



RUPICOLA



VOLUMEN 6

NUMEROS 1-2

ENERO-FEBRERO 1986

RUPICOLA: CINCO AÑOS DE VIDA

1985 fué el quinto año de un esfuerzo constante por manteⁿer el interés y la variedad de temas en RUPICOLA, nuestro órgano de difusión. Su esquema básico ha sido simple pero flexible: Un Editorial, por lo general con reflexiones y/o informaciones de interés general en aspectos de conservación, orientación de la Sociedad y actitudes y filosofía de la misma ante determinados problemas. El Ave del Mes, por otra parte, ha venido publicando una serie de artículos cortos, a veces originales, sobre historia natural de nuestras aves. Otras secciones de aparición menos regular han sido las de Notas Bibliográficas (reseñas cortas de libros y artículos recientes) y las dedicadas a divulgar las

actividades de organizaciones dedicadas a algún aspecto de la conservación de las aves.

En este número hace su primera aparición la columna "Dónde están las aves?", en la cual se describirán sitios que por su avifauna sean de especial interés para la audiencia de RUPICOLA. Idealmente deberá incluir aspectos logísticos tales como vías de comunicación, medios de transporte, alojamiento y, en general, toda aquella información relevante para quienes deseen visitar el sitio. Esta nueva columna tiene como propósito facilitar nuestra actividad de campo y estimular el estudio regular y a largo plazo de zonas de gran interés. "Dón-

LAS AVES ESPECIALES DEL VALLE Y CAUCA

La Corporación Autónoma Regional del Cauca, CVC, ante la necesidad de proteger la fauna, la flora y las comunidades naturales amenazadas de su área de jurisdicción, ha implemtado a través de un convenio con The Nature Conservancy y Fundación Natura de Colombia un Centro de Datos para la Conservación (CDC).

El CDC se encargará de identificar cuáles especies de animales, plantas y comunidades naturales ("Elementos especiales") requieren de políticas prioritarias de conservación por ser endémicas, raras, de distribución restringida, escasas, tener poblaciones en disminución y/o en peligro de extinción.

Para cumplir este objetivo es necesario contar con la mayor y mejor información posible sobre cada una de estas especies, para que las acciones de conservación emprendidas tengan bases científicas.

Con tal fin las listas de los Elementos especiales se publicarán en las revistas especia-

lizadas, para que los observadores que tengan alguna información sobre estas especies escriban al Centro de Datos para la Conservación, A.A.2366 Cali o llamen al 515809, indicando la localidad exacta, fecha y demás observaciones que contribuyan al conocimiento de la especie y a su evaluación.

Con base en la jerarquización global y local y al mapeo de las localidades, la CVC podrá enfocar sus actividades de protección y control. Además mantendrá información sistematizada que pueda ser utilizada por investigadores, estudiantes, agencias de desarrollo y planificadores que la requieran.

Este esfuerzo de la CVC merece que todos colaboremos para que el Vuelo de las Aves no se detenga.

Eduardo Velasco
Zoólogo CDC-CVC

"DONDE ESTAN LAS AVES?"

"UN OASIS PARA LAS AVES

ACUATICAS DEL

VALLE DEL CAUCA"

A unos pocos kilómetros al sur de Cali, en las afueras de Jamundí (Valle del Cauca), está localizada la Hacienda Arizona de propiedad de la familia Madridián. Dentro de sus predios se encuentra una laguna que sirve como ejemplo del significado que tiene la protección de un cuerpo de agua de esta naturaleza para la conservación de las aves acuáticas asociadas.

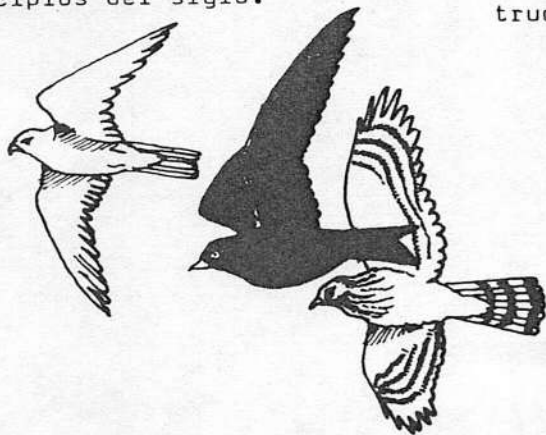
La laguna, a pesar de tener un área reducida (algo más de una hectárea), parece poseer poblaciones de algunas especies de aves más numerosas que las de la Laguna de Sonso (Rothramus sociabilis, Aramus guarauna, Dendrocygna autumnalis, D. bicolor, Oxyura dominica); se encuentran en ella otras que no han sido reportadas con frecuencia en otras localidades del Valle del Cauca por años (Sarkidiornis melanotos, Anhinga anhinga) y otras que no se han vuelto a registrar (D. viduata).

En general alberga vigorosas poblaciones de más de 20 especies (sin contar las migratorias) de aves que de alguna manera utilizan el medio lacustre.

Más que una laguna, tiene la apariencia de un pantano. Toda su superficie está cubierta de Buchón (Eichornia crassipes) y en uno de sus costados hay una isla con espesos guaduales, los cuales son ampliamente utilizados por los aproximadamente 25 Halcones Caracoleros (R. sociabilis), el Pato Aguja (Anhinga anhinga), las garzas Ardea cocoi y Nycticorax nycticorax y Dryocopus lineatus. En media hora de observación y desde un solo punto, se puede apreciar una gama de estas aves acuáticas tan variada, que le da al observador la idea de estar ante un aviario y no frente a una laguna suburbana. Y es que tal vez es un aviario. No tiene rejas, pero sus aves están tan aisladas de otro

cuerpo de agua habitable y seguro, que se encuentran prácticamente entre una jaula, que se abre solamente en las noches para permitir a sus aproximadamente mil o más Iguazas volar a los arrozales cercanos para regresar a la madrugada.

De su papel ecológico en la zona no sabemos nada. Nadie ha hecho un censo prolongado para conocer la dinámica de sus poblaciones de aves. No sabemos si juega algún papel como centro de dispersión de juveniles hacia sitios lejanos, o si otras aves la utilizan como área de descanso en sus vuelos migratorios o de búsqueda de otros humedales más extensos y menos congestionados. Sin embargo, es fácil darse cuenta de que su valor es incalculable en cuanto que posee tal vez los últimos individuos de especies, que por elevado número y diversidad en el valle geográfico, maravillaron a naturalistas y científicos de principios del siglo.

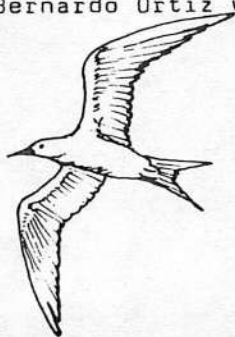


Tal vez su poca extensión no permita que se refugien allí un mayor número de especies o que se establezcan especies de gran tamaño (e.g. el Buitre de Ciénaga); sin embargo, las actualmente existentes allí le dan el status de lugar único, gracias a la simple política por parte de sus dueños de no permitir la caza ni perturbar el habitat para beneficio del paisaje de la hacienda. Gracias a ellos, y mereciendo el reconocimiento de todos, tenemos cerca de Cali un oasis para las aves acuáticas del Valle del Cauca.

Otras especies de aves adicionales a las ya mencionadas son Jacana jacana, Porphyryula martinica, Gallinula chloropus, Anas discors, Actitis macularia, Nycticorax nycticorax.

Es bueno advertir, para no ocasionar inconvenientes a los dueños, que es preciso pedir permiso con antelación y atenerse estrictamente a las instrucciones que establezcan.

Bernardo Ortiz von Halle.



NUEVOS SOCIOS

Queremos darle la bienvenida a los nuevos miembros y amigos de la SVO. Muchos de ellos ya han participado activamente en nuestras actividades y han contribuido generosamente con donaciones. Desde aquí les damos nuestros más sinceros agradecimientos y los invitamos a seguir colaborando.

CALI

Floralba Cano
Luis Fernando Citelly
Germán Corredor
Francelina Cortez
Marta Cecilia Dominguez
Bernardo Ortiz
Alba Marina Torres
Kjell von Sneidern
Centro de Datos para la
Conservación-CVC

BOGOTA

María Isabel Arango
Heine Rafael Gutierrez
José Fernely Morales
Gloria Valencia de Castaño
Equipos y Controles
Industriales Ltda.

CARTAGO

Nestor Ríos

COSTA RICA

Loretta Rosselli

VENEZUELA

Gilberto Ríos

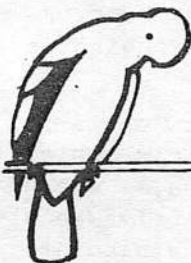
ALEMANIA

Karl-L. Schuchmann

CAMPAÑA PARA LA CONSECUSSION
DE UN PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS

Nuestro llamado para asegurar la consecución de un proyector de diapositivas recibió nuevamente un fuerte apoyo. La donación efectuada por nuestro miembro ALAN LIEBERMAN fué muy generosa y desde aquí queremos brindarle nuestros más sinceros agradecimientos.

El Sr. Raul Jidy junto con el Sr. Alan Lieberman se constituyen así en nuestros primeros Socios Benefactores.



TESORERIA

Iniciamos un nuevo año de actividades y para su cabal cumplimiento se hace necesario, además de sus ideas y trabajo voluntario, el pago de sus cuotas anuales. Adjunto encontrará un volante que le indicará el estado de sus cuentas. Los pagos los pueden remitir a nuestro apartado aereo o hacerlos directamente en una oficina de Ahorramás Cuenta N° 0027-01694-8 de Unicentro, Cali. Por favor remita su comprobante de deposito.

Recuerde que se aproxima nuestra reunión anual y que para tener voz y voto Ud. debe estar a Paz y Salvo. Gracias.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

ACTIVIDADES SVO

"El Vuelo del Condor"...

Es el nombre de la película que estaremos presentando los días 11 y 20 de marzo a las 7:30 p.m. en las instalaciones del Museo de Ciencias Naturales de Cali. Tomen nota de esta fecha.

Esta película fué facilitada por nuestro nuevo miembro, el Sr. Luis Fernando Citelly a raíz de la presentación del Sr. Kjell von Sneidern.

"Historia Natural del Gallito de Roca (Rupicola peruviana)".

El Sr. Cesar Benalcazar aceptó gustosamente presentar los resultados de su trabajo sobre la historia natural del Gallito de Roca, de los Andes, el primero y único realizado hasta la fecha. La cita es el día 1 de abril a las 7:30 p.m. en el Museo de Ciencias Naturales.

Sonso...

Aprovechando la presencia en el Valle de Claudia Isabel Acevedo y Luis Miguel Renjifo miembros de la SVO residentes en Bogotá, se programó una salida a la Laguna de Sonso el día 19 de enero de 1986. Participaron A. Lieberman, H. Wieting, H. Alvarez, M.D. Heredia C.I. Acevedo, L.M. Renjifo, F. Cortez, C. Restrepo, J. White, E.D. Sandoval, J.C. Escobar, F. Cano, su hija y sus pequeñas nietas. El recorrido, sin prisa y bajo un clima agradable, permitió compartir un buen rato y arrojó algunos registros interesantes.

