

LA NIDIFICACION DE LAS AVES MARINAS
EN EL ARCHIPIELAGO DE LOS ROQUES

POR

William H. Phelps y William H. Phelps, Jr.

Extracto del Boletín de la Sociedad
Venezolana de Ciencias Naturales.

Nº 94. - Julio, 1959.

Páginas 325 a 336.

CARACAS, 1959

LA NIDIFICACION DE LAS AVES MARINAS EN EL ARCHIPIELAGO DE LOS ROQUES

Por

William H. Phelps y William H. Phelps, Jr.

El archipiélago de Los Roques, situando a unos 125 kilómetros al norte de La Guayra, consiste en más de cuarenta islas y cayos. Ocupa un área de cerca de cuarenta kilómetros de este a oeste y veinte y cinco de norte a sur. Todas las islas exceptuando El Gran Roque son muy bajas, de arena y coral, y la mayoría tienen manglares extensos y magníficas playas blancas de arena de coral.

En el yate "Ornis", desde Julio, 1953, hasta Julio, 1958, el autor menor hizo veinte y ocho visitas de fin de semana a Los Roques para estudiar las aves. Estas visitas duraban dos o tres días. Especial atención fué prestada a las aves marinas; especialmente su distribución en las distintas islas o cayos y su nidificación. Encontramos dos especies anidando cuya nidificación no había sido informada anteriormente en Venezuela:

Anoüs minutus americanus

Sterna albifrons antillarum

Además de nuestros numerosos viajes a Los Roques, los siguientes han hecho viajes a estas islas con fines ornitológicos:

John F. Ferry del Field Museum of Natural History (hoy Chicago Natural History Museum), desde Enero 25 hasta 29, 1909. Colectó 49 pieles de aves (*Cory*, 1909:215).

Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. En Enero, 1940; Agosto y Septiembre, 1950; Abril, 1952; y en Enero y Abril, 1954, visitaron las islas y colectaron 82 pieles (*Soc. Cien. Nat. La Salle*, 1956:68).

Eduardo Correa. En 1941 colectó 20 ejemplares de aves para el Museo de Ciencias Naturales, Caracas (ult. supra:68).

Las siguientes 14 especies marinas han sido encontradas anidando en uno o más de los cayos o islas.

Puffinus lherminieri lherminieri
Phaëthon aethereus mesonauta
Pelicanus o. occidentalis.
Sula s. sula
Sula l. leucogaster
Larus atricilla
Sterna h. hirundo
Sterna d. dougallii
Sterna anaethetus recognita
Sterna albifrons antillarum
Thalasseus m. maximus
Thalasseus sandvicensis eurygnathus
Anoüs s. stolidus
Anoüs minutus americanus

Las siguientes tres especies las observamos en el archipiélago pero no las encontramos anidando:

Sula d. dactylatra
Fregata magnificens rothschildi
Sterna f. fuscata

LISTA DE LAS 14 AVES MARINAS ENCONTRADAS ANIDANDO

Puffinus lherminieri lherminieri Lesson. (Guadeloupe.)
Petrel Garrapatero.

El Gran Roque. En Febrero, 1948, colectamos dos ejemplares anidando en cuevas en Morro Grande.

Anidan en cuevas que escarban entre peñascos. Ponen un huevo blanco.

Los únicos otros registros para Venezuela son un ejemplar colectado por nosotros en alta mar afuera de La Orchila, también en Febrero, y un ejemplar, disecado y mutilado, recogido en la Isla Fondeadero del Archipiélago de Los Hermanos (Phelps, Jr., 1947:107).

Phaeton aethereus mesonauta Peters. (Panamá.)

Chíparo

El Gran Roque. Reportado anidando por la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle en Abril (1956:70).

Anida en laderas rocosas en el suelo entre peñascos y en cuevas que escarban debajo de troncos. Ponen un solo huevo, manchado con purpúreo y chocolate.

