
EL HORNERO

REVISTA DE ORNITOLOGÍA NEOTROPICAL



Establecida en 1917
ISSN 0073-3407

Publicada por Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata
Buenos Aires, Argentina

Notas sobre la alimentación de las aves

Aravena, R. O.
1928

Cita: Aravena, R. O. (1928) Notas sobre la alimentación de las aves. *Hornero*
004 (02) : 153-166

NOTAS SOBRE LA ALIMENTACIÓN DE LA AVES

POR

REYNALDO O. ARAVENA

(Continuación de la pág. 49)

Orden GRUIFORMES

Familia Aramidæ

20. *Aramus scolopaceus carau* Vieill. « Carao ». — Ejemplar *a*). Tigre F. C. C. A., mayo 4 de 1924. Se encontraron en el estómago: restos de siete hemípteros de agua (*Zaita elegans*), un hemíptero heteróptero de agua (*Notonecta variabilis*); restos de coleópteros, entre los cuales un curculiónido indeterminado y diversos escarabeidos y carábidos, y una docena de opérculos de otros tantos individuos del molusco acuático *Ampullaria canaliculata*. Tenía pequeñas raíces en gran cantidad y muchas semillas. Contenía también una buena cantidad de materia mineral compuesta de arenilla, limo y tierra. Porc.: Veg. 8 %. Anim. 41 %. Min. 51 %.

Ejemplar *b*). Dolores, F. C. S. (Prov. de Buenos Aires). Ejemplar del Mus. Nac. de H. Nat. El contenido estomacal de esta ave estaba constituido por un opérculo del molusco *Ampullaria canaliculata*, escasas semillas, algunas fibras vegetales y gran cantidad de materia mineral formada por arenilla y limo. Porc.: Veg. 12 %. Anim. 3 %. Min. 85 %.

Orden ARDEIFORMES

Familia Ardeidæ

21. *Nycticorax nycticorax tayazuguirá* (Vieillot). « Bruja ». — Ejemplar *a*.) O' Higgins, F. C. P., diciembre 18 de 1924. El estómago apenas contenía un poco de jugo gástrico, unos vermes seguramente parásitos, blancos y delgados; restos de coleópteros, entre los cuales una larva de hidrofílido; restos de hemíptero (*Zaita*); un renacuajo y fibras vegetales. Porc.: Anim. 99,5 %. Veg. 0,5 %.

Ejemplar *b*). O' Higgins, F. C. P., diciembre 19 de 1924. A igual que el anterior, el estómago estaba casi vacío; sólo había en él varios de esos mis-

mos vermes parásitos blancos y delgados y varios trocitos de coleópteros. Porc.: Anim. 100 %.

Familia Ibibidae

22. **Plegadis guarauna** (Linn.). « Cuervo de cañada ». — Ejemplar *a*). O' Higgins, F. C. P., diciembre 19 de 1924. El ejemplar contenía en su estómago restos de coleópteros carábidos (*Calosoma*) y crisomélidos; larvas acuáticas de dípteros y algunos restos de hormigas. Contenía además varias semillas de *Solanum glaucum* y algunas otras de difícil determinación. Se notaban además numerosas piedritas. Porc.: Veg. 20 %. Anim. 50 %. Min. 30 %.

Ejemplar *b*). O' Higgins, F. C. P., diciembre 20 de 1924. Contiene numerosos restos de coleópteros (carábidos y cureuliónidos), larvas de dípteros acuáticos, algunas hormigas y gran cantidad de piedritas. Porc.: Anim. 70 %. Min. 30 %.

Ejemplar *c*). Chascomús, F. C. S., febrero 16 de 1926. Ejemplar del Mus. Nac. de H. Nat. Se encuentran 25 cabezas correspondientes a otros tantos insectos coleópteros de la especie *Megadytes glaucus*, un hidrofílido, algunas piedritas y trocitos de barro endurecido. Porc.: Anim. 98 %. Min. 2 %.

Familia Ciconiidae

23. **Euxenura galatea** (Gm.). « Cigüeña ». — Dolores, F. C. S., octubre 19 de 1924. Ejemplar del Mus. Nac. de H. Nat. El abundante contenido estomacal de esta cigüeña estaba constituido por lo siguiente: una culebra verde (*Leimadophis poecilogyrus*), una rana (*Leptodactylus ocellatus*), un cangrejo de dimensiones regulares, restos de insectos y de moluscos imposibles de determinar. Todo este material se hallaba mezclado con arenilla y una abundante cantidad de limo. Los restos vegetales eran escasos. Porc.: Anim. 60 %. Veg. 35 % Min. 5 %.

Orden ANSERIFORMES

Familia Anatidae

24. **Metopiana peposaca** (Vieill.). « Pato picazo ». — O' Higgins, F. C. P., diciembre 23 de 1924. El estómago contiene puramente semillitas y arenilla. Porc.: Veg. 90 %. Min. 10 %.