En el sector noreste de la laguna, en una superficie cubierta por Buchón de Agua, se encontraba un grupo relativamente grande de Dendrocygna bicolor, D. autumnalis y Anas discors. Más allá, cerca de la torre de observación y sobre los postes de una cerca, descansaban doce Aguilas Pescadoras (Pandion haliaetus), mientras otros sobre volaban la laguna en busca de peces. En la península y sobre un tronco semisumergido reposaban cerca de diez Cormoranes (Phalacrocorax olivaceus).

Los registros nuevos fueron el Atrapamoscas Machetornis flexuosa, Aramides cajanea e Icterus chrysater, posiblemente un individuo escapado de una jaula.

El nivel de la laguna estaba bastante bajo y la concentración de aves que se alimenta de peces era elevada, así como la de los pescadores. Algunos cambios en las zonas aledañas al espejo de agua : observados ese día fueron: una nueva casa de ladrillo y la limpieza de un trozo de terreno alrededor de una de las madre viejas.

Cóndores...

Hacía mucho que habíamos escuchado hablar del Sr. Kjell von Sneidern, una persona con un amplio conocimiento de nuestra avifauna y quien en la actualidad se dedica a llevarle alimento a los pocos Cóndores que quizás sobrevivan en Puracé.

Con estos antecedentes, Carla y yo fuimos a visitarlo a su casa y casi que no salimos.... Fué muy agradable escuchar tanto de nuestra avifauna, de las aventuras vividas por el Sr. von Sneidern, ver tantas fotos ... No podíamos dejar de formularle una pregunta ¿Podría rea-

lizar una charla sobre los Cóndores en Colombia? Nos miró y se disculpó diciendo que su trabajo no era científico y que además no le gustaba hablar en público, pero de nada le sirvió. Incluso se afilió a la SVO.

El día acordado se presentó puntualmente e inició una charla muy amena e informal que despertó el entusiasmo de todos: se habló de la posibilidad de iniciar una campaña para la liberación de los Cóndores que viven en cautiverio, así como de la organización de salidas para acompañar al Sr. von Sneidern a llevar el alimento a Puracé. Finalmente un miembro de la SVO puso a disposición de todos la película que presentaremos próximamente A los asistentes a la charla se les repartió el folleto sobre el Cóndor de PROFAUNA y el Sena.

É es una charla descomplicada y amena, en donde se presentaron experiencias en la forma más natural y de la cual disfrutamos todos. Se demostró que todos tenemos algo que contar....como por ejemplo Ud. Por favor colabore!

Henry von Prahll

Película...

Se presentó durante los días 25 y 26 de febrero en el Auditorio del CREE de la Universidad del Valle la película "El Vuelo del Condor".

LIBROS LIBROS LIBROS LIBROS

Continuamos ofreciendo libros de interés para nuestros afiliados. Recientemente y por iniciativa de dos socios se trajeron seis ejemplares del libro "Una Guía de las Aves de Venezuela". Como era de suponer se agotaron rápidamente.

Se hizo un pedido del libro de próxima aparición "A Field Guide to the Birds of Colombia Estén pendientes y aquellos interésados en adquirirlo comuníquense con Manuel Giraldo A.A. 26538 de Cali.



EL AVE DEL MES

(Cacicus cela)

LA AVISPA AMIGA DE LOS ARRENDAJOS

Se ha observado el hábito que tienen los arrendajos (Cacicus cela) de hacer sus nidos colgantes en árboles en donde haya avisperos, posiblemente para aprovechar que las avispas les ayuden a proteger sus nidos.

Los indígenas guahibos de los Llanos Orientales dicen que las avispas cohabitan en el mismo árbol con los arrendajos son de una sola especie, y algunos piensan que son las avispas quienes buscan el árbol donde están los arrendajos.

A estas avispas se les llama Barëmanë en guahibo, que quiere decir "avispa que acompa-

ñan" (los guahibos conocen más de 40 nombres para especies de avispas y abejas). Informan que estas avispas no son bravas sino solamente en la vecindad de su nido donde son muy temibles. En ciertas épocas del año, acostumbra chupar el sudor de las personas, y un guahibo piensa que posiblemente ayudan a los arrendajos quitándole los parásitos, como los piojos, que a esta especie le hacen sufrir mucho. Estas avispas también defienden al árbol donde están los nidos de ambos.

Las avispas barëmanë también hacen sus casas en árboles donde haya nidos (casi con la forma de un avispero) de hormigas nenebé y en (o cerca de) los árboles hormiguero (Iococa guía

nensis) que tienen al principio de las hojas como unas bol-sas que casi siempre están ocupadas por hormigas. Los guahibos no saben qué relación simbiótica existe entre las hormigas pero viven en armonía tal como las avispas con las aves. Dicen que nunca han visto los arrendajos en el mismo árbol con las hormigas.

Según los guahibos, el arrendajo (quetsuli en su idioma) es el mejor imitador de sonidos de otras aves, como las siguientes: Ara manilata, Amazona amazonica, Aratinga pertinax, Ramphastos cuvieri, Dryocopus lineatus, Turdus leucomelas, Arremon conirostris, etc. También imita muy bien la voz del mico maicero (Cebus apella).

Trina de Kondo

NACE UN NUEVO GRUPO AMANTE DE LAS AVES

Ha nacido en Bogotá un nuevo grupo dedicado al estudio de las aves. Se trata de ORNIS y para solicitar información pueden escribir al A.A. 27350 de Bogotá.

Desde aquí les deseamos éxito en el desarrollo de sus actividades



RUPICOLA



VOLUMEN 6

NUMEROS 3-4

MARZO-ABRIL 1986

ARBOL VIEJO

Desde siempre lo hemos llamado "el aguacate", aunque más como acto de fe con los mayores que como resultado de más sabrosas evidencias materiales. Cada año se las arregla todavía para producir algunas hojas que ciertamente recuerdan al frutal de tierras más calientes. Pero gracias al apego nuestro por todo lo que pertenece a ese solar de abuelos, ahí sigue el aguacate regalando generoso su cosecha de chamizas y hojas secas. A lo que queda de su sombra se arruma todo lo que la previsión manda guardar pero que en otra parte estorba. Y no se pierde nada que se ponga al pie del aguacate.

Ya se le han desgajado algunas de sus ramas más robus-

tas y en las negras cicatrices se evidencian los males más internos. A su corteza oscura y áspera se aferran los quiches y los líquenes que han comenzado ya a revestir el árbol después de su denudación inexorable. Y así, sin ínfulas de roble patriarcal, con su arrume de ladrillos ya verdosos y de tubos oxidados, a los ojos de quien crea que la estética no tiene que ver con los recuerdos, ninguna gracia le hace, pero sí un lúgubre contraste, al resto del jardín.

Otros piensan diferente. Dos protuberancias de la corteza, a escasos palmos una de otra, se animan de pronto y estallan en un duelo de señales de semáforo cuando dos lagartijas *Anolis* se

Licencia Min. Gobierno N° 10/86

SOCIEDAD VALLECAUCANA DE ORNITOLOGIA
APARTADO AEREO 26538
CALI, COLOMBIA

disputan ritualmente, por enésima vez, un parche de sol exhibiendo sus gargantas de colores. Más alto, el tronco resuena con el tamborileo de un carpintero que perfora a golpes de escoplo en procura de un insecto refugiado cada vez más hondo en su guarida. Al llamado en clave por telégrafo, responde desde el bosque cercano la hembra con su grito y, del muñón hueco de una rama, sacan sus cabezas implorantes dos polluelos.

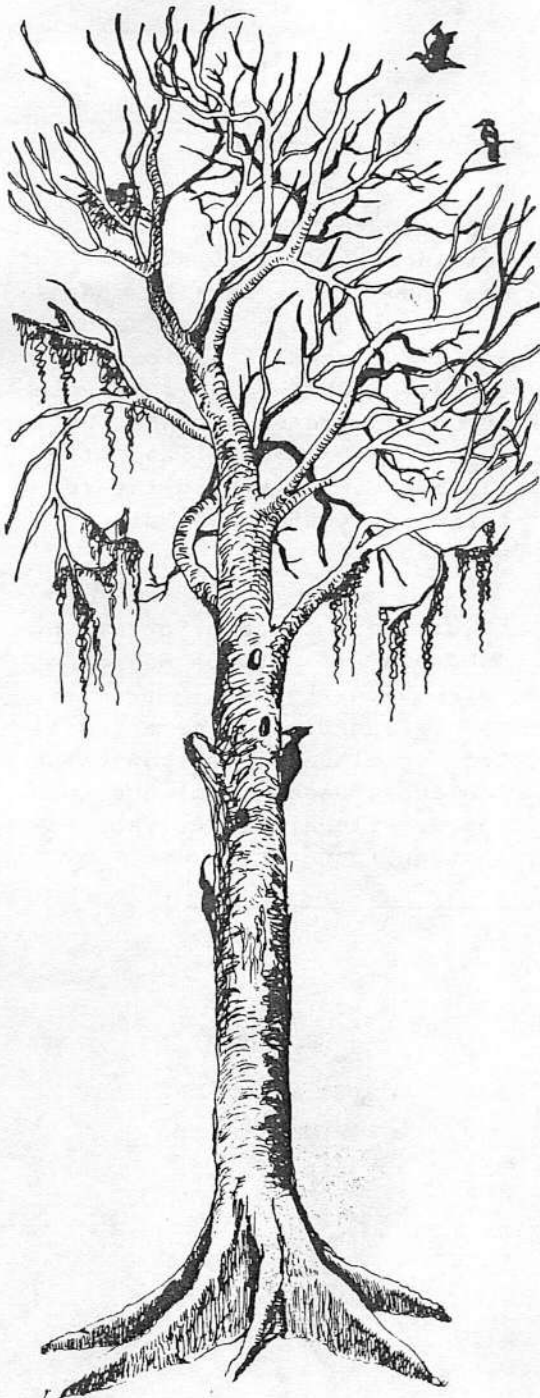
En una chamiza dos copetones se acicalan mientras miran de reojo a la cocina, prestos a colarse y salir luego a escape con cualquier minúsculo botín. Un colibrí que liba en las flores de los quiches parte como una bala azul acero cuando llega al aguacate, a su percha de vigía, el gavilán que de tiempo acá se engorda con la mansedumbre de nuestros copetones.

No está todavía bien oscuro cuando, de un hueco que se me había pasado inadvertido, sale un buho a estirar las alas y sacudir las plumas, los ojos medio abiertos y la cara trasnochada. Algo se mueve sobre la corteza y la luz de la linterna hace brillar como tizo-

nes los ojos enmarcados en el negro antifaz de una marmosa, ocupada en engullir el caracol que apenas horas antes había comenzado su viaje por el tronco.

Noche a día, para cuál de todos ellos es el aguacate un árbol muerto? Al fin y al cabo, ni colibríes, ni buhos ni lagartos tienen gusto alguno por los aguacates. Ni por los frutos de ninguno de tantos árboles que, cuando apenas comienzan a dar vida, a devolver lo que avaros guardaron lustro a lustro, caen por la sentencia de paisajistas, forestales y jardineros. Ojalá pudiéramos sembrar árboles viejos.

Humberto Alvarez-López.
Abril 1986.



CARNETS CARNETS CARNETS

A petición de algunos miembros de la SVO, se iniciará la expedición de carnets a todas aquellas personas que los soliciten.

