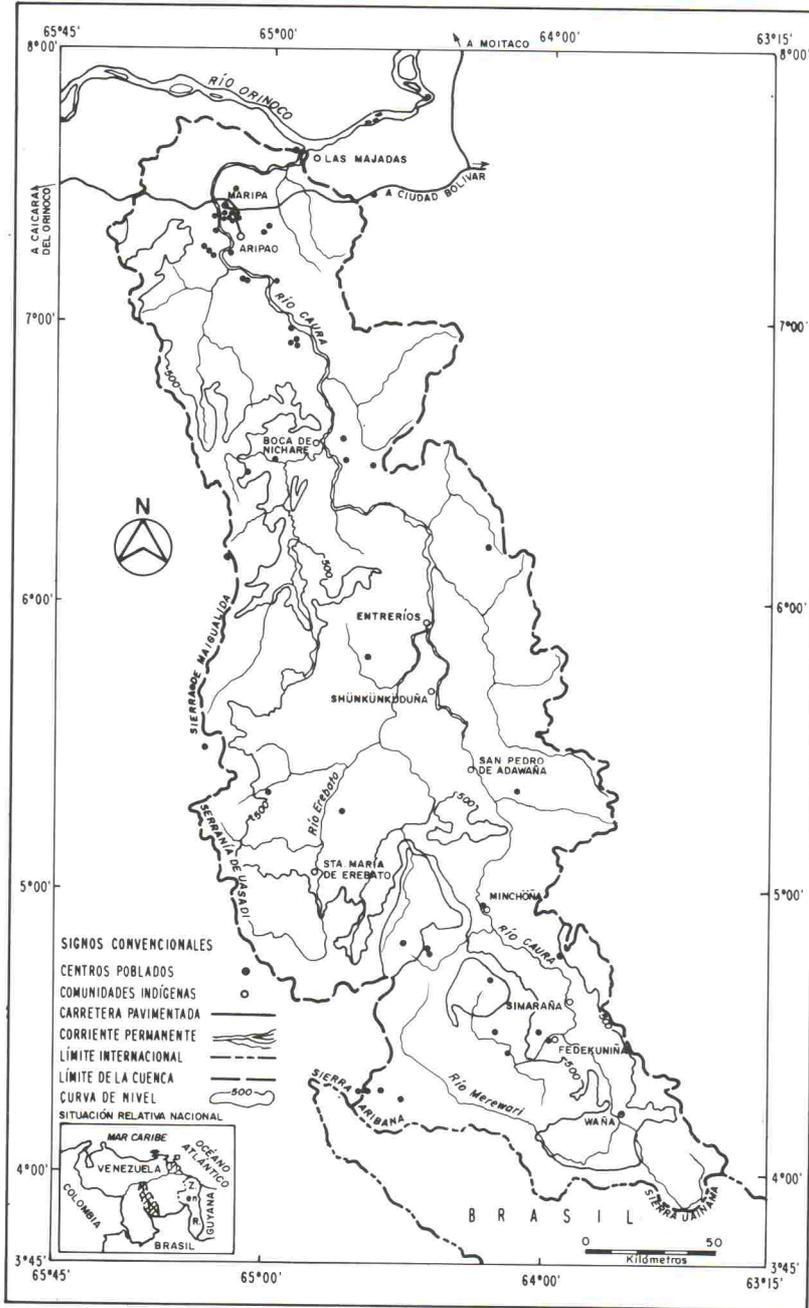


Figura 16: Localidades con registros ornitológicos de museo en la cuenca del Río Caura.

en estas exploraciones se obtuvieron unos 374 ejemplares de 53 especies (Phelps Jr. 1977). De estas investigaciones se describieron cuatro formas de aves.

Juan Cuello participó como ornitólogo en la expedición uruguaya del Museo de Montevideo al Río Caura, entre los meses de abril y mayo de 1957. Esta expedición colectó ejemplares entre los raudales Pescado y Surapire, cerca de la desembocadura del Río Nichare, y en Maripa (Fig. 16, Tabla 9). Se colectaron 128 ejemplares pertenecientes a 71 especies (Cuello 1959).

