SECRETARÍA DE FOMENTO

COMISIÓN DE PARASITOLOGÍA AGRÍCOLA

Betlemitas número 8.—México, D. F.

CIRCULAR NÚMERO 40.—(SE REPARTE GRATIS)

EL CUERPO-RUIN, CHOTA-CABRAS Ó SAPO-VOLADOR

POR

A. MERAZ

Auxiliar de la Comisión de Parasitología Agrícola

MÉXICO

IMPRENTA Y FOTOTIPÍA DE LA SECRETARÍA DE FOMENTO
Callejón de Betlemitas, número 8

1906

COMISION DE PARASITOLOGIA AGRICOLA.

BETLEMITAS NÚMERO 8.

MÉXICO, D. F.

Circular número 40.—(Se reparte gratis.)

El Cuerpo-ruin, Cuaco-ruin, Zumbador, Chota-cabras ó Sapo-volador,[1]

Por A. Meraz, Auxiliar de la Comisión de Parasitología Agrícola.

DESCRIPCIÓN.

El ave que hoy damos á la estampa, es un pájaro benéfico bajo todos conceptos.

El macho tiene la porción superior de su cuerpo de color negro, manchado de amarillo y gris; el pecho blanco, con lunares ó manchas negras; la porción inferior, listada de negro y blanco; la cola gris ó moreno obscuro, cruzada hasta cerca de la porción terminal por una línea blanca, excepto en las plumas de la parte media. Uno de los caracteres notables en el Cuerpo-ruin, es la banda blanca que se observa en las plumas *primarias* de las alas. El pico es muy pequeño y se abre mucho. Las patas, pequeñas y débiles. Dimensiones: desde el extremo del pico hasta la extremidad libre de la cola: 20 á 25 centímetros. La hembra es como el macho. En la cola, á veces, falta el color blanco y si éste existe, es muy débil.

Nidos.—El Cuerpo-ruin no fabrica nido. Pone en las oquedades del suelo, en las rocas, entre las raíces de los árboles, en los troncos añosos cubiertos de musgo; también en los montones de hojas secas, en donde es muy difícil distinguirlo debido á sus colores sombríos y á la *homocromía* de su plumaje. En general, anida en las regiones más sombrías de los bosques. Pone dos huevos de color gris claro

1 Orden: Macrochires.—Sub-orden: Caprimulgi.—Familia: Caprlmulgidos.—Género: Chordeiles.—Especies: C. Virginianus (diurno), C. Salvini. etc., etc.

con tenues manchas blancas ó amarillentas. Incuban el macho y la hembra alternativamente. En México hay varias especies; la mayor parte de éstas emigran periódicamente; todas son benéficas.

VALOR ECONOMICO DEL CUERPO-RUIN.—IMPORTANTES SERVICIOS QUE ESTA AVECILLA PRESTA AL AGRICULTOR.

El Cuerpo-ruin, Chota-cabras ó Sapo-volador, es una ave en la cual nadie se fija por no tener un canto melodioso, y carecer de rico plumaje. Siempre se le ve volando, en la noche ó al declinar la tarde; asciende con rapidez dejando escapar un monótono sonido. Cuando descansa, se posa en alguna rama seca, siendo digno de observar que, el pájaro en cuestión, coloca el cuerpo (en la rama) longitudinalmente en vez de cruzarlo como lo hacen las demás aves. El Cuerpo-ruin es poco sociable, no penetra en la morada del hombre ni le hace daño alguno. Se ha tratado de domesticarle, pero nada se ha conseguido. Como dijimos al principio, anida en las rocas, depresiones, etc., pero se asegura que, en los altos edificios cuyos techos están cubiertos de cascajo, nuestra avecilla busca en estas alturas un lugar á propósito en donde anida y cuida á su prole.

El cuerpo del Chota-cabras es mucho más pequeño de lo que lo suponemos, visto especialmente por encima de las alas: el abundante y sedoso plumaje, lo hacen aparecer de un tamaño que no es real. El cuerpo es bien pequeño, la carne escasa. ¿Cómo explicarse que este animal sirva de alimento.....? Los músculos pectorales que mueven las largas alas, constituyen la principal y única región en donde abunda el músculo. Las piernas son pequeñas y débiles, y no parecen tener mucho uso, pues los músculos que mueven dichas extremidades están reducidos á lo mínimo.