Es indispensable que los interesados actualicen su dirección y nos remitan el número de su documento de identidad. En el carnet figura un espacio llamado AÑO, en el cual se consignará el año de afiliación. El carnet será válido por un año y para su renovación hay que remitirlo a la SVO y ponerse a Paz y Salvo.

Interesados ponerse en contacto con la Srta. Alba Marina Torres, A.A. 26538 Cali.

TESORERIA

Recordamos nuevamente a nuestros afiliados que deben ponerse al orden del día en sus cuotas consignando en la cuenta de AHORRAMAS Nº 0027-01694-8, en cualquier oficina de esta corporación en el país. Los cheques de otras plazas nos ocasionan un descuento de \$150.00, el valor de la comisión que cobran los bancos.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

"Potrerochico: 20 años después"

Es el nombre de la charla que presentará el Sr. Fernando Rodríguez en el Museo de Ciencias Naturales el 3 de Junio a las 7: 30 p.m.

Potrerochico está incluído en un área lagunar extensa, la Ciénaga Grande de Obando, al S de Cartago. Es una región rica en aves acuáticas y que está siendo desecada actualmente

===== DONACIONES =====

PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS: nos complace informarles que la campaña abierta para la consecución de un proyector de diapositivas resultó exitosa! La SVO ya dispone en este momento de un proyector con carrusel 650H. A todas aquellas personas que contribuyeron les reiteramos nuestros más sinceros agradecimientos.

El Dr. José Ignacio Borrero ha donado a la SVO un Micrófono Parabolico. Es una herramienta extraordinaria para registrar en el campo los cantos de las aves. Desde aquí queremos agradecerle al Dr. Borrero este magnífico regalo.

MAS VUELO PARA LA SVO!

Con el presente número estamos enviando a todos nuestros afiliados una Circular Informativa y el Formulario de Solicitud de Afiliación, con el ánimo de estimular una activa labor de difusión de nuestra organización y de búsqueda de nuevos socios. Si desea obtener una cantidad mayor de circulares y formularios, solicítelos a nuestra dirección postal.



PUBLICACIONES RECIBIDAS

Un donante anónimo ha enriquecido nuestra biblioteca con dos libros fundamentales:

AUSTIN, D. L. 1961. Birds of the World. New York: Golden Press.

Revista AUDUBON, la serie correspondiente a 1985.

SCOTT, P. 1974. The World Atlas of Birds. New York: Crescent Books.

Estamos recibiendo TROCHILUS, revista del Grupo de Aficionados a los Colibríes (en alemán). Trochilus acoge contribuciones relacionadas con la historia natural de los colibríes y otras aves nectarívoras y de sus regiones de origen. Su editor es el Dr. Karl-L. Schuchmann, Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Adenauerallee 150-164, 5300 Bonn 1, Alemania Occidental.

PUBLICACIONES PARA LA VENTA.

BINOCULOS Y TELESCOPIOS. Publicación Miscelánea Nº 1 de la Sociedad Vallecaucana de Ornitología - CIPA.

Todas las preguntas relacionadas con la selección, el uso y la conservación de estos instrumentos fundamentales para la observación de las aves, están resueltas en este folleto escrito especialmente para el ornitófilo, en lenguaje accesible y con abundantes y didácticas ilustraciones. Puede adquirirse solicitándolo a nuestra dirección postal, previa cancelación de \$ 150 (\$ 120 para socios).

 INTERCAMBIO INFORMACION

El Sr. SERGIO RODRIGUEZ P. (Calle 188, 818-120, Medellín) desea establecer intercambio de información sobre las aves como controladoras de insectos. El Sr. Rodríguez ha puesto gentilmente a disposición de la SVO un listado de más de 60 citas bibliográficas sobre el tema.

EL AVE DEL MES

El Compás

(Semnornis ramphastinus)

El Compás es una de aquellas aves que combinan un vistoso plumaje y un canto a dúo llamativo, condiciones ideales para un ave ornamental, con un comportamiento que facilita su captura en su medio natural y que lo está llevando a desaparecer. Le cae bien el refrán "el que es bobo al cielo no va, lo friegan aquí, lo friegan allá".

Conocido popularmente con los nombres de Compás, Torito, Vaqueiro, Sietecolores y Hachero, es de tamaño mediano y posee un hermoso plumaje, profusamente colorido. La cabeza es negra con un par de líneas postoculares blancas y remata en los machos con una coleta del mismo color; poseen un collar nucal también negro. El

manto es verde oliva y la espalda amarillo mostaza; las alas y la cola tienen un color gris metálico oscuro con tintes azules y verdosos. El primer tercio de las partes inferiores es de color gris ratón, coloración que se extiende hacia los lados de la cabeza; los dos tercios restantes son de color rojo, tornándose en amarillo hacia los flancos y la región anal. Poseen un singular pico, cónico y fuerte con "dientes" en su borde; la punta de su mandíbula se bifurca, formando una muesca en la cual encaja la punta de la maxila. El iris es rojo.

Un exámen rápido de la disposición de sus dedos -el II y III adelante y I y IV atrás- indica que pertenecen al orden PICIFORMES, en el cual están además del Compás y otros Barbudos (familia Capitonidae), los Tucanes (Ramphastidae), los carpinteros (Picidae), los Jacamares (Galbulidae) y algunos otros. Tradicionalmente los Barbudos de América, África y Asia se colocaban dentro de una misma familia, Capitonidae. Sin embargo, el trabajo reciente de Sibley y Ahlquist (1986) basado en la hibridación del ADN señala que los Barbudos del Viejo y Nuevo Mundo se diferencian y que además los Bar-

budos del Nuevo Mundo dieron origen a los Tucanes. De acuerdo a esto proponen la familia Megalaimidae para incluir a los Barbudos del Viejo Mundo y a la familia Capitonidae para incluir a nuestro Compás y a los otros Barbudos americanos y a los Tucanes, aunque en dos subfamilias diferentes. De todas maneras cualquiera que sea la clasificación que se acepte no alterará en nada el problema acuciante de supervivencia del Compás.

Semnornis ramphastinus se encuentra restringido en Colombia a las zonas tropical superior y subtropical (1.200 a 2.200 m aproximadamente) de ambas vertientes de la Cordillera Occidental en los departamentos del Valle del Cauca y Cauca y a la vertiente occidental del departamento de Nariño; en el Ecuador se encuentra al noroccidente ocupando la misma franja altitudinal (Meyer de Schauensee 1949). Este rango la hace una especie endémica o cuasi endémica en el sentido de J. Terborgh, es decir con un área de distribución menor de 50.000 km².

El Compás habita el interior de los bosques poco intervenidos, en donde se le ve posando o buscando frutas e insectos a alturas comprendidas entre los 4.5 - 30 m (Miller 1963; Gniadeck 1973). Captura el alimento por medio de cortos vuelos o buscando en troncos y ramas. Personas dedicadas a su captura mencionan que S. ramphastinus sale a "frutear" y que se alimenta de unos frutos conocidos como 'Uvas de Monte' (Cavendishia). Miller (1963) observó que un grupo de Compases se aventuraba fuera del bosque para alcanzar los frutos de un Ficus en un potrero aledaño.

Parecen tener un sólo período anual de reproducción entre febrero y mayo, según los reportes de Miller (1963) para la localidad de San Antonio en las cercanías de Cali y basándose en el estado de las gónadas y del plumaje de ejemplares capturados. Varios informantes mencionan la postura de un máximo de seis huevos. Anidan en los huecos excavados por ellos mismos en los árboles secos que aún están firmes en el bosque, pero cuya madera es lo suficientemente blanda para ser picoteada. La entrada del nido es redonda y

pequeña, de alrededor de 3 cm de diámetro. Cuando los nidos son abandonados pueden ser utilizados por los Paletones (Aulacorrhynchus spp.) quienes los agrandan antes de ocuparlos.

Los huecos de los árboles también les sirven en períodos diferentes al de la reproducción y en ellos duermen junto el macho y la hembra de una pareja y, aparentemente, grupos familiares conformados por seis a ocho individuos. Según el relato de un pajarero, estos dormitorios pueden ser ocupados temporalmente por un total de 18 individuos, los cuales se colocan uno sobre el otro. En Costa Rica, Skutch (1944) reportó un número similar para el pariente más próximo del Compás, Semmnis frantzii.

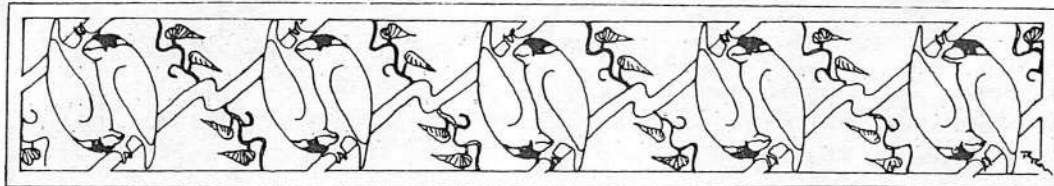
Parece que el vínculo entre las parejas de S. ramphastinus se mantiene a lo largo del año y que además ocupan un área fija dentro de la cual se encuentra el árbol dormitorio y/o nido. Una de las evidencias que apoya esto, la proporcionan los pajareros cuando describen la forma como capturan a los Compases. Estando en el bosque, los pajareros se levantan muy temprano para escuchar el canto a dúo de una

pareja y se dirigen al sitio de donde proviene. Debido a los Compases son mansos, permanecen en el área aún después de que los pajareros los han ubicado, así como a su nido/dormidero. Aprovechan la luz del día para construir un andamio sobre el árbol seco y cuando lo terminan, esperan a que llegue la noche y a que los Compases hayan entrado para subirse y echarles mano. Así, día tras día, un pajarero puede ubicar los sitios en donde se encuentran los Compases y capturarlos.

Lehman (1957) y Miller (1963) reconocen tres cantos. El primero de ellos es un profundo y acompasado "cuoo-cuoo" repetido durante uno a tres minutos y producidos por el macho y la hembra de una pareja. Debido a que en un área dada pueden vivir varias parejas y a que el canto a dúo se efectúa a horas acostumbradas se dice que las parejas cantan en coro. En el canto a dúo o dueto, uno de los miembros de la pareja inicia el "cuoo-cuoo", hasta que entra el otro a acompañarlo. A veces las notas son producidas al unísono (dueto polifónico) o alternadamente (dueto antifonal). Una pareja de Compases que tuvimos a nuestro cuidado, cantó repetidamente a dúo temprano en

la mañana (empezando a las 5:45 - 6:00 a.m. y terminando a las 7:30 am) o hacia finales de la tarde (4:30 - 5:30 pm).

Los Compases también emiten un "chuck-chuck" parecido al ruido que producen las ardillas como voz de alarma cuando se aproxima alguien. Este canto puede corresponder al que nosotras hemos interpretado como un "clack-clack" de timbre un tanto metálico, una especie de chasquido fuerte y sonoro producido cuando eran observados por una persona o por los gatos. Finalmente, los miembros de la pareja intercambian un "quock" suave, audible en un área pequeña, y que observamos era producido mientras los miembros de la pareja se acicalaban o cuando iba cayendo la tarde y se recogían a dormir. Thorpe (1972) sugiere que el canto a dúo o dueto tiene varias funciones: ayuda a los miembros de una pareja a identificarse y mantenerse en contacto el uno con el otro en un área de vegetación densa; ayuda a mantener el lazo de pareja; puede ser usado en la defensa común del territorio; y puede estimular y sincronizar los ciclos reproductivos en una pareja.Cuál o cuáles de estas funciones cumple el canto a dúo en S. ramphastinus, es aún desconocido.