La Sociedad de Ciencias Naturales La Salle (SCNLS) en abril de 1963 hizo una pequeña expedición al Alto Caura, a las localidades de Cuchime (Cusimi) y Canaracuni (Tabla 9). Hasta el presente, la información sobre las aves nunca se publicó (Méndez Arocha 1963).

La Estación Biológica de Rancho Grande (EBRG) realizó colectas en el Bajo Caura durante el año 1968, en Puerto Cabello y en el Caño La Urbana (Fig. 16, Tabla 9). Se registró una nueva especie para Venezuela (Lentino *et al.* 1984).

Chris Parrish, en un manuscrito inédito fechado julio 1986, lista 196 especies de aves observadas en el Bajo Río Caura; en él no da las fechas de observación ni las localidades exactas, pero probablemente las observaciones las haya realizado en las cercanías de Maripa.

Glenda Medina participó en una exploración multidisciplinaria preliminar a la cima de Maigualida en el año 1988, pero no se publicó la información.

Stuart Strahl, a finales de los años 80 hizo un levantamiento exhaustivo de las aves del Río Nichare, registrando unas 254 especies; Sandra Giner hizo observaciones en el año 1992, en la cuenca alta del Nichare, pero la información no se ha publicado.

Pablo Morales entre marzo y abril de 1990 levantó la avifauna del sector comprendido entre Maripa y Aripao al norte de la Reserva Forestal "El Caura". Se registraron 169 especies.

En prospecciones realizadas por CVG-TECMIN en el área de la Sierra de Maigualida y cabeceras del Río Yudi (Fig. 12), se hizo un pequeño levantamiento de aves durante el año de 1992, participando como ornitólogo Nélica Abad. Las colecciones en Maigualida fueron realizadas en la vertiente que corresponde al Río Ventuari, pero por ser éstas las únicas colecciones existentes para esta Serranía, es conveniente reseñarlas. Se colectaron 16 especies, en dos localidades ubicadas sobre los 1400 m. De estas especies, 5 son consideradas típicas de Pantepui (Mayr y Phelps Jr. 1967, 1971). Las aves obtenidas en el Río Yudi son especies características de los bosques macrotérmicos de tierras bajas.

La región del Caura es una de las zonas más ricas en aves de Venezuela, por lo que tiene un gran interés tanto para estudios biológicos como para el desarrollo del ecoturismo, siendo una de las zonas más conocidas en este aspecto (Goodwin 1990).

La pres  
prácticame  
que estas g  
del XX. P  
bien conoc  
punto. Exi  
colectadas  
hábitats m

Fechas  
permaneci  
todas las c  
puede rem  
estación d  
tanto loca  
(migratori  
Hilty y B  
Suraméric  
(Lentino y

Hábitat  
presumir q  
ribereños,  
semidecidu  
montanos  
(Huber 19  
Morales re  
pava (*Pene*  
no son pre  
por prime

Las tier  
realizadas  
el Bajo Ca  
sola forma

Las tier  
que se pose  
(Phelps Jr.  
snm, no ti

La Sier  
pequeña o  
representa

La presente recopilación sobre la exploración ornitológica nos muestra que prácticamente todas las colecciones de aves provienen del Bajo y Medio Caura y que estas grandes colectas fueron realizadas a finales del siglo XIX y comienzos del XX. Por esta razón es factible tender a pensar que la región del Caura sea bien conocida desde el punto de vista ornitológico, lo cual es verdad hasta cierto punto. Existen dos fuertes limitantes que moderan el criterio del número de aves colectadas en una región: una son las fechas de colección y otra es el tipo de hábitats muestreado.

**Fechas de colección:** como vemos en las Tablas 9 y 10 (salvo Klages que permaneció cerca de 3 años colectando aves en el Orinoco y en el Caura), casi todas las colecciones fueron realizadas en la época de verano, en que el río se puede remontar sin grandes contratiempos. El problema de colectar en una sola estación del año es que no nos permite detectar todas las especies migratorias, tanto locales (de corta y media distancia), como migratorias de Suramérica (migratorias de larga distancia), que pueden alcanzar esta región. Por ejemplo, Hilty y Brown (1986) señalan para Colombia 34 especies migratorias de Suramérica, mientras que para Venezuela se han registrado solo 21 especies (Lentino y Ferraro 1992).

