



RUPICOLA



S.V.O.

C.I.P.A.

VOLUMEN 8

NUMEROS 1-2

ENERO-FEBRERO 1988

EL PRIMER CONTEO NAVIDENO DE AVES EN COLOMBIA

Para muchos observadores de aves en Norteamérica el máximo evento del año es el conteo navideño de las aves en su región. Estos conteos representan una oportunidad tanto para ornitólogos profesionales como para aficionados, de reunirse y divertirse en un esfuerzo común para identificar y contar todas las aves posibles dentro de un círculo de 15 millas (aprox. 24 km) dentro de un período de 24 horas, durante los 8 días antes o después de la Navidad. La diversión reside tanto en el trabajo de campo, en donde los grupos de observadores recorren diferentes sitios o rutas dentro del círculo de conteo, como en la cena final, cuando todos se reúnen para sumar los resultados. ¿Cuántas especies vimos este año? ¿Más que el año pasado? Creen que este año les ganamos a los de Nueva York. ¿Verdad que hay más de esa especie ahora que nunca?... Muchos de los participantes se entusiasman tanto que participan en 3 o más conteos cada año; en muchas regiones se coordinan los conteos

para permitir a los observadores intrépidos pasar de uno a otro. Los datos recogidos en los más de 1,500 conteos anuales son muy útiles para documentar los cambios numéricos y de distribución invernal de las aves de todo el continente.

Los conteos navideños comenzaron en el año de 1900, cuando 25 grupos de observadores de aves, principalmente del noreste de los Estados Unidos, salieron para contar las aves de sus respectivas ciudades. Los conteos eran en gran parte la inspiración del destacado ornitólogo Frank M. Chapman, quien diez y siete años más tarde publicó el primer gran recuento de la avifauna de Colombia. Chapman estaba empeñado en fomentar la observación de las aves como un deporte popular y estimular la comunicación y cooperación entre los ornitólogos profesionales y naturalistas aficionados de su época. A él se le ocurrió que un conteo de aves era una actividad en que ambos podían participar, algo que

Licencia Min. Gobierno No. 10/86

Tarifa Postal Reducida No. 593 Adpostal

**SOCIEDAD VALLECAUCANA DE ORNITOLOGIA
APARTADO AEREO 26538
CALI, COLOMBIA**

podría producir datos científicos de utilidad, pero que también era divertido y permitía el encuentro de las personas. El período navideño fué escogido porque casi todo el mundo estaba de vacaciones y disponía de un día por lo menos para dedicarlo a las aves.

A través de los años, los conteos navideños han resultado todo un éxito en Norteamérica, con miles de participantes cada año. En los últimos 20 años se han comenzado a realizar conteos en México, Centroamérica, las Antillas y Trinidad, también hay un conteo realizado en Rancho Grande, Venezuela.

En Colombia nunca se ha realizado un conteo navideño de aves, pero ahora parece un buen momento para comenzar: hay un buen número de personas en el país muy interesado en las aves y acaba de publicarse la excelente guía de aves del país de Hilty y Brown. El III Congreso de Ornitología Neotropical, celebrado en Cali a fines de 1987, ofreció una oportunidad de reunir por primera vez a muchos de los colombianos interesados en las aves. Así, quince días después, un grupo de observadores se reunió en la cafetería de Biología de la Universidad Nacional en Bogotá para planificar el primer conteo navideño de aves de la Sabana de Bogotá. Seleccionamos el círculo de tal forma que incluyera varias áreas de bosques remanentes al norte de Bogotá, además de los ambientes acuáticos del Parque de La Florida, para cubrir una máxima diversidad

de hábitats y de aves posibles para el área. Tratamos de seguir todas las reglas establecidas por la Sociedad Audubon para tales conteos, a saber: a) Dentro de un período de 24 horas, entre el 17 de Diciembre de 1987 y el 3 de Enero de 1988, b) dentro de un círculo de 24 km de diámetro, y c) Llevamos un control del número de observadores, número de grupos, el tiempo y la distancia recorrida por cada grupo y las condiciones meteorológicas.

El conteo se llevó a cabo el 19 de Diciembre en los siguientes sitios: La Calera, Parque La Florida, Tabio y Cajicá. En total participamos 10 observadores divididos en cuatro grupos, se dedicaron 31 horas y media y entre todos los grupos recorrimos a pie un total de 23 km. A pesar de un día muy frío, nublado y con llovizna, logramos contabilizar un total de 77 especies y 1,695 individuos (ver lista adjunta). Fué un evento muy divertido y todos aprendimos mucho. Este año nuestra meta es inscribir oficialmente el conteo en la división American Birds de la Sociedad Audubon y contar con muchos más participantes. Esperamos que otros grupos de diferentes regiones del país también se entusiasmen con la idea.

Actualmente el "máximo" número de especies en un conteo lo tiene Panamá con 345. ¿Cuántas especies creen que se podrían lograr en un conteo "clave" en Colombia? Quienes estén interesados en obtener más información por favor

Contactarse con:

María Lucía Rosas, Calle 95 # 16-80, Bogotá.

Carlos Galán, Calle 56 # 36 A-10, Bogotá.

Gary Stiles, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Costa Rica.

o directamente con:

American Birds (Christmas Bird Count), National Audubon Society, 950 Third Avenue, New York, N. Y. 10022, USA.

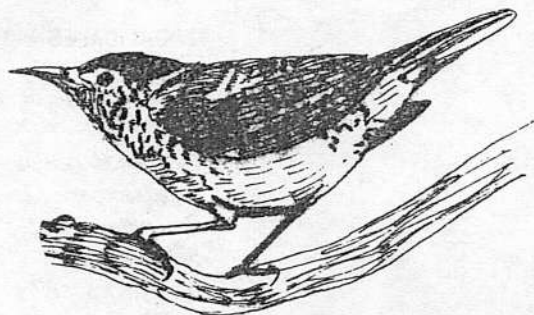
AVES OBSERVADAS

CONTEO NAVIDENO, SABANA DE BOGOTÁ

SITIOS. PARTICIPANTES. DISTANCIAS RECORRIDAS

- 1) Cajicá (Vereda de Río Frío): Germán Gómez, Carlos Galán, 6 hr, 4 km.
- 2) Tabio (sendero a Juaica, Finca Aguacallente): Marcela Bonilla, Loreta Rosselli, Sylvia Rosselli, Gary Stiles, 9 hr 30 min, 10 km.
- 3) Parque La Florida: María Lucía Rosas, Luis Miguel Renjifo, 8 hr, 5 km.
- 4) La Calera (frente al Parque de La Calera): Rosario Rojas, Rafael Gutierrez, 8 hr, 4 km.

Continúa pag. 4



TESORERIA

Pedimos disculpas a nuestros socios y amigos por la demora en la publicación de RUPICOLA, así como por la no programación de actividades. La organización del III Congreso de Ornitología Neotropical comprometió los esfuerzos y la energía de aquellas personas que usualmente se encargan de estas labores y en parte a ello se debe este atraso. Igualmente aún no nos hemos dado cuenta de que la SVO, su boletín, y las actividades que se programan son labores de todos para todos. Así es que tomen nota de esto y demuestren este año que estamos para servirnos mutuamente!! Si o no Jorge Eduardo. NO DEJEMOS DECAER LOS ANIMOS.

Es hora de ponernos al día con nuestras cuotas de 1988. Los que aún están atrasados, favor actualizar sus cuentas. Las siguientes son las tarifas para 1988:

Profesionales	\$ 1,200
Estudiantes	\$ 700
Residentes fuera de Colombia	US\$ 10

LOCALIDADES	1	2	3	4	TOTAL
PODICIPEDIDAE					
<i>Podilymbus podiceps</i>	-	-	3	-	3
ARDEIDAE					
<i>Casmerodius albus</i>	-	-	23	-	23
<i>Egretta caerulea</i>	-	-	1	-	1
<i>Butorides striatus</i>	-	-	8	-	8
<i>Bubulcus ibis</i>	8	2	54	-	64
<i>Ixobrychus exilis</i>	-	-	2	-	2
ANATIDAE					
<i>Anas discors</i>	-	-	53	-	53
<i>Oxyura jamaicensis</i>	-	-	5	-	5
CATHARTIDAE					
<i>Coragyps atratus</i>	-	16	18	3	37
ACCIPITRIDAE					
<i>Buteo brachyurus</i>	-	-	1	-	1
<i>B. platypterus</i>	-	1	-	-	1
PANDIONIDAE					
<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	1	-	1
FALCONIDAE					
<i>Falco columbarius</i>	-	1	-	-	1
RALLIDAE					
<i>Rallus semiplumbeus</i>	-	-	2	-	2
<i>Porzana carolina</i>	-	-	1	-	1
<i>Gallinula melanops</i>	-	5	32	-	37
<i>Gallinula chloropus</i>	-	-	85	-	85
<i>Fulica americana</i>	-	-	85	-	85
JACANIDAE					
<i>Jacana jacana</i>	-	-	1	-	1
SCOLOPACIDAE					
<i>Tringa melanoleuca</i>	-	-	60	-	60
<i>Actitis macularia</i>	-	-	2	-	2
<i>Gallinago</i> sp.	-	-	1	-	1
LARIDAE					
<i>Larus atricilla</i>	-	-	1	-	1
COLUMBIDAE					
<i>Columba fasciata</i>	3	1	-	-	4
<i>Zenaida auriculata</i>	2	4	14	-	24

