

BOLETIN



DE LA
 COMPAÑIA ADMINISTRADORA
 DEL GUANO

AVES GUANERAS

Breve Informe sobre Parasitología en Aves Guaneras

POR JUANA MARÍA COHA

LA naturaleza ha dotado a nuestro territorio de numerosas islas, habitadas por un gran número de aves, especialmente de aves productoras de guano y que constituyen para nuestro país un emporio de riqueza por su gran poder fertilizante; sin embargo, la producción de este abono no se incrementa debido a la gran mortandad que periódicamente se produce en estas aves, especialmente en el "guanay", que es la de mayor producción.

Como hasta el momento no hay nada concreto acerca de las causas que producen esta grave mortalidad que presenta los caracteres de una epidemia, he creído conveniente realizar en el laboratorio de Zoología del Museo de Historia Natural "Javier Prado" una labor de investigación sobre la parasitología de las aves guaneras.

El primer paso en este trabajo ha sido realizar durante tres meses autopsias en gran número de aves enfermas, en especial, en el *Phalacrocorax bougainvillii*, colectadas en diferentes playas del Sur desde el kilómetro 29 hasta el lugar denominado La Puntilla cerca de Pisco.

Aprovechando la gran mortalidad, que se acentúa en estos últimos días, he observado una gran cantidad de aves muertas y enfermas. En ochenta aves autopsiadas, halladas muertas y en estado comatoso en las playas mencionadas, además de encontrar endoparásitos comunes (*Taenias* y nemátodos), he podido determinar en todos los especímenes la pre-

sencia de quistes de tremátodes que parasitan en proporciones considerables en los riñones, y tratándose de un órgano tan importante, creo que este hallazgo es de una trascendencia fundamental en la patología de esta especie.

Igual observación hizo el Dr. Luis González Mugaburu en el año 1939 al autopsiar "guanayos" colectados en las "Islas de Pescadores" cerca de Ancón, sin proseguir sus investigaciones y sin llegar a publicar nada al respecto.

Continuando las investigaciones en el laboratorio de Zoología del Museo "Javier Prado", dependencia de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, ha trazado el siguiente plan de trabajo:

1º Determinación de la importancia patológica de este tremátode: estadística, grados de infección, lesiones producidas.

2º Estudio morfológico de los diferentes estados del tremátode en el huésped definitivo, ("guanay").

3º Estudio sobre la producción de toxinas.

4º Ciclo evolutivo del parásito; investigaciones de los huéspedes intermedios.

Las primeras investigaciones parecen mostrar la gran importancia de este parásito de las aves guaneras y tal vez se llegue a explicar la mortalidad actual que se observa en las playas.

En una próxima nota daré a conocer el resultado de las investigaciones que estoy realizando.