25. **Mareca sibilatrix** (Poepig). « Pato overo ». — O' Higgins, F. C. P., diciembre 24 de 1924. Contiene puramente semillitas de plantas silvestres y arenilla. Porc.: Veg. 90 %. Min. 10 %.

26. *Dendrocygna bicolor bicolor* (Vieillot). « Pato sirirí o silbón ». — Chascomús, F. C. S., febrero de 1926. Ejemplar del Mus. Nac. de H. Nat. Contiene solamente semillitas de color negro y arenilla. Porc.: Veg. 95 % Min. 5 %.

27. *Querquedula versicolor* (Vieill.). « Pato argentino ». — O' Higgins, F. C. P., diciembre 22 de 1924. Contiene semillitas de plantas silvestres cuya determinación no fué posible efectuar. Restos animales no se encuentran. Contiene además arenilla y limo. Porc.: Veg. 95 %. Min. 5 %.

Orden PHOENICOPTERIFORMES

Familia Phoenicopteridae

28. *Phoenicopus chilensis* (Mol). « Flamenco ». — Carhué, F. C. S. (Prov. de Buenos Aires), noviembre 30 de 1924. Contiene restos de moluscos, algunas piedritas y barro mezclado con arenilla. Porc.: Anim. 40 % Min. 60 %.

Orden PALAMEDEIFORMES

Familia Palamedeidae

29 *Chauna torquata* (Oken). « Chajá ». — Ejemplar a). Dolores, F. C. S., octubre 19 de 1924. Ejemplar del Mus. Nac. de H. Nat. El ejemplar contiene en su estómago y buche gran cantidad de hojas de trébol de las especies *Oxalis corniculata* var. *purpurascens* y *Oxalis martiana*. Porc.: Veg 100%.

Ejemplar b). Chascomús, F. C. S., febrero 16 de 1926. Se halla una enorme cantidad de hojas de trébol del género *Oxalis*. Contiene además algunas flores de las denominadas « Melena de viejo » (*Erigeron bonariense*). Restos animales no se encuentran. Porc.: Veg. 100 %.

Ejemplar c). Contiene los mismos elementos que el anterior. Porc.: Veg. 100 %.

Orden ACCIPITRIFORMES

Familia Falconidae

30. *Milvago chimango* (Vieill.). « Chimango ». — Ejemplar a). Tigre, F. C. C. A., mayo 4 de 1924. Se encontraron en el estómago restos muy digeridos de un molusco, fragmentos numerosos de tucura, algunas larvas de coleópteros y otras indeterminadas. Había además algunos pelos. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar b). Arano, F. C. S., 20 de septiembre de 1924. El análisis del estómago dió el siguiente resultado: restos de coleópteros carábidos (uno del género *Calosoma*) y escarabeidos (uno pertenecía a la especie *Scaptophilus dasypleurus* y los otros eran larvas de *Diloboderus*); numerosas larvas de lepidópteros (entre las cuales *Colias lesbia*) y restos de ortópteros (locústidos). Por.: Anim. 100 %.

Ejemplar c). O' Higgins, F. C. P., diciembre 18 de 1924. En el estómago de este ejemplar se hallaron restos de coleópteros (*Phanaeus splendidulus*, así como tenebriónidos y larvas indeterminables); numerosos restos de ortópteros (*Xiphosera trilineata*) y larvas de dípteros. Encontráronse además trozos de grasa blanca y de hueso, que debían provenir de una oveja porque el chimango fué cazado cerca de un animal muerto de la especie indicada. Por.: Anim. 100 %.

Ejemplar d). O' Higgins, F. C. P., diciembre 19 de 1924. El análisis del estómago de este ejemplar reveló lo siguiente: restos de coleópteros (*Phanaeus*, *Gromphas Lacordairei* y otros indeterminables), restos numerosos de ortópteros, (grillo topo, *Scapteriscus dydactylus*, y langosta voladora, *Schistocerca paranensis*); restos de hormigas, numerosas larvas de dípteros y de lepidópteros y restos de un molusco (*Planorbis*) numerosos trozos vegetales, lana, cerda y cáscaras de huevos. Por.: Veg. 8 %. Anim. 92 %.

31. **Elanus leucurus** (Vieill.). « Halcón blanco ». — El Fortín, Córdoba, F. C. C. A., abril 21 de 1925. Se notan patas de arañas pequeñas, restos de coleópteros (6litros de carábidos del género *Calosoma* y partes de la cabeza de una larva), muchas plumitas del mismo animal y algunas semillitas. Por.: Anim. 90 %. Veg. 10 %.

32. **Cerchneis sparverius australis** (Ridgw.). « Halconcito ». — Ejemplar a). Arano, F. C. S., agosto 22 de 1924. El estómago contenía pocos restos de insectos entre ellos larvas de lepidópteros (*Colias*) y numerosísimos arácnidos (más de 50 ejemplares), pertenecientes a diferