

# LA ESCUELA COSTARRICENSE



EN ESTE NUMERO:  
**AVES COSTARRICENSES**  
POR  
**AGRIPINA CHEN APUI**  
del Segundo Año de la Escuela Normal

7863 - IMPRENTA NACIONAL - 1934

# LA ESCUELA COSTARRICENSE

REVISTA PEDAGOGICA MENSUAL

Organo de la Secretaría de Educación Pública

Director: MOISES VINCENZI

AÑO II

San José, C. R., 15 de setiembre de 1934

Nº 22

## PRELIMINAR

*No es preciso este preliminar. Anunciada estaba esta publicación en las palabras con que el Sr. Director de la Escuela Normal abría, con benévolo entusiasmo, el número anterior de la Escuela Costarricense.*

*No es preciso este preliminar para explicar estos trabajos o elogiarlos con cariño. Ellos se recomiendan por sí solos sirviendo a las inmediatas urgencias de los maestros y llegando en esta forma sencilla y manual.*

*Pedimos que se les lea. Tanto en este número como en el anterior encontrarán los maestros material preciso para sus "Ciencias Naturales", pero también pueden encontrar una oportunidad para trabajar en la mejora de estas mismas publicaciones.*

*Uno de estos trabajos resume algunas lecciones de nuestro sabio y silencioso don Anastasio Alfaro a quien tanto debemos los maestros y la "Ciencia de nuestro país", y el otro es un ensayo de investigación más formal que delinea ya la seriedad de su autor-estudiante de grandes esperanzas.*

*Ambos trabajos buenos a nuestro juicio, en lo que hay de relativo en esto y sobre todo cuando no se cuenta con amplias fuentes de información.*

*Mas no se conforme el maestro con lo que aquí hay de "Ciencia" adaptable a sus necesidades didácticas ni crea que se le ofrece un modelo a seguir. Tome base en estos trabajos, amplíe y corrija. De seguro que encontrará algo útil englobado en el marco de sus programas. Y tome también el maestro interés por esta clase de trabajos y contribuya a realizarlos poco a poco, sobre todo cuando su Revista está abierta para recibir todo esfuerzo bien intencionado*

*A la Escuela Normal y a sus jóvenes estudiantes ha dado esta Revista una ayuda que le hacía falta; brazo y lazo de cariño que va a todos los maestros del país y que deseamos mantener con la comprensiva acogida de su Director y de la Secretaría de Educación. Muchos de nuestros estudiantes querrán ensayar sus posibilidades e intentar nuevos estudios tan útiles como éstos y la Escuela Normal ya tendrá ocasión de celebrar otras de nuestras fiestas patrias, construyendo con el entusiasmo de los jóvenes, esta obra provechosa para la "Educación Costarricense".*

*R. C.*

# AVES COSTARRICENSES

Trabajo de Agripina Chen Apui,  
del II Año de la Escuela Normal

## La Avifauna de Costa Rica es muy abundante y variada

### EL COLIBRI

Por un error de apreciación en los primeros conquistadores, se ha dado el nombre de gorrión a un pájaro totalmente diferente del gorrión europeo. Es posible que por no existir en Europa la familia de los colibríes los españoles dieran el nombre de gorriones a estas pequeñas aves. Si tomamos una especie cualquiera de este grupo, el *Panterpe insignis* por ejemplo, puede describirse así: Color general verde tornasol.—Mide próximamente 0.13 m. de longitud incluyendo el pico. La cabeza es regular, por encima morado brillante y debajo verde. El pico es delgado, redondo y largo de 0.03 m. Ojos grandes y de un color negro. La garganta color verde de esmeralda con brillo metálico.

El cuerpo es color verde bronceado, con la punta de las alas y las plumas largas de la cola color pardo oscuro bronceado; tanto las alas como la cola tienen las plumas remeras y timoneras sumamente largas y fuertes; en las alas son terminadas en la punta aguda porque las plumas remeras tienen que ejecutar en estos pájaros las funciones de un vuelo rápido; las timoneras de la cola están terminadas en punta cuadrada y ancha porque sirven para ayudar el sostenimiento del vuelo en un solo punto, al chupar las flores por ejemplo. Las patas son cortas, delgadas y terminadas en 4 dedos, 3 adelante y 1 atrás. Están terminadas por uñas largas y encorva-

das. Pocas diferencias pueden establecerse entre la coloración del macho y la hembra en esta especie, pero sí hay otras del mismo grupo que sí presentan diferencias notables.

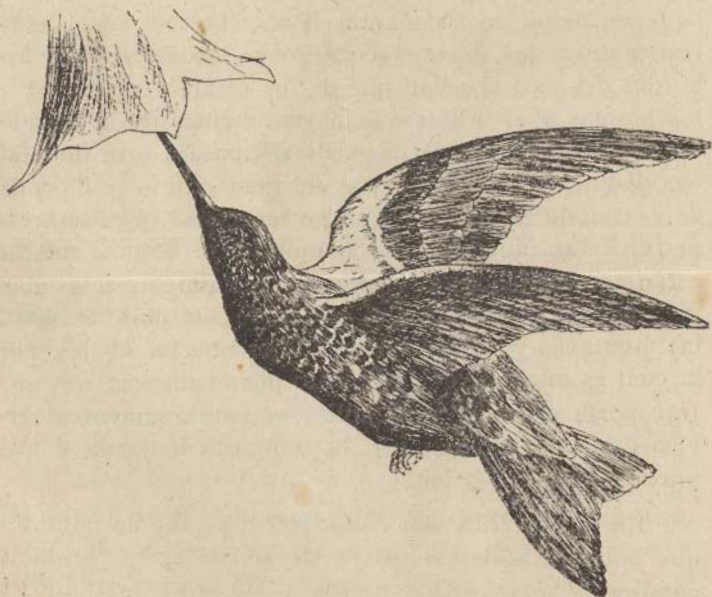
La consistencia tenue del pico de estas aves ha hecho que se forme con ellas un grupo aparte llamado de los "Tenuirrostros". Tanto por el brillo metálico de sus plumas que semeja en algunas especies piedras preciosas, como por la agilidad de sus movimientos, y por sus costumbres en extremo simpáticas han cautivado estas aves la atención de los naturalistas y de los poetas: con dificultad se encontrará un escritor que al tratar de las bellezas americanas no le dedique un lugar preferente al precioso colibrí. Estos pájaros anidan en las ramas de los árboles poco elevados y en los arbustos, como en los naranjos, limoneros, rosales y helechos; construyen su nido en la bifurcación de las ramitas con fibras de algodón y otras hebras finas, recubriéndolos siempre por dentro con lanas de los árboles, algodón u otro material semejante; por fuera cubre siempre su nido con líquenes y musgos, lo que hace de estos preciosos nidos un abrigo confortable para las pequeñas aves. Ponen siempre dos huevos blancos, pequeños y alargados y de cáscara muy fina. Por regla general todas las aves costarricenses anidan en los meses de abril, mayo y junio; pero estos pajaritos por excepción comienzan a anidar algunas veces en el mes de diciembre por lo cual no es raro encontrar pichones de estas aves de enero en adelante hasta el mes de junio .