Fuera de *El Gran Roque* ha sido reportado anidando en Venezuela en la *Isla La Horquilla*, del Archipiélago de Los Hermanos, en Enero, por Lowe (1909:327); y en la *Isla Fondadero*, del mismo Archipiélago, por Phelps, Jr. (1947:108) en Abril.

Pelecanus occidentalis occidentalis Linné. (Jamaica.)

Alcatraz.

Como encontramos pichones en Febrero, Junio y Agosto, quizás anidan durante gran parte del año.

Carenero. En Febrero 13 había una pequeña colonia anidando, ya con pichones.

Los Canquises. Isla Oriental. En Febrero habían alrededor de mil y varios centenares de nidos, algunos recién construídos. Un huevo fresco se coleccionó. Habían centenares de huevos viejos caídos al suelo de nidos de años anteriores. Aparentemente estaban comenzando a poner. En Mayo 26 habían pichones grandes y en Junio 15 no estaban volando todavía.

Los Canquises. Isla Occidental. En el extremo oeste en Junio 30 habían varias docenas de nidos con pichones grandes. En agosto 26 todavía quedaban algunos pichones.

Salesquí. En Abril 1 docenas estaban anidando.

Los nidos son plataformas de ramitas y vegetación colocadas en los mangles grandes a alturas desde dos metros hasta las copas de los árboles más altos. Reportados en otros países anidando también en el suelo. De costumbre ponen tres huevos de color blanco sucio.

Reportado anidando también en la Isla La Tortuga por Cory (1909:220) en Febrero; y por Van der Werf, Zaneveld y Voous (1958:46) en Islas Las Aves en Mayo.

Larus atricilla (Linné). (Islas Bahamas.)

Guanaguanare.

Anida desde fines de Mayo por lo menos hasta fines de Julio.

Bequevé. Centenares observados anidando en Julio y un volantón sin poder volar.

Carenero. Anidando, con pichones, en Julio 1.

Cayo de Agua. Anidando Mayo 27 y una nidada de dos huevos fueron colectados. Todavía estaban anidando en Julio 26.

Espenquí. Anidando en Junio 25 y huevos colectados.

Los Canquises. Anidando en Mayo 26 y en Junio 25; encontrados algunos veinte pichones vellosos. Otra vez, en Junio 30 de otro año, habían algunos diez jóvenes que estaban a punto de volar.

Nordisquí. Anidando en Julio 24 con pichones nadando y volando.

Noronquí. En Junio 26 estaban anidando y dos huevos fueron colectados. En otro año, en Junio 25, habían centenares de aves en la isla del medio y entre ellos algunos pichones vellosos.

Sarquí. Encontrado anidando en Junio 14 y 30, con huevos y pichones; y en Julio 4 habían un centenar con pichones y jóvenes volando ya.

Uisquí. Tres pichones vellosos encontrados, Junio 25.

El nido es una depresión en la arena forrado con pajitas. Los huevos son tres de costumbre, marrón aceituno marcados con marrón.

No conocemos otros records de nidificación en Venezuela además del Hummelinck (1949:34) quien las encontró anidando en la Isla de Aves en Mayo, y Van der Werf, et al (1958:53) quien las encontró anidando en las islas Las Aves en el mismo mes.

Sterna hirundo hirundo Linné. (Suecia.) *Gaviota Común.*

Anida desde mediados de Abril por lo menos hasta fines de Julio.

Bequevé. Docenas anidando en Mayo 26.

Carenero. Anidando y llevando un pescado en el pico en Julio 1.

Isla al Nordeste de Nordisquí. Anidando y ejemplar colectado en Julio 25.

Los Canquises. Anidando en Mayo 26.

Noronquí. Anidando en Junio 25 y huevos colectados.

Sarquí. Anidando en Junio 14.

Uisquí. (Cayo al Oeste de Espenquí). Un huevo colectado y algunos veinte ejemplares vistos en Abril 15. En Junio 25 se encontró un huevo.

El nido es una depresión en el suelo, forrada o no. Los huevos son de costumbre tres, marrón clarón marcados con marrón obscuro. Fuera de Los Roques sólo ha sido señalada en Venezuela como anidando en las Islas Las Aves, por Van der Werf, et al (1958:53).

