

Como impulsada por un resorte dió entonces un salto acompañado de un aleteo violento y disparó furiosa para no volver más.

Me pregunto: puesto que yo la espanté del nido, ¿qué señal puede haberle indicado que mi mano lo había profanado? Es incomprendible para mí la penetración del ave.

Tucumán, noviembre de 1933.

SOBRE EL CONTENIDO ESTOMACAL DE AVES ARGENTINAS

POR ANGEL ZOTTA

Continuando las investigaciones de los contenidos estomacales de los ejemplares que casi diariamente llegan a la Sección Ornitológica del Museo, presento hoy la lista siguiente, que ampliaré las ya publicadas sobre el mismo asunto, por los Sres. Reynaldo O. Aravena, P. Serié, C. Marelli y las mías últimas. (EL HORNERO vol. I, pág. 221, vol. II, pág. 230, vol. IV, pág. 38 y vol. V, pág. 77).

Las observaciones realizadas confirman las prolijamente hechas por los señores mencionados, de que los alimentos, ya habitualmente asignados a determinadas especies, no siempre presentan un carácter constante y es más fácil que el animal se adapte a las circunstancias del ambiente o necesidades sentidas en las estaciones rigurosas y pobres, supliendo un alimento por otro, antes que renunciar a todos, o emigrar a zonas que puedan proporcionarles el sustento de su predilección. No es raro observar que especies que hasta ahora teníamos por exclusivamente granívoras, se han vuelto insectívoras, ingiriendo también pequeños moluscos y pececillos, como también elementos vegetales llegando a adoptar una alimentación mixta.

El número de análisis de una misma especie, en diversas épocas (el mes, en números romanos figura entre paréntesis) y lugares distintos, corrobora en parte lo anteriormente afirmado.

Familia *Tinamidae* (*Perdices*)

Nothura maculosa (Temm.) N. v. « Perdiz chica ». — Buenos Aires, Prof. M. Doello-Jurado (IV). — Insectos: himenópteros, *Formicidae*, gén. *Acromyrmex*; coleópteros y semillas y otros restos vegetales.

— Entre Ríos, Pof. M. Doello-Jurado (VII). Restos vegetales con semillas, arena fina y dos Nematelmintos.

Eudromia elegans elegans Orb. et Lafr. « Perdiz copetona ». — *Calopezus*, Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (IV). Insectos: coleópteros, (*Elateridae*, *Scarabaeidae*) y restos vegetales con semillas.

Familia **Columbidae** (*Palomas silvestres*)

Columba maculosa Temm. « Paloma del monte ». — Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (IX). Restos de Arácnidos, insectos: coleópteros, hemípteros (*Pentatomidae*) y varios himenópteros.

Familia **Peristeridae** (*Palomas pequeñas*)

Columbina picui (Temm.) « Palomita de la virgen ». — Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (VII). Restos vegetales, semillas, etc., con algunas piedritas.

Familia **Rallidae** (*Gallaretas, gallinetas*)

Porzana flaviventer (Bodd.) « Gallineta enana ». Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (VII). Insectos: hemípteros, dípteros con algunas semillas.

Porphyriops melanops (Vieill.). « Gallineta ». Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (VII). Restos vegetales con moluscos *Lithoridina* y piedritas.

Fulica armillata Vieill. « Gallareta ». Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (X). Pasto fresco en abundancia y semillas con arena muy fina.
— Buenos Aires, Prof. M. Doello-Jurado (IV). Gran cantidad de algas de agua estancada, con algunos caracolos.

Fulica leucoptera Vieill. « Gallareta ». Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (VIII). Resto vegetales con gran cantidad de arena fina.
— Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (X). Pasto fresco en abundancia y semillas con arena fina.

Familia **Podicipedidae** (*Zambullidores, macaes*)

Podiceps americanus Garnot. « Macá » o « Zambullidor ». Buenos Aires, Sres. A. Bordas y A. Fistolera (XII). Insectos: coleópteros (*Hydrophilidae*) ya muy digeridos.

— Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (VI). Moluscos muy digeridos: *Planorbis peregrinus* y *P. kermatoides*.

Podilymbus podiceps (Linn.) « Zambullidor ». Buenos Aires, Sres. A. Bordas y A. Fistolera (XII). Insectos: hemípteros acuáticos, posiblemente fam. *Belostomidae*; coleópteros, fam. *Scarabaeidae* de varios géneros, *Cyclocephala signaticollis*, etc. y restos vegetales.

— Buenos Aires, Prof. M. Doello-Jurado (IV). Insectos: coleópteros, (*Scarabaeidae*); restos de moluscos, pescaditos, dos Nematelmintos, plumas de aves y arena fina.

Familia **Spheniscidae** (*Pingüinos*)

Pygoscelis adeliae (Hombr. et Jacq.). « Pingüín de la Tierra de Adelia ». (Orcadas del Sur), Dr. Alberto Castellanos (II). Gran cantidad de algas marinas muy digeridas, mezcladas con piedritas. (Ejemplar de muy pocos días).

Familia Laridae (*Gaviotas*)

Larus maculipennis Lich. « Gaviota ». Buenos Aires, Sres. A. Bordas y A. Fistolera (XII). Insectos: coleópteros (*Scarabaeidae*); ortópteros (*Acridium*, mosquitas de *Schistocerca paranensis*) y algunos pequeños moluscos.

— Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (VI). Insectos: coleópteros, (*Scarabaeidae*); hemípteros, (*Belostomidae*); homóptera (*Tettigonia*) y restos de pescaditos, langostines, etc.

Familia Attagidae (*Agachonas*)

Thinocorys rumicivorus Esch. « Agachona » o « Dormilona ». R. O. del Uruguay, Sr. Aaraon Anchorena (VI). Semillas y otros restos vegetales acompañados de piedritas.

Familia Charadriidae (*Chorlos*)

Oreophilus ruficollis (Wagl.). « Chorlo cabezón ». Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (V). Insectos: coleópteros, (*Scarabaeidae*, *Curculionidae*); himenópteros, dípteros y lepidópteros.

Belonopterus cayennensis (Gm.). « Teruteru ». Buenos Aires, Sres. A. Bordas y A. Fistolera (XII). Insectos: coleópteros (*Curculionidae*, *Scarabaeidae*, *Chrysomelidae*, etc.).

Pluvialis dominicus (P. L. S. Müll.). « Chorlo pampa ». Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (II). Insectos: ortópteros (*Schistocerca paranensis*, muy digeridos).

Zonibyx modestus (Licht.). « Chorlito ». Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (VII). Insectos: lepidópteros (*Noctuidae*), con algunas piedritas.

Bartramia longicauda (Bechst.). « Batitú ». Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (XI). Insectos: hemípteros (*Pentatomidae*); coleópteros; moluscos, semillas y otros restos vegetales.

Pisobia maculata (Vieill.). « Chorlito ». Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (V). Insectos: gran cantidad de coleópteros muy digeridos y moluscos pequeños.

— Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (II). Insectos: coleópteros (*Lamellicornia*); ortópteros, (*Schistocerca paranensis*) y restos de patas de *Gryllus* sp.

— Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (II). Insectos: ortópteros en cantidad con piedritas.

Capella paraguaiae (Vieill.). « Chorlito ». Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (VII). Insectos: coleópteros, himenópteros, semillas con otros restos vegetales y piedritas.

— Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (VII). Insectos: coleópteros acuáticos; hemípteros y moluscos (*Planorbis kermatoides*), con fibras vegetales y piedritas.

Nycticryphes semicollaris (Vieill.). « Agachona » o « Aguatero ». Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (V). Moluscos: *Planorbis kermatoides* y *Ampullaria canaliculata*.

— Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (IV). Restos vegetales, muchos frutos.

— Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (VII). Moluscos, (*Planorbis* sp.).

Familia **Parridae** (*Gallineta, gallito de agua*)

Jacana jacana (Linn.). « Gallito de agua ». Buenos Aires, Prof. M. Doello-Jurado (XI). Insectos: coleópteros (fragmentos de patas y élitros de este orden y especímenes acuáticos del mismo); ortópteros; larvas de dípteros y gran cantidad de semillas y restos vegetales con piedritas.

— Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (V). Insectos: coleópteros (*Curculionidae* y *Scarabaeidae*); dípteros (larvas); dos moluscos (*Potamolithus*) y algunas piedritas.

— Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (V). Insectos: hemípteros (*Belostomidae*, gén. *Zaita*); coleópteros y larvas de dípteros, con moluscos del gén. *Ampullaria* y piedritas.

— Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (V). Insectos: coleópteros muy digeridos, pequeños moluscos (*Potamolithus*) y piedritas.

— Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (VII). Insectos y moluscos muy digeridos.

— Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (VII). Moluscos (*Planorbis kermatoides*) con limo.

— Buenos Aires, Prof. M. Doello-Jurado (IV). Insectos: coleópteros (*Curculionidae* y *Chrysomelidae*); dos caracolitos, *Littoridina piscium* y arena fina.

Familia **Aramidae** (*Carao*)

Aramus scolopaceus (Gm.). « Carao ». Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (XI) Moluscos (*Ampullaria*), huesos de pececillos con otros restos de insectos muy digeridos, semillas y vegetales.

— Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (IV). Moluscos (*Ampullaria canaliculata*) y restos vegetales.

— Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (V). Moluscos (*Ampullaria canaliculata*) junto con restos vegetales muy digeridos y piedritas.

— Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (IV). Gran cantidad de semillas y otros restos vegetales con piedritas.

Familia **Ardeidae** (*Garzas, mirasoles*)

Casmerodius albus egretta (Gm.). « Garza blanca ». Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (V). Insectos: ortópteros (*Schistocerca paranensis*), con ovarios de Nematelmintos y restos vegetales.

Nycticorax nycticorax naevius (Bodd.). « Bruja » o « Pájaro bobo ». Buenos Aires, Sres. A. Bordas y A. Pistolera (XII). Insectos: ortópteros; vermes (Nematodes) y restos vegetales.

Syrigma sibilatrix (Temm.). « Garza amarilla ». R. O. del Uruguay, Sr. Aaraon Anchorena (V). Insectos: coleópteros (*Scarabaeidae*, *Dytiscidae*, *Carabidae* etc.); hemípteros (*Belostomidae*); ortópteros (*Locustidae*, *Acrididae*); arácnidos y restos vegetales, semillas; huececillos y piedritas.

Butorides striata (Linn.). « Garcita ». Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (XI). Insectos: coleópteros, hemípteros (*Belostomidae*); restos de pececillos; vermes; vegetales y arena fina.

— Buenos Aires, Sres. A. Bordas y A. Fistolera (XII). Insectos: alas de dípteros; restos de pececillos; algunos vermes (Nematodes) y arena fina.

Tigrisoma marmoratum (Vieill.). « Garza colorada ». Jujuy, Dr. A. Fiora (V). Crustáceos, cangrejos muy triturados por la digestión.

Familia **Ciconiidae** (*Cigüeñas*)

Euxenura maguari (Gm.). « Cigüeña ». Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (X). Un pez pequeño algo digerido con varios restos de otros. Insectos: coleópteros, ortópteros (*Schistocerca paranensis*) y abundantes vegetales.

Familia **Ibididae** (*Bandurrias, cuervos*)

Molybdophanes caerulescens (Vieill.). « Bandurria mora ». Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (XI). Insectos: coleópteros, orugas acuáticas de la familia *Dytiscidae*, con éltros de la misma familia; ortópteros y muchos cangrejos (*Aeglea laevis*).

Plegadis guarauna (Linn.). « Cuervo de cañada » o « Bandurria ». Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (XI). Insectos: coleópteros, larvas de *Dytiscidae* acuáticos, *Scarabaeidae*, *Hydrophilidae*, de ésta última, muchas larvas; hemípteros, (*Belostomidae*); lepidópteros, pequeñas mariposas y un batracio del gén. *Hyla*.

— Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (VII). Moluscos: restos de *Planorbis kermatooides*, con limo.

— Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (I). Insectos: coleópteros, (*Dytiscidae*, *Scarabaeidae*) larvas de dípteros, (*Muscidae*) y restos vegetales especialmente semillas mezcladas.

— Buenos Aires, Sres. A. Bordas y A. Fistolera (XII). Insectos: ortópteros, mosquitas y saltonas de *Schistocerca paranensis*; coleópteros en pequeña cantidad y moluscos, *Planorbis kermatooides*.

— Buenos Aires, Prof. M. Doello-Jurado (IV). Insectos: coleópteros, (*Tenebrionidae*, gén. *Scotobius*) y otros de *Lamellicornia*.