Se dice generalmente que el colibrí se alimenta con el néctar de las flores; pero esto se debe más a la imaginación de los poetas que al examen científico de los

naturalistas. Parece, en efecto, que estas aves pasan su vida visitando de flor en flor y recogiendo el néctar que en ellas se deposita, pero el examen del estómago de estos animales ha puesto de manifiesto una alimentación esencialmente insectívora. Algunas veces puede observarse que estas avecitas recorren las casas de campo deshabitadas, a lo largo de los corredores, revoloteando sobre las telas de araña, para recoger todas las moscas, zancudos y otros insectos prisioneros en las telas indicadas. Esta persecución de los zancudos hace de los colibríes, animales útiles a la higiene humana; por otra parte representa el colibrí un elemento útil para la fecundación de las plantas. En efecto, en sus visitas constantes a las flores, recoge sobre la cabeza y en los bordes del pico el polen que de los estambres se pega a las plumas y al néctar que naturalmente queda untado en la parte exterior del pico, de allí pasa a otra flor, tal vez distante 2 ó 3 kilómetros del mismo sitio, y fecunda de ese modo las plantas que pertenecen a la misma especie. Estas funciones de fecundación a larga distancia están encomendadas al viento y especialmente a las abejas, pero el colibrí, con el poder de sus alas, traspasa las montañas y va mucho más lejos que las abejas, por lo cual es más útil que el viento por la firmeza con que transporta el polen y lo aplica, y presta mayores servicios que las abejas, por la inmensa distancia a que pueden llevar el polen.

En Costa Rica hay como 60 especies de colibríes que habitan desde las playas de ambas costas hasta la cumbre de las más altas montañas. Como es natural, las especies de tierra caliente rara vez suben a los lugares fríos, ni las que habitan los volcanes bajan a la región cálida de las costas.

Durante los últimos años del siglo pasado se hacían grandes cacerías de colibríes para disecarlos y adornar con ellos los sombreros de las señoras. Afortunadamente la moda ha pasado y es de esperarse que no vuelva para bien de la vida vegetal y de los pequeños colibríes que tienen otras funciones más importantes que desempeñar.





## EL PIUS

(Spiza americana) Linneo

Tamaño 0.15 m. próximamente. Color café claro por encima y un poco amarillento por debajo.

La cabeza es alargada, los ojos pequeños, redondos y con una lista amarilla alrededor prolongada hacia atrás por encima del ojo, en forma de ceja. El pico es corto, grueso en la base y termina en punta de forma cónica, por lo cual se ha formado con estos pájaros y otros semejantes un grupo especial llamado de los Conirrostros. La cabeza es de tamaño regular, de color pardo rojizo por encima y blanco amarillento en la garganta. El cuello es proporcionado, de color pardo ceniciento por arriba y amarillo por debajo; este color amarillo se extiende sobre el pecho y es mucho más vivo en los machos que en las hembras. El cuerpo en general es pardo ceniciento en la parte superior y gris amarillento por debajo: sobre el dorso tiene unas rayas longitudinales de color pardo casi negro y las cobertoras alares son de castaño rojizo. Tanto las plumas remeras como las timoneras son largas, angostas y fuertes, condición que les permite a estos pájaros recorrer largas distancias. La alimentación de estas aves y la de todos los conirrostros consiste en semillas como arroz, trigo, alpiste, etc.

Estas aves se consideran como norteamericanas por ser los E. E. U. U. y el Canadá los países donde anidan. A fines de octubre o principio de noviembre vienen a los trópicos y bajan hasta Chile, volando generalmente de

noche, y durante el día se ocupan en comer, cayendo por bandadas de miles de estas aves sobre nuestras plantaciones de arroz en la vertiente del Pacífico. Son tan numerosas que con un solo tiro de escopeta se pueden matar hasta 20 ejemplares y cuando emprenden el vuelo forman una verdadera nube. Los agricultores las persiguen y las ahuyentan a tiros para evitar que se coman las cosechas. Junto con esta especie se reúnen a veces otros conirrostrós nacionales como el moztillo, el come-maíz y el zetillero; pero la especie de Costa Rica a que nos referimos es de ejemplares mucho más pequeños, no viajan como los piuses en bandadas y se alimentan además de mozote, de escobilla y de otras semillas nacionales de carácter silvestre, que lejos de ser beneficiosas son plantas dañinas a la agricultura. Por otra parte, el come-maíz habita cerca de las ciudades, y tanto el moztillo, como el zetillero son aves canoras, de bonito plumaje y tienen valor comercial. Así, conviene a la agricultura del país la persecución de los piuses que pueden considerarse como extranjeros perniciosos, pero el come-maíz, el moztillo y el zetillero deben protegerse por ser pajaritos útiles en diversos sentidos.

Hay otras especies nacionales que no tienen nombre vulgar, como la *aremon auranturostris*, cuyas costumbres han sido poco estudiadas, pero que vive reclusa en las montañas y por lo mismo no causa daño alguno y se carece de motivo para perseguirla. Probablemente aunque alguna de estas especies sea de costumbres perversas, como siempre se van retirando cada vez más de los campos de cultivo en busca de la montaña virgen, jamás llegarán a causar perjuicio alguno a la agricultura nacional.

El canario pertenece a este mismo grupo de los conirrostrós y por lo variado de su canto es la especie más estimada como pájaro de jaula; su comercio se halla extendido por todos los pueblos de la tierra y su valor depende de las condiciones de canto, pero regularmente oscila entre ₡ 5 y ₡ 10 por cada pájaro; el precio regular en los E. E. U. U. es de \$ 2.00 (dos dólares). Con frecuencia en algunos de los conirrostrós se presentan casos de albinismo: las plumas, el pico, los ojos y la piel ostentan un color más o menos blanco, por la pérdida del pigmento natural de los tejidos y de las partes córneas; en Costa Rica se ha visto canarios blancos, come-maíces y otras aves de diferentes grupos. Con los canarios se han hecho verdaderas estafas pintándolos con anilina roja, pero este color no se presenta como el natural sino en otras aves. Con respecto a las costumbres de los conirrostrós dijimos que se alimentan de granos y que no perjudican a la agricultura y debe además tenerse presente que el come-maíz no hace daño a las milpas por mucho que lleve un nombre tan poco recomendable como el que le pusieron.



## EL COMEMAIZ

*Nombre científico = Brachospiza Capensis Peruviana.*

Pertenece al grupo de los conirrostrós como el canario, mozotillo, zetillero, zallito, pico rojo, etc.

Se denominan pájaros conirrostrós todos aquellos que tienen el pico de forma cónica, apropiado para descascarar semilla, como puede verse en el canario etc. Estos pajaritos son en su gran mayoría buenos cantores y presentan con frecuencia, un plumaje de colores brillantes y bien combinados.

Este pájaro es, entre los conirrostrós, el que más frecuentemente se ve por todas partes en nuestra meseta central, así en las montañas como en el valle: con igual entusiasmo canta en la laguna superior del Volcán Poás que sobre el tejado de nuestras habitaciones. De noche, cuando todo parece dormir un sueño tranquilo, el come-maíz rompe el silencio con sus notas agradables. Por las mañanas, se le puede ver en los jardines y calles de las poblaciones caminando a saltitos, picoteando, a veces escarbando con marcado interés, en busca de larvas y semillas diminutas y cuando presume algún peligro, salta con rapidez ayudándose ligeramente con las alas que abre de manera casi imperceptible. Tiene la cabeza rayada a lo largo de gris y negro, la garganta y el abdomen son de color blanco, que se torna castaño hacia los costados y parte superior; tiene un collar color de herrumbre por encima y negro por debajo. Estas tintas de herrumbre y negro se mezclan en rayas longitudinales en las plumas del dorso y de las alas. Su