Los datos anteriores parecen constituir la única información disponible sobre la biología de esta especie. Sin embargo, sobre el status de sus poblaciones existe una información alarmante. S. ramphastinus es una de las 18 especies de aves colombianas que han sido señaladas como amenazadas en algún grado en el Red Data Book del ICBP (King 1981)(1). Su categoría: ESPECIE VULNERABLE, es decir una especie en la cual la mayoría de sus poblaciones o su totalidad experimentan una disminución debido a una explotación excesiva, a una extensa destrucción de su hábitat, o a otras perturbaciones ambientales.

Las causas: su captura excesiva como ave ornamental y en menor grado la destrucción de su hábitat. Sobre la captura de estas aves, Lehman (1957) cuenta que en 'La Elsa', parte alta

de la hoya del río Digua (1.600 - 1810 m) "muchos ejemplares posiblemente más de 50 han sido enviados vivos como aves de jaula a los Estados Unidos por Mr. M.B. Paloolian, quien los obtiene de colectores nativos". Unos cuantos datos tomados por nosotras sin ninguna periodicidad muestran que en Cali entre octubre de 1984 y abril de 1986 se han vendido unas 28 parejas a razón de unos \$ 7.000 cada una (US\$38). Varias personas que colectan y venden pájaros han coincidido al afirmar que los Compases están ya muy escasos. Visitas nuestras a sitios cercanos a Cali (San Antonio, Mares, km. 17 Vía Cali-Buenaventura, La Elvira) en donde la especie había sido reportada, señalan su actual desaparición debido a su captura excesiva.

Igualmente la destrucción del hábitat es un factor que ha

(1) Las categorías empleadas para confeccionar el Libro Rojo de Aves son las del UICN e indican el grado de amenaza de una especie. En orden de mayor a menor amenaza las categorías son: extinta (Ex), en peligro (E), vulnerable (V), rara (R), indeterminada, insuficientemente conocida (K), fuera de peligro (O).

incidido sobre las poblaciones del Compás. Los bosques en los cuales habitan, especialmente aquellos de la vertiente oriental de la Cordillera Occidental, han sido transformados para dar paso a potreros para ganado y a cultivos de café. En la vertiente occidental el grado de intervención humana ha sido menor, aunque hay zonas que ya han sido afectadas por la deforestación, particularmente en el Departamento del Valle del Cauca.

Según lo anota King (1981) se han adoptado algunas medidas para lograr la conservación de la especie, tales como la inclusión de parte de su hábitat en el parque Nacional Natural Los Farallones de Cali, Colombia y en la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas en el Ecuador. Adicionalmente se protege su hábitat en la Reserva Natural La Planada en el sur de Colombia. Sin embargo, en lo que concierne al PNN Farallones de Cali se puede decir que precisamente la franja altitudinal que ocupa Semnornis ramphastinus en el lado este es la más afectada por el hombre; lo mismo ocurre en parte de su límite sur, a lo largo del río Naya y en su límite norte a lo largo del río San Juan y Digua.

Es mucho lo que aún hay que hacer empezando por conocer aspectos básicos de la biología de esta especie, que permitan adoptar medidas de conservación sobre una base más firme. Por ejemplo, datos sobre su reproducción, rango habitacional y fuentes de alimento serían muy importantes para adoptar nuevas medidas y evaluar el efecto de las vigentes.

Estamos interesadas en recibir información sobre los Compases. Conoce usted personas que tengan parejas en su casa? Conoce personas que vendan estos animales? Conoce sitios en donde aún se encuentran silvestres? Avísenos por favor al apartado aéreo de la SVO.

Referencias

- GNIADCK, S. 1973. Sobre la ecología del valle del Río Pichindé. 9 pp. Anexo: Las aves de "La Margarita". Informe elaborado para CVC.
- KING, W.B. (Compilador). 1981. Endangered birds of the world. The ICBP Red Data Book. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.

LEHMAN, C.F. 1957. Contribuciones al estudio de la fauna de Colombia- XII. Novedades colombianas, 1(3): 101-156.

MEYER de SCHAVUENSEE, R. 1949. The Birds of the Republic of Colombia. Part 2. Caldasia, 5: 381 - 644.

MILLER, A. H. 1963. Seasonal activity and ecology of the avifauna of an American Equatorial Cloud Forest. University of California Publications in Zoology, 66 (1):1-78.

SIBLEY, Ch.G y J. E. AHLQUIST. 1986. Filogenia de las aves mediante comparación de ADN. Investigación y Ciencia, (115): 64.

SKUTCH, A.F. 1944. The life-history of the Prong-Billed Barbet. The Auk, 61: 61-88.

THORPE. W.H. 1972. Duetting and antiphonal song in birds. Behavior, Supplement, 17: 1-197.

Carla Restrepo
Marta Lucy Mondragón.

NUEVOS GRUPOS, BIENVENIDOS!

SOCIEDAD ANTIOQUEÑA DE ORNITOLOGIA

En ORNITHOLOGY IN THE NEOTROPICS: A DIRECTORY, publicación de la American Ornithologist Union, hemos leído con agrado de la existencia de la SOCIEDAD ANTIOQUEÑA DE ORNITOLOGIA (c.o. Museo de Ciencias Naturales del Colegio de San José, Apartado aéreo 1180, Medellín). Recibiríamos con beneplácito toda información rela-

cionada con los objetivos del grupo, sus actividades y condiciones de afiliación (en todo el país hay paisas!). Les damos la más cordial bienvenida y nuestros votos más sinceros por su éxito. Les recordamos además que la SVO está abierta al intercambio de información e ideas y que las páginas de RUPICOLA están a su disposición.



RUPICOLA



VOLUMEN 6

NUMEROS 5-6

MAYO-JUNIO 1986

COMUNIDADES AVIARIAS EN PARCELAS EN REGENERACION EN LA SELVA DEL AMAZONAS

En ningún otro bioma del mundo como en la selva neotropical se encuentran conviviendo tantas especies de aves, formando comunidades de tanta riqueza y complejidad. Las especies se distribuyen según sus hábitos preferenciales, como por ejemplo a lo largo del curso de los ríos (Remsen & Parker 1983), constituyendo comunidades diferentes a las que se encuentran en los bosques de tierra firme, el tipo de vegetación más extenso en la Amazonía.

En los bosques de tierra firme se reconocen tres grupos de aves: las que habitan el interior del bosque, las que habitan los bordes de bosque y por

último las que habitan el dosel (Stiles 1983). Dentro de estos grupos de aves, aquellas que habitan los estratos bajos del interior del bosque o sotobosque se caracterizan por su diversidad y especificidad a este ambiente. Se trata de una avifauna diferenciada ecológica y evolutivamente, adaptada a un medio relativamente estable y homogéneo, en donde los cambios ambientales son menos abruptos que en el exterior durante el día y a lo largo del año. La gran diversidad en este ambiente se puede ilustrar con las siguientes cifras: Karr (1985) ha reportado la presencia de 121 especies en el Parque Soberanía en Panamá. En Pasoh, Mala-

Licencia Min. Gobierno Nº 10/86

Tarifa Postal Reducida Nº 593 Adpostal

SOCIEDAD VALLECAUCANA DE ORNITOLOGIA
APARTADO AEREO 26538
CALI, COLOMBIA

sia, Wong (1985) encontró un total de 87 especies. En la Amazonía, cerca a Belém, Lovejoy (1974) encontró 128 especies de aves en el estrato bajo del bosque o sotobosque.

La estabilidad ambiental del sotobosque y la existencia de una avifauna propia, plantea varios interrogantes. Cuál es el efecto de diferentes tipos de perturbaciones del ecosistema sobre las comunidades aviarias del sotobosque? Hasta qué punto es posible por medio del estudio de estas comunidades entender los procesos que tienen lugar en el ecosistema forestal?

Perturbaciones extremas como la deforestación total producen la desaparición de la comunidad del sotobosque y el desarrollo de comunidades de reemplazo compuestas por especies invasoras. Perturbaciones leves sobre áreas pequeñas, como las producidas por las caídas naturales de árboles en el bosque, forman parte del ecosistema y contribuyen a aumentar la diversidad de aves (Schemske & Brokaw 1981). Las perturbaciones leves y en áreas extensas, como las producidas por la entresaca selectiva de árboles, producen cambios importantes en las comunidades que aún son detectables des-

pués de 30 años de regeneración en el caso de los bosques de Malasia (Wong, 1985). Finalmente, cuál es el efecto de perturbaciones extremas en áreas pequeñas sobre las comunidades del sotobosque, como por ejemplo las que se producen en los sistemas de cultivo practicado por los indígenas de la Amazonía, y cuál es el patrón de regeneración de las comunidades a lo largo del tiempo? La riqueza de especies y la diversidad a lo largo del gradiente de regeneración, la similitud de las avifaunas de parcelas en regeneración con las de sotobosques no alterados, la presencia relativa de los diferentes grupos tróficos (gremios o "guilds") y la distribución de especies individuales pueden ser elementos valiosos para evaluar y seguir los cambios producidos en el ecosistema perturbado.

Como parte de los estudios sobre el ecosistema forestal que con el apoyo de COLCIENCIAS adelanta en el Río Mirití-Páraná la Fundación Puerto Rastrojo, se inició en junio de 1985 el estudio de las comunidades de aves en sotobosques no alterados y áreas en proceso de regeneración de hasta 20 años de abandono después del cultivo practicado por in-



dígenas. Los efectos de la agricultura indígena sobre el ecosistema han sido descritos en lo que respecta a la estructura, composición y demografía general de la comunidad vegetal, así como los cambios en la productividad y descomposición en la sucesión, lo que ha llevado a distinguir unas etapas críticas en el cambio

de la vegetación o etapas "dinámicas", en contraposición a unas etapas en las que los cambios demoran en manifestarse. El estudio de las comunidades aviarias trata de evaluar los cambios sobre las comunidades en etapas estáticas y dinámicas que, en conjunto, cubren un rango de regeneración de hasta 20 años. A esta edad la vegetación ha desarrollado un perfil de dos estratos y no se distingue sustancialmente del bosque primario en aspectos de productividad y descomposición aunque su composición florística es completamente diferente.

Al finalizar la primera etapa del estudio, las hipótesis iniciales se han enriquecido con el panorama de la regeneración que se presenta más complejo: en las primeras etapas (hasta dos años de abandono), la avifauna predominante proviene del dosel del bosque y de zonas riparias; a medida que avanza la regeneración el número de especies restringidas a etapas más regeneradas aumenta y el número de especies "generales" (presentes en cualquier estado sucesional) representan una proporción menor de las capturas.

De la misma manera en diferentes etapas sucesionales se observa una diferencia notable entre las proporciones de captura de individuos pertenecientes a grupos tróficos que indican posibilidades de forrajeo que sólo se dan en etapas avanzadas de la sucesión, como es el caso de grandes hormigueros y trepadores.