Sterna dougallii dougallii Montagu. (Escocia.)

Gaviota Rosada.

Buchiyaco. Anidando en Junio 14.

Isla Nordeste de Nordisquí. En Junio 24 estaban anidando y un ejemplar fue colectado.

Los Canquises. Anidando en Mayo 26.

Sarquí. Anidando en Junio 14 y Julio 25.

Ponen en una depresión en la arena, forrada o no. Los huevos son dos de costumbre, anteados con pintas marrón rojizas. No reportado anidando en Venezuela fuera de Los Roques exceptuando en las Islas Las Aves por Van der Werf, et al. (1958:54).

Sterna anaethetus recognita (Mathews). (Bahamas.)

Gaviota Monja.

Anida desde fines de Mayo hasta por lo menos a fines de Julio.

Bequevé. En Mayo 26 un centenar anidando y todavía en Julio 1 un huevo fue colectado.

Buchiyaco. Huevos colectados en Mayo 24 y docenas todavía anidando en Julio 24

Isla al Nordeste de Nordisquí. Alrededor de cincuenta anidando en Julio 23.

Los Canquises. Huevos colectados en Mayo 26 y en Julio 25 habían pichones vellosos de uno o dos días de nacidos. Docenas estaban anidando debajo de vegetación gruesa y baja en la isla más al Oeste en el lado Sudoeste de la laguna. En Junio 30 unas treinta estaban anidando debajo de arbustos y entre rocas.

Noronquí. En Junio 25 estaban anidando y huevos fueron colectados. En otro año unas cincuenta estaban anidando.

Sarquí. En junio 14 estaban anidando y en agosto 26 todavía estaban allí.

Sebastopol. Anidando en Julio 7.

Ponen en el suelo abajo de vegetación y entre rocas. Ponen un huevo, blanco pintado de marrón de distintas tintes. No ha sido reportado anidando en Venezuela fuera de Los Roques exceptuando en las Islas Las Aves por Van der Werf, et al. (1958: 24).

Sterna albifrons antillarum (Lesson). (Guadalupe.)

Gaviota pequeña.

Anida desde fines de Mayo hasta por lo menos hasta fines de Julio.

Buchiyaco. En Mayo 24 y Junio 14 se colectaron huevos. En Julio 23 estaban anidando todavía y jóvenes volando.

Cayo de Agua. En Julio 26 anidando.

Isla Nordeste de Nordisquí. Más de cien estaban anidando y los jóvenes volando en Julio 24.

María Uespén. En julio 23 estaban anidando, con pichones.

Nordisquí. En Julio 24 estaban anidando.

Noronquí. En Junio 25 estaban anidando y en otro año en Junio 26.

Sarquí. Anidando en Junio 14.

Ponen en una depresión en la arena. Los huevos son dos o tres, anteados con pintas marrones. No ha sido reportado anidando en Venezuela fuera de Los Roques.

Thalasseus maximus maximus (Boddaert). (Cayena.) *Gaviota Real.*

Los Canquises. En Junio 15 estaban anidando.

Uisquí. En Junio 25 tres nidos fueron encontrados, dos con un huevo y otro con pichón recién nacido.

Ponen en una depresión hecho en la arena. De costumbre los huevos son dos, de un color anteado claro pintados con marrón oscuro. Fuera de Los Roques anidan en Venezuela en las Islas Las Aves, Van der Werf, et al. (1958:55).

Thalasseus sandvicensis eurygnathus (Saunders). (Santa Catharina, Brasil.) *Gaviota de Cayena.*

Noronquí. Anidando en Junio 26 cuando colectamos dos ejemplares y cinco huevos.

Sarquí. En Junio 14 anidando; volando llevando pescados en el pico

Anidan en el suelo. Los huevos son similares a los de *T. m. maximus* pero más pequeños. Fuera de Los Roques anidan en Venezuela en las Islas Las Aves, Van der Werf, et al. (1958:55).