tamaño es de 14 cms., desde la punta del pico hasta el final de la cola. Se parece mucho al gorrión europeo, pero vive siempre en parejas y no acepta los cajoncitos que se le ofrecen para anidar. Sin embargo, siguiendo la ley de adaptación al medio ambiente de que se sirve, este pajarito comienza ya a anidar en San José en los huecos de los muros de ladrillo, a 4 metros del suelo, protegiéndose así contra la persecución de sus peores enemigos, los gatos domésticos. Cuando uno asciende por las faldas de las montañas que rodean el valle central, encuentra el come-maíz en todos los potreros y desmontes nuevos. A la presencia del viajero abandona por un instante su tenaz busca del alimento y se posa sobre un tronco seco, levanta el copetito y le da al viento su canto placentero. Durante los meses comprendidos entre abril y agosto, inclusive, estos pájaros se muestran más comunicativos y vivaces, desplegando en esa época del cielo todo su cariño por fabricar el nido, empollar los huevos y crear sus pichones. Anida en las ramas bajas de los árboles y en los arbustos de los solares y huertas. El nido lo fabrican con ramitas secas, briznas de zacate, paja y otras materias semejantes; en su interior coloca crines de caballo, y blandas plumas de gallina o de otras aves; la cavidad mide cinco centímetros de diámetro por cuatro de profundidad o poco más; a veces se aprovecha de otro nido viejo pero siempre reconstruye el tapiz interior. Los huevos, de tres a cinco, son de color verdoso con manchas y pintitas, color salmón, esparcidas por toda la superficie, pero con mayor profusión sobre el extremo más ancho del huevo, que mide 21 por 16 mm. de largo y grueso respectivamente. A este pájaro se le da el nombre de come-maíz por en-

contrársele con frecuencia en las milpas nuevas y atribuirle nuestros agricultores el perjuicio de tronchar los tallos tiernos de esta planta; pero el tamaño de su pico no le permite comer maíz y es muy posible que el daño de larvas subterráneas se le atribuya a estas aves con marcada injusticia, pues hemos observado al **come-maíz** buscar, con diligencia, orugas que mata golpeándolas contra el suelo, para alimentar sus pichones.

Desde el punto de vista económico, estos pajaritos recogen gran cantidad de semillas perjudiciales en los campos de cultivo y en los jardines nos prestan un servicio inapreciable, pues la debilidad del pico de sus pichones exige un alimento suave y con este motivo da gusto ver los padres registrando las plantas en busca de larvas y crisálidas que cogen en el pico y reducen a papilla para dar de comer a sus tiernos hijos convirtiéndose así en guardianes gratuitos de nuestras plantas decorativas.



## LA CAZADORA

*Virlo flavoviridis.**(Flavo viridis = amarillo verdoso)*

La cazadora es un pajarito, de 0.15 m. de longitud próximamente, de color general amarillo verdoso y de forma alargada. Tiene una cabeza regular, ligeramente aplanada por encima, de color ceniciento arriba y amarillo claro en la garganta; el pico es largo y curvo con un diente terminal y de color amarillo oscuro, los ojos son de color pardo rojizo y el resto del cuerpo amarillo verdoso más acentuado por encima y un poco claro por debajo. Las alas son largas, delgadas y puntiagudas; las patas son también relativamente largas, de color pardo oscuro y provistas de dedos delgados y ágiles que les permiten correr por las ramas con facilidad. Estas aves son de costumbres activas y se alimentan exclusivamente de insectos. En su vuelo recorren largas distancias, se retiran a las costas durante el verano y regresan al interior del país en los meses de abril, mayo y julio para fabricar sus nidos. En los cafetos y otros arbustos fabrican sus nidos colgando de las horquetas de las ramas a manera de canastilla con fibras de plátano, que entreteje con el pico pasándolas por encima y por debajo de la ramita hasta llegar a formar una especie de taza suspendida por los dos brazos que forman la horqueta. Esta construcción está tapizada por dentro con filamentos más suaves; pero siempre entretejidos. Ponen dos huevos blancos salpicados de manchas de color castaño rojizo.



Durante las emigraciones de las aves estas cazadoras se reúnen con otras especies migratorias y probablemente se alejan de un territorio a otro. Hace algunos años recién inaugurada la luz eléctrica en San José hubo a mediados del mes de octubre una noche sumamente oscura, fría y ventosa, llena de neblina, en que centenares de pájaros aparecieron muertos sobre el suelo en esta capital. Entre las especies que se recogieron a la mañana siguiente, en que había zarcetas y otras aves, apareció en abundancia la especie a que aquí nos referimos. Las aves migratorias vienen a Costa Rica en los meses de setiembre y octubre procedentes del monte, vuelan por la noche aprovechando la claridad de la luna y la temperatura fresca. En la noche indicada las aves se sintieron aturdidas por una posible tempestad del aire, y descendieron sobre la ciudad atraídas por el alumbrado eléctrico, que era un fenómeno raro en estas latitudes, por más que las aves estuviesen acostumbradas a los focos de intensa luz de los E. E. U. U.. El mismo fenómeno pasó con el faro de luz eléctrica colocado sobre la Estatua de La Libertad en la entrada de Nueva York. Las aves, lo mismo que los peces y todos los animales de movimiento rápido se acostumbran a frecuentar ciertos lugares, con absoluta confianza; y cuando se ofuscan con la luz, fácilmente tropiezan con los alambres y con las instalaciones de los postes que antes no existían, y como su vuelo es sumamente rápido al chocar con los alambres se matan.

## EL PAJARO BOBO

(*Momotus lesoni*)

Tiene más o menos 0.40 m. de largo con todo y cola. Esta representa próximamente la mitad.

• Color general: verde aceitunado. La cabeza es redonda, un poco achatada. El pico es largo, sumamente liviano, grande y abultado, es negro brillante y al terminar tiene un diente. Hacia los lados es un poco aserrado.

Ojos redondos amarillos pardo oscuro, regulares, más bien grandes. La cabeza por encima es negra con un casquete de color azul celeste en la parte del frente y azul ultramarino en la parte posterior. Alrededor de los ojos hay una mancha de color negro que se extiende en forma triangular siguiendo la línea del cuello hacia los lados.

El cuello de este pájaro es corto y grueso, de color verde aceitunado con una mancha negra sobre el pecho formada por dos plumas que parten desde el cuello. Las alas son de color verdoso, un poco azulado en las remeras. Estas alas son anchas y relativamente cortas por ser una ave que no necesita volar largas distancias. La cola como dijimos mide 0,20 m. de longitud y está terminada por dos plumas largas o sea el par de timoneras centrales. El color de la cola es verde con el resto del cuerpo, con excepción de la punta que tiene un tinte azul intenso. Por una excepción en las aves, las plumas centrales de la cola pierden sus barbillas antes de la terminación. Las patas en estas aves son cortas, débiles,

de color castaño oscuro, terminadas en 3 dedos adelante y uno hacia atrás con uñas delgadas, encorvadas y de regular tamaño.

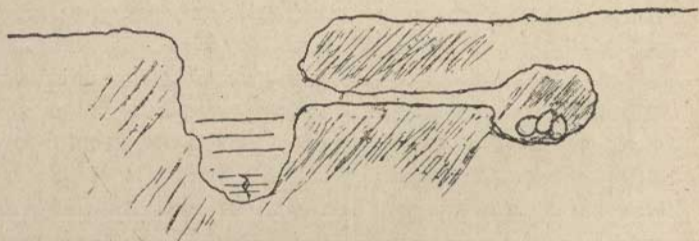
Las costumbres de estos pájaros son apacibles y torpes, por lo cual lleva el nombre de "Pájaro bobo" (que significa tonto). Se pasa en las ramas bajas de los árboles y por horas enteras no hace otra cosa que mover la cola de un lado a otro sumamente despacio y como si la tuviera impulsada por un resorte. Para buscar su alimento se posa en el suelo, escarba las hojas secas y recoge lombrices, larvas de insectos y otros animalitos suaves de que se alimenta; jamás ataca las frutas ni las plantaciones de cultivo, por lo cual debe considerársele como benéfico a la agricultura.

Para anidar escoge los paredones de los caminos y los barrancos de los ríos donde hace agujeros profundos hasta de 2 y 3 metros de longitud en forma horizontal y al terminar la cueva ensancha el agujero de manera que los huevos quedan depositados en el fondo y resguardados contra los animales que pudieran atacarlos.

En estos nidos se encuentran siempre restos de insectos, plumas, basuras, hojas podridas, todo lo cual, con la humedad, hace desarrollar una gusanera asquerosa que probablemente le sirve más tarde para alimentar a los pichones.

Además de esta especie que habita la altiplanicie central del país hay otras especies: una más grande (*Urospatha martin*) que habita la región de Santa Clara en el Atlántico, es de color cacao todo el cuerpo, con la cabeza y el cuello verdosos y de tamaño mucho más grande. En la región del Guanacaste hay otra especie (*Eumomota superciliaris*) que es mucho más pequeña

que el bobo común de colores preciosos especialmente en la cabeza donde tienen dos rayas celeste vivo sobre la línea de los ojos. Hay por último una cuarta especie (*Pronirhynchus platirhynchus*) esta especie es mucho más pequeña que las anteriores de color pardo sucio y con el pico aplastado, por lo que resulta una ave tan fea como su nombre. Habita en Talamanca. Los huevos de estas aves son regularmente 3 de color blanco sucio.



## EL CURRE

Otra ave que parece pertenecer a este mismo grupo de los levirrostrós o pico liviano es el curré (*Ramphastos tocard*). Es una ave notable por la longitud de su pico que alcanza hasta 15 centímetros de longitud, de consistencia hueca y de colores brillantes en que predominan el negro y el anaranjado. El pájaro mide 0.50 m. de longitud total que se descompone así: 0.15 m. el pico, 0.20 m. el tronco y 0.15 m. la cola. El color general es negro con el pecho amarillo anaranjado. En la cabeza, además del pico característico a que nos referimos, tiene ojos grandes, de color amarillo claro, con una membrana descubierta de plumas alrededor de los ojos y de color amarillo pálido. La garganta es amarilla, cuyo color parte desde la línea de los oídos, cubre todo el cuello y el pecho, hasta el nacimiento de la quilla. Tanto la cola como las alas son negras como el resto del cuerpo; pero en la base de la cola tiene covertedoras blancas por encima y rojizas por debajo. Las patas del curré son de color aceitunado verdoso, cubiertas de grandes escamas y terminadas por 4 dedos de los cuales van 2 hacia adelante y 2 hacia atrás: de estos dos pares de dedos, los que están hacia adentro son una tercera parte más pequeños que los de la línea de afuera.

Además de esta especie tiene la familia de los *Tucanes* otros representantes en Costa Rica. A saber: El *Quoro* (*Ramphastos carinatus*), muy parecida a la especie descrita (curré); pero tiene el pico más pequeño y habita las montañas elevadas al lado del Atlántico; el curré vive en la vertiente del Pacífico. Con fre-

cuencia se nota en Costa Rica la correspondencia de especies pertenecientes a un mismo género y que habitan una al Este y otra al Oeste de la región montañosa del país. En esta misma familia hay dos especies de curré pequeño que los cazadores conocen con el nombre de *Cusingas*: estas especies son *Pteroglossus torquatus* y *Pteroglossus frantzi*; el primero vive al lado del Atlántico y el frantzi al lado del Pacífico. Estas especies son de color renegrido por encima, con el pecho y el abdomen rayados transversalmente de amarillo y rojo; se diferencian solamente a la simple vista en la coloración y aspecto exterior del pico. Finalmente hay dos especies también de curré que habitan la parte alta de las montañas, uno de color castaño con manchas amarillas y otro de color verde con la garganta azul; el 1º al lado del Atlántico y el 2º en la vertiente del Pacífico sobre la cumbre de los volcanes Poás, Barba, Irazú y Turrialba. Estas especies se llaman: *Celenidera spectabilis* y *Aulacorhamphus Cernleigularis*. La familia de los tucanes parece pertenecer, como dijimos al principio, al grupo de los levirrostrós o pájaros de pico liviano; pero en realidad pertenece a las aves trepadoras por la conformación de sus patas que tienen 2 dedos hacia adelante y 2 hacia atrás, lo que les permite correr y saltar por las ramas a manera de ardillas. Estos pájaros son de costumbres apáticas: se posan tranquilamente en las ramas de los árboles más elevados y cuando quieren comer recogen la fruta con despacio y luego la dejan deslizarse mansamente y la van triturando poco a poco por medio de los dientes que tienen a lo largo del pico. Para anidar escogen los huecos de los árboles y lo mismo que las loras y los carpinteros construyen sus nidos

entre las ramas de los árboles. Estas aves no pueden considerarse como benéficas a la agricultura porque se alimentan principalmente de frutos silvestres, pero tampoco puede considerárseles perjudiciales porque jamás salen a los campos de cultivo.



## EL CARPINTERO

(*Campephilus guatemalensis*)

Mide 0.33 m. de largo. Color general negro, con la cabeza roja. El pico es grande y aguzado. Los ojos redondos y pequeños. El cuello es corto y delgado, con plumaje negro, con dos fajas amarillas.

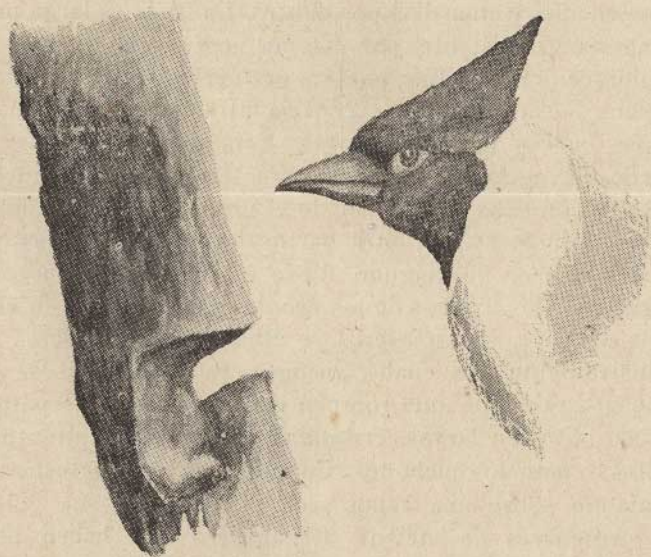
El cuerpo es de forma ovalada, cubierto de plumas de color negro por encima con manchas amarillas, y por debajo tiene el pecho negro y el abdomen manchado de negro y amarillo. Las alas son largas y fuertes, negras por encima y amarillas por dentro. La cola es larga puntiaguda y resistente, por encima negra y por debajo de color ceniciento. Las patas son fuertes, provistas de 2 dedos hacia adelante y 2 hacia atrás que terminan en uñas curvas largas y filosas. Esta distribución de los dedos (2 adelante y 2 hacia atrás), es común a muchas aves y con ellas se ha formado el grupo de las trepadoras. Los carpinteros, por otra parte, llevan este nombre por tener un pico puntiagudo, filoso y tenaz que les permite agujerear los troncos de los árboles para fabricar en ellos sus nidos. Los carpinteros se alimentan de insectos exclusivamente, los cuales recogen en la corteza de los troncos podridos, que rompen con el pico para separarla y así obtienen larvas, crisálidas, e insectos adultos para ellos y para los pichones. Cuando esta especie está trabajando sobre una rama seca puede oírse sus golpes a centenares de metros. El agujero que hacen proporcionado al grueso de su cuerpo, penetra en el tronco del árbol, torciéndose hacia abajo y ensanchándose de



manera que el pájaro pueda dar vuelta y acomodarse con facilidad en el fondo del hueco.

Estas aves ponen 3 huevos de color blanco y de cáscara lustrosa.

Vimos antes que la familia de los tucanes pertenece al grupo de las trepadoras por la formación de las patas. En esta misma familia, grupo de las trepadoras, entran también como aves costarrriqueñas: el quetzal y todos los Trogonida, el pájaro ardilla, el tijo tijo, las loras, guacamayas y pericos, pertenecientes estos últimos a la familia de las Psitacidix.