Con el desarrollo de este estudio, el cual se continuará hasta obtener elementos que permitan evaluar el ciclo anual de las especies en cuestión, no sólo se están obteniendo elementos valiosos para el conocimiento de una avifauna interfluvial amazónica poco conocida, sino que se encuentra una dimensión para los estudios de Ecología de Comunidades: por medio de la descripción de grupos de especies que conviven y con base en un diseño de muestreo que se deriva de las hipótesis y preguntas iniciales, se pueden observar los cambios en las comunidades, que a su vez se constituyen en elementos valiosos de análisis del ecosistema.

REFERENCIAS.

- KARR, J. 1985. Birds of the Pipeline Road Area. Lista de aves no publicada.
- LOVEJOY, T. 1974. Birds Diversity and Abundance in Amazon Forest Communities. *The Living Bird*, 13: 127-191.
- REMSEN, J & T. PARKER 1983. Contribution of River - created habitats to species-richness in Amazonia. *Biotropica*, 15 (3): 223-231.
- SCHEMSKE, D. & N. BROKAW, 1981. Treefalls and the distribution of understory birds in a Tropical Forest. *Ecology*, 62: 938-945.
- STILES, G. 1983. Birds: Capítulo 10. In: D. Janzen (ed). *Costa Rican Natural History*. University of Chicago Press. 816 p.
- WONG, M. 1985. Understory birds as indicators of regeneration. *ICBP Technical Pub. Nº 4*, 1985.

German J. Andrade

NUEVOS SOCIOS SVO !!!

CALI

Ana Cristina Bolaños
Daisy Russi Kilby
Cesar Murillo
Edgar Patiño Florez

BOGOTA

Jorge Bertran G.
Maria Elfi Chavez

GUAPI

Claudia Romero

MEDELLIN

Sergio Rodriguez

CANADA

Ronald Orenstein

Crece la SVO! Damos la bienveni
da a los nuevos miembros de la
SVO y los invitamos a que parti
cipen activamente en nuestras
reuniones, salidas y en RUPICOLA.



PROFA

*"En algún lugar
de los Andes, vu
Ayúdeno,
para que no*

Es el nombre de la campaña promovida por PROFAUNA y que tiene como objetivos: 1) Recuperar la imagen del cóndor de los Andes, que es el ave símbolo de nuestra soberanía; 2) Hacer un llamado de atención a la nación sobre una especie de la fauna amenazada y en peligro de extinción; 3) Proyectar una nueva idea de la conservación de los Andes en sus formas de agua, suelo, bosque y fauna.

La primera fase de la 'Operación Cóndor' consistió en un censo preliminar a nivel nacional, que diera cuenta aproximada del número y localización de los cóndores existentes. Para ello distribuyeron una cartilla ilustrada que facilitara la identificación de los cóndores en el campo. Anexo se encontraba un desprendible para consignar las observaciones y darlas a conocer a PROFAUNA. Este censo preliminar y la información previa disponible, permitió hacer un cálculo de 65 a 70 cóndores en Colombia.

AUNA®



*sobre la cumbre
eja un cóndor.
a encontrarlo
desaparezca."*

Con estos datos, PROFAUNA pondrá en marcha la segunda fase de esta campaña: buscar al cóndor en las áreas en donde se ha registrado para determinar su número, necesidades de supervivencia y el estado del ecosistema donde habita.

Con toda la información que se colecte a nivel nacional se solicitará al Congreso de la República la emisión de una Ley Cóndor que fije prioridades, tareas y sobre todo, un presupuesto real.

INFORMACIÓN: Roberto Tovar Tel. 235853 Bogotá.

Tomado de: PROFAUNA. 1986. Cumple un año la campaña del Cóndor de los Andes. Boletín Operación Cóndor.

LIBROS PARA LA VENTA

	SOCIOS	NO SOCIOS
A GUIDE TO THE BIRDS OF COLOMBIA. S. L. Hilty & W. L. Brown. Ilustra- do por G. Tudor y otros.		
A GUIDE TO FIELD IDENTIFICATION: BIRDS OF NORTH AMERICA: C. Robbins, B. Bruun & H. S. Zim. Ilustrado por A. Singer.	\$ 2.000	\$ 2.500
COLOMBIA: PARQUES NACIONALES. In- derena.	\$ 4.000	\$ 4.000
BINOCULOS Y TELESCOPIOS. H. Alvarez.	\$ 120	\$ 150

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

Salida de campo...

La SVO está programando para el 11, 12 y 13 de octubre una salida de campo a la Reserva Forestal de Yotoco. Se llevará a cabo la II Sesión de Anillamiento de Aves Migratorias, en la cual tendremos oportunidad de aprender a manejar las redes y anillos de marcaje.

Hay un cupo máximo de 20 personas y por tanto les solicitamos se sirvan confirmar su asistencia con ALBA MARINA TORRES, Tel 833578. La Srta. Torres, junto con Germán Corredor son los organizadores de este evento.

Esperamos su asistencia, así como el reencuentro de alguna de las aves marcadas en octubre de 1985.

Carriquies...

Para el 7 de Octubre de 1986 en el Museo de Ciencias Naturales tendremos una charla sobre Cyanocorax yncas. La presentación estará a cargo del profesor Humberto Alvarez, reconocido Ornítologo colombiano. Les esperamos.

ACTIVIDADES DE LA SVO ACTIVIDADES DE LA SVO

A pesar de los tropiezos sufridos en la publicación de RUPICO LA y por tanto en el anuncio de nuestras actividades, logramos comunicarnos telefónicamente con varios de los residentes en Cali, para invitarlos a una salida de campo y charla informal.

Guillermo Cantillo el 9 de agosto y en la casa de uno de nuestros miembros ofreció una charla sobre la Reserva Natural La Plana, la cual estuvo acompañada por una enorme serie de diapositivas.

El 10 de agosto se realizó una salida a la Cordillera Central exactamente al km. 57 de la carretera en construcción Palmira - Ataco a 3.200 m. Fué un día soleado y hermoso, lamentablemente malo para observar aves. Sin embargo, fué un agradable encuentro entre los amantes de las aves.

Del 10 al 30 de agosto, Fernando Rodriguez expuso una colección de fotografías titulada "Potrerochico: 20 años después". La muestra comprendió tanto fotografías de paisajes como de aves, entre las que están como una verdadera novedad las de los Picotijera (Rynchops nigra), primer registro para este valle interandino del alto Río Cauca.

PRIMER SIMPOSIO DE ZOOLOGIA

Junio de 1988
La Habana, Cuba

Se presentaran trabajos sobre Sistemática, Ecología, Etología, Zoogeografía, Preservación y Manejo de los Recursos Naturales y Zoología Médica y Agrícola.

Interesados en obtener información adicional escribir a:

Dr. Rafael Alayo Soto
Instituto de Zoología ACC
Calle 214 Nº 17A09
Reparto Atabey, Playa
Ciudad de La Habana, Cuba

EL BUHO: MILAGRO EVOLUTIVO DE LOS DIMINUTOS REPTILES

Para remontarnos hasta los oscuros antecedentes del búho, debemos mirar unos 195 millones de años atrás (período Jurásico), cuándo ciertas especies de pequeños dinosaurios arborícolas o terrestres habitaban los densos bosques de helechos y coníferas de esa época. Estos dinosaurios evolucionaron paulatinamente hasta dar lugar, hace unos 160 millones de años, a un animal que parece ser el antecesor de todas las aves modernas: el Archaeopteryx lithographica. Se estima que a fines de este período surgieron los antecesores de los actuales búhos.



Los primeros fósiles identificados como de búhos se han encontrado en las capas geológicas pertenecientes al Eoceno y datan de 45 millones de años atrás. Para este tiempo ya había terminado la era de dominación de los reptiles: dinosaurios y otros relacionados con estos, se habían extinguido y, mamíferos y animales pequeños capaces de adaptarse con rapidez al medio se reproducían y diversificaban con eficacia. Esto proporcionaba fuente de alimentación para dos primitivos ordenes: FALCONIFORMES (buitres, aguilas, halcones) y STRIGIFORMES (búhos). Ambas rapaces encontraron condiciones favorables para su desarrollo y expansión.

Los Falconiformes, por lo general fuertes, hábiles en el vue



lo, con excelente y aguda visión dominaron el día; los Strigiformes, lentos y silenciosos, la noche.

Los búhos se adaptaron a la oscuridad desarrollando habilidades y órganos especializados que les facilitaron actuar con notable eficiencia como predadores nocturnos: los ojos colocados en posición frontal les confieren considerable grado de visión binocular; su cráneo grande y oídos asimétricos altamente desarrollados les permite captar y localizar fuentes de sonido con exactitud. Este es un factor claramente importante y todavía no totalmente entendido: la abertura del lado derecho es más alta que la del lado izquierdo y se cree que esto exagera el efecto del desplazamiento del sonido hacia un lado, permitiendo un reajustamiento más rápido; el oído interno de los búhos es también más largo y la región auditiva del cerebro está provista con muchas más células nerviosas que la de otras aves de tamaño comparado.

El plumaje excepcionalmente suave, silencia el ruido del batir de las alas. El pico y las garras están claramente adaptadas para su vida de predador.

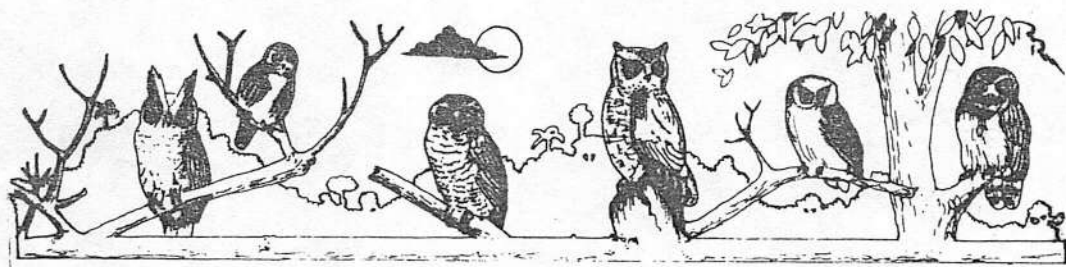
Tal vez uno de los factores más importantes en estas aves es el sentido de la visión, lo cual se refleja en el enorme tamaño de los ojos, los cuales ocupan una gran cantidad de espacio en la cabeza (el cráneo de los búhos es más amplio que en otras aves). La resolución del ojo - capacidad de distinguir con detalle - depende del número de células de la retina sobre la cual la imagen se difunde. Estas células son de dos tipos: bastones y conos. Fundamentalmente el desproporcionado tamaño en los ojos es consecuencia del número de células de la retina sensitivas a la luz, pues un gran número de ellas da más detallada la imagen y provee mayor poder de

resolución, lo que le permite aprovechar la más mínima cantidad de luz.

Los búhos por lo general anidan en cavidades en la tierra o simplemente utilizan nidos cubiertos abandonados por otras aves (por ejemplo pájaros carpinteros). Ponen de dos a cuatro huevos pero algunos (preferiblemente búhos excavadores) cuando abunda el alimento, llegan a poner de diez a trece huevos. La incubación de los huevos y el cuidado de los polluelos son funciones exclusivas de la hembra.

Los búhos tienen una distribución geográfica y ecológica muy amplia. Existen aproximadamente 123 especies conocidas en el mundo, de las cuales hay en Colombia 19, repartidas en 9 géneros.