Familia **Plataleidae** (*Espátulas rosadas*)

Ajaia ajaja (Linn.). « Espátula rosada » o « Cuchara ». Buenos Aires, Sres. A. Bordas y A. Fistolera (XII). Huesos de pececillos con vegetales muy digeridos y arenilla.

— Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (X). Insectos: coleópteros, (*Dytiscidae*, *Hydrophilidae*); dípteros; vegetales, flores y semillas con gran cantidad de restos de moluscos, caracolitos.

Familia **Anatidae** (*Gansos, patos*)

Anas brasiliense Gm. « Pato portugués ». Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (IV). Restos vegetales: semillas mezcladas con plumas pequeñas y piedritas.

Anas versicolor versicolor Vieill. « Pato argentino ». Santiago del Estero, Sr. H. W. Marshal (VII). Semillas y piedritas.

Anas cyanoptera cyanoptera Vieill. « Pato colorado » o « Salvador ». Santiago del Estero, Sr. H. W. Marshal (VII). Insectos: hemípteros (*Belostomidae*) con trozos de pececillos, semillas en abundancia y arena fina.

Mareca sibilatrix (Poeppig). « Pato overo ». Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (VI). Insectos: coleópteros, restos vegetales y muchas piedritas.

Nettion torquatum (Vieill.). « Patito ». Santiago del Estero, Sr. H. W. Marshal (VII). Restos vegetales con algunas semillas y piedritas.

— Santiago del Estero, Sr. H. W. Marshal (VII). Semillas y otros restos vegetales con arena muy fina.

Spatula platalea (Vieill.). « Pato cuchara ». Santiago del Estero, Sr. H. W. Marshal (VII). Restos vegetales con semillas y piedritas.

— Santiago del Estero, Sr. H. W. Marshal (VII). Insectos: hemípteros, gén. *Tettigonia* sp., con semillas y gran cantidad de piedritas.

Heteronetta atricapilla (Merrem). « Pato cabeza negra ». Buenos Aires, Sr. J. B. Baguerre (X). Semillas y otros restos vegetales, con arena fina.

Metopiana peposaca (Vieill.). « Pato picazo ». Buenos Aires, Sr. J. B. Baguerre (XI). Pececillos muy digeridos; moluscos, algunos completos, cangrejos y gran cantidad de semillas, con otros restos vegetales y arena fina.

— Santiago del Estero, Sr. H. W. Marshal (VII). Insectos: hemípteros, (*Belostomidae*); pececillos y abundante cantidad de semillas y otros restos vegetales.

Familia **Phalacrocoracidae** (*Vigués*)

Phalacrocorax vigua (Vieill.). « Viguá ». Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (II). Restos de pececillos con abundantes vermes y nematelmintos.

Familia **Falconidae** (*Chimangos, caranchos, halcones*)

Milvago chimango (Vieill.). « Chimango ». Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (V). Insectos: coleópteros, (*Scarabeidae*); dípteros, con algunas plumas de aves.

Rupornis magnirostris Pucherani (Vieill.). « Gavilán ». Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (IV). Un pichón de *Columba picui*, aun adherido a su cáscara (seguramente recién nacido); un saurio, *Amphisbaena*; insectos; coleópteros (*Scarabaeidae*, gén. *Phanaeus* sp.).

- Rostrhamus sociabilis sociabilis** (Vieill.). « Caracolero ». Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (XI). Restos de moluscos y vegetales ya muy digeridos.
 — Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (V). Restos de moluscos muy digeridos.
 — Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (V). Restos de moluscos y algunos Nematelmintos.
 — Buenos Aires, Sr. Ismael E. Astarloa (VI). Restos de moluscos del gén. *Ampullaria* sp.

Familia **Asionidae** (*Lechuzas*)

- Speotyto cunicularia** (Mol.). « Lechuza de las viscacheras ». Buenos Aires, Sres. A. Bordas y A. Fistolera (XII). Insectos: coleópteros (*Scarabaeidae*, gén. *Phanaeus* sp.).

Familia **Tytonidae** (*Buhos*)

- Tyto alba tuidara** (Gray). « Lechuza de los campanarios ». Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (V). Restos de roedores muy digeridos.
 — Buenos Aires, Sr. B. Gaytán (V). Restos de roedores.
 — Buenos Aires, Prof. M. Doello-Jurado (IV). Un roedor pequeño ya muy digerido.