## EL TIJO TIJO

(*Crotophaga sulcirostris*)

Al tijo tijo, llamado así por las notás de su canto, se le conoce en Guatemala con el nombre de *tinco* y en algunas partes, de Costa Rica se le llama también zopilotillo por ser de color absolutamente negro.

El zopilotillo mide próximamente 0,22 m. de longitud. La cabeza es pequeña y alargada. El pico es relativamente grande, angosto y alto, curvo en la parte superior y estirado longitudinalmente. Los ojos son regulares, de color pardo oscuro, casi negro. El cuello es delgado y cubierto de plumas negras lustrosas, angostas y terminadas en punta. El cuerpo todo es alargado y cubierto con plumas negras que a veces dan un ligero tornasol. Las alas son de tamaño regular, más bien angostas que anchas. Las patas son bastante largas y provistas de 2 dedos adelante y 2 hacia atrás, con uñas fuertes que le permiten correr a lo largo de las ramas y hasta agarrarse de la piel del ganado, cuando se ocupa en quitarle las garrapatas. La cola es larga, casi tanto como el tamaño del tronco, angosta en la base y ancha y redondeada hacia la punta.

Esta especie habita toda la meseta central de Costa Rica y también la región baja del Pacífico; vive de preferencia en los lugares abiertos y poblados de pastos; en la región del Atlántico no había antes zopilotillos; pero después que se abrió la carretera de Carrillo y se establecieron potreros en las llanuras de Santa Clara, junto con los ganados entraron también estas aves, y

lo mismo ha sucedido en Sarapiquí y San Carlos, por lo cual puede decirse que hoy se halla extendida esta especie en todo el país. Se alimenta exclusivamente de insectos, como coleópteros y larvas que recoge en los prados y al ganado vacuno le quita las garrapatas, arrancándoselas de la piel, con lo cual hace a la ganadería un gran servicio, porque las garrapatas producen en el ganado una fiebre de la que a veces resulta la muerte.

Los zopilotillos viven en grupos de 8 y 10, duermen en la misma bejucada y por la mañana se posan como a 1  $\frac{1}{2}$  metros del suelo, colocados en fila, unos a la par de otros, para recibir los rayos del sol. Generalmente vuelan todos gritando para posarse en el zacate en busca de su desayuno; después regresan a los cercados y así viven siempre unidos, en pequeñas familias. Para anidar escogen una enramada baja, más o menos oculta y allí fabrican su nido, ancho como un plato, redondo por debajo y voluminoso, construido con ramitas secas, las cuales recubren por encima con hojas verdes, que al fermentarse y podrirse producen calor, que es útil para la incubación de los huevos, y sin lo cual difícilmente se podrían empollar, porque son relativamente grandes y en número de 8, 10 y hasta 14, que un solo pájaro no puede cubrir. Como pasa frecuentemente con las aves gregarias, dos o más pájaros ponen en el mismo nido y no es raro encontrar 2 hembras a la vez echadas una al lado de la otra, para calentar los huevos. Este hecho ha podido comprobarse por haberse visto las dos hembras echadas y por haberse observado la fabricación del nido y la postura de 14 huevos en una sola semana.

El albinismo tan común en otros animales y que en

las aves es bastante raro, se ha presentado, sin embargo, en el zopilotillo en un ejemplar de cuerpo negro, con las alas absolutamente blancas.



## EL CUYEO

(*Nyctichromus Albicollis*)

Mide próximamente 0.23 m. de largo. Color pardo oscuro.

La cabeza es pequeña, de color pardo ceniciento por arriba; por la garganta es blanco. Pico de apariencia pequeña, pero en realidad sumamente extendido hasta la línea posterior de los ojos. Ojos color pardo oscuro, grandes y redondos.

Cuello corto y grueso, con plumas de color pardo ceniciento por encima, y un poco más claro por debajo.

Alas largas y puntiagudas, de color oscuro, con manchas amarillo claro sobre las covertedoras. Cola sumamente larga, extendida al volar en forma de abanico. Las timoneras son de color pardo oscuro, manchadas de blanco, transversalmente hacia la punta. El plumaje en general es suave, liviano, sedoso; lo que hace aparecer a estos pájaros más grandes de lo que en realidad son.

Las patas son cortas, de color pardo oscuro, terminadas en 4 dedos de los cuales el central es mucho más largo que los otros. Uñas son largas, poco encorvadas y delgadas; provista la del centro de una sierra lateral que le sirve para limpiar el suelo.

Este pájaro vive en las oscuridades del bosque, entre los arbustos y rara vez sale durante el día, pero al caer la tarde sale a los caminos y lugares descubiertos, se posa en el suelo y vuela a cortos trechos, emitiendo sonidos en que parece decir "cuyeo", por lo cual se le conoce con el nombre que lleva. Para anidar escoge los

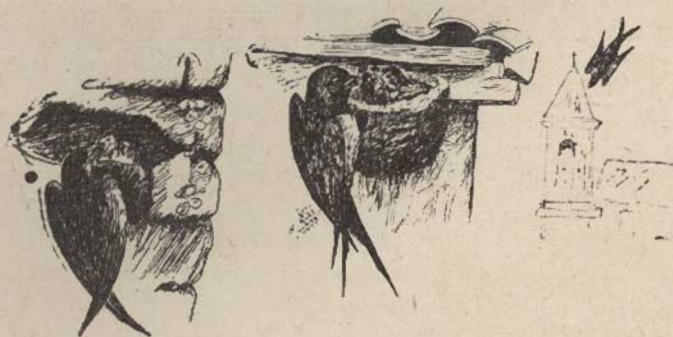
matorrales y sobre el suelo, en pocas hojas secas, deposita 2 huevos del tamaño de los de paloma, de color amarillo de crema, con manchas de salmón y otras moradas que semejan vetas de mármol. Cuando uno encuentra anidada alguna de estas aves, la hembra rueda por el suelo, como si tuviese las alas rotas; esto lo hace para atraer la atención de sus perseguidores y alejarlos tanto como pueda del sitio donde están incubándose los huevos, siguiendo así la eterna costumbre del amor materno que protege la vida de sus hijos. Estas aves son muy útiles para la agricultura porque sólo se alimentan de insectos dañinos que cazan por las noches, volando con el gran pico abierto.

A este mismo grupo del cuyeo pertenecen otras especies migratorias de los E. E. U. U. que vienen a Costa Rica en los meses de setiembre a marzo y que luego regresan al Norte para anidar allá entre abril y agosto, lo mismo que hacen sus congéneres que habitan este país.

Pertenecen al mismo grupo de los fisirrostrós o de pico hendido, las golondrinas y los vencejos.

## GOLONDRINAS Y VENCEJOS

Pertencen al grupo de los fisirrostrós o de pico hendido. Tanto las golondrinas, como los vencejos, son aves de vuelo sumamente rápido y que anidan en grandes alturas: sobre los campanarios de las iglesias y las torres de los castillos y sobre las peñas escarpadas de las altas montañas. Todas estas aves se alimentan de insectos y son muy útiles a la agricultura. El vuelo rápido de las golondrinas y los vencejos les permite recorrer hasta 50 kilómetros por hora; con esta facilidad de transporte, recorren inmensas distancias y vuelven siempre a anidar al mismo sitio donde lo hicieron el año precedente. Son aves migratorias.



**EL PAQUIRANFO**

(*Paquirhamphus cinereiventris*)

Es el paquiranfo  
un pájaro chico  
de pluma modesta  
sin nada de brillo.

De longitud tiene  
el animalito  
poco más o menos  
catorce centímetros.

Entre la familia  
de los cotinguidos  
pasa por llamado  
desapercibido.

