

APUNTES PARA EL ESTUDIO de la alimentación de las aves de Chile

POR

R a f a e l B a r r o s U.

Ingeniero Agrónomo U. C.—Piscicultor de Río Blanco

Las observaciones continuadas pacientemente por un tiempo largo, sobre muchos ejemplares de cada especie de ave, y que se efectúen en las diversas épocas del año y en las distintas regiones y zonas del país, son las que pueden dar la posibilidad de conocer las costumbres alimenticias de los pájaros.

Estos desempeñan importantísimos papeles en la naturaleza y tienen íntimas relaciones con los intereses del hombre, ya sea favoreciéndolos, como hacen la mayoría, o perjudicándolos en mayor o menor proporción, como es el caso de algunos. Muchos pájaros también, prácticamente son indiferentes con relación a esas consideraciones, porque, ni prestan beneficios ni causan daños apreciables.

Aves benéficas son, entre otras, las que se alimentan consumiendo gran cantidad de semillas de malezas invasoras, o bien, numerosas larvas e insectos dañinos, de los que atacan los árboles, los pastos y las plantas de cultivo, contribuyendo ellas a disminuir su número, o a evitar su libre propagación.

En cambio, son perjudiciales aquellos pájaros que, sin contar acciones benéficas en su favor, se alimentan con productos necesarios o útiles al hombre, cuya posesión le disputan.

Ciertas aves pueden ser benéficas en determinadas situaciones y perjudiciales en otras, como es el caso, por ejemplo, de las aves ictiófagas productoras de guano, sumamente útiles, más aun, de imponderable importancia económica en las regiones donde hay guaneras (costa norte de Chile, islotes de las costas del Perú), las que, más al sur, podrían llegar a juzgarse como perjudiciales.

(*) Nota leída en sesión general de 19 de Noviembre de 1927, de la *Sociedad Chilena de Historia Natural*.

Las aves auxiliares de la agricultura, tampoco lo son durante todo el año: hay épocas en que, por la escasez de insectos u otras circunstancias, vense forzadas a cambiar la composición de sus comidas.

La investigación de las costumbres alimenticias de las aves del país es tarea larga y difícil, que un hombre sólo no podría realizar. Además, para que tal estudio revistiera caracteres de exatitud y de verdadera importancia científica, sería indispensable que el material extraído de los estómagos, fuera examinado y estudiado por naturalistas competentes, en laboratorios bien montados, provistos de toda clase de elementos.

Sin la posibilidad de tener los medios adecuados para acometer estudios completos, ni el tiempo necesario; pero pensando que, entre no hacer nada o hacer lo que se pueda, es preferible esto último, me he decidido a empezar a dar a conocer algunas observaciones que vengo anotando desde hace más de ocho años.

N.º 1. **Garceta, garza blanca chica, *Egretta thula* (Molina).**

—En el estómago de un ejemplar que fué cazado en Tilicura (costa de Curicó) en Febrero de 1921, encontré un Neuróptero odonato (libélula). Otra garceta cazada por mí en la laguna de Torca, cerca de Llico (Curicó), en el mismo mes y año, había comido una lagartija.

N.º 2. **Perdiz común. *Nothoprocta perdicaria* (Kittlitz).**—Una perdiz hallada recién muerta por alguna vez de presa, en Noviembre de 1928, en Río Blanco, acababa de comer hojas y brotes de yerbas, botones de compuestas, sobre todo de diente de león (*Taraxacum*...) y un huevo de perdiz. En el estómago había también algunos restos de insectos.

Otro ejemplar cazado en Río Blanco, el 17-V-1921 había ingerido hojas verdes de alfalfa, botones de diente de león, algunas semillas de maitén (*Maitenus hoaria*), numerosas semillas de quillay (*Quillaja saponaria*) y un ejemplar del coccinélido llamado chinita (*Adalia deficiens* Muls).

Tres perdices muertas en Ranquilí (Valle de Nihue, Curicó, el 30-IV-1924, tenían en sus buches abundantes semillas de una gramínea del género ¿*Lolium*? y de

melosa (*Madia sativa*). Los estómagos encerraban las mismas semillas, fibras vegetales y envolturas de semillas. Una de ellas también tenía en el estómago un coccinélido (*Adalia deficiens*), dos larvas de hemípteros y dos hemípteros adultos pertenecientes a dos especies.

Por fin, un sexto ejemplar examinado, cazado en Río Blanco el 11-IV-1921, mostraba en el buche abundantes semillas de quillay, que sumaban alrededor del 70% del contenido, y el resto lo componían abundantes botones de diente de león, algunas semillas de una gramínea y hojas de la leguminosa llamada trebillo (*Medicago lupulina*). En el estómago había más o menos un 60% compuestos de estos vegetales, sobre todo de pasto verde, un 8% de semillas y restos de insectos, y el 32% restante, lo constituían granos de avena gruesa que estas aves tragan para facilitar la trituration de los alimentos y su digestión.

N.º 3. Pollollo, pimpollo, *Podiceps americanus*, Garnot.—Dos ejemplares obtenidos en la laguna de Torca, en Febrero de 1921, encerraban en su estómago materias muy divididas de origen animal y vegetal, y numerosas plumas mezcladas con ellas.

En otro pollollo cazado en la misma laguna el 23-I-1924, hallé restos de larvas acuáticas y de algunos coleópteros, diversas materias vegetales y terrosas muy divididas y plumas de aves acuáticas.

N.º 4 Blanquillo, *Podiceps caliparæus*, Lesson.—En una de mis excursiones ornitológicas a la alta cordillera de la provincia de Aconcagua, obtuve un par de blanquillos en una gran laguna de los orígenes del estero Rieciillos, afluente del río Aconcagua, el 5 de Marzo de 1925. Examinando el contenido de sus estómagos, hallé larvas de neurópteros tricópteros, con sus envolturas orgánicas y su protección de granos de arena. Todo esto formaba alrededor del 90% del contenido; el resto lo constituían plumas de la misma especie de ave.

N.º 5 Huala, *Aechmophorus major* (Boddaert).—El 2 de Marzo del corriente año, un cuñado mío pudo capturar uno de los pollos, de dos o tres días de edad, que acompañaban a una huala en la laguna de Vichuquén, persiguiéndolo en bote y me lo llevó vivo. Con gran satisfacción agregué a mi colección el pequeño y curioso

ejemplar. Su estómago contenía algunos restos de pejerrey (*Basilichthys sp*). y plumas de ave.

Es un hecho sumamente curioso el que todos los ejemplares de podicipediformes (zabullidores) examinados, hayan encerrado en su estómago numerosas plumas. Parece que a todas estas aves les agrada tragar plumas cortas, de las que hallan flotando en el agua.

¿Qué papel desempeña este elemento en la nutrición de las zabullidoras? ¿les servirá para facilitar la digestión o será en realidad un alimento para ellas?

Los Andes; 8—XI—1927