Francelina Cortez





RUPICOLA



VOLUMEN 6

NUMEROS 7-12

JULIO-DICIEMBRE 1986

MENCION DE HONOR A LA SOCIEDAD VALLECAUCANA DE ORNITOLOGIA

Recientemente se le fué concedida a la Sociedad Vallecaucana de Ornitología una mención de honor en el II Concurso Nacional de Ecología "Enrique Perez Arbelaez". Este concurso es organizado por el Fondo para la Protección del Medio Ambiente "José Celestino Mutis" - FEN Colombia y este año tenía por objeto premiar los trabajos de *divulgación, conservación y recuperación de los recursos naturales renovables y del medio ambiente*. La SVO estuvo representada en la ceremonia de entrega de los premios por el biólogo Germán I. Andrade a quién le expresamos nuestros más sinceros agradecimientos.

organización y estuvo acompañada por una colección completa de nuestro boletín, así como de un listado detallado de las actividades adelantadas. A continuación se transcribirá la introducción de la propuesta.

En países con un alto nivel de desarrollo, la observación de la naturaleza en sus múltiples manifestaciones constituye un entretenimiento que agrupa a millones de aficionados. Los "observadores de aves", en particular, conforman a escala global el gremio más numeroso, mejor organizado y de mayor cobertura geográfica.

Esta manifestación de la afinidad ancestral del hombre por las aves es en buena parte

La propuesta elaborada y presentada por la SVO describía los objetivos, características, actividades y realizaciones de nuestra

Licencia Min. Gobierno No. 10/86

Tarifa Postal Reducida No. 593 Adpostal

SOCIEDAD VALLECAUCANA DE ORNITOLOGIA
APARTADO AEREO 26538
CALI, COLOMBIA

responsable por los notables avances logrados en las últimas décadas en el conocimiento de la biología de las aves. Cabe resaltar que sólo tal vez la Entomología supera a la Ornitología en cuanto al significado de las contribuciones científicas de los aficionados, es decir, de personas no dedicadas profesionalmente al estudio de los animales en cuestión.

De mayor importancia quizás, sobre todo en el contexto ambiental actual, ha sido y sigue siendo el impacto de los aficionados a la observación de las aves en pro de la conservación de la naturaleza. Las organizaciones de ornitólogos, tanto nacionales como internacionales, son en todo el mundo los grupos más antiguos, los más activos y los más efectivos en la lucha por la conservación del medio ambiente en su totalidad. Porque la apreciación estética de las aves conduce casi que necesariamente a la investigación activa de su *modus vivendi* y, como resultado, a la conciencia de sus intrincadas relaciones con el medio ambiente.

El contacto prolongado e inteligente con las aves en su medio natural conduce así mismo a apreciar su fina sensibilidad ante cambios sutiles del ambiente. Al principio de la década del 70, por ejemplo, la observación generalizada de una baja en las poblaciones de muchas especies de rapaces llevó a la identificación de los residuos pesticidas organoclorados en las cadenas alimenticias como factor responsable por el fracaso reproductivo en dichas especies. Estuvo entonces a sólo un paso el conocimiento de las capacidades contaminantes de tales productos y del grado, hasta entonces insospechado, de exposición de la especie humana a los efectos

perjudiciales del DDT y compuestos asociados. La prohibición del uso de pesticidas a base de DDT, aunque desafortunadamente sólo se hizo efectiva en algunos países, limitó en parte las posibilidades de una contaminación global de efectos inimaginables.

En Colombia, a pesar del reconocimiento generalizado de su gran riqueza en especies de aves (más de 1,600) y de la existencia en varias ciudades de centros universitarios y museos con trayectorias apreciables en investigación ornitológica, las aves silvestres, con su enorme potencial cultural, educativo, científico, ecológico y económico, continúan ajenas al interés popular y a los contenidos de la educación formal en sus diferentes niveles. Por otra parte, tan valioso recurso sigue siendo objeto de las más ignorante y devastadora explotación mientras que, simultáneamente el deterioro de bosques, ríos, costas, llanos y lagunas disminuye aceleradamente los espacios vitales de las aves. Las leyes y las autoridades pueden muy poco en ausencia de una ciudadanía culta y sensitiva, dispuesta a defender como suyos los recursos naturales.

El número creciente, aunque todavía reducido, de naturalistas profesionales y aficionados con interés en el estudio y conservación de las aves, se ha visto afectado por el aislamiento, los regionalismos y la incomunicación, con la consiguiente pérdida del potencial de acciones sólidas y mancomunadas en todos los frentes, en particular el de la conservación.

Ante el panorama descrito, una veintena de naturalistas decidieron crear la SOCIEDAD

EL JURADO DEL II CONCURSO NACIONAL DE ECOLOGIA
"ENRIQUE PEREZ ARBELAEZ"

CONCEDE MENCION DE HONOR
A LA
SOCIEDAD VALLECAUCANA DE
ORNITOLOGIA
POR SU TRABAJO EN LA DEFENSA
Y PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

Dada en Bogotá D.E., a 20 de octubre de 1986

LOS MIEMBROS DEL JURADO,

DANIEL MESA BERNAL

ERNESTO GUHL

JULIO CARRIZOSA UMAÑA



VALLECAUCANA DE ORNITOLOGIA el 11 de febrero de 1981. Desde su creación la SVO ha pretendido servir de vínculo y de medio de acción para todas aquellas personas concientes de su papel como individuos en la preservación de las aves y deseosas de capacitarse en tan ardua tarea mediante un mayor conocimiento y apreciación de las mismas y de lo que ellas representan como indicadores de un medio ambiente adecuado para la vida humana.

Cinco años después, la SOCIEDAD VALLECAUCANA DE ORNITOLOGIA, ha llegado a agrupar a 87 personas, muchas de ellas residentes en otras regiones del país y algunas en el exterior. Entre los miembros hay estudiantes escolares y universitarios, médicos, comerciantes, ingenieros, biólogos, amas de casa, psicólogos y maestros, prueba fehaciente de que cualquier persona, independientemente de su educación y de su forma de vida puede encontrar en la observación de las aves, no sólo un medio de sana distracción, sino también un nexo personal, real y tangible con una entidad de tan difícil aprehensión como es el "medio ambiente".

Con la activa participación de miembros de la SVO han aparecido otras dos agrupaciones regionales afines: la Sociedad Caldense de Ornithología en mayo de 1983 y la Sociedad Antioqueña de Ornithología en 1985.

Humberto Alvarez-L.

PUBLICACIONES RECIBIDAS

El BOLETIN ORNIS, editado por el Grupo ORNIS de Bogotá se encuentra en su cuarto número, segundo año. Su más reciente entrega contiene, entre otros artículos, 'Historia de la Ornitología', 'Cómo identificar aves en el campo', 'Extinción de aves en Colombia', 'Isla de Gorgona' y 'Aves migratorias en la Ciudad Universitaria'. Este boletín puede obtenerse solicitándolo a grupo Ornis, Universidad Nacional, Apartado Aéreo 27530, Bogotá.

TROCHILUS, revista alemana (RFA) dedicada a la divulgación de investigaciones sobre aves tropicales y sub-tropicales, con énfasis en avicultura. Su editor es el Dr. Karl-L. Schuchmann, Museum Alexander Koenig, Adenauerallee 150-164, D-5300 Bonn 1, Alemania Occidental. El número 3 de 1986 contiene interesantes artículos sobre *Amazona brasiliensis*, *Ocreatus underwoodii* y *Chlorophanes spiza*.



ACTIVIDADES SVO

Carriquies ...

En la reunión del 7 de octubre, Humberto Alvarez-L. dictó una charla ilustrada con diapositivas sobre la historia natural del Carriquí (*Cyanocorax yncas*), una especie que a la belleza de su plumaje le añade un curioso sistema de organización social (Ver Kattan, G. 1985. Los sistemas de cría cooperativa en aves y mamíferos. *Rupicola*, 5 (11-12): 1-3).



En Yotoco con la SAO ...

Este año, por segunda vez, aprovechamos el puente del 12 de octubre para avivar en el campo los contactos de la SVO con otras agrupaciones similares. La Sociedad Antioqueña de Ornitología acogió con entusiasmo nuestra invitación para una Jornada ornitológica conjunta y envió una delegación integrada por Alberto Aldana, Alberto Acosta, Adriana Gómez, Ricardo Guzmán, Fabio Heredia, Luis G. Olarte y Marco A. Serna. Por la SVO asistieron Ana C. Bolaños, Walter Buttkus, Germán Corredor, Francellina Cortez, Jorge H. Restrepo, Alba M. Torres, Eduardo Velasco y Humberto Alvarez-L.

Pese a los frecuentes e intensos aguaceros fué posible observar cerca de 70 especies, incluyendo 7 migratorias. Un grupo de cinco Perdices de bosque *Odontophorus hiperythrus*, de inusitada mansedumbre, se dejó ver varias veces por la vecindad del campamento. Igualmente notable resultó el hallazgo de dos nidos del Colibrí Jacobino *Florisuga mellivora*. El anillamiento de aves migratorias no fué tan exitoso ya que sólo se capturaron dos Reinitas de Collar (*Wilsonia canadensis*). Las redes, sin embargo, permitieron admirar en detalle y fotografiar siete especies de colibríes y el raro Saltarín *Chloropipo flavicapilla*.

El mal tiempo no fué obstáculo para que se cumpliera el objetivo principal de esta jornada. Por el contrario, la lluvia estimuló un activo intercambio de ideas entre los dos grupos acerca de problemas comunes de nuestras organizaciones, posibles proyectos conjuntos y la necesidad de estimular la comunicación entre todos los grupos ornitológicos del país. Surgió una pregunta: Se haría cargo de la próxima jornada conjunta la Sociedad Caldense de Ornitología?

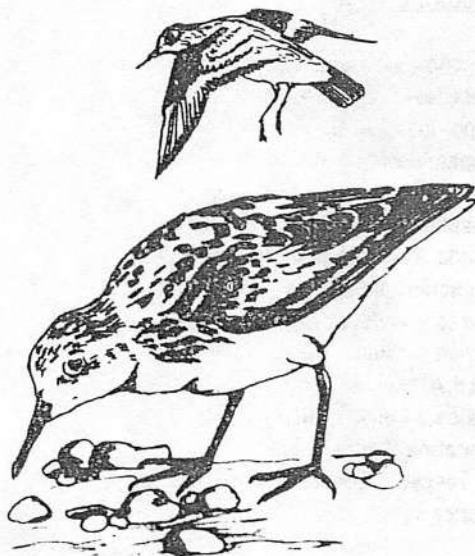
Anillamiento de playeras migratorias ...

Del 28 al 30 de noviembre de 1986, bajo la experta coordinación de Rebeca Franke y en combinación con prácticas de campo de los cursos de Ornitología e Historia Natural de los Vertebrados de la Universidad del Valle, se llevó a cabo una jornada más de observación y anillamiento de aves playeras migratorias en la Bahía de Buenaventura.

Aunque las observaciones se restringieron al playón del Parque Santander, registramos 24 especies, 16 de ellas migratorias de las familias Charadriidae, Scolopacidae y Laridae. Las capturas con redes, durante una sola noche, aunque no reflejaron la variedad de especies presentes, no fueron insatisfactorias en cuanto a número. Los cuarenta ejemplares capturados y anillados con bandas del Fish & Wildlife Service representan las siguientes especies: 37 *Calidris mauri*, 1 *Charadrius wilsonia*, 1 *Calidris alba* y 1 *Limnodromus griseus*. Que tengan un feliz regreso!