TROCHILIDAE					
<i>Colibri coruscans</i>	2	5	-	-	7
<i>Eriocnemis vestitus</i>	1	6	-	2	9
<i>E. cupreiventris</i>	-	5	-	-	5
<i>Lesbia nuna</i>	2	2	-	-	4
<i>Metallura tyrianthina</i>	1	-	-	-	1
<i>Aglaiocercus kingi</i>	1	-	-	1	2
<i>Acestrura mulsant</i>	-	2	-	-	2
PICIDAE					
<i>Piculus rivolii</i>	-	1	-	-	1
FURNARIIDAE					
<i>Synallaxis subpudica</i>	2	10	-	2	14
<i>Hellmayrea gularis</i>	-	2	-	-	2
FORMICARIIDAE					
<i>Grallaria ruficapilla</i>	-	1	-	1	2
RHINOCRYPTIDAE					
<i>Scytalopus latebricola</i>	-	2	-	-	2
COTINGIDAE					
<i>Ampellion rubrocristatus</i>	-	3	-	-	3
TYRANNIDAE					
<i>Ochthoeca fumicolor</i>	2	2	-	-	4
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	-	-	1	-	1
<i>Tyrannus melancholicus</i>	-	-	2	-	2
<i>Contopus fumigatus</i>	-	1	-	-	1
<i>Pyrrhomyias cinnamomea</i>	-	1	-	-	1
<i>Mecocerculus leucophrys</i>	-	9	-	-	9
<i>Elaenia frantzii</i>	-	1	-	-	1
HIRUNDINIDAE					
<i>Notiochelidon murina</i>	200	75	64	-	339
TROGLODYTIDAE					
<i>Cistothorus apolinari</i>	-	-	8	-	8
<i>Troglodytes aedon</i>	10	7	9	2	28
TURDIDAE					
<i>Turdus fuscater</i>	22	28	-	12	62
<i>Catharus ustulatus</i>	-	1	-	-	1
ICTERIDAE					
<i>Amblycercus holosericeus</i>	-	-	34	-	34
<i>Sturnella magna</i>	-	-	3	-	3

PARULIDAE

<i>Mniotilta varia</i>	-	1	1	-	2
<i>Vermivora peregrina</i>	-	-	1	-	1
<i>Dendroica petechia</i>	-	-	1	-	1
<i>D. fusca</i>	-	2	2	-	4
<i>Basileuterus nigriscris-</i> <i>latus</i>	11	16	-	-	27

COEREBOIDAE

<i>Conirostrum rufum</i>	-	2	-	-	2
<i>Diglossa caerulescens</i>	5	-	-	-	5
<i>D. lafresnayi</i>	-	2	-	-	2
<i>D. humeralis</i>	7	10	4	2	23
<i>D. cyanea</i>	12	2	-	-	14

THRAUPIDAE

<i>Anisognathus flavinucha</i>	-	-	-	3	3
<i>A. igniventris</i>	1	7	-	9	17
<i>Buthraupis eximia</i>	-	2	-	-	2
<i>Hemispingus superciliosus</i>	-	-	-	5	5

FRINGILLIDAE

<i>Catamenia analis</i>	-	27	14	-	41
<i>C. inornata</i>	-	5	-	-	5
<i>C. homochroa</i>	-	2	-	-	2
<i>Sicalis luteola</i>	-	-	8	-	8
<i>Atlapetes pallidinucha</i>	-	9	-	-	9
<i>A. torquatus</i>	-	4	-	-	4
<i>A. schistacea</i>	-	3	-	-	3
<i>Zonotrichia capensis</i>	58	66	118	34	276
<i>Carduelis psaltria</i>	-	12	19	37	68
<i>C. spinescens</i>	70	24	-	-	94

77 Especies

DUDOSOS

<i>Setophaga ruticilla</i>	-	-	1	-	1
<i>Scytalopus magellanicus</i>	-	5	-	-	5

Nota: *Eriocnemis vestitus* incluye un individuo reportado como *E. derbyi*. Sin embargo, como esto representaría una extensión considerable de la distribución de la especie, sería mejor esperar confirmación con un espécimen. Así, tentativamente lo incluimos como *E. vestitus*.

Gary Stiles y Loreta Rosselli
Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica

EL AVE DEL MES

Las Gallinas de Monte

Las Gallinas de Monte (Gallineta, Poncha, Soisola) (Tinamidae) son aves terrestres de diferentes tonos pardos y castaños, rayados o sin rayas. Esta coloración y sus hábitos de permanecer escondidas dentro de la vegetación del bosque hacen difícil su observación, y por eso se identifican más fácilmente por su voz, unos silbos melódicos como de flautas que se oyen a gran distancia al anochecer.

La Gallina de Monte (*Tinamus major*), representada por unas cuatro subespecies en diferentes regiones de Colombia, silba dos notas descendentes largas, temblorosas y tristes. Los indígenas guahibos de los Llanos Orientales dicen que su voz es triste porque se siente sola. En guahibo el nombre para los Tinamidae en general es "dácato".

Tinamus major es "puacálito".



En un caserío guahibo en la Comisaría del Vichada había un ave mansa de esta especie nacida de un huevo azul verdoso brillante, el cual fué incubado por una gallina casera. El ave era de color pardo oliváceo con la espalda y las alas picadas y rayadas de negro y la coronilla castaño. La garganta era blanquecina y las coberteras infracaudales de color canela.

Su pico era larguito y ligeramente curvo y no tenía cola visible. Sus patas no eran muy largas pero si fuertes para correr; las Gallinas de Monte escapan corriendo por debajo de la espesura en vez de volar y sus colores les sirven de camuflaje. Si vuelan por necesidad, lo hacen por cortas distancias como las perdices.

Los indígenas aprecian la carne de *Tinamus major*. Pero en la cacería de esta especie en el Vichada es importante poder distinguir muy bien su voz, porque otro cazador de ella es el Jaguar, el cual la llama con una imitación de su canto. El peligro de este hecho se puede ilustrar con dos ejemplos.

Un indígena guahibo, viajando en canoa cerca de la orilla del río, perseguía el llamado de un *Tinamus major* hasta que, al arrimarse más, distinguió que la voz era un poco áspera. Tuvo tiempo para alejarse un poco de la orilla y al dar la vuelta vió en la playa a un Jaguar inmenso, autor del sonido.

En otra ocasión, otro guahibo cazando en el monte oyó el silbo de la Gallina de Monte, pero al acercarse pensó que podría ser un Jaguar. El indígena imitó la voz del Picure o Guatín

(*Dasyprocta fuliginosa*, roedor apreciado por su carne) y el Jaguar vino a cazarlo y el indígena lo mató. En este caso, el tigre cayó en su propia trampa.

Los guahibos dicen que el Jaguar también imita al Bienparado o Pájaro Perezoso (*Nyctibius griseus*) y que el Tigrillo Margay imita a un Búho (*Rhinopteryx clamator*?). En el idioma guahibo el tigrillo y el ave nocturna tienen el mismo nombre, "ái-áito", que representa una imitación de la voz del ave, que es como un ladrido:

ái ái ái ái (Las vocales con tildes son nasalizadas).

La Gallina de Monte se alimenta de frutas, semillas e insectos. Anida en el suelo al pie de un árbol y el macho incuba los huevos, los cuales, como hemos mencionado, son de color azul verdoso.

Las diferentes especies de Gallinetas tienen huevos de colores muy lindos, como si fueran pintados con esmalte en diferentes tonos de verde, azul, color de rosa y púrpura. En recompensa por no tener un plumaje brillante, tienen huevos y voces muy llamativos.

Referencias:

Meyer de Schauensee, R. and W. Phelps. 1978. A guide to the birds of Venezuela. Princeton University Press.

Trina de Kondo



RUPICOLA



S.V.O.

C.I.P.A.

VOLUMEN 8

NUMEROS 3-6

MARZO-JUNIO 1988

ENCUENTRO DE ORNITOLOGOS

COLOMBIANOS

Durante los días 19, 20 y 21 de Marzo de 1988 se llevó a cabo un encuentro de ornitólogos, estudiantes y otras personas interesadas en la conservación de las aves colombianas. Dicho encuentro se celebró en la Reserva del Alto Quindío de la Fundación Herencia Verde, en las cercanías de Salento, departamento del Quindío.

El intenso programa de actividades incluyó varias caminatas ornitológicas y un total de cuatro reuniones en las cuales se discutieron diferentes temas relacionados con la Estrategia de Conservación de las Aves en Colombia y otras ideas y sugerencias de interés para todos. A continuación quiero enumerar las

determinaciones más importantes tomadas en la última reunión.

Estrategia de conservación de las aves

Todos estuvimos de acuerdo en que la elaboración de este documento es una tarea importante y necesaria. Para lograrlo se acordó elegir un comité formado por cinco personas, a saber: Gonzalo Arango, Gustavo Kattan, Jorge E. Morales, Carolina Murcia y Luis Germán Naranjo. Las tareas a su cargo serán el conformar los grupos de trabajo, asignar tareas, convocar a reuniones y comunicar los adelantos y resultados. Ellos coordinarán los trabajos y

Licencia Min. Gobierno No. 10/86

Tarifa Postal Reducida No. 593 Adpostal

**SOCIEDAD VALLECAUCANA DE ORNITOLOGIA
APARTADO AEREO 26538
CALI, COLOMBIA**

los demás colaboraremos en la medida de nuestros conocimientos y capacidades

Asociación Nacional de Ornítólogos

La propuesta de la formación de una Sociedad Nacional de Ornitología originó una interesante discusión. Como resultado de esta se determinó que un comité conformado por los presidentes de las asociaciones ornitológicas regionales (Humberto Álvarez-L de la SVO, Luis Germán Olarte de la SAO y Jesús A. Giraldo de la SCO) y Luis Miguel Renjifo como representante de los bogotanos no asociados, coordinará actividades inter-regionales y estudiará la viabilidad de la formación de esa sociedad nacional

Actividades ornitológicas

1. Se decidió realizar un censo nacional de aves el día 12 de Octubre de cada año, con el objeto de comenzar a conformar una base de datos y a la vez realizar una tarea coordinada a nivel nacional la cual sea también un evento conmemorativo.

2. Realizar el DIA DE LAS AVES con fines educativos y propagandísticos, en fecha decidida y coordinada por el comité de los presidentes regionales.

CONCLUSION

Sin duda alguna hubo dos ideas básicas en las cuales todos estuvimos de acuerdo. 1) la situación de la avifauna colombiana en estos momentos es muy crítica, debido principalmente a los serios problemas ocasionados por el hombre y 2) es necesario que todos trabajemos con ahínco en muchos y diversos campos para buscar y llevar a cabo soluciones reales a esos problemas. Porque si nosotros no los hacemos, quién lo hará?

Invitamos a todos los interesados a unir esfuerzos en pro de la conservación de uno de los componentes más hermosos de nuestro país, sus AVES.

Jorge E. Botero

Invemar, A. A. 1016
Santa Marta

Atención! Atención! Noticia a todos los garceros: por primera vez en la historia, un grupo de Homo sapiens avis-interesatum migrarán hacia un bosque en la zona central del país. Alertamos a todos los grupos interesados para que realicen sus tareas y se preparen a estudiar tan asombroso comportamiento. Esperen noticias en nuestra próxima entrega.