Anoüs stolidus stolidus (Linné). (Bahamas.) *Tiñosa.*

Anidan desde mediados de Febrero hasta por lo menos Agosto.

Bequevé. En Abril 1 alrededor de cien anidando, con huevos. En Julio 1 habían pichones grandes en los nidos y en el suelo.

Carenero. En Julio 1 los pichones estaban listos para volar y uno fue colectado.

Cayo de Agua. En Abril 1, Mayo 27 y Julio 26 miles estaban anidando.

Espenquí. En Febrero 20 varios centenares fueron observadas, muchas de ellas cargando material para sus nidos. En otro año en Febrero 20 varios centenares fueron observadas, muchos cargando material para sus nidos. En Marzo 13 centenares estaban anidando. En Abril miles anidando alrededor de la gran laguna; habían huevos pero todavía llevando material para sus nidos. En Junio 16 alrededor de mil con pichones. En Julio 25 miles todavía estaban preparándose para anidar.

Lanquí. En Marzo 14 miles estaban llevando palitos en los picos.

Los Canquises. En Mayo 26 algún centenar con huevos y pichones. Centenares anidando en Junio 25; habían pichones en los nidos y varios fueron colectados. En Junio 30 de otro año fueron encontrados pichones vellosos y volantones pero la mayor parte de los nidos ya estaban desocupados y desintegrándose. En Julio 6 jóvenes volando y huevo colectado.

Nordisquí. Anidando en Julio 24.

Noronquí. En Junio 25 unas docenas estaban anidando en un pequeño manglar.

Rabuquí. Anidando en Julio 25.

Sarquí. En Febrero 10, 1959, uno solo observado. En Marzo 3 de otro año muchos anidando con huevos. En Julio 4 echadas en los nidos y jóvenes volando.

Sebastopol. Anidando en Julio 7.

El nido es una plataforma fragil de ramitas secas colocadas en mangles a todas alturas. En Los Hermanos, donde no hay manglares, el nido es colocado sobre arbustos espinosos. En Isla de Aves ponen sus huevos sobre la arena pues no hay arbustos. En otros países anidan en el suelo sobre peñascos.

En el Archipiélago de los Hermanos, en las islas El Fondeadero y La Horquilla anidan también en gran número según Cory (1909:226), W. H. Phelps, Jr. (1949:113); y en Isla de Aves según Hummelinck (1952:34), Pinchón (1952:324), W. H. Phelps (1953:14), Zuloaga (1955:177) y Phelps y Phelps, Jr. (1957:70).

Anoüs minutus americanus (Mathews). (Honduras Británica.)
Tiñosa Negra.

Aunque no se han localizado los nidos, se presume que anida en Los Roques desde Mayo hasta Julio. Fueron encontrados junto con grandes colonias de *Anoüs s. stolidus* que estaban anidando en estas islas.

Bequevé. 2 ♀ colectadas en Julio 1, 1956, y 1 ♂ en Mayo 26, 1957. Estaban volando entre muchos Tiñosas cerca de los nidos en los manglares.

Los Canquises. 1 (?) colectada en Julio 6, 1958. Se calculó que entre unas cincuenta Tiñosas observadas allí en ese momento, habría media docena de Tiñosas Negras.

Sarquí. 1 ♂ colectada Julio 5, 1958. Volaba junto con las Tiñosas cerca de sus nidos.

Además de las islas frente a la costa Caribe de Honduras, donde anida, esta subespecie no se conoce sino por fotografía en colores de un ejemplar capturado vivo en los manglares de la Isla de Bonaire, según Voous (1957:152); y por un huevo encontrado en el suelo sobre la roca en Soldado Rock, Golfo de Paria, Trinidad, según Belcher y Smooker (1935:296). Ellos describen el huevo así: "The egg measures 50x34mm.; it is a long oval, smooth and somewhat glossy, with a few small specks and a faint line or two of deep reddish-brown scattered over the surface, on a ground of dull white. There are also obsolete undermarkings of pale lilac-grey. Near the center of the egg is a large blotch of red-brown".