**Hábitats:** En base a las localidades mencionadas por los colectores, es fácil presumir que la mayoría de los puntos de colecta están circunscritos a los bosques ribereños, denominados bosques ribereños parcialmente inundables medios y semidecíduos (Huber 1995b), habiendo pocas exploraciones en los bosques basimontanos y montanos o aún en los bosques no inundables altos siempreverdes (Huber 1995b), característicos de la cuenca del Río Caura. Prueba de esto es que Morales registró en 1990 una especie de poncha (*Crypturellus cinereus*) y una pava (*Penelope granti*) que no habían sido señaladas anteriormente y estas aves no son precisamente grandes voladoras; también Lentino *et al.*, en 1984, registran por primera vez en el país la lechuza *Lophostryx c. cristata*.

Las tierras bajas del Alto Caura solo son conocidas por las expediciones realizadas en los años 40 y presentan la misma limitante de las exploraciones en el Bajo Caura, de que fueron realizadas en época de verano (Tabla 10). Hay una sola forma descrita de esta región.

Las tierras altas están un poco mejor conocidas, pero aun así, la información que se posee se considera preliminar e insuficiente para hacer conclusiones válidas (Phelps Jr. 1977). La Sierra de Turagua al este de La Prisión y de unos 800 m snm, no tiene elementos característicos de la fauna de Pantepui.

La Sierra de Maigualida es prácticamente desconocida; lamentablemente, la pequeña colección realizada en sus partes más altas por CVG-TECMIN no es representativa de la avifauna que debe habitar una área cercana a los 440 km<sup>2</sup>;

pero la muestra es indicativa del potencial que aún ofrece la región. La colección realizada en el Cerro Tabaro, Alto Río Nichare, contiene 53 especies, de las cuales 16 son de Pantepui.

En el Cerro Sarisariñama solo se han establecido 2 campamentos y se han registrado 31 especies; en el Cerro Jaua se registraron 34 especies en un campamento; en el Cerro Guanacoco solo se han registrado 2 especies en la cima (Phelps Jr. 1977), mientras que el Cerro Ichún aún es desconocido.

La cima del complejo Jaua-Sarisariñama ocupa una extensión de 1173 km<sup>2</sup>, y comprende altitudes entre 1300–2300 m (Steyermark y Brewer C. 1976, Huber 1995a); para una superficie tan grande como ésta y con altitudes semejantes, uno esperaría que en la cima por lo menos cohabitaran unas 70 especies y solo se han registrado 53. Esta suposición se basa en que al ser mayor la superficie y la altura del tepuy, debería haber un mayor número de especies (Cook 1974). Lo mismo puede decirse para la Sierra de Maigualida.

Phelps Jr. (1977) registra 43 especies de Pantepui para el complejo Jaua-Sarisariñama; haciendo un análisis preliminar de estas especies (muchas de las formas fueron asignadas a priori a un taxon dado, debido a la escasez de ejemplares para hacer estudios detallados), podemos señalar que 19 de ellas son de distribución general en Pantepui, 14 están asociadas a los tepuyes occidentales y 8 a los del este y existen 2 formas endémicas. Esto nos permite afirmar el carácter transicional de la composición de la fauna avícola de estos tepuyes.

Los r  
están co  
encuent  
colectio  
1885, cu  
1944). E  
viaje al F  
unos 75  
explorac  
mente en  
1932; Ph  
expedici  
regiones  
Caura se  
1932; Ph

El In:  
Río Cau:  
Project",  
Caura-O

A par  
ron inver  
auspiciac

En 19  
Recursos  
multidisc  
y sus afl  
Hernán

Entre  
torios, cc  
llevó a ca  
de delim  
Giner, G

La inf  
las colecc  
la Estaci  
Agrícola,