J. Garzón

Corresponsal desde la Cga. Grande

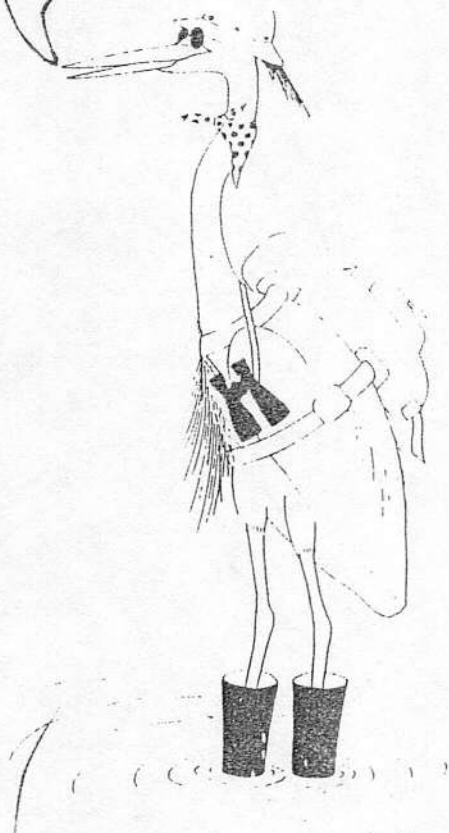


Tesorería

Desde el año de 1984, la Tesorería de la SVO estuvo a cargo de la bióloga Clara Inés Alvaré. Gracias a ella nuestras cuentas se mantuvieron claras y al día. Recientemente Clara Inés se retiró de este cargo y desde aquí le ofrecemos nuestros más sinceros agradecimientos por la labor que desarrolló.

Viajó

En el mes de junio viajó a Inglaterra Humberto Alvarez-L., vice-presidente de la SVO y miembro de la Junta Directiva del Consejo Internacional para la Preservación de las Aves. El Dr. Alvarez participó en la reunión anual del CIPA celebrada en Cambridge, Inglaterra y estableció contacto con organizaciones ornitológicas que desarrollan programas de educación ambiental.



J. Garzón

REUNIONES

1a Reunión Internacional del Grupo de Psitácidos del CIPA/UICN

Entre el 13 y 19 de Octubre del presente se celebrará en la ciudad de Curitiba, Paraná, Brasil, la Segunda Reunión del Grupo Especialista en Psitácidos (Loros, jagayos, Pericos).

Los interesados en esta reunión favor dirigirse al

Pedro Scherer Neto
 Serviço de Museu de História Natural
 Secretaria Municipal de Meio Ambiente
 Rua Benedito Conceição 407
 500 Curitiba
 Paraná, BRASIL

20vo Congreso Internacional de Ornitología

Está a disposición de los interesados la primera circular invitando a esta reunión, la cual se llevará a cabo en Christchurch, Nueva Zelanda entre el 2 y el 9 de Noviembre de 1990.

Se tienen programados cuatro simposios, el primero con un promedio de siete presentaciones: "Sistemática, Evolución y Biogeografía", "Biología General",

"Comportamiento", "Ecología", "Fisiología" y "Ornitología Aplicada".

Para mayores informes escribir a

THE WORLD OF BIRDS
 c/o The Secretary-General Dr. B. D. Bell
 Zoology Department
 Victoria University of Wellington
 Private Bag, Wellington, New Zealand

20ava Conferencia Mundial del Consejo Internacional para la Preservación de las Aves

Entre el 21 y 27 de Noviembre de 1990 se celebrará en Hamilton, Nueva Zelanda, la 20ava Conferencia Mundial del CIPA.

Se llevarán a cabo cuatro simposios: "Aves y Turismo", "Métodos de manejo para poblaciones de aves amenazadas", "Estrategias nacionales de conservación de aves y conservación de la diversidad biológica" y "Problemas de conservación de aves de las Islas del Pacífico Sur".

Para mayores informes dirigirse al Dr. B. D. Bell a la dirección anterior.

SOLICITUD DE INFORMACION

Durante el verano de 1986, el Dr. Hans Blokpoel y el Sr. Gaston Tessier, del Servicio Canadiense de la Fauna Silvestre, usan colores para marcar a las jóvenes Gaviotas Pico Roja (*Sterna caspia*) de una colonia del Lago Ontario en Canadá.

El objeto del programa es determinar la distribución anual de estas aves, especialmente sus rutas migratorias en Latinoamérica.

Para marcar las gaviotas, se ha empleado una banda de plástico que se coloca en la pata izquierda (amarillo con una línea horizontal negra). Además, cada gaviota recibe una banda metálica en la pata derecha.

Le agradeceríamos nos informe si ha visto estas aves marcadas con color y a ser posible, nos envíe una carta.

Se proyecta continuar en el futuro con este programa de marcaje usando colores y, eventualmente, esperamos aprender más sobre la ecología de estas aves en sus zonas de invernada en Latinoamérica. Por favor, informenos sobre cualquier observación al: Bird Banding Office, Canadian Wildlife Service, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0E7. Esta oficina central ha coordinado todas las combinaciones de marcaje usando colores en Canadá. Por favor dirija su información al Dr. Blokpoel y Sr. Tessier.

TIENDA SVO

La SVO ofrece para la venta los siguientes libros y artículos:

Calcomanías SVO	\$ 300
Bolsos SVO	\$ 800
Afiches SVO	\$ 500
Camisetitas SVO	\$ 3,200
	\$ 2,200
	\$ 1,900
"Aves del PNN Katíos"	\$ 3,500
"Resumens III Congreso de Ornitología Neotropical" (Cantidad limitada)	\$ 800
"Guía de las Aves de Norteamérica" (importante para identificar las aves migratorias que llegan a Colombia)	\$ 2,500
"Binóculos y Telescopios"	\$ 250

Los socios de la SVO tienen un 20% de descuento por los artículos y libros que compran.

EL AVE DEL MES

El Cabeciamarillo

Agelaius icterocephalus

Agelaius icterocephalus es un Ictérico (familia de los Toches, Arrendajos y Turpiales) común de áreas pantanosas, riberas de ríos con vegetación arbustiva, arrozales y campos de cultivo de soya y sorgo. Presenta una amplia distribución en el norte de Suramérica y en Colombia se encuentra en las tierras bajas de la Costa Atlántica (a excepción de la Guajira), en el curso medio y bajo del Río Cauca, en el curso alto del Río Magdalena, en la Sabana de Bogotá, en los Llanos Orientales y en el extremo sur de la Amazonia (Hilty & Brown 1986)

Los Cabeciamarillos o Colegiales (nombre común en el Valle del Cauca) presentan un marcado dimorfismo sexual en tamaño y coloración del plumaje. Los machos (18.5 cm de longitud) tienden a ser más grandes que las hembras (16.5 cm de longitud) y presentan un plumaje negro lustroso, a excepción de la cabeza, el cuello y la parte superior del pecho que son de un amarillo encendido. Por su parte las hembras son de color oliva pardusco estriado de negruzco en el dorso; las cejas, la garganta, la región facial y la coronilla son amarillos y la región ventral es amarillo oliva.





En todo su rango de distribución *Nycticorax nycticorax* anida en colonias utilizando la vegetación herbácea de los humedales y ocasionalmente la arbustiva y arbórea de porte bajo que rodea las áreas cenagosas. Estudios intensivos realizados en Trinidad, Surinam y Venezuela por Wiley y Wiley (1980) mostraron que los Cabeciamarillos construyen sus nidos especialmente en parches de vegetación alta de *Cyperus terax* (Coquito), *Eleocharis interstincta* (Junco), *E. mutata*, *Thalia geniculata* (Bocachica), *Typha angustifolia* (Enea) y

Oryza perennis (arroz silvestre). Observaciones realizadas este año en cercanías de Cartago, Valle y en la Sabana de Bogotá mostraron que los Cabeciamarillos prefieren los parches altos con Eneas para anidar. Los nidos en forma de taza son construídos sobre el nivel del agua, a alturas entre los 0.3 - 1.7 y los machos que son los encargados de esta labor utilizan fragmentos húmedos y en descomposición de hojas y pequeños tallos de Gramalote. Cuando el nido está casi terminado (aproximadamente al cuarto día), la hembra de dicho nido recubre su borde externo con pasto muy fino.

La postura fluctúa entre 1 y 3 huevos, siendo esta última la más frecuente. Los huevos son pequeños, ovalados, de color azul pálido con pequeñas manchas irregulares negro-violáceas. El período de incubación es de 10-11 días y se inicia con la postura del primer huevo (Wiley & Wiley 1980). Los polluelos eclosionan asincrónicamente, siendo al nacer muy débiles y prácticamente implumes, con excepción de un escaso plumón grisáceo en la cabeza y región dorsal. A medida que van transcurriendo los días, las crías van adquiriendo plumaje y ganando peso y al cabo del onceavo día los polluelos ya son capaces de realizar sus primeros vuelos en cercanías de los nidos. El cuidado de las crías está a cargo de las hembras, aunque los machos regularmente ayudan a las hembras trayendo alimento a los polluelos. En Venezuela se observó que los polluelos eran alimentados casi que exclusivamente con pequeños grillos (Orthoptera:

Tettigonidae); en Cartago observé que estos eran alimentados especialmente con larvas de mariposas.

Los Cabeciamarillos presentan dos tipos de apareamiento: monogamia (un macho se aparee con una hembra) y poliginia (un macho dentro de su territorio se aparee con varias hembras), siendo éste último el observado más frecuentemente. Un macho adulto puede llegar a tener hasta seis nidos activos al tiempo dentro de su territorio.

Durante la época de reproducción los machos adultos establecen territorios, los cuales son defendidos intensamente a través de una serie de despliegues visuales y acústicos. La presencia de un macho vecino de *A. icterocephalus* o de una hembra de *Molothrus bonariensis* dentro del territorio de un macho determinado, ocasiona inmediatamente la expulsión de los intrusos. Fuera de la época de reproducción, la especie frecuentemente forma grupos compactos conformados por adultos y juveniles que pueden superar los 50 individuos.

Se ha observado que los nidos de *A. icterocephalus* son parasitados frecuentemente por el Chamón maicero (*M. bonariensis*), encontrándose a veces hasta cuatro huevos de esta especie en los nidos de los Cabeciamarillos. Sin embargo, estos nidos son usualmente abandonados. En

Venezuela Wiley y Wiley (1980) registraron la deserción de pequeñas colonias de *A. icterocephalus* ante el parasitismo masivo de *M. bonariensis*.