LISTA DE LAS 20 ISLAS DONDE NIDIFICAN LAS AVES MARINAS

(Indicando los meses observadas anidando)

BEQUEVÉ

Larus atricilla. Julio

Sterna h. hirundo. Mayo.

Sterna anaethetus recognita. Mayo a Julio.

Anoüs s. stolidus. Abril a Julio.

Anoüs minutus americanus. Mayo y Julio.

BOCA DE YERE

Sula l. leucogaster. Marzo y Mayo.

BUCHIYACO

Sterna d. dougallii. Junio.
Sterna anathaetus recognita. Mayo y Julio.
Sterna albifrons antillarum. Mayo a Agosto.

CARENERO

Pelecanus o. occidentalis. Febrero.
Larus atricilla. Julio.
Sterna h. hirundo. Julio.
Anoüs s. stolidus. Julio

CAYO DE AGUA

Larus atricilla. Mayo y Julio.
Sterna albifrons antillarum. Julio.
Anoüs s. stolidus. Abril a Julio.

ESPENQUÍ

Larus atricilla. Junio
Anoüs s. stolidus. Febrero a Julio.

GOTOQUÍ

Sula l. leucogaster. Febrero.

GRAN ROQUE

Puffinus l. lherminieri. Febrero.
Phaethon aethereus mesonauta. Abril.

ISLA AL NORDESTE DE NORDISQUÍ

Sterna h. hirundo. Julio
Sterna d. dougallii. Junio.
Sterna anaethetus recognita. Julio.
Sterna albifrons antillarum. Julio.

LANQUÍ

Anoüs s. stolidus. Marzo.

LAS BÚBIS

Sula s. sula. Febrero hasta Junio.

LOS CANQUISES

Pelecanus o. occidentalis. Febrero a Agosto.
Larus atricilla. Mayo y Junio.
Sterna h. hirundo. Mayo.
Sterna d. dougallii. Mayo.
Sterna anathaetus recognita. Mayo a Julio.
Thalasseus m. maximus. Junio.
Anoüs s. stolidus. Mayo y Junio.
Anoüs minutus americanus. Julio.

MARÍA UESPÉN

Sula s. sula. Julio.
Sterna albifrons antillarum. Julio

NORDISQUÍ

Sula l. leucogaster. Marzo.
Larus atricilla. Julio.
Sterna albifrons antillarum. Julio.
Anoüs s. stolidus. Julio.

NORONQUÍ

Larus atricilla. Junio
Sterna h. hirundo. Junio.
Sterna anathaetus recognita. Junio.
Sterna albifrons antillarum. Junio.
Thalasseus sandvicensis eurygnathus. Junio.
Anoüs s. stolidus. Junio.

RABUQUÍ

Anoüs s. stolidus. Julio

SELESQUÍ

Pelecanus o. occidentalis. Abril.
Sula s. sula. Julio y Septiembre.
Sula l. leucogaster. Marzo a Septiembre.

SARQUÍ

Larus a. atricilla. Junio y Julio.
Sterna h. hirundo. Junio.
Sterna d. dougallii. Junio y Julio.
Sterna anathaetus recognita. Junio y Agosto.
Sterna albifrons antillarum. Junio.
Thalasseus sandvicensis eurygnathus. Junio.
Anoüs s. stolidus. Marzo y Julio.
Anoüs minutus americanus. Julio.

SEBASTOPOL

Sterna anathaetus recognita. Julio
Anoüs s. stolidus. Julio.

UISQUÍ (Cayo al oeste de Espenquí)

Larus atricilla. Junio.
Sterna h. hirundo. Abril y Junio.
Thalasseus m. maximus. Junio.

OBRAS CITADAS

Belcher (Sir Charles) y Smooker (G.D.).

- 1934 - 1937 Birds of the Colony of Trinidad and Tobago. "The Ibis", Pt. I, 1934:572-595; Pt. II, 1935:279-297; Pt. III, 1936:1-35; Pt. IV, 1936: 792-813; Pt. V, 1937:225-249; Pt. VI, 1937:504-550.

