

## MISCELANEAS

### La investigación ornitológica en El Salvador

Las primeras investigaciones en este ramo fueron efectuadas por el Capitán Sir EDWARD BELCHER en 1838, Comandante de los barcos "Sulphur" y "Starling", y fueron descritas por GOULD en el libro "Zoology of the voyage of the Sulphur". Posteriormente trabajó en este ramo PIERRE ADOLPH LESSON, quien era médico a bordo del buque de guerra francés "Le Pylade". Este barco llegó a La Unión en 1841, y LESSON coleccionó aves en los alrededores del puerto. Sobre esta colección publicó muchos detalles su hermano R. P. LESSON en la "Revue Zoologique", particularmente sobre los *Momotus lessonii* (Torovóz).

Hay que mencionar también a Dow, quien como Capitán del vapor "Guatemala" coleccionó aves entre Acajutla y La Unión. El Sr. OSBERT SALVIN, pasajero de este barco, estudió también las aves y publicó sus observaciones efectuadas en el volcán de Conchagua.

Alrededor de 1880 se dice que un alemán de nombre CARLOS KREITZ coleccionó aves en El Salvador, Honduras y Nicaragua. Su colección, según se sabe, no fué etiquetada y ha desaparecido. Once años más tarde, en 1891, vino a El Salvador W. B. RICHARDSON quien, encargado por los Sres. SALVIN & GODMAN, hizo estudios ornitológicos en los alrededores de La Libertad y en el volcán de San Miguel. Estos dos señores editaron la "Biología Centrali-Americana". El material se encuentra en la "Collection Salvin-Godman" en el Museo de Historia Natural en Londres.

Durante el año de 1912, desde febrero hasta agosto, trabajaron en este ramo los americanos BRAZIER HOWELL y A. J. VAN ROSSEM en esta república. Estos investigadores coleccionaron alrededor de 900 aves que actualmente se encuentran en la "Dickey Collection" del California Institute of Technology en Pasadena (Calif.). El señor VAN ROSSEM regresó en julio 1925 a El Salvador, continuando sus trabajos anteriores del 1912 logró coleccionar hasta abril de 1926, alrededor de 2600 ejemplares de aves. Vino junto con R. H. STIRTON quien estudió mamíferos. El mismo año de 1925, estaban presentes en El Salvador los ornitólogos H. LOYE y ALDEN MILLER quienes juntaron una colección de 500 aves (actualmente también en Pasadena). VAN ROSSEM efectuó un tercero y último viaje a El Salvador, acompañado por STIRTON, en 1927. Las aves coleccionadas por VAN

ROSSEM fueron estudiadas detenidamente y sirvieron de base para el libro "The Birds of El Salvador" por DONALD R. DICKEY & A. J. VAN ROSSEM, publicado por el Field Museum of Natural History de Chicago en 1938. Hasta la fecha este libro ha quedado como la mejor base para futuras investigaciones ornitológicas, pero lamentablemente no contiene una clave de determinación para las aves.

Invitado por el Instituto Tropical de Investigaciones Científicas de la Universidad de El Salvador, vino el DR. A. L. RAND en febrero de 1951 a San Salvador y se dedicó a estudios ornitológicos hasta julio del mismo año. RAND escribió con la ayuda de M. A. TRAYLOR, el "Handbook of El Salvador Birds", el cual apareció impreso en lengua española por el Instituto Tropical de Investigaciones Científicas en 1954 bajo el título "Manual de las Aves de El Salvador". En este libro se mencionan algunas especies de aves que no fueron encontradas por DICKEY & VAN ROSSEM, además contiene claves para la determinación, descripciones de las diferentes especies y una breve descripción de todo lo que fué publicado por DICKEY & VAN ROSSEM. Además RAND ha modernizado y puesto al día la nomenclatura y agregado algunas observaciones propias. En la obra de RAND se incluyen también observaciones y descripciones del material coleccionado por MARSHALL quien hizo estudios posteriores a VAN ROSSEM en El Salvador.

Con todos estos trabajos se puede comprobar que las especies de aves se conocen bastante bien. Naturalmente quedará siempre la posibilidad de descubrir nuevas especies, pero en general, la sistemática está al día.

Para futuros ornitólogos quedan como objeto de estudio especialmente los siguientes problemas importantes: 1º Cuáles de las especies de aves migratorias se quedan en El Salvador, y cuáles son solamente transeúntes para la América del Sur; y 2º Cuáles especies empollan sus huevos en la temporada lluviosa y cuáles en la temporada seca.

Es cierto que por lo general las aves empollan durante la estación de lluvias. Pero yo he encontrado huevitos en el ovario de un *Buteo nitida* ♂ coleccionado durante el mes de noviembre, y además observé el 26 de octubre 1952 un nido de lechuzas conteniendo 6 huevos. Estos datos me dan la impresión que tal vez existen ciertas rapaces y especies de lechuzas que empollan durante la estación seca.

No cabe duda que el cultivo progresivo del país desde los tiempos de VAN ROSSEM, ha originado cambios en la vida de las aves. Muy posiblemente ha aumentado el número de las aves que siguen los cultivos como los chimuyos (*Crotophaga sulcirostris*) y los clarineros (*Cassidix mexicanus*), mientras que perdieron sus posibilidades de vida aquellas aves que tienen su biotopo en las selvas tropicales. Los quetzales por ejemplo (*Pharomachrus mocino*), que se conocían antes en la zona de la cordillera costera y en las selvas que cubrían los volcanes, hoy día han desaparecido de estos lugares. Actualmente solo existen todavía en la región de Miramundo (donde yo mismo los he observado) y en la de Los Esesmiles. La deforestación de los antiguos bosques de robles de los volcanes ha causado, sin duda, un cambio en la fauna de las aves. Hoy día por ejemplo existen muchas plantas de flores en la falda del volcán de San Miguel donde antes existían bosques de robles, y hoy está habitada esta zona densamente por los colibrís. Con la deforestación de los bosques en las zonas costeras sin duda se han

escaseado muchas aves galliformes de la familia de los Cracidae.

Para el ornitólogo El Salvador ofrece solamente biotopos altamente influidos por el hombre sin tomar en cuenta las pocas excepciones existentes. Pero El Salvador posee una posición geográfica intermediaria entre países que respecto a la fauna de sus aves, son más influidos por el continente suramericano (como Costa Rica y Nicaragua) y aquellos que ostentan mayor influencia de América del Norte (como México y partes de Guatemala). Es por esto que sin duda serán valiosos los estudios sistemáticos de determinadas especies o familias, desde el punto de vista del área total del América Central.

Yo fui huésped del Instituto Tropical de septiembre de 1952 hasta los primeros días de enero de 1953. Me he dedicado esencialmente al estudio de los Tyrannidae, y pude hacer observaciones complementarias a los trabajos de RAND y VAN ROSSEM. Estos serán publicados oportunamente en "Comunicaciones" del Instituto Tropical de Investigaciones Científicas.

D.C. 598.29

H. W. E. Croockewit.

SELECCION Y ADQUISICIÓN	
BIBLIOTECA CENTRAL	
COMPRA <input type="checkbox"/>	DONADO <input checked="" type="checkbox"/>
	CANTE <input type="checkbox"/>
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	