En la actualidad el Biólogo Luis Germán Naranjo está llevando a cabo un estudio sobre la calidad del hábitat y presupuesto de tiempo como determinantes de estrategias de apareamiento en esta especie. Pretende dilucidar como la estructura del hábitat de reproducción de esta especie, especialmente la composición de la vegetación, la disponibilidad de sitios de anidamiento y de alimento y el número de territorios vecinos determinan el uso del tiempo por parte de los machos y en consecuencia el tipo de apareamiento que estos son capaces de asumir (monogamia vs poliginia). Las observaciones se desarrollan en el norte del Valle del Cauca y en la Sabana de Bogotá.

Referencias

- Hilty, S. & W. C. Brown. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press. 836 p.
- Wiley, R. H. & M. S. Wiley. 1980. Spacing and timing in the nesting ecology of a tropical blackbird: comparison of population in different environments. Ecol. Monogr. 50(2): 153-178.

William Bletrán



S.V.O.

RUPICOLA



C.I.P.A.

VOLUMEN 8

NUMEROS 7 - 8

JULIO-AGOSTO 1988

LA AVIFAUNA URBANA

Muy pocos observadores de aves saludables y activos consentirían dedicar su tiempo libre tan precioso por lo escaso, a estudiar las aves del entorno urbanizado. Después de largos días de confinamiento forzoso entre concreto, es apenas lógico que al llegar el ansiado fin de semana, prefiramos coger el camino del monte o de la ciénaga.

Pero el medio urbano, con todo y su monotonía, no carece de interés ni de recompensas. Por ejemplo, un reciente inventario realizado por el Dr. José I. Borrero, arrojó más de 100 especies de aves para el área metropolitana de Cali. Sobra advertir que no se encuentran en esta lista especies "espectaculares" ni subespecies por describir, ni aves en peligro de extinción. Muchas de ellas son las mismas que pueden verse en

cualquier ciudad o pueblo de Colombia. En efecto, son casi todas "comunes" y muchos observadores de aves dirían que, por la misma razón, indignas de su atención.

Sin embargo, una mirada a "A Guide to the Birds of Colombia" (Hilty & Brown, 1986, Princeton Univ. Press), pondrá de relieve lo precario de nuestro conocimiento sobre cualquiera de estas especies. Si bien es cierto que para el observador de aves de mediana experiencia ya muy pocas de estas aves le presentan un desafío a su habilidad para la identificación y, menos aún, novedades para la libreta, muchas de ellas continúan desconocidas en los aspectos más básicos de sus ciclos vitales. La lista de preguntas que podríamos hacernos en cuanto a reproducción, alimentación,

selección de habitat, movimientos estacionales y tantas otras facetas de su historia natural es por demás extensa.

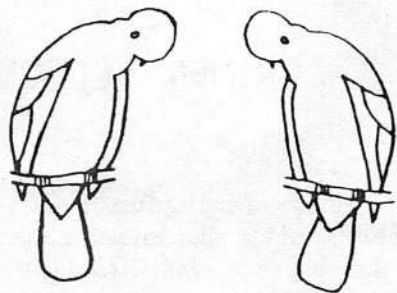
La avifauna urbana, por otra parte está lejos de ser un ente estático en cuanto a su composición, aunque presente para cada localidad un núcleo de especies más o menos permanentes. La llegada de nuevas especies se facilita por las modificaciones de las barreras ecológicas que desde siempre habían impedido su avance (p.e. el Aguililla enana *Gampsonyx swainsonii* en el Valle del Cauca). El tráfico de aves de jaula y la frecuente liberación de ejemplares cautivos en medios ajenos a los de origen, generalmente en las ciudades también ha cobrado importancia como fuente de adiciones permanentes o no a la avifauna urbana (p.e. el Canario silvestre *Sicalis flaveola* y el Periquito australiano *Melopsittacus undulatus*). A su vez, la ola migratoria anual continuará aportando variedad y sorpresas. Durante el III Congreso de Ornitología Neotropical un Halcón peregrino causó revuelo entre los delegados que tuvieron la fortuna de admirarlo en plena Plaza de San Francisco desde las ventanas de sus hoteles).

Las aves de la ciudad son en su conjunto el resultado de un

experimento de adaptación que todavía no termina. Algunas especies no encuentran en este nuevo ambiente grandes diferencias con respecto de su medio natural y, además, pueden explotar nuevas oportunidades. Por ejemplo, algunos atrapamoscas neotropicales aprovechan en "horas extras" los insectos atraídos durante la noche por la luz eléctrica. Otros, como cucaracheros, golondrinas y cernicalos pueden anidar en las cavidades y plataformas que les brindan los edificios. Muchas otras se lucran de las cosechas de frutales y otras plantas ornamentales. Sin embargo, tenemos que reconocer que estas oportunidades son meros accidentes y no los resultados de una consideración de las necesidades de las aves en el planeamiento del espacio y la ornamentación.

En suma, las aves de la ciudad presentan oportunidades para infinidad de proyectos, no sólo interesantes, sino necesarios y urgentes. Sólo en el conocimiento que obtengamos podrá fundamentarse un manejo del medio urbano que maximice la riqueza de esa fracción de la diversidad biológica con la cual estamos en contacto diariamente como vivo recordatorio de la existencia de un mundo exterior sin humo ni concreto y de la necesidad de conservarlo.

Humberto Alvarez-López



MUCHAS GRACIAS III

La Biol Carla Restrepo, conocida de todos los lectores de RUPICOLA por su labor de varios años como editora, viajó al exterior para adelantar estudios de postgrado. La SVO le expresa los más sinceros agradecimientos y le desea el mayor éxito en sus proyectos.

ACTIVIDADES DE LA SVO

Iniciaremos el ciclo de actividades culturales 1988-89 el próximo Martes 11 de Octubre a las 7:30 pm en el Auditorio del Museo de Ciencias Naturales C.F. Lehmann (Carrera 2a Oe 7-18). El Biol Luis G. Naranjo dictará una charla sobre la historia natural del Cabeciamarillo.

Agelaius icterocephalus. En esta ocasión también tendrá lugar la reunión preparatoria del **PRIMER CENSO NACIONAL DE LAS AVES**.

Las dos reuniones mensuales siguientes serán el Martes 8 de Noviembre y el Miércoles 14 de Diciembre, en el mismo auditorio y a la misma hora. Tome nota y participe. Las actividades culturales de la SVO están abiertas al público general así que por favor invite a sus amigos.

NUEVO COMITE EDITORIAL

Quedó conformado por Omaira Ospina, María Dolores Heredia, Manuel Giraldo y Humberto Alvarez-L.

EL AVE DEL MES

El Terlaque

Andigena laminirostris

De los Tucanes de montaña, quizás *Andigena laminirostris* es la especie más hermosa y la que presenta el rango de distribución más reducido (las otras dos especies son *A. hypoglaucum* y *A. nigrirorstris*). Habita las áreas boscosas situadas entre los 300-3200 m de la vertiente occidental de la Cordillera Occidental en Nariño, Colombia y las montañas del occidente del Ecuador. Su área de distribución inferior a los 50,000 Km² la hacen una especie endémica en el sentido de Terborgh y Winter (1983).

Es un ave grande que presenta un plumaje profusamente colorido: la corona y la nuca son negras, la piel alrededor de los ojos se encuentra libre de plumas y es de color verde azulado arriba y amarillo abajo y el iris es rojo. El pico en general es negro, aunque su base es rojiza, y presenta un par de láminas de color amarillo encendido a cada lado de la mandíbula superior, de ahí su nombre *laminirostris*. Las plumas del dorso son de color verde oliva y las de la

Continúa pag. 7

Según se acordó en el Primer Encuentro Nacional de Ornitólogos [v. RUPICOLA 8(3-6):1], durante el puente del 15 al 17 de Octubre se llevará a cabo por primera vez el Censo Nacional de las Aves. El día festivo correspondiente al 12 de Octubre fué trasladado al 17, lo cual facilitará la realización de censos durante uno cualquiera de los tres días, según la conveniencia de un grupo, o, aun, de dos, tres o más censos si existen posibilidades y entusiasmo.

Todavía no existe un reglamento del censo, ni hay una metodología probada, de aceptación general y adecuada a nuestras condiciones [pero v. RUPICOLA 8(1-2):1-6], así que será preciso comenzar a experimentar sin más guía que la del sentido común bien adaptado a las circunstancias de cada grupo y localidad. Por lo pronto, hay algunas

sugerencias resultantes de un primer simulacro de censo, realizado por JI Borrero, M. Giraldo y H. Alvarez-L. el pasado 18 de Septiembre en la Laguna de Sonso.

1. Cada grupo debe contener por lo menos tres personas. Mientras dos de ellas observan y dictan, la tercera anota las entradas en el formulario de censo. El grupo deberá decidir lo que mejor le convenga sobre los periodos de rotación de las funciones entre sus miembros.

2. En lo posible debe escogerse una localidad que permita realizar observaciones continuas, a pie, por lo menos a lo largo de 4 Km.

3. Es preferible llevar a cabo los censos en localidades bien conocidas y para las cuales existan listas o inventarios preliminares. También es deseable que en cada grupo de observadores haya por lo menos uno bien familiarizado con las aves de la



region. Además, es de gran ayuda efectuar un recorrido previo de la zona, con el fin de seleccionar la ruta más conveniente.

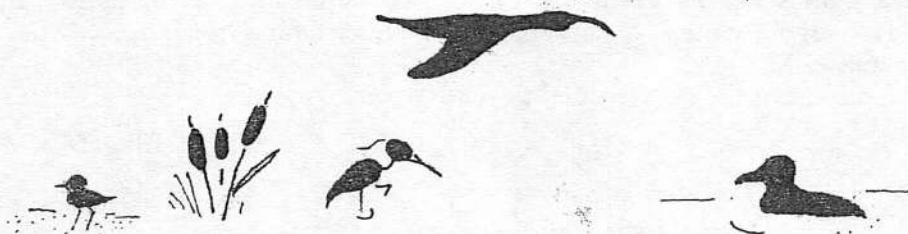
4. El grupo deberá proveerse de una lista básica de las aves de la región, ojalá en orden filogenético para hacer más rápida la ubicación de las diferentes especies y la anotación de las entradas. En ausencia de una lista base lo más recomendable es el uso de una grabadora portátil para elaborar posteriormente la lista y consignar las entradas correspondientes a medida que aparezcan en la grabación.