Reserva Natural Las Canarias

En la reunión del 2 de diciembre, Enrique Murgueltio, Director de la Fundación Herencia Verde, hizo una presentación de los objetivos y logros de esta organización conservacionista colombiana. Entre los resultados obtenidos por la Fundación está la creación de la Reserva Natural Las Canarias, localizada en el municipio de Salento, departamento del Quindío. El conferencista hizo una descripción detallada de este interesante y bello sitio, incluyendo información sobre las aves que han sido registradas hasta la fecha e hizo una cordial invitación para que todos aquellos miembros de la SVO interesados en visitar la Reserva se comunicaran con él al teléfono 688934.



PLUMAZOS

El pájaro carpintero golpea los troncos de los árboles con una frecuencia de 38 a 43 picotazos cada 2.6 segundos, repitiendo ésta serie 3 veces por minuto.

Según la velocidad con que el pico golpea al tronco del árbol, el movimiento de traslación que se requiere para producir el impacto, y la rapidez de la repetición, se calcula que desarrolla una velocidad equivalente a 2080 km/h. El pájaro carpintero al golpear el pico con esa velocidad está produciendo un impacto en su cuerpo mil veces superior a la fuerza gravitacional. Para poder sobrevivir al impacto de un orden cientos de veces superior, la cabeza del carpintero tiene una configuración especial para amortiguar el impacto. Un músculo interior que "agarra" al cerebro envolviéndolo y protegiéndolo, y que comienza al final de la lengua del ave. También posee cierta cantidad de fluido alrededor del cerebro y la médula, el cual actúa como un amortiguador y absorbente de los choques y golpes. Además el cerebro está envuelto por una estructura esponjosa que añade protección.

El ave siempre pica en línea recta y mantiene la cabeza rígida. Nunca efectúa movimientos laterales. También cierra los ojos al comenzar a picar; esto tiene dos propósitos: proteger la vista de pedazos de corteza y también colocar un cinturón de seguridad delante de los ojos para que estos no estallen.

DOS REUNIONES



La XIX Conferencia Mundial del Consejo Internacional para la preservación de las Aves, CIPA, tuvo lugar entre el 13 y el 21 de junio de 1986, con sede en Queen's University en la ciudad de Kingston, Canadá. Asistieron delegados y observadores de 64 países, incluyendo una nutrida representación del área Latinoamericana. La Conferencia incorporó cuatro simposios de gran interés en relación con la conservación de las aves: 1) Poblaciones de aves migratorias y pérdida de hábitat de invernada en el Hemisferio Occidental, 2) Las aves como recursos socio-económicos, 3) Aves de estepas y hábitats afines y 4) Enfermedades y manejo de poblaciones de aves amenazadas.

La directiva del CIPA para el período 1986-1990 quedó integrada como sigue: Presidente, Russell W. Peterson, U. S. A.; Director, Ian Prestt, Inglaterra; Tesorero, Howard P. Brokaw, U. S. A.; Presidente Honorario, Roger T. Peterson, U. S. A.; Presidente Emérito, S. Dillon Ripley, U. S. A.; Vice-Presidentes Honorarios, William Belton, U. S. A., Kai Curry-Lindahl, Suecia, William H. Phelps Jr Venezuela, Yoshimaro

PLUMAZOS

El pájaro carpintero golpea los troncos de los árboles con una frecuencia de 38 a 43 picotazos cada 2.6 segundos, repitiendo ésta serie 3 veces por minuto.

Según la velocidad con que el pico golpea al tronco del árbol, el movimiento de traslación que se requiere para producir el impacto, y la rapidez de la repetición, se calcula que desarrolla una velocidad equivalente a 2080 km/h. El pájaro carpintero al golpear el pico con esa velocidad está produciendo un impacto en su cuerpo mil veces superior a la fuerza gravitacional. Para poder sobrevivir al impacto de un orden cientos de veces superior, la cabeza del carpintero tiene una configuración especial para amortiguar el impacto. Un músculo interior que "agarra" al cerebro envolviéndolo y protegiéndolo, y que comienza al final de la lengua del ave. También posee cierta cantidad de fluido alrededor del cerebro y la médula, el cual actúa como un amortiguador y absorbente de los choques y golpes. Además el cerebro está envuelto por una estructura esponjosa que añade protección.

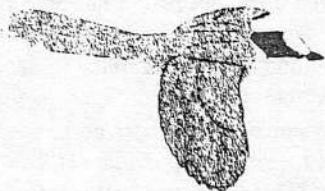
El ave siempre pica en línea recta y mantiene la cabeza rígida. Nunca efectúa movimientos laterales. También cierra los ojos al comenzar a picar; esto tiene dos propósitos: proteger la vista de pedazos de corteza y también colocar un cinturón de seguridad delante de los ojos para que estos no estallen.

INTERNACIONALES

Yamashina, Japón. Miembros del Comité Ejecutivo, Humberto Alvarez-L., Colombia, Richard Cutler, U. S. A., Luc Hoffmann, Francia, Noritaka Ichida, Japón, Mats Segnestam, Suecia, Don Turner, Kenya, Jan Wattel, Holanda. Representante del IWRB, Geoffrey V. T. Matthews, Inglaterra.

El **XIX Congreso Internacional de Ornitología** (22 a 29 de junio de 1986) realizado en el Centro de Congresos de Ottawa, Canadá, reunió a más de 1500 personas provenientes de todos los países del mundo. El tema central del Congreso "La Ornitología como Ciencia Interdisciplinaria" se puso de relieve en un intenso programa de 50 simposios, 125 presentaciones orales libres y 370 murales, aparte de un sinnúmero de mesas redondas, películas y videos y reuniones de grupos de trabajo. Se adoptó como sede del XX Congreso Internacional de Ornitología, en 1990, la ciudad de Christchurch en Nueva Zelanda.

XIX CONGRESSUS
INTERNATIONALIS
ORNITHOLOGICUS



DONDE ESTAN LAS AVES?

En el Topacio

A unos 40 minutos al suroeste de Cali, como puerta de entrada al Parque Nacional de los Farallones, se encuentra El Topacio, Centro de Educación Medioambiental de la CVC. Hasta el sitio 'La Vorágine' se llega por carretera bien pavimentada; en adelante la vía es de inferiores especificaciones, pero transitable. Si no se madruga, en un día festivo este último tramo puede ser un via-crucis que, tomado positivamente, es la mejor demostración de lo necesario que es un sitio como El Topacio. los patéticos hacinamientos de bañistas domingueros a todo lo largo de este sector del Pance, con sus ineludibles secuelas de ruido y todo tipo de degradación ambiental (y humana), acentúan el contraste que opone El Topacio como alternativa para

una verdadera recreación al aire libre con un importante componente educacional.

Desde el punto de vista del observador de aves el sitio ofrece una miscelánea de interesantes oportunidades. En los terrenos abiertos, cerca de las instalaciones del Centro y aún en los sitios de mayor tráfico de turistas, uno puede estudiar a sus anchas todo el rico complemento de especies comunes en altitudes medias: Azulejos (*Thraupis episcopus* y *T. palmarum*), Siririles (*Tyrannus melancholicus*), Olleros (*Turdus ignobilis*), Copelones (*Zonotrichia capensis*) y muchas otras especies, se acogen a la vegetación de potreros, guaduales y cercos vivos de guayabos.

El resto del área de fácil acceso para el público aparece cubierto de bosques secundarios de diferentes grados de desarrollo, con su aporte fundamental de Tangaras (*T. arthus*, *T. cyanicollis*, *T. gyrola*, *T. heinei* y *T. labradorides*, entre otras), al igual que los Toritos de cabeza roja (*Eubucco bourcierii*) y los Colibríes *Agelaiocercus kingi*, *Phaetornis guy* y *Heliodoxa rubinoides*, son típicos y frecuentes visitantes de los bordes de los bosques secundarios. Los Yarumos (*Cecropia* sp.) en cosecha atraen a las dos especies de Paletones, *Aulacorhynchus prasinus* y *A. haematopygius*.

La observación detenida y silenciosa en el interior de estos manchones de bosques es también productiva. Del Topacio tenemos nuestro único registro de *Grallaria quatemaliensis* en la vecindad de Cali, así como de los Saltarines *Masius chrysotus* y *Chloropipo flavicapilla*. El Barranquero *Momotus momota* se ha vuelto confiado y permite observación a corta distancia.

La imponente cascada del Topacio, atractivo de por sí suficiente, enmarca el incesante ir y venir del Mirlo acuático (*Cinclus leucocephalus*) en su búsqueda de alimento por las paredes de roca. Aguas abajo, entrando por el sendero del Barranquero, se llega a una segunda caída donde, al amparo de vegetación más densa, hemos visto con frecuencia la Tangara crestada (*Habia cristata*) elevando sus potentes llamadas sobre el rumor de las aguas. En corrientes más pequeñas se encuentra la Reinita riberaña (*Basileuterus rivularis*).

Durante la época propicia la avifauna del Topacio se enriquece con varias migratorias, entre ellas la Reinita enlutada (*Oporornis philadelphia*) y el Zorzal migratorio (*Catharus ustulatus*).

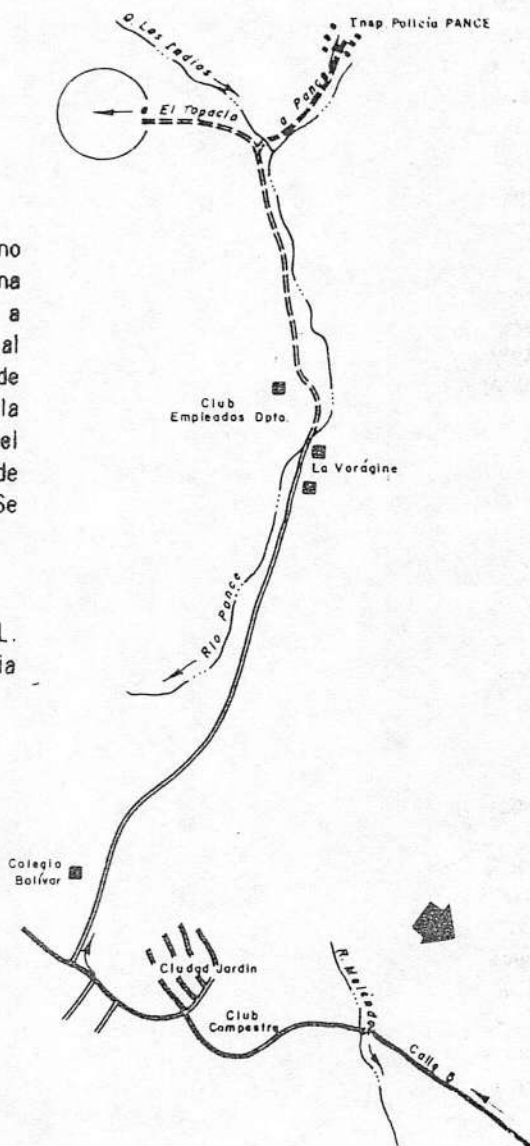
Nuestras visitas a este sitio han sido en su mayoría breves y en días de alta afluencia de turistas. Aún así hemos registrado hasta la fecha 93 especies, lo que permite esperar que observaciones más prolongadas y en mejores condiciones produzcan fácilmente un número importante de registros adicionales.