Cory, Charles B.

- 1909 The Birds of the Leeward Islands, Caribbean Sea. Field Mus. Nat. Hist., Publ. 137, Orn. Ser. 1, No. 5, 193-255.

Hummelinck, Wagenaar P.

- 1952 Islote Aves, een vogeleiland in de Caraibische Sea. De West-Indische Gids, 33, 23-34.

Lowe, Percy R.

- 1909 Notes on Birds collected during a Cruise in the Caribbean Sea. "The Ibis", 304-347.
- 1911 A Naturalist in Desert Islands. London. 1-300.

Muñoz Tébar, Ricardo.

- 1950 Un Playero y una Gaviota que entran a formar parte de la Avifauna de Venezuela. Mem. Soc Cien Nat. La Salle, No. 27, p. 189.

Phelps, W. H.

- 1953 El Posible Hundimiento Parcial de la Isla de Aves. Bol. Acad. Cien. Fis. Mat. y Nat., No. 50, 1-34.

Phelps (W. H.) y Phelps, Jr. (W. H.).

- 1950 Las Aves de las Islas Los Roques y Las Aves y Descripción de un Nuevo Canario de Mangle. Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., No. 76, 1-21.
- 1950a Lista de las Aves de Venezuela con su Distribución. Tomo I, Parte 2. **Passeriformes**. Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., No. 75, 1-425. 1958, Tomo II, Parte 1. **No Passeriformes**, No. 90, 1-312.
- 1957 Las aves de Isla de Aves, Venezuela. Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., No. 88, 63-72.
- 1958 Las aves de la Isla de Patos. Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., No. 92, 105-133.
- 1959 Las Aves de la Isla La Orchila. Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., No. 93, 252-256.

Pheips, Jr., W. H.

- 1944 Las Aves de las Islas Los Testigos, Los Frailes y La Tortuga. Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., No. 60, 257-283.
- 1947 Las Aves de la Isla La Blanquilla y de los Morros El Fondadero y La Horquilla del Archipiélago de Los Hermanos. Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., No. 71, 85-118.

Pinchon, Pére.

- 1952 Perdu au milieu de la Mer Caraibe: Un ilot inconnu de 500 metres abrit 100,000 oiseaux. Sciences et Avenir, 65, 323-326. Paris.

Sociedad de Ciencias Naturales La Salle.

- 1956 El Archipiélago de Los Roques y La Orchila. Editorial Sucre, Caracas. pp. 257.

Van der Werf (P.A.), Zaneveld (J.S.) y Voous (K. H.).

- 1958 Field Observations on the Birds of the Islas Las Aves in the Southern Caribbean Sea. "Ardea", 46, 37-58.

Voous, K. H.