5. Es necesario evitar en lo posible contar un mismo individuo dos veces. Para ello es conveniente mantener una velocidad estable de marcha y sin altos excesivamente prolongados. Si la ruta seleccionada implica un recorrido de regreso por el mismo camino hasta el punto de partida, se puede evitar una posible duplicación de conteos de varias maneras diferentes: a) En el camino de regreso se incluyen únicamente aquellas especies que sean registradas por primera vez en el censo. b) En el camino de regreso se

hace un segundo censo, en formulario separado, y en el formulario definitivo se incluyen los mayores de los dos conteos.

6. Si el tiempo lo permite, cada grupo de observadores puede efectuar más de un censo en un mismo día, pero conviene que las localidades correspondientes estén suficientemente distanciadas como para que no exista la posibilidad de incurrir en conteos duplicados.

7. El formulario de censo debe contener la siguiente información: a) Fecha b) Localidad, Departamento, Municipio, Corregimiento, altura sobre el nivel del mar, etc., con el mayor grado posible de precisión. c) Nombres de los participantes. d) Corta descripción de la ruta, de manera que en un censo futuro otros observadores puedan repetirla. e) Hábitats encontrados a lo largo de la ruta. f) Estado del tiempo durante el censo. g) Horas de iniciación y terminación del censo, u horas de iniciación y terminación de los periodos de censo en caso de que no se hubiera llevado a cabo de manera continua. h) Número total de horas. i) Longitud de la ruta en kilómetros.



8. Los registros o entradas se anotan haciendo una marca por cada individuo visto frente a la especie correspondiente en la lista base, o dictando su nombre en la grabadora cada vez que sea visto un individuo de esa especie. Para registros de un sólo individuo se prefiere el signo + en lugar de "1". Para grupos mayores se utiliza el número correspondiente, seguido de un guión que lo separe del siguiente registro.

9. No se anotan sino aquellas especies plenamente identificadas visualmente o por vocalizaciones. En caso de duda, omitir.

10. Inmediatamente al finalizar el censo, se obtienen los totales por especie, el número total de individuos y el número de especies.

11. Una fotocopia del formulario procesado debe remitirse a la sede de la asociación o grupo regional correspondiente o a la Sociedad Vallecaucana de Ornitología a más tardar una semana después.

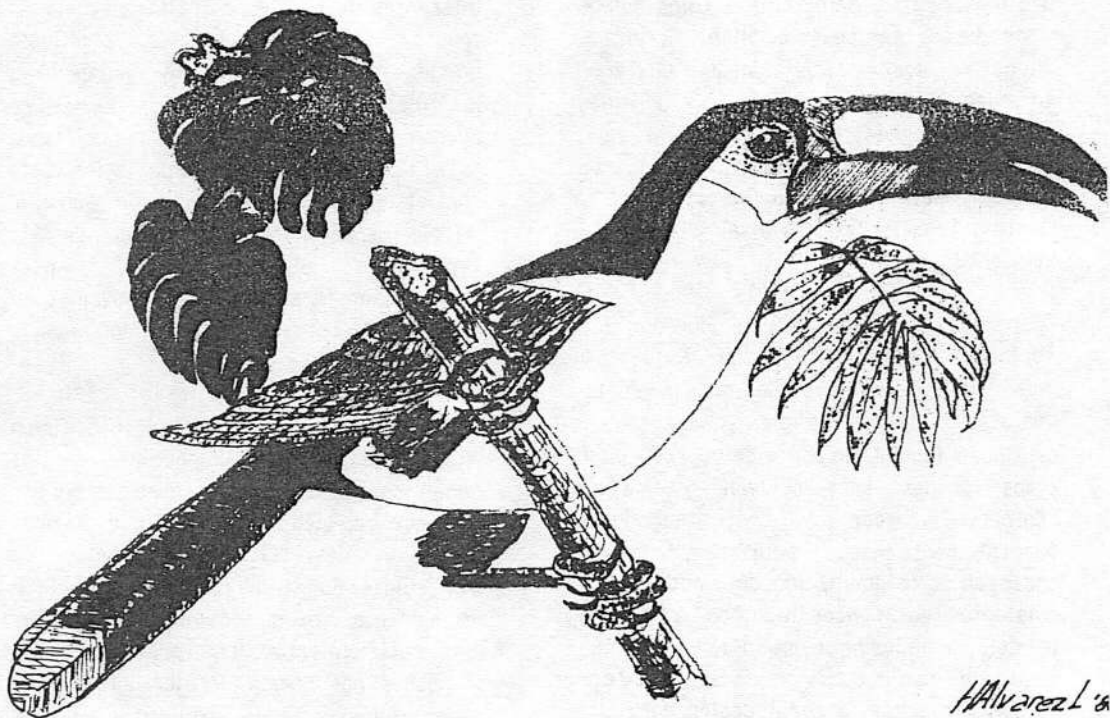
La SVO reunirá y tabulará los datos obtenidos por todos los grupos y enviará copias de los resultados a todos los participantes y personas interesadas.

Por el momento tenemos disponibles listas base para las siguientes localidades del Departamento del Valle: Laguna de Sonso, Reserva Forestal de Yotoco, Centro de Educación Medioambiental de El Topacio, área de "La Margarita" en Pichindé, Alto de San Antonio o de La Horqueta, área de la Central Hidroeléctrica del Bajo Anchicaya y región del Bajo Calima. Pueden obtenerse con Manuel Giraldo G. o Humberto Álvarez-L., Departamento de Biología, Universidad del Valle o solicitándolas a la SVO AA 26538 Cali.

Cada grupo deberá discutir concienzudamente sus resultados, las dificultades que se le presenten y las alternativas que se le ocurran para solucionarlas en futuras oportunidades. Recuerde que además de sus datos, puede contribuir con sus observaciones y sugerencias sobre cómo mejorar el Censo, así que, por favor, comparta sus experiencias. En la reunión del 11 de Octubre (v. anuncio en este número) discutiremos la asignación de grupos y localidades y otros detalles que puedan surgir.

Lo importante es empezar. Muchas aves y buena suerte.

H. Álvarez-L.



rabadilla amarillo limón, mientras que las de la región ventral son azul celeste grisáceo. La cola es negra y distalmente está teñida de rojo.

Terlaque es el nombre común que los habitantes de los alrededores de Ricaurte, Nariño, le dan a esta ave y posiblemente este nombre se originó en la lengua de los indígenas que pueblan esta región (Cuaikeres). Durante la realización de un estudio sobre la historia natural de los Compases (*Semnornis ramphastinus*) en esta zona, forzosamente nos vimos en la necesidad de hacer observaciones sobre los Terlaques y en varias ocasiones lograron alterar nuestro sistema nervioso! Más adelante verán porqué

A. laminirostris vive en bosques de carácter primario y aún en bosques en

donde ha habido entresaca pero que conservan ciertas características estructurales de los primeros. Definitivamente no ocupa potreros ni áreas en regeneración. Esto la convierte en una especie vulnerable ante perturbaciones de su habitat.

Los Terlaques usualmente se mueven entre los 15-25 m de altura, aunque es posible verlos forrajeando a los 8 m de altura y aún en el sotobosque. Se alirientan de frutas y todo parece indicar que también de polluelos de Compases!! Un nido de *Semnornis ramphastinus* con polluelos fué visitado en varias ocasiones por un grupo de Terlaques y cuando regresamos al cabo de diez días a hacer nuestras observaciones encontramos que los primeros habían desaparecido! El tronco en donde estaba el nido había sido abierto de

una manera muy semejante a como hemos visto que los Terlaques amplían o hacen los suyos. *A. laminirostris* consume una gran variedad de frutas, entre las que podemos citar las del Cedrillo (*Dussia* aff. *lehmanii*), Malde (*Okotea* sp.), Higuerón (*Ficus* spp.), Yarumo (*Cecropia* spp.), Mortiño (*Blakea* aff. *villosa*) y el Güinul (*Geonoma* sp.).

Fuera de la época de reproducción los Terlaques forman grupos de hasta 10 individuos, los cuales se mantienen en contacto a través de sus vocalizaciones continuas. Durante la época de reproducción estos grupos se disuelven y quedan conformados por dos individuos, aparentemente macho y hembra, quienes se encargan de la ampliación de cavidades ya existentes en troncos muertos, así como del cuidado de los polluelos. Recientemente, y en sólo una ocasión, vimos a una pareja iniciar y concluir la construcción del nido. *A. laminirostris* anida en cavidades de árboles muertos construidas por los Compases! Es así que cuando van a iniciar su período de reproducción empiezan a visitar los troncos con huecos, en muchos de los cuales se encuentran anidando los Compases. En estos momentos no sólo los Compases, sino también nosotras nos alterábamos. De 17 troncos que fueron empleados alguna vez por *S. ramphastinus*, ocho fueron visitados por los Terlaques y en uno de ellos anidaron. Encontramos a dos parejas de Terlaques con pichones en el mes de Marzo y a otras dos parejas en Mayo y Julio de 1987.

Cuando los Terlaques se acercan a un nido de Compases (pueden pararse incluso sobre los troncos muertos), estos últimos empiezan a producir un llamado muy alto, de tono metálico, el cual es acompañado por una serie de despliegues visuales. Los Compases empiezan a moverse por

diferentes raras y la hembra vuela al tronco en donde está el nido, pero justo detrás de la abertura, y empieza a martillar la madera. Más aún, los Compases pueden volar directamente hacia donde están los Terlaques para espantarlos. Este comportamiento, denominado de pandilla, por lo general logra la salida de los Terlaques. Sin embargo, este comportamiento sólo parece producirse en aquellos grupos de Compases conformados por más de dos individuos.

Creemos que los Terlaques se constituyen en el enemigo más importante de los Compases. No sólo predan sobre sus pollos, sino que también compiten por troncos viejos y más aún por cavidades ya construidas. Su pico no parece ser la mejor herramienta para adelantar esta labor. Esta relación entre los Terlaques y los Compases nos podría arrojar información muy valiosa para explicar aspectos importantes de la organización social de estos últimos.

Por lo pronto seguiremos trabajando un año más en la Reserva Natural La Planada con los Compases y nos estará acompañando un nuevo Biólogo, William Beltrán. El va a iniciar un estudio sobre la historia natural de *Andigena laminirostris* y le deseamos éxito en esta nueva actividad auspiciada por la SVO.