Viste la hembra un traje  
verdoso, pajizo;  
débiles las patas  
y achatado el pico;  
allá en los potreros,  
en lejanos sitios,  
sobre los guayabos  
construye su nido.

Junto a los panales  
coloca sus hijos,  
así los pichones  
están protegidos  
pues nadie se atreve  
por miedo a los bichos  
a tocar el árbol



que les presta asilo.

Con fibras y pajas  
en forma de ovillo  
fabrica su albergue  
muy abrigadito.

Redondo y tapado  
contra el viento frío  
por fuera parece  
cabeza de niño.

Por un lado, al centro  
un agujerito  
le sirve de entrada  
al lecho mullido.  
Allí deposita  
sus tres huevecitos  
de color moreno,  
rosado, indeciso  
con manchas de un tinte  
castaño bonito  
que al extremo obtuso  
forman un anillo  
miden por lo largo  
sus veinte milímetros;  
por el ancho tienen  
la mitad más cinco.

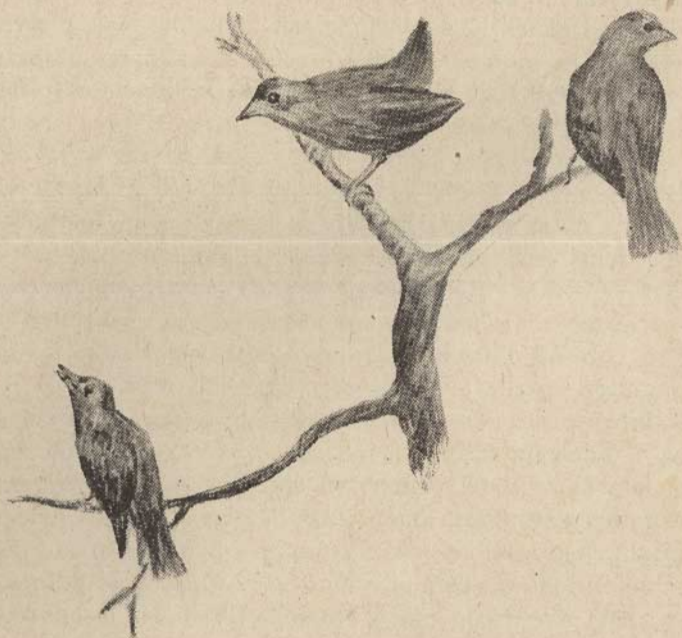
*Anastasio Alfaro*



## TOLEDOS

Son unos pajaritos muy pequeños y muy vivos, que poseen costumbres muy graciosas. La gente del Guanacaste (que es donde vive) dice que este pajarito baila al compás de su música.

Cantan muy bonito y después forman un baile extraño y gracioso. Cuando están en este baile los malos muchachos aprovechan la ocasión para cogerlos.



## OROPENDOLAS

La oropéndola es una ave de 0.30 m. de longitud, de color cacao general, con la cabeza provista de un pico agudo y fuerte, de color blanco, en una especie y amarillo rojizo en la otra. El cuerpo es largo, ovalado y más estrecho en la parte de atrás, que en otras aves. Las alas son largas, puntiagudas y fuertes; la cola es igualmente larga y de plumas recias; las patas son largas, fuertes, de color castaño oscuro, casi negras y provistas de dedos y uñas largas y fuertes, de manera que estas aves pueden ejecutar mayor cantidad de trabajo, que otras muchas, por su pico, alas y patas, que están especialmente desarrollados. Poca diferencia se nota en el color entre los machos y hembras, pero los primeros son más grandes que las segundas y una de las especies es mucho mayor que la otra (*Gymnostinops montezuma*) (*oxia-lus wagleri*). La primera especie habita la región del Atlántico desde Turrialba hasta la costa y la 2ª, que es la más pequeña, habita el lado del Pacífico, subiendo por la vertiente del río Grande hasta la altiplanicie central de San José; ambas tienen los ojos de color pardo oscuro y la cola por debajo de color amarillo de oro.

En los árboles recorren las ramas a lo largo, saltando a veces de lado o moviéndose de frente como ardillas. Cuando están anidando hacen una gran algazara y se mueven todas con mucha actividad; frecuentemente se quedan colgando de las patas como gimnastas ejercitadas, o bien vuelan de una rama a otra, se desprenden hacia abajo, salen volando en grandes bandadas mientras otras regresan al árbol; difícilmente podrá observarse una co-

lonia de obreros más activos y alegres que las oropéndolas. Sobre un mismo árbol fabrican hasta 200 nidos, como de 1 metro de largo cada uno, por 0.20 m. de ancho en la base, tejidos todos con fibras de plátano resistente, con cáscara de burío u otras plantas fibrosas, pues en cada localidad deben aprovechar el material que se presente.

Cuando están tejiendo los nidos caminan los pájaros por todo lo largo de la bolsa, a veces colgando de las patas, y con viento se columpian de manera que los primeros españoles le dieron a estas aves el título expresivo y característico de "péndulas de oro". El color café oscuro del cuerpo se confunde fácilmente con el color de los nidos, pero el amarillo vivo de la cola se destaca, y forma de estas aves verdaderos péndulos dorados sobre los altos árboles en que construyen sus nidos. En la región cálida del Atlántico forman verdaderas colonias a 20 y 30 metros de altura en los árboles de surá. Hacia el lado del Pacífico prefieren estas aves las palmas de coyol, para fabricar en ellas sus nidos colgados al extremo de las frondas, a su vez, quedan protegidos los nidos por la altura y muy especialmente por las numerosas espinas que tiene esta planta. En otras palmeras de tallo delgado y altísimo como el pejibaye, cuelgan los nidos en gran número, de manera que las graciosas palmas del pejibaye semejan candelabros gigantescos. Estas aves ponen 2 huevos de color azulado verdoso y con manchas de color castaño intenso, que les dan una apariencia muy bonita. La coincidencia casual de que algunos campesinos hayan encontrado en los nidos de estas aves pequeñas serpientes venenosas, como la bocaracá, por ejemplo, ha hecho creer al vulgo, que las

oropéndolas ponen 3 huevos y que uno de ellos se convierte en serpiente; otros aseguran que uno de los huevos de las oropéndolas es llevado por ellas al mar y echado al agua, y que de allí nacen las serpientes de mar. Como punto de semejanza entre ambas serpientes y las oropéndolas, sólo existe el color amarillo de oro, que es igualmente precioso en todas.



## EL ZOTERRE

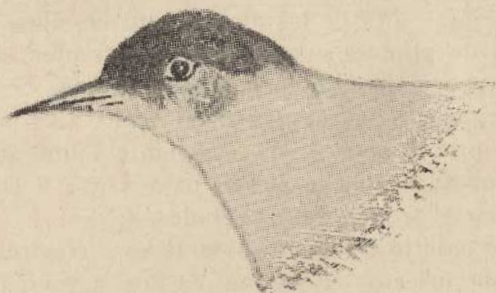
(*Troglodytes intermedius*)

Este pajarito mide 0.10 m. de longitud, es de color moreno y de forma redondeada; tiene la cabeza proporcionada al cuerpo con un pico delgado y ligeramente curvo que mide 0.01 m. de longitud; este pico está terminado por un ganchito filoso que parece un diente y que le sirve para coger insectos; debido a este diente terminal del pico, se ha formado con todos los pájaros que tienen igual particularidad, un grupo que se llama de los "Dentirrostrós". El color de la cabeza es pardo oscuro por encima y pardo ceniciento en la garganta y cuello. Los ojos son de color pardo oscuro, algo más intenso que el de las plumas. El resto del cuerpo tiene un color semejante al de la cabeza o sea pardo oscuro por encima y pardo ceniciento por debajo; las alas son cortas, bastante redondas y salpicadas de manchitas negras en la parte superior. La cola es de tamaño regular y de coloración semejante a la de las alas. Tanto las alas, como la cola, son de plumas suaves, poco resistentes, debido a que estas aves ejercitan poco las facultades de volar y viven apegadas a la superficie del suelo. Las patas son delgadas, provistas de 3 dedos adelante y uno atrás, con uñas encorvadas, que le sirven para asirse a las ramas y subir por el tronco de los árboles.