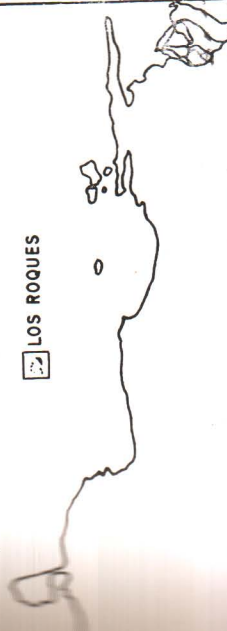
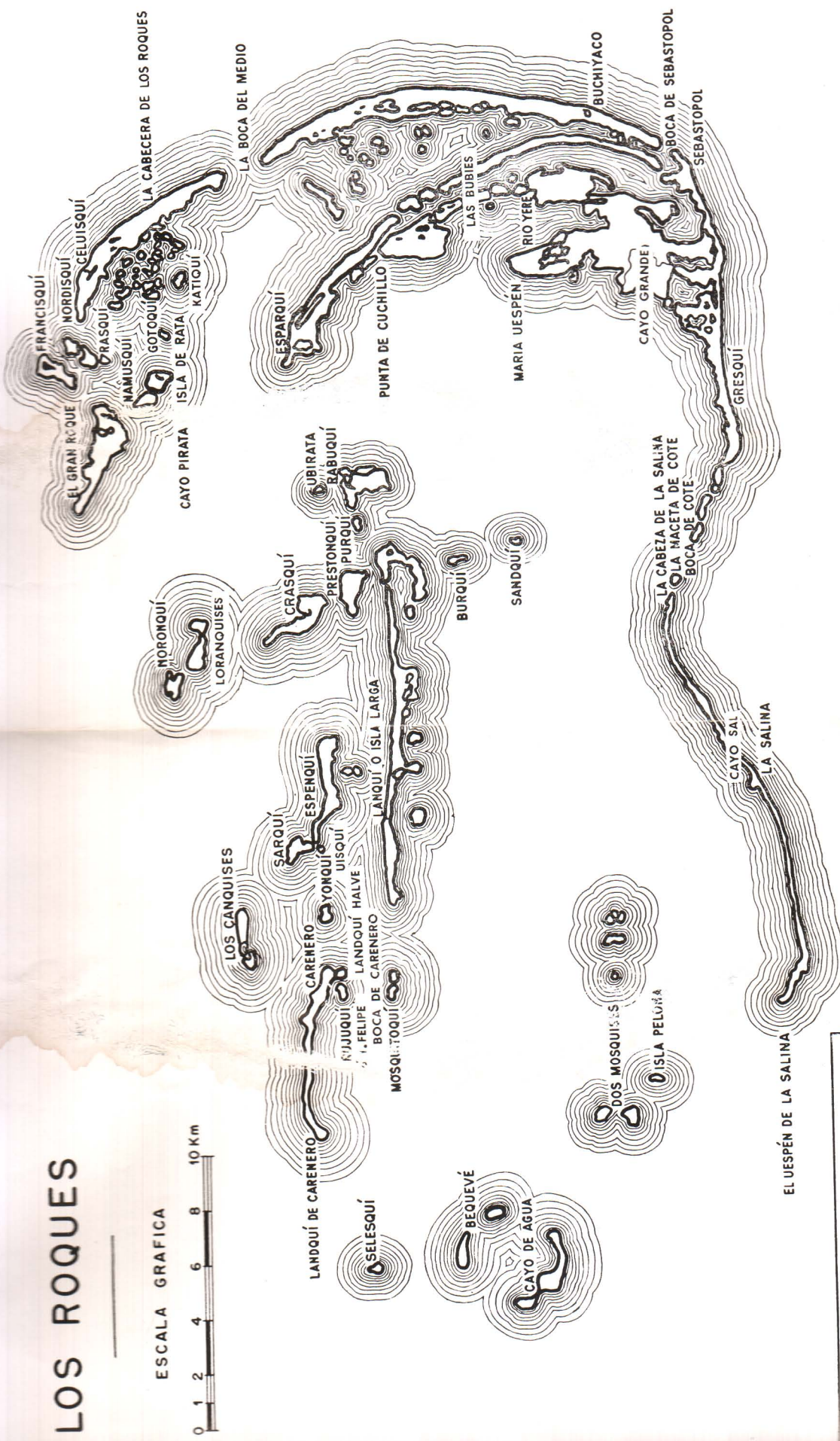
- 1957 The Birds of Aruba, Curazao and Bonaire. Studies on the Fauna of Curazao and the other Caribbean Islands. Vol. VII, 1-260. Martinus Nijhoff, The Hague.

Zuloaga, Guillermo.

1955. The Isla de Aves Story. The Geographical Review, XLV, No. 2, 172-180.

LOS ROQUES

ESCALA GRAFICA



LOS ROQUES

BASADO EN EL MAPA PUBLICADO EN EL BOLETIN DE LA
 SOCIEDAD VENEZOLANA DE CIENCIAS NATURALES,
 No. 76, ENERO - JULIO, 1950.
 "LAS AVES DE LAS ISLAS LOS ROQUES Y LAS AVES, ETC.",
 POR WILLIAM H. PHELPS Y WILLIAM H. PHELPS, JR.