Referencias:

Terborgh, J. & B. Winter. 1983. A method of siting parks and reserves with special reference to Colombia and Ecuador. *Biological Conservation*, 27: 45-58.

Carla Restrepo
Marta Lucy Mondragón



RUPICOLA



S.V.O.

C.I.P.A.

VOLUMEN 8 NUMEROS 9 -10 SEPTIEMBRE-OCTUBRE 1988

ARRANCO EL CENSO NACIONAL!!

La convocatoria a un PRIMER CENSO NACIONAL DE LAS AVES (v. RUPICOLA 8(7-8)5-7), según lo dispuesto por el Primer Encuentro Nacional de Ornítólogos, tuvo un resultado que superó nuestras expectativas más optimistas. Entre el 15 y el 17 de Octubre, cuarenta y dos observadores censaron 16 localidades distribuidas en 5 departamentos del país. Ya hemos recibido informes de Censo de sitios tan variados como Isla Gorgona y el Santuario de Flora y Fauna de los Flamencos, la selva del Pacífico y los montes nublados de la cuenca del río Blanco en Manizales.

Los resultados están siendo objeto de tabulación y análisis y esperamos divulgarlos en un próximo RUPICOLA. Por el momento, bastará poner de relieve el avance que significa para la ornitología colombiana este halagador comienzo.

En primer lugar, demuestra más allá de todo escepticismo que existe voluntad y capacidad para este tipo de esfuerzos cooperativos y que las barreras regionales que pudieron haber existido ya han sido superadas. No menos importante, se ha iniciado por primera vez en el país un monitoreo de poblaciones aviarias que, con los necesarios refinamientos, una creciente cobertura geográfica y los datos acumulados de varios años, permitirá establecer las tendencias demográficas de nuestra avifauna y detectar oportunamente situaciones críticas en especies y/o regiones.

El Censo Nacional de las Aves también tiene un gran potencial educacional y publicitario que es necesario fomentar y aprovechar en todas sus posibilidades. La celebración de cada Censo y sus

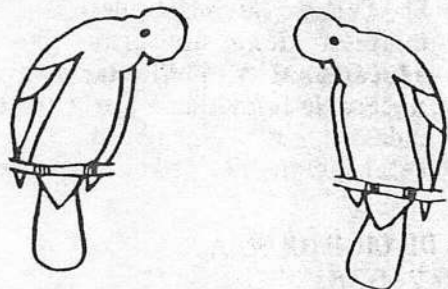
SOCIEDAD VALLECAUCANA DE ORNITOLOGIA
APARTADO AEREO 26538
CALI, COLOMBIA

resultados deberán ser objeto de amplia divulgación para el público en general, como un medio para que, por lo menos una vez al año, la

ciudadanía vuelva los ojos hacia nuestra rica avifauna y reflexione sobre el efecto que las actitudes y acciones del hombre colombiano están teniendo sobre ella y el resto de la naturaleza patria.

Es necesario intenso trabajo e intercambio de ideas entre todos los interesados para que el Censo cumpla cada vez mejor con sus objetivos. El país es enorme y muy pocos los observadores capacitados, así que todo impulso que podamos dar a la formación y fortalecimiento de núcleos locales contribuirá de manera inmediata a ampliar la cobertura y la calidad del Censo. Por otra parte, esta primera experiencia plantea la necesidad inaplazable de discutir detenidamente los aspectos metodológicos. Tal vez un **Segundo Encuentro Nacional de Ornitólogos** sería la mejor oportunidad para acometer, entre otras, esta urgente tarea.

Humberto Alvarez-López



ESCRIBA PARA RUPICOLA !!

Para mantener un contenido informativo, variado e interesante y que a la vez refleje adecuadamente las inquietudes de la SVO y sus afiliados, RUPICOLA necesita de la contribución de todos

En su formato actual RUPICOLA puede dar cabida a colaboraciones cortas, en lo posible no más extensas de 2 a 3 páginas de tamaño carta, a máquina y doble espacio. Trabajos más largos podrían aparecer fraccionados en dos o más entregas.

Si ha viajado ultimamente a alguna región de interés ornitológico, la columna "¿Dónde están las Aves?" puede acoger sus impresiones. "El Ave del Mes" vive escasa de material y serían bienvenidas sus observaciones detalladas y/o revisiones bibliográficas sobre una especie o grupo de especies. Tiene, quizás, alguna sugerencia metodológica para el estudio de un aspecto particular de la vida de las aves? Enviela para la columna "El Estudio de las Aves". Ha leído algún artículo o libro de interés sobre aves colombianas? Le preocupa algún problema de conservación en su área geográfica? Estos son apenas unos cuantos ejemplos de temas sobre los cuales Ud. podría escribir para RUPICOLA. Esperamos su contribución.



ACTIVIDADES DE LA SVO

El próximo **12 de Diciembre** a las 7:30 pm en el Auditorio del Museo de Ciencias Naturales C. F. Lehmann (Cra 2ª Oe 7-18) Humberto Alvarez dictará una conferencia sobre **Problemas de Conservación de las Aves Migratorias en Colombia.**

Desde aquí damos las gracias a Luis German Naranjo y a Alba Marina Torres por las charlas anteriores e invitamos a nuevos socios para que nos colaboren en esta actividad.

MÁS AMIGOS DE LAS AVES

Todos podemos conseguirlos ayudando a difundir las actividades de la SVO. Comparta su RUPICOLA con los amigos, exhibalo en carterleras, círculos de estudio y centros de documentación. Si tiene acceso a una cartelera institucional donde pueda exhibir RUPICOLA regularmente por favor notifiquenos y le haremos llegar 2 copias adicionales a las de su suscripción. Este número de RUPICOLA lleva adjunta una Circular Informativa con Formulario de Inscripción de la SVO. Haga circular!

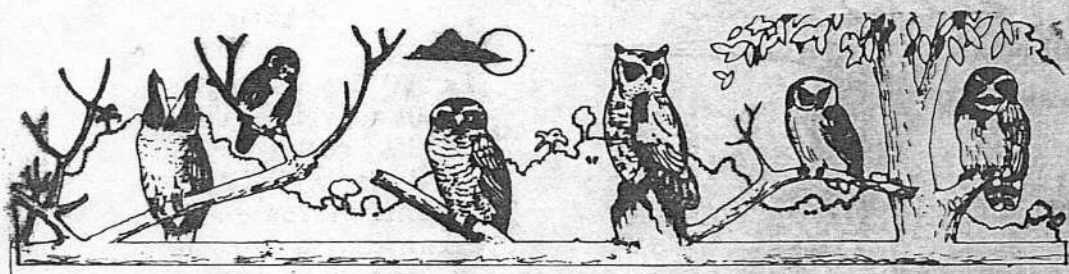
TESORERÍA

La SVO depende para la continuidad de sus actividades del pago oportuno de las cuotas de afiliación. En particular, RUPICOLA se vio afectado durante el año en curso por alzas significativas de materiales y costos de impresión, por lo cual nos veremos obligados a suspender la suscripción y demás beneficios de la afiliación a quienes no estén al orden del día con la Tesorería de la SVO.

Sin embargo, con el propósito de facilitar la afiliación a un número cada vez mayor de interesados, no se aumentarán las tarifas para 1989; las cuotas vigentes de afiliación son las siguientes:

Profesionales	\$1,200
Estudiantes	\$ 700
Residentes en el exterior	US \$10

Sírvase **consignar** su cuota de afiliación en la Corporación **Ahorramás** cuenta número **027-01694-8** dentro de los primeros treinta días del año y enviarnos por correo (SVO, Apartado Aéreo 26538, Cali) el comprobante correspondiente con el nombre del afiliado y su dirección. Residentes en el exterior pueden usar giro postal o "money order". No se aceptan cheques de plazas distintas a Cali; por razones de seguridad, no envíe por correo dinero en efectivo.



HEMOS LEIDO...

Carrión, Juan Manuel 1986 Aves del Valle de Quito y sus Alrededores una guía ilustrada para reconocer las especies comunes Fundación Natura Quito 122 pp

"Aves del Valle de Quito" es un producto del Programa EDUNAT II de la Fundación Natura del Ecuador. Los capítulos introductorios dan información básica sobre la biología de las aves, su importancia como recursos naturales y los cambios sufridos por la avifauna del Valle de Quito desde las crónicas de la Conquista y la Colonia hasta el presente. Incluye además capítulos con útiles sugerencias para la observación de las aves y su protección. Un glosario de términos ornitológicos y una corta explicación sobre nomenclatura científica ayudan a eliminar cualquier dificultad que pueda presentarse en la lectura al no iniciado, aunque el uso de terminología especializada se

mantiene en un saludable mínimo en todo el texto.

El grueso del libro está dedicado a la descripción de las 40 especies más comunes en la región. Cada especie aparece ilustrada en color, en bonitas láminas de página entera. El texto acompañante describe la especie de manera corta y sencilla, pero suficientemente detallada, y resume su distribución geográfica y los aspectos más salientes de su historia natural.

En relación con su costo modesto, "Aves del Valle de Quito" es un libro definitivamente lujoso, escrito cuidadosamente y bien adaptado a sus propósitos. Este manual se suma con brillo a la pequeña pero ya creciente colección de libros populares sobre las aves en América del Sur. Sin duda contribuirá eficazmente a lograr un mayor aprecio de los ecuatorianos por sus aves.

Su precio es de 975 sucres o US\$5.00. Puede solicitarse a Fundación Natura, Depto. de Promoción, Casilla 253 Quito, Ecuador.

El Ave del Mes
Jacamar rabirrufo
Galbula ruficauda
 (Galbulidae)

El Jacamar rabirrufo es el representante más común en nuestra región de la familia Galbulidae. Este grupo de aves es exclusivo de los Neotrópicos y comprende 5 géneros y 15 especies, 12 de las cuales se pueden observar en territorio colombiano. Además de Jacamars en diversas regiones se les conoce también como "Colibries reales" y "Tominejas reales".

Filogenéticamente su estatus es incierto. Tradicionalmente se han considerado como Piciformes (junto con Tucanes, Carpinteros, etc.) Sin embargo, estudios comparativos sobre la constitución de las proteínas de la clara del huevo, indican una relación más estrecha con los Coraciiformes (Barranqueros, Martines Pescadores, etc.) (Sherry 1983).

El ave que nos ocupa tiene unos 23 cm. de longitud, pico delgado y largo (50 mm) y plumaje iridiscente. A cierta distancia bien podría parecer un colibrí gigante. Su plumaje dorsal, junto con una amplia banda en el pecho, es verde metálico brillante, sobre el cual juegan visos dorados, cobrizos y bronceos. La garganta es blanca en los machos y

anteada en las hembras. El resto del plumaje en su parte inferior, incluyendo las infracaudales, es castaño rufo, un poco descolorido en las hembras.

La especie se extiende desde el sur de México hasta el Noroeste de Argentina. En Colombia se encuentra en la vertiente del Pacífico, las tierras bajas del Caribe, el valle de Magdalena y el norte de los Llanos Orientales. En tan amplia distribución geográfica, el Jacamar rabirrufo ocupa también una extensa variedad de habitats y parece encontrarse tan a gusto en las selvas lluviosas del Anchicaya como en los cardonales rescos de la Guajira.

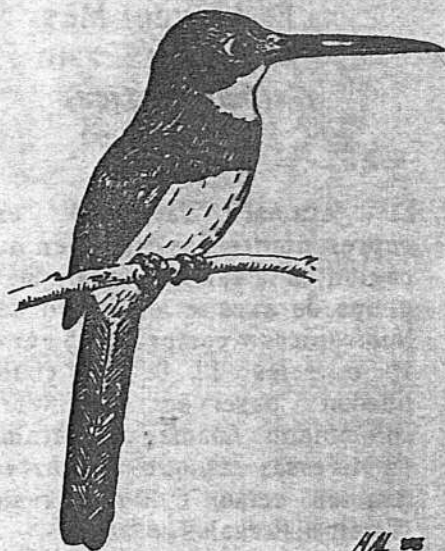
En la vertiente del Pacífico del Valle del Cauca, siempre lo hemos observado perchedo en bordes de selva o bien en claros del interior. Su actitud suele ser estática pero vigilante, a la espera de insectos. Cuando detecta una presa, se lanza sobre ella con un rápido y acrobático vuelo. Regresa al sitio de partida, golpea la presa contra la rama y la traga. Con todo lo vistoso de su plumaje y pese a que en esta región llega a ser abundante en la vegetación secundaria a la orilla de las carreteras, el Jacamar rabirrufo puede pasar desapercibido fácilmente. Durante las horas más cálidas del día, los jacamars se posan a baja altura y en completa quietud, con largos intervalos entre una

captura y otra y denunciando sólo de vez en cuando su presencia al emitir su reclamo característico, un silbido largo, quejumbroso y muy agudo

Según Skutch (1983), *Galbula ruficauda* consume principalmente lepidópteros, odonatos, himenópteros y dípteros. El mismo autor anota que hay pocos pájaros que coman tantas mariposas grandes y brillantes como los Jacamares y añade que raramente capturan mariposas heliconidas o sus formas mimicas, posiblemente porque estas mariposas no son palatables. Aunque Sherry también los ha visto ocasionalmente en compañía de grupos de pájaros hormigueros en las selvas de Costa Rica, los considera como típicos depredadores de borde de bosque que consumen insectos ágiles, grandes y de cuerpo blando.

El pico largo y delgado de los Jacamares no parece el más indicado para un ave insectívora que caza al vuelo. Al respecto de su valor adaptativo se han sugerido tres hipótesis (resumidas por Sherry) que, más que mutuamente excluyentes, podrían ser complementarias:

1) El pico está adaptado principalmente para manipular himenópteros venenosos. La longitud del pico mantendría alejado de la



cara el aguijón de los insectos en el momento de la captura y posteriormente mientras los golpea contra la percha.

2) Facilitaría la captura en vuelo de insectos ágiles, ya que los extremos del pico pueden moverse más rápidamente para una fuerza dada del músculo a través de un arco de mayor radio (longitud del pico).

3) Dada la importancia que tienen libélulas y mariposas en la dieta de los Jacamares, es probable que el pico largo y delgado les permita asir directamente el cuerpo de estos insectos atravesando el escudo que forman alrededor de las partes vitales, las alas, en constante movimiento. Ante presas similares

un insectívoro de pico más corto probablemente quedaría con la boca llena de fragmentos de ala y el insecto podría escapar sin daños de importancia.

En América Central, donde Skutch ha estudiado intensivamente la especie, la época de reproducción corresponde generalmente a los meses de Marzo-Junio. En el Alto Anchicaya, Hilty (Hilty & Brown 1986) observó reproducción a principios de Abril. Los nidos son contruidos en taludes verticales ó en bancadas fuertemente inclinadas, pero en Costa Rica tambien se han observado excavados en un gran nido de termitas y en la maraña de tierra y raíces expuestas de árboles caídos. Las galerías son solitarias, de 40-50 cm de profundidad y unos 5 cm de diámetro, sin ningún tipo de recubrimiento interior.

Cuando llega la época de anidamiento, la hembra lleva la iniciativa de la construcción, mientras que el macho la provee regularmente de insectos. Paulatinamente el macho se va incorporando a la labor de excavación y compensa su deficiencia inicial con el trabajo de alimentar a la hembra cada vez que ésta sale del túnel.

La postura es de 2 a 4 huevos blancos que los dos padres incuban por

turnos, pero la hembra siempre pasa la noche con ellos. Mientras incuban suelen regurgitar las partes quitinosas de sus presas. La incubación dura de 19 a 23 días, un periodo relativamente largo para un píciforme de este tamaño, pero, según Sherry, próximo al que es normal en coraciiformes que anidan en cavidades.

Al nacer, los polluelos son ciegos y tienen su cuerpo cubierto de largo plumón blanco; pasados 6 días abren los ojos y llaman insistentemente desde el nido. Poseen "callosidades" o cojines tarsales que les permiten estar siempre erectos y así mantener su plumaje libre de la suciedad que tapiza el nido, ya que en los Jacamares, así como en muchas otras especies que anidan en cavidades, no existe el hábito de retirar los excrementos de los polluelos ni los restos de comida.

Ambos sexos alimentan a los polluelos y Skutch observó machos cazando el alimento cerca del nido con mayor frecuencia que las hembras. Mientras tanto, estas últimas traen grandes presas, generalmente libélulas y mariposas. Pero faltan más observaciones en distintos hábitats y épocas del año para saber si este es un patrón consistente. El período de desarrollo de los polluelos puede durar de 20 a 26 días y parece ser más corto

temprano en la estación, antes de que las lluvias sean fuertes. Los padres siguen alimentando a los volantones una vez que abandonan el nido y después de que sale el último polluelo, ni jóvenes ni adultos regresan al nido.

Como puede desprenderse de esta revisión, a pesar de todo lo llamativo que es el Jacamar rabirrufo y de la facilidad que ofrece por su relativa mansedumbre y su dimorfismo sexual, no son muchos los estudios disponibles y continúan vigentes grandes vacíos en nuestro conocimiento de su historia natural. Si Ud se anima a emprender algún proyecto con los Jacamares, la especie es fácil de observar en el Alto y Bajo Anchicayá, Departamento del

Valle, en áreas bien conservadas y administradas por CVC y CHIDRAL respectivamente

Referencias

Hilty, L. S. & W. L. Brown 1986. A Guide to the Birds of Colombia. Princeton Univ. Press.

Sherry, T. W. 1983. *Galbula ruficauda*, (p. 579-581 in Costa Rican Natural History, ed. D. H. Janzen. Chicago: Univ. of Chicago Press)

Skutch, A. F. 1983. Birds of Tropical America. Austin Univ. of Texas. Press.

Maria Dolores Heredia
Humberto Alvarez-López

SOCIEDAD VALLECAUCANA DE ORNITOLOGIA
APARTADO AEREO 26538
CALI, COLOMBIA

Gustavo Kattan
A.A 1845
Cali

RUPICOLA RUPICOLA RUPICOLA RUPICOLA RUPICOLA RUPICOLA



RUPICOLA



S.V.O.

C.I.P.A.

VOLUMEN 8

NUMEROS 11 12

NOV DIC 1988

AVES PLAGA DE LA AGRICULTURA

La expansión de la agricultura trae como consecuencia una disminución del hábitat natural de muchas aves y al mismo tiempo amplía la disponibilidad de alimento (cultivo de granos) para algunas especies. Esto trae como consecuencia el incremento de algunas poblaciones de aves, lo cual puede ocasionar problemas a veces inmanejables (Bucher 1974).

La Paloma Naguiblanca *Zenaida auriculata* ha aumentado su población hasta el punto de constituirse en la actualidad en una especie plaga (Borrero 1978). En el centro y norte del Valle del Cauca la Paloma Naguiblanca produce daños considerables en cultivos de sorgo y girasol en el período de maduración y en soya en el período de siembra y germinación. En los pocos días del año durante los cuales no tienen alimento disponible en esta área, *Z. auriculata* ataca los cultivos de arroz de la parte sur del Valle del

Cauca (Aguilera y Hoyos 1985). En esta misma época es común encontrarla buscando alimento en bordes de carretera o en zonas abiertas (obs. pers.). Los residuos de cosecha también son una fuente importante de alimento para la Naguiblanca.

Otro factor que parece favorecer a esta paloma es la intervención de la vegetación de la zona del piedemonte. En zonas intervenidas aparece una vegetación arbustiva, poco densa, que es empleada para el anidamiento colonial. Se encuentran de 1 a 5 nidos por arbusto con posturas de 2 huevos. Esta vegetación cercana a los cultivos completa como lo anota Bucher (1974) para *Z. auriculata* en la Argentina el mosaico perfecto para la reproducción y alimentación de la especie.