Familia **Psittacidae** (*Loros*)

- Conurus acuticaudatus** (Vieill.). « Loro manzanero ». R. O. del Uruguay, Sr. Aaraón Anchorena (VII). Semillas solamente.

Familia **Halcyonidae** (*Martín pescadores*)

- Chloroceryle amazona** (Lath.). « Martín pescador mediano ». Buenos Aires, Prof. M. Doello-Jurado (XII). Insectos: himenópteros (*Formicidae*, *Pheidole* sp.); coleópteros, (*Hydrophilidae*).
Chloroceryle americana viridis (Vieill.). « Martín pescador chico ». Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (V). Restos de pececillos muy digeridos.
 — Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (VI). Restos de pececillos digeridos.

Familia **Momotidae** (*Burgos*)

- Momotus momotus Nattereri** ScL. « Burgo ». Jujuy, Dr. A. Fiora (VI). Insectos, restos de ortópteros, tucura.

Familia **Caprimulgidae** (*Dormilones*)

- Podager nacunda** (Vieill.). « Dormilón ». Buenos Aires, A. Zotta (IV). Insectos: himenópteros (*Nezara viridula*); coleópteros, (*Carabidae*, *Scarabaeidae*, etc.).
Caprimulgus parvulus Gould. « Dormilón ». Buenos Aires, Prof. M. Doello-Jurado (XII). Insectos: coleópteros, (*Chrysomelidae*, *Scarabaeidae*, etc.); ortópteros y semillas en cantidad.

Familia Trochilidae (*Picaflores*)

Chlorostilbon aureoventris egregius Heine. « Picaflor verde ». Entre Ríos, Sr. J. B. Daguerre (I). Insectos: himenópteros, dípteros, coleópteros y arácnidos, todos ellos muy pequeños y algunos enteros.

— Buenos Aires, Sr. Sarkis Ibrahim (II). Insectos pequeños: dípteros, hemípteros y coleópteros.

— Buenos Aires, Sr. Sarkis Ibrahim (I). Insectos pequeños: dípteros, (*Foridae*); hemípteros con polen de flores.

Eustephanus galeritus (Mol.). « Picaflor ». Buenos Aires, Sr. Jorge Bidonde (IV). Insectos, dípteros, (*Platypozidae*).

Familia Cuculidae (*Urracas chicas*)

Coccyzus melanocoryphus Vieill. « Urraca pequeña ». Entre Ríos, Sr. J. B. Daguerre (I). Estómago completamente lleno de langostas voladoras (*Schistocerca paranensis*) y éstas también atacadas por lombrices (*Filaria*).

Coccyzus americanus (Linn.). « Ahogado » en La Rioja. Buenos Aires, Prof. M. Doello-Jurado (XII). Gran cantidad de orugas de lepidópteros (*Hylesia nigricans*) « Quemadora », oruga que parece hace grandes estragos en la vegetación.

Guira guira (Gm.). « Urraca » o « Pirincho ». Buenos Aires, Sres. A. Bordas y A. Fistolera (XII). Insectos: hemípteros, coleópteros y ortópteros (dos tucuras y *Locustidae*).

— Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (XII). Insectos: hemípteros (*Pentatomidae*); coleópteros (*Carabidae*, *Scarabaeidae*, *Cerambycidae*, *Chrysomelidae*, etc.); ortópteros, mosquitas de *Schistocerca paranensis* y de otras tucuras, conjuntamente con semillas.

— Buenos Aires, Sr. H. Gavio (X). Insectos: restos de ortópteros o (*Acrididae*, *Schistocerca paranensis*).

— Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (V). Insectos: ortópteros (*Locustidae* y *Acrididae*); coleópteros y hemípteros.

— Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (V). Insectos: ortópteros en cantidad (*Acridium*); lepidópteros, orugas y crisálidas y una culebrita.

— Buenos Aires, Sr. J. B. Daguerre (IV). Insectos: coleópteros (*Carabidae* y *Curculionidae*); hemípteros (*Pentatomidae*) y semillas.

— Buenos Aires, Sr. J. A. Pereyra (II). Insectos: ortópteros con algunas semillas.

— Buenos Aires, Prof. M. Doello-Jurado (XI). Estómago completamente vacío, debido a la hora en que fué cazado, salvo algunos huesos de roedor.

(Concluirá).