Estos pajaritos son de costumbres terrestres, se alimentan de insectos y anidan en los agujeros de las rocas, en los huecos de las paredes y en las hendiduras de los árboles podridos. Cuando se les proporciona ca-

joncitos junto a las habitaciones del hombre, anidan en ellos, por un agujero pequeño practicado en uno de los lados del cajón introducen los pajaritos pedacitos de rama, de ciprés y otras plantas, a veces hasta de 0.15 m. de longitud, esto para sostener el nido que fabrican, en una esquina de la caja con blandas plumas de gallina, fibras de plátano, crines de caballo y cuanto material fino y abrigador pueden conseguir. El nido en sí mide 0.05 m. de diámetro por 0.06 m. de profundidad; como cosa especial, estas aves llevan a su nido escamas de culebra que se encuentran en sus excursiones entre los edificios arruinados y los piñuelares. Ponen de 3 a 5 huevos pequeños, ovalados, de cáscara delgada, ligeramente rosados y con manchitas de color castaño rojizo, más aglomeradas en el extremo obtuso que en la parte más angosta, formando a veces una especie de corona.

El nombre de *Troglodytes* significa "habitante de las rocas".





## CAMALEON

(*Falco sparverius*)

Tiene próximamente 0.25 m. de longitud. Es de color castaño rojizo por encima y por debajo blanco cremoso.

Cabeza pequeña, color castaño, más marcado en el centro y plomizo alrededor. Pico pequeño, encorvado y filoso; las fosas nasales son pequeñas y en la base de la mandíbula superior tiene una membrana, que recubre exteriormente las fosas nasales y se llama *cera*. Ojos grandes, vivos, color pardo oscuro y a veces pardo rojizo. Tiene una vista muy potente. Tiene unas fajas de plumas negras alrededor del ojo y bajando de éste verticalmente hacia abajo.

Cuello corto, color castaño rojizo por encima, con barras transversales de color negro. La garganta es blanco cremoso.

El abdomen es blanco cremoso, entremezclado, con lágrimas de color castaño.

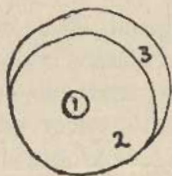
Alas de color castaño, con barras negras por encima y por debajo crema con barras cenicientas. Las plumas remeras son largas, fuertes, puntiagudas y de color negro. Sirven para dirigir el vuelo.

Cola larga, color castaño oscuro por encima y por debajo blanco amarillo, con barras negras.

Patas largas, descubiertas y de color amarillo; están provistas de dedos, 3 hacia adelante y uno hacia atrás, con uñas largas, encorvadas y negras. Estas le sirven para desgarrar su presa.

El macho se diferencia de la hembra en que tiene

en la corona un casquete de color castaño. Las covertoras de las alas son de color aplomado oscuro y en el pecho tiene en lugar de lágrimas de color castaño, manchas circulares de color negro brillante.



- 1.—Pupila.
- 2.—Iris = membrana circular agujereada en el centro y de diversos colores.
- 3.—Córnea opaca.

La membrana nictitante es una membrana exterior que recubre el ojo, durante el día, en las aves nocturnas.

El camaleón es conocido científicamente desde el tiempo de Linneo, con el nombre de *Falco sparverius*. Pertenece al grupo de las rapaces diurnas. Habita en los E. E. U. U. desde el Canadá hasta la frontera de México y desde Nueva York hasta la península de California.

A fines de octubre o principios de noviembre sale de su país con otras aves migratorias, con dirección al Sur; pasa por la América Central y va hasta Chile. Después, en febrero, hace su viaje de regreso y llega a los E. E. U. U. a fines de marzo o principios de abril, para fabricar allá su nido y criar sus polluelos.

El año siguiente se repite el viaje a la América del Sur y así todos los años.

Por regla general, muy pocas de estas aves se quedan en el Norte durante la época de las nieves, y absolutamente todas las que salen regresan a hacer sus nidos.

Para hacer el nido escogen los huecos de los árboles, los agujeros de las rocas o cuevas hechas en los

paredones por otras aves, como el martín pescador, por ejemplo; pero siempre en lugares altos, escarpados e inaccesibles a otras aves.

Pone de tres a siete huevos (por regla general cinco), de color blanco de crema, ligeramente manchados de castaño, que miden 35 x 29 milímetros en sus diámetros.

Tarda de 2 a 3 semanas para incubar los huevos, y 2 semanas más tarde los pequeños camaleones están listos para volar, de manera que emplean los meses de abril, mayo y junio en hacer el nido y crear sus polluelos; en el mes de agosto emprenden su viaje hacia el Sur, para estar aquí a fines de setiembre o principios de octubre. El camaleón se alimenta casi exclusivamente de insectos, con especialidad de langostas y larvas de insectos dañinos a la agricultura, por lo cual en los E. E. U. U. se les protege por las leyes del Estado y los agricultores mismos los cuidan y denuncian a las personas que llegan a matarlos para que se les imponga la multa correspondiente.

Por regla general, los gavilanes se alimentan de insectos nocivos, de lagartijas, culebras, serpientes, ratas, saltuzas, topes y otros animales dañinos a la agricultura. Si bien es cierto que algunos gavilanes cazan pollos, los daños que causan son muy inferiores a los beneficios; pues se ha calculado en \$ 100.000 pesos oro los beneficios que una sola especie de gavilanes reporta a los agricultores de los E. E. U. U. cada año destruyendo animales dañinos a los sembrados y los graneros.

El "guaco" de Costa Rica persigue constantemente las serpientes venenosas, las alza desde el suelo con el pico, las suspende a gran altura y las deja caer para que

se maten, luego las vuelve a recoger y las lleva a un árbol, donde las come tranquilamente.

Conviene en la escuela hacer hincapié sobre este asunto porque es costumbre seguida en Costa Rica, la de perseguir los gavilanes y matarlos siempre, invocando como razón, la de que alguno de ellos se haya comido un pollo.



## GUACO

*(Herpetopterix Cachinans)*

Próximamente mide 0.50 m. Color castaño por encima y amarillo crema por debajo.

Cabeza achiotada, pequeña, color crema por encima y alrededor de los ojos y parte de encima es de color negro. Ojos redondos, grandes, de color pardo. Pico encorvado, puntiagudo, corto y color negro, fuerte; en la parte superior de las mandíbulas están las fosas nasales, con la membrana llamada cera. Cuello corto, de color negro en los lados, se une por la parte superior formando un collar. La garganta es amarillo crema, las alas son grandes, fuertes, color castaño oscuro por encima y amarillo crema por debajo.

La cola es amarillo crema con barras negras, la forman 12 plumas timoneras, largas y fuertes.

Patas regulares, descubiertas, fuertes, de color amarillo oscuro, con 4 dedos, 3 hacia adelante y 1 atrás, provistos de uñas largas, encorvadas, filosas y negras.

Esta ave pertenece a las rapaces diurnas y lleva su nombre por el grito peculiar que tiene en que parece decir "Guaco". Habita de preferencia en la región cálida húmeda del Atlántico. Se pasa en los árboles más elevados y desde allí deja oír sus notas constantes, hasta 2 y 3 kilómetros de distancia.

En Costa Rica hay otras rapaces diurnas, como las águilas que habitan la región de San Carlos y muchas especies de carácter migratorio, que como el camaleón vienen del Norte durante la estación del verano y luego

regresan en la época de las lluvias. Todas estas aves son carnívoras.



## ESTUCURU

*Rapaces nocturnas*

*(Scops Guatemalae)*

Mide 0.25 m. de largo próximamente. Color castaño claro por encima y blanco ceniciento por debajo, con rayas verticales de color castaño oscuro.

Cabeza achatada, color castaño y desproporcionadamente grande. Ojos redondos, grandes, de color amarillo, con pestañas cêrdosas y con una membrana nictitante, que recubre los ojos durante el día. Pico pequeño, encorvado y filoso. Las fosas nasales situadas en la parte superior del pico.

Cuello sumamente corto y cubierto de plumas, de tal modo que unen la cabeza al cuello, como si éste no existiera.

Alas largas muy livianas y muy anchas, color castaño claro, con rayas un poco más oscuro.

La cola corta, castaño oscuro, compuesta de plumas (11) livianas y poco resistentes. Las patas constan de 4 dedos con uñas encorvadas; dos atrás y dos adelante. Tienen plumas pequeñitas, hasta la base de los dedos.

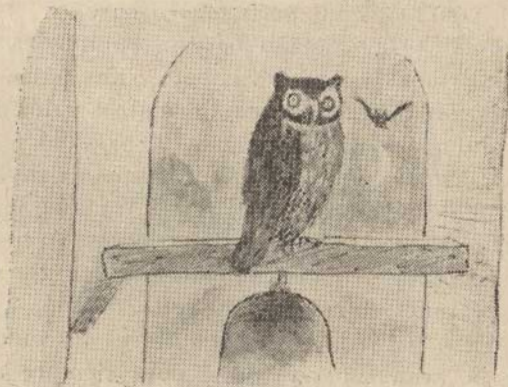
El estucuru es una ave nocturna, que existe en Costa Rica desde hace ya bastante tiempo. Anida en los huecos de los árboles, en los agujeros de las rocas, en los tejados de las casas altas, en los campanarios, etc. Se alimenta de ratas, ratones, avejillas e insectos dañinos a la agricultura. Esto hace que los agricultores las cuiden, una vez que no sean supersticiosos, pues siempre este ani-

mal, como también el buho, y la lechuza han sido causa de muchas supersticiones, no sólo en países salvajes sino también en los civilizados.

Son entre ellos muy unidos; se cuenta que estando una vez un buho (gran duque) atado por espacio de algunos días, otro de ellos le llevaba el alimento y le cuidaba. A veces más bien se vuelven feroces, pues se ha visto que animales de la misma especie se han matado dentro de una jaula. Estos animales, puede decirse, son inútiles durante el día, pues con facilidad se les puede coger sin tratar ellos de huir; sin embargo son los compañeros de la sombra en la oscuridad de la noche.

Hoy día, entre las antigüedades, se halla un buho de piedra, por lo que se deduce que en ese lugar donde se encontró, es decir, San Isidro, se rendía culto a un estururú propio de esa región, llamado "Scopsnudipes".

En países civilizados como Alemania y en pueblos indígenas, estas aves, especialmente la lechuza, se han considerado como aves de mal agüero.





## EL ZOPILOTE

(*El zonchiche*) (Catharistes atratus)

(*El rey de los zopilotes*) (Cathartes aura)

(*Gyparhus papa*)

El zopilote es una ave de 0.50 m. de longitud próximamente, de color negro, uniforme, que tiene la cabeza descubierta de plumas hasta el cuello: el pico largo, recto y terminado en la punta por un gancho o diente fuerte y filoso, que le permite desgarrar los cadáveres. Los ojos son grandes, redondos, de color pardo oscuro; la piel de la cabeza y del cuello es negra, rugosa y desprovista de plumas, excepto en los pájaros jóvenes en que la pluma les llega hasta la línea de los oídos. El cuerpo de esta ave es alargado, macizo y poco carnoso; las alas son largas y resistentes, y terminadas en punta. La cola es cuadrada y fuerte; las patas son largas, de color ceniciento y terminadas en tres dedos adelante y uno atrás; estos dedos terminan a su vez en uñas largas y aplanadas, por lo cual se diferencian del resto de las aves de rapiña y se ha formado con el zopilote, el zonchiche y el rey de los zopilotes, un grupo especial que se llama el grupo de los buitres. Estas aves se alimentan de carne generalmente en estado de descomposición. Habita el zopilote en la región cálida de las costas, donde encuentra cadáveres de que alimentarse, y en el interior del país vive de preferencia en la ciudades y en los pueblos donde encuentra desperdicios cerca de las habitaciones del hombre. En los mataderos se le ve por centenares posado

sobre el techo, en los postes y en los árboles vecinos, esperando el momento oportuno para recoger los desechos de animales que se han destazado. En las calles de las poblaciones, recorren los desagües buscando sobros de carne o de otros alimentos humanos.

Los huevos son de color verdoso, con manchas grandes de color castaño rojizo. (Dura 72 días para la incubación de los huevos). El tamaño de los huevos es mucho mayor que el de las gallinas y su peso es de 100 gramos próximamente. Los machos jóvenes, recién nacidos, están cubiertos de un plumón amarillento, tienen los huesos de las alas sumamente largos y pesados de manera que para caminar lo hacen a saltitos, arrastrando por el suelo la punta de las alas. Poco a poco, a medida que crecen, el plumón amarillento se va cambiando por plumas negras macizas, hasta adquirir el color negro uniforme; durante la primera edad tanto el macho como la hembra tienen el cuello cubierto de plumas; pero después del primer año la piel descubierta de la cabeza se va extendiendo a lo largo del cuello, como es la regla general para todos los zopilotes adultos.

El zonchiche se parece mucho al zopilote pero se diferencia de él en que tiene la cabeza de color rojizo y las alas son sumamente largas y puntiagudas, por ser una ave de vuelo mucho más rápido y que seguramente recorre inmensas distancias todos los días.

El rey de los zopilotes es mucho más grande que el zopilote y el zonchiche: es de color blanco rosado, con las alas negras; la cabeza es grande, está descubierta de plumas, y ostenta vivos colores en que predominan el amarillo y el rojo, los ojos son blancos de plata, el pico es corto, fuerte y puntiagudo, lo que le da cierta prepon-

derancia sobre el resto de los buitres costarricenses: cuando el rey de los zopilotes se presenta, el resto de los buitres se retira, sin alejarse por completo del teatro del festín. Esta manifestación de la fuerza se ha tomado por la gente observadora, como un signo de reverencia, y por esto se le llama el rey de los zopilotes. Habita en la región de la costa del Pacífico y rara vez se presenta en la meseta central. La hembra del rey de los zopilotes es un poco más pequeña que el macho y se diferencia en que no tiene el color blanco rojizo del pecho y de la espalda, sino que su color general es un pardo oscuro, sin colores vistosos como el macho. En el resto de los buitres costarricenses difícilmente se pueden reconocer ambos sexos, pues no pasa con ellos lo que con la mayor parte de las aves cuyas diferencias entre el macho y la hembra se pueden reconocer a primera vista.

El zopilote tiene muy desarrollado el sentido de la vista y es muy inteligente. Su circulación y aparato digestivo es igual al de la gallina; la única diferencia que tiene es que el zopilote posee la molleja muy suave. †

En los días claros se entretienen elevándose a grandes alturas formando círculos y meciéndose de un lado a otro, desde donde divisan sus presas para luego devorarlas. En las mañanas los vemos sobre los techos de las casas, secando el rocío que les ha caído durante la noche; o también en los ratos de sol que siguen a la lluvia en algunos días de invierno.

Duermen en los árboles altos cubiertos de hojas, como en los higuerones, aguacates, mangueros, etc. y se reconocen pronto esos lugares por el color blanco de las ramas y del suelo y por el particular olor que despiden.