Aunque la Naguiblanca es la plaga más temida por los agricultores en el Valle del Cauca, dadas las bandadas

tan numerosas que atacan los cultivos y las grandes cantidades de grano que consumen ya se han registrado otras especies como *Molothrus bonariensis*, *Spinus psaltria*, *Sicalis luteola* y *Forpus conspicillatus* especialmente en cultivos de sorgo durante el periodo 'lechoso' del grano (Aguilera y Hoyos 1985)

Segun Besser (1978) los métodos de control pueden ser clasificados en

- Culturales basados en el manejo de los cultivos evitando atrayentes para las aves (cenegales y arboles de asentamiento) utilizando híbridos resistentes y homogenizando los periodos de siembra para disminuir la incidencia del ataque

- Físicos sonidos explosivos gritos de personas, redes sintéticas, reproducción de vocalizaciones de alarma repelentes visuales etc

- Químicos son repelentes gustativos (administrados en cebos) que producen aversión condicionada, vocalizaciones de alarma y vuelos erráticos. Pero dadas las repercusiones nocivas y el cuidado necesario en el manejo de las dosis, estos métodos todavía no están permitidos en Colombia

Sin embargo la solución al ataque de las aves no es tan fácil y no se puede formular un método y asegurar su éxito. De otro lado el comportamiento

de las aves varía de una especie a otra, de una localidad a otra y de un año a otro. Por lo anterior el conocimiento de la ecología de las aves en cuestión es muy importante para proveer las bases ecológicas que fundamenten medidas de control consecuentes con las características del ataque (Torres 1988) y las consideraciones ambientales

En esta medida se deben incrementar los estudios tendientes a establecer aspectos básicos de la biología de las aves problema en determinada región antes de aplicar indiscriminadamente cualquier medida que pueda convertirse en una pérdida de esfuerzos

Referencias

Aguilera E y C Hoyos 1985 Resultados preliminares sobre los estudios de la biología y el control de la torcaza naguiblanca Seminario Técnico ICA

Besser, J. 1978 Birds and sunflower pp 263-278 In J F Carter (ed) Sunflower science and technology American Society of Agronomy Madison, Wisconsin

Borrero, J I 1978 La torcaza naguiblanca Coagro 5-12

Bucher E. H 1974 Las aves como plaga en la Argentina Centro de Zoología Aplicada. Universidad Nacional de Córdoba Publicación 9 17 p

Torres A M 1988 Estudio preliminar de las aves potencialmente dañinas al cultivo del girasol Tesis Universidad del Valle Cali, Colombia

Alba Marina Torres

NECESITAMOS!!

Que todos los socios se pongan a paz y salvo para que siga adelante RUPICOLA sin estos ingresos es imposible mantener la publicación y los costos de correo. Los afiliados que no estén al día antes del 15 de Febrero dejen de recibirlo

Es importante que nos envíen su dirección y teléfono con la afiliación del \$9 para actualizar y completar nuestro directorio telefonico Muchas Gracias

SEGUNDA EDICION DE INTRODUCCION A LAS AVES DE COLOMBIA

Alvarez-L Humberto 1987
Introduccion a las Aves de Colombia
2a Ed 196 pp Bogota Banco Popular

Describe 61 familias y 108 especies de aves colombianas y contiene capitulos destinados a quienes

desean iniciarse en el estudio de las aves Ilustrado por Dana Gardner con 45 laminas a color y blanco y negro. Formato de 16 x 24 cm. adecuado para uso en el campo

Un excelente regalo de Navidad Haga sus pedidos a la SVO AA 26538 Cali, incluyendo recibo de consignacion por \$3200 correo aereo incluido en la cuenta de Ahorramas N° 0027-01694-8

HUMBERTO ALVAREZ LOPEZ. PH. D.

INTRODUCCION A LAS AVES DE COLOMBIA

SEGUNDA EDICION

BIBLIOTECA
BANCO POPULAR
TEXTOS UNIVERSITARIOS





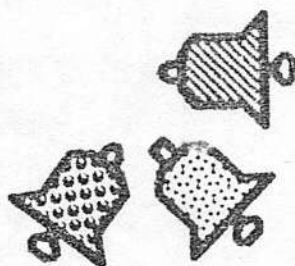
LA SOCIEDAD VALLECAUCANA DE
ORNITOLOGIA

DESEA A TODOS SUS AFILIADOS

FELIZ NAVIDAD

y

PROSPERO 1989



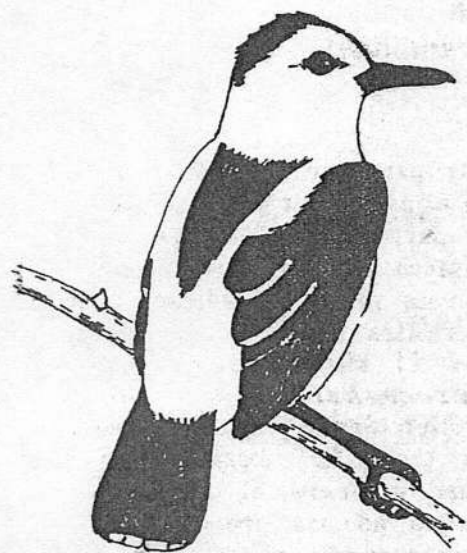
El Ave del Mes
LA VIUDITA
***Fluvicola pica* (Tyrannidae)**

La Viudita recibe su nombre por el notable patrón de coloración abigarrado que exhiben por igual machos y hembras. Sobre el blanco general del cuerpo se destacan nuca, espalda, alas y cola negras; en las rémiges más internas los márgenes son blancos y también presenta una estrecha banda apical de ese mismo color en la cola. Por lo tanto, la Viudita no corresponde a la norma de oliva por encima y amarillo por debajo que caracteriza a tantas especies de la familia de los atrapamoscas. Además, mientras muchos otros tiránidos dan cortos vuelos para atrapar insectos al aire y luego regresan a la percha inicial, la Viudita busca sus presas andando a pequeños saltos por el suelo o sobre la vegetación acuática y las captura directamente sobre el sustrato o a lo sumo después de una breve persecución.

Pocas especies pueden confundirse con la Viudita. La Monjita junquera (*Arundinicola leucocephala*, Tyrannidae) tiene cabeza y pecho completamente blancos, y el resto café negruzco uniforme; en la hembra, la frente, los lados de la cara

y las partes inferiores son blancas, con unas pocas estrias grisáceas en el pecho; por encima es café grisáceo, alas y cola más oscuras. La Monjita junquera, además, no se encuentra en el suroccidente del país. El Mirlo acuático (*Cinclus leucocephalus*, Cinclidae), también blanco y negro, se distingue por tener la cabeza blanca y la rabadilla negra, al contrario de la Viudita; además, prefiere arroyos y corrientes mayores de cursos rápidos y pedregosos.

En el Valle del Cauca, a pesar de encontrarse cerca del límite máximo de su distribución altitudinal (unos 1000 m) la Viudita es una de las aves más comunes y abundantes en los hábitats apropiados. Pero pese a su mansedumbre, a lo llamativo de su coloración y a su relativa abundancia en medios muy modificados, queda mucho por observar en los hábitos de esta especie. En su trabajo sobre la historia natural de la Viudita, el Dr. J. J. Borrero (1973) consignó sus observaciones en las vecindades de Cali. La presente nota se basa principalmente en dicho trabajo.



HALÈS

Desde el centro de Panamá hasta el norte de Argentina, Uruguay y sur del Brasil, la Viudita merodea la vegetación herbácea y arbustiva en los bordes de lagunas, ciénagas y cursos lentos de agua, y es una eficiente colonizadora de medios acuáticos artificiales tales como drenajes, acequias y canales de riego, lagos ornamentales y estanques para almacenamiento de agua. Con frecuencia se encuentra también, aunque tal vez sólo temporalmente, en cunetas de carreteras y otros sitios en donde se puedan presentar

charcas o arroyos de corta duración durante la época de lluvias.

La actividad reproductiva de las viuditas se inicia con un ritual de galanteo. El macho elige una percha prominente y después de elevarse abruptamente unos cuantos metros se posa en otra percha; en ocasiones se eleva en vuelo casi vertical y regresa a la misma percha. Para demostrar su disposición a la copula, la hembra se agazapa en su percha, entreabre las alas y eleva la cola totalmente abierta, comportamiento que siempre exhibe en la vecindad inmediata del macho. Después de la copula, el macho vuela al sitio escogido para el nido y allí efectúa un despliegue que supuestamente tiene la función de indicar a la hembra la localización del próximo nido.

Las viuditas construyen sus nidos en las cercanías del agua, bien sea en una rama a poca altura sobre la superficie o en la vegetación emergente de lagunas poco profundas. El nido es una masa globosa (14 x 9 cm) con una entrada lateral en su parte superior. Construido a base de fibras, tallos y raíces, una profusa decoración con telarañas y capullos sedosos le confiere al nido un característico color amarillento. El recubrimiento interior se compone de capullos y gran cantidad de plumas. La

construcción dura de 6 a 10 días y ambos miembros de la pareja participan en el trabajo, aunque parece que el macho es más activo en el acarreo de materiales, mientras que la hembra se dedica a arreglarlos dentro del nido.

Los huevos son blancos con manchas ocráceas, más concentradas en el polo mayor. Miden 135 x 188 mm y pesan en promedio 24 g. La postura tiene lugar en días consecutivos y parece que la incubación sólo comienza cuando ya la hembra ha terminado de poner, puesto que los polluelos eclosionan simultáneamente 12 días después.

La hembra incuba los huevos en periodos de apenas unos 10 minutos de duración en promedio y a la tasa de unos cinco periodos por hora, mientras que el macho continúa rondando el territorio. Ambos padres alimentan los polluelos durante su estadía en el nido, pero después del exodo la participación del macho se hace muy inferior a la de la hembra. Los volantones abandonan el nido a los 15 días de edad, generalmente dentro de un mismo día y continúan recibiendo alimento hasta unos 10 días después.

Mediante la observación de aves marcadas con anillos de color, Borrero pudo establecer que las viuditas son monógamas y que el

vínculo de la pareja se extiende por lo menos a varias nidadas sucesivas por lo general dentro de un mismo territorio. En el Valle del Cauca se han encontrado nidos en todos los meses del año.

(Resumido de Borrero, JI 1973. Sobre la historia natural de la Viudita *Fluvicola pica* (Boddaert) (Tyrannidae) Ardeola 19: 69-87)

ACTIVIDADES DE LA SVO

El próximo 17 de Enero a las 7:30 pm en el Auditorio del Museo de Ciencias Naturales C. F. Lehmann (Cra 2ª De 7-18) German Corredor dictará una conferencia sobre **Un estudio comparativo de la avifauna de un cafetal tradicional y un bosque natural en el Quindío**. Desde aquí damos las gracias a Humberto Alvarez por la charla anterior e invitamos a nuevos socios para que nos colaboren en esta actividad.

Les rogamos que asistan porque en esta reunión se discutirá sobre salidas de campo y necesidades de divulgación de la SVO (Tele-Pacífico). Pilas !!



SOCIEDAD VALLECAUCANA DE ORNITOLOGIA
APARTADO AEREO 26538
CALI, COLOMBIA

Kattan Gustavo
A.A 1845
Cali