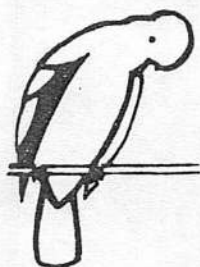
El Topacio es una experiencia enriquecedora en muchos otros aspectos. Los 'senderos naturales educativos' contienen abundante información sobre los organismos presentes y los procesos biológicos y geológicos. Hay muchos árboles rotulados con su nombre y anotaciones varias sobre su historia natural.

El paseante encuentra servicios básicos como zonas de camping, observatorios y sitios de descanso, baños (no muy bien mantenidos), basureros y parqueaderos. El personal del Centro ha sido bien seleccionado e instruido para que, además de garantizar la seguridad y el comportamiento adecuado de los visitantes, preste ayuda y dé la información necesaria para una estadía más fructífera. Para entrar al Topacio es necesario proveerse del permiso correspondiente en las oficinas de la CVC en Cali, además de comprometerse con el cumplimiento de una sencilla reglamentación que podría resumirse en dos palabras: comportarse cívicamente.

Pero, después de una placentera visita, no deja de producir desagrado y desaliento una exhibición de aves silvestres cautivas, a escasos metros del letrero de bienvenida al Centro de Educación Ambiental y en sitio de paso obligado para muchos funcionarios de la CVC y de la policía. Allí hemos visto, en el más lamentable estado, una colección de Loras, Tucanes, Tangaras y Quetzales. Se podrá hacer algo al respecto?

Humberto Alvarez-L.
María Dolores Heredia





BIBLIOTECA DE LA SVO

Nuestra campaña para iniciar y dotar la Biblioteca de la SVO ha venido teniendo una generosa respuesta. En la medida del espacio disponible seguiremos informando periódicamente sobre las donaciones recibidas y otras adquisiciones. Todos los materiales relacionados, así como un buen número de revistas, folletos y separatas, están a disposición de todos los afiliados en la sede de la SVO en la Universidad del Valle (CUV). El nombre del donante aparece entre paréntesis para cada ítem. Agradecemos sinceramente a todas estas personas e instituciones su contribución a nuestra Biblioteca.

Austin, O. L. 1961. *Birds of the World*. New York: Golden Press. (R. Jidy).

Borrer, D. J. 1967. *Common Bird Songs*. New York: Dover. (R. Jidy). Cassette con folleto explicativo.

_____. 1970. *Songs of Eastern Birds*. New York: Dover. (R. Jidy). Cassette con folleto explicativo.

_____. 1971. *Songs of Western Birds*. New York: Dover. (R. Jidy). Cassette con folleto explicativo.

Blake, E. R. 1977. *Manual of Neotropical Birds*, Vol. I. Univ. of Chicago Press. (R. Jidy).

Barton, R. 1955. *How to Watch Birds*. New York: Mc Graw Hill. (R. Jidy).

Griscom, L. 1945. *Modern Bird Study*. Cambridge, Mass.: Harvard Univ. Press. (R. Jidy). *

Robbins, C. S. et al. 1983. *Birds of North America*. New York: Golden Press. (R. Jidy).

Bond, J. 1974. *Birds of the West Indies*. London: Collins. (R. Jidy).

Chapman, F. M. 1939. *What Bird is That?* New York: D. Appleton-Century. (R. Jidy).

Mace, A. E. (edit.). 1986. *The Birds Around us*. San Francisco: Ortho Books. (R. Jidy).

Coronado, R., F. del Portillo y R. Saez-Royuela. 1973. *Guía de las Anátidas en España*. Madrid: ICONA. (R. Jidy).

Scott, P. (edit.). 1974. *The World Atlas of Birds*. New York: Crescent Books. (R. Jidy).

Ceballos, P. y F. J. Purroy. 1981. *Pájaros de nuestros campos y bosques*. 2ª edición. Madrid: ICONA. (R. Jidy).

Lanyon, W. E. 1978. Revision of the *Myiarchus* flycatchers of South America. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 161 (4) (W. E. Lanyon).

EL AVE DEL MES

"El Pato Real"

Recuerdo aún con nostalgia el vuelo pesado de esta magnífica ave, cuando hacia las cinco de la tarde las bandadas se dirigían hacia sus dormideros desde los pantanos de 'Prontoalivio' en el bajo Magdalena. Dormían y anidaban en sitios arbolados en las cercanías de los pantanos y así los vi alguna vez, posados sobre los Cantagalllos (*Erythrina* sp.) en las inmediaciones del Canal del Dique.

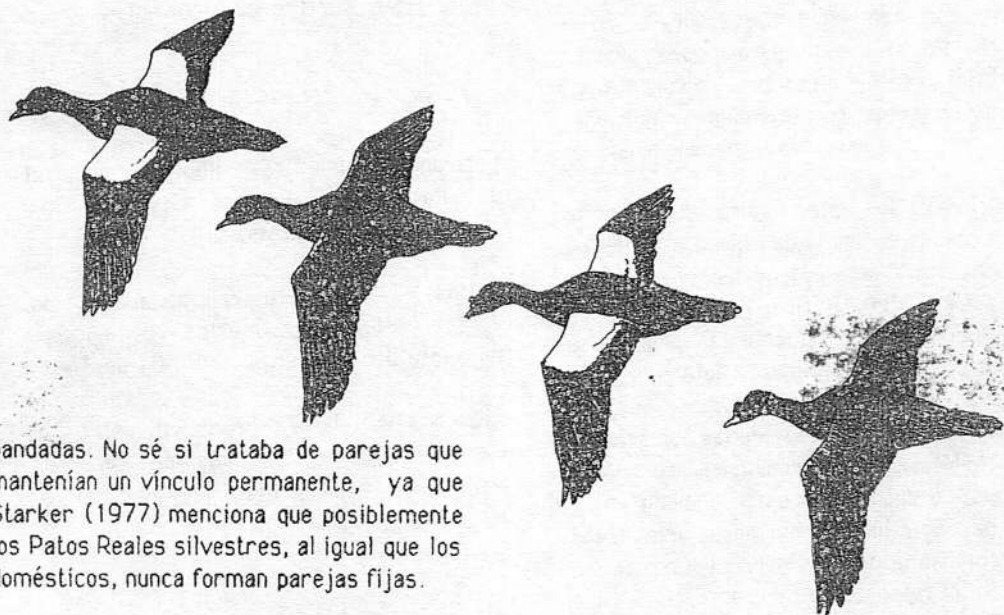
Cairina moschata

Cuando se ha tenido la fortuna de ver a esta ave en su medio natural, vemos como el nombre de Pato Real es más que justo. Mide cerca de 84 cm de largo y su cuerpo se encuentra cubierto por un plumaje oscuro con maravillosos brillos metálicos verdosos e incluso rosados en la región dorsal. Las coberteras alares son blancas en los machos, de tal forma que cuando abren las alas se observa una banda blanca que se destaca sobre el fondo oscuro del cuerpo.

La región facial presenta una piel oscura y libre de plumas. El pico está provisto de manchas irregulares rosadas, blancas y negras, que algunas veces pueden disponerse en forma de bandas. Los machos poseen una carúncula rojiza que resalta sobre su pico gris a manera de una corona y presentan adicionalmente un copete, el cual levantan durante el cortejo.

Observé numerosas veces al Pato Real volando por parejas, aún dentro de las





bandadas. No sé si trataba de parejas que mantenían un vínculo permanente, ya que Starker (1977) menciona que posiblemente los Patos Reales silvestres, al igual que los domésticos, nunca forman parejas fijas.

Los nidos son construídos en las cavidades de los árboles, aunque se menciona que también han sido encontrados en hojas de palma y aún sobre el suelo (Starker 1977). Los huevos miden 67 mm de longitud por 46 mm de diámetro y son de un color blanco lustroso con matices verde brillante, pudiéndose encontrar entre 8-14 huevos en los nidos. Lehmann (1957) señala que el Pato Real anidaba entre los meses de septiembre y octubre en el valle inundable del Río Cauca en el Valle y Cauca y que hacia el mes de diciembre se observaban pollos.

El Pato Real consume insectos, pequeños reptiles y semillas de plantas acuáticas (Starker 1977). En los manglares del Pacífico colombiano los observé

alimentándose de pequeños crustáceos (especialmente del Cangrejo Violinista *Uca*), aunque también los observé alimentándose de peces muertos.

El Pato Real es uno de los pocos animales del Nuevo Mundo que fué domesticado por los aborígenes antes de la llegada de los españoles. Es así como Patiño (1965) en su 'Historia de la actividad Agropecuaria de América Equinoccial' menciona como los Indígenas obsequiaron a Cristóbal Colón Patos Reales en algunas localidades de Centroamérica, los cuales eran aparentemente domésticos. Por otro lado Starker (1977) dice que el Pato Real doméstico probablemente se originó en Sur América, de donde fué llevado a Centroamérica por los españoles.

Cualquiera que sea el lugar de origen del Pato Real doméstico, lo cierto es que se constituye en un ave valiosa, no solo por su carne, sino también por sus huevos. En el litoral Pacífico este pato posee algunas ventajas frente a otras aves de corral (e.g. gallinas), como por ejemplo: un plumaje resistente a la excesiva humedad reinante.

En Colombia los Patos Reales silvestres se encontraban en los valles inundables de los ríos Atrato, Cauca y Magdalena y a lo largo de la costa del Pacífico. A pesar de esta distribución aparentemente tan amplia, su número ha venido declinando notablemente e incluso en algunas localidades se ha extinguido. Tal es el caso de las poblaciones que habitaban los humedales del valle geográfico del Río Cauca. Lehmann en el año de 1957 había mencionado que de no controlarse la cacería sobre esta especie, pronto desaparecería. Y esto fué lo que efectivamente ocurrió. Si a esto se le añade la tala de los árboles en las inmediaciones

de los humedales y la desecación de estos cuerpos de agua, vemos que las posibilidades de recuperación de esta especie son prácticamente que nulas.

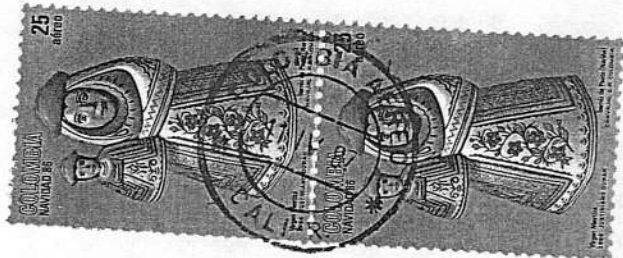
Referencias:

Lehmann, F. C. 1957. Contribuciones al estudio de la fauna de Colombia. XII. Novedades Colombianas, (3): 101- 156

Patiño, V. M. 1965. Historia de la actividad agropecuaria en América Equinoccial. Imprenta Departamental, Cali. 601 pp.

Starker, A. 1977. Fauna silvestre de México. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. Editorial Pax-México. 640 pp.

Henry von Prah



Gustavo Kattan
Department of Zoology
University of Florida
Gainesville, Fl. 32611
USA