En una cosa, sin embargo, el cuerpo del Chota-cabras está completamente desarrollado, en el órgano de la digestión. El buche del animal es muy grande en relación con un cuerpo tan pequeño. En capacidad, el buche del pájaro, objeto de nuestro estudio, no excede del de una paloma vulgar, que es dos veces más grande. Hé aquí un órgano de gran utilidad al Chota-cabras. El enorme buche, cargado de alimentos suministra indirectamente la fuerza necesaria para mover las largas alas, que permanecen en acción durante muchas horas. Para facilitar este trabajo, la naturaleza ha dado (al Chota-cabras) un pico cuyo maxilar inferior es muy movible y en donde los insectos

que penetran ya no pueden salir, debido por una parte á un líquido viscoso que secreta, y por otra, á las plumas largas y rígidas colocadas á los lados del órgano bucal. El pico de esta ave, más bien parece la boca de una tortuga ó de un sapo que la de un pájaro. Se alimenta exclusivamente de insectos que caza al vuelo, y es tal su voracidad que el buche parece reventarse cuando está lleno.

Para determinar la clase de alimentos con que se nutre el Cuerpo-ruin, se examinaron cerca de cien estómagos, siendo los resultados de la investigación verdaderamente sorprendentes. La mayor parte del alimento consistía en hormigas aladas, encontrándose éstas en número que comprendía de 200 á 1.800. En cierto modo, las hormigas son muy útiles, puesto que consumen los desechos, pero más generalmente son insectos molestos y muy perjudiciales.

Es evidente que su número sería mayor, si el Cuerpo-ruin no las devorara en la época más importante de su vida, cuando las hembras se preparan á propagar su nueva generación. El Cuerpo-ruin gusta también de los *mayates* y *gallinas ciegas.*[1] Un estómago contenía los restos de 60 individuos, probablemente los desechos de algunas comidas, siendo la boca de dichos insectos la parte principal de los residuos. Otro estómago contenía 38; un tercero, 23; y otro, 19. Este último estaba entero y demostraba todo lo que un Cuerpo-ruin es capaz de contener. Otros estómagos fueron examinados encontrándose en ellos gusanos, chinches (de los árboles), escarabajos de la papa, mosquitos, muchos insectos de dos alas (dípteros), y otros, llegando á 17 especies diferentes.

Basta este rápido análisis de los alimentos que consume el Cuerpo-ruin, para comprender que es una ave de gran utilidad para el agricultor. El Cuerpo-ruin, además de sus benéficos servicios, en nada perjudica á nuestros intereses. No ataca los campos cultivados, ni siquiera anida en ellos. Nunca come granos nifrutos. Jamás perjudica á los jardines y huertos. Si descansa, lo hace en las ramas desnudas de los árboles. No toma las hojas y pastos para construir nidos, ni molesta á las aves domésticas, ni ocupa los nidos con crías, ni los nidos abandonados. En vista de estos hechos no podría creerse sino que el Cuerpo-ruin disfruta de gran estimación por parte de los campesinos. Pero desgraciadamente no es así. El Cuerpo-ruin es perseguido sin piedad por los campesinos y gastrónomos, y lo que

1 *Lachnosterna.*

es peor, los agricultores creen que este pájaro es perjudicial y de "mal agüero" y lo sacrifican sin piedad. ¡Cuán equivocados están los que así piensan! Consideremos que este pobre pájaro durante varias horas permanece en acción cazando miles de insectos perjudiciales al agricultor. Para terminar, añadiremos que últimamente fueron examinados 87 buches de Chota-cabras, encontrándose cerca de 20,000 hormigas aparte de otro tanto de variados insectos.

Por lo anteriormente expuesto creemos de justicia que los cazadores de oficio, los gastrónomos y los campesinos cesen en su bárbara matanza, destruyendo ociosa é injustamente á una ave que, sin estipendio alguno, contribuye al aumento de los intereses agrícolas.

México, 12 de Mayo de 1906.

A. Meraz.

Nota.—El cliché y notas que sirven de base al presente estudio, nos fueron cedidos por el Sr. William Dutcher, Presidente de las sociedades "Audubon" (en los E. U.), para la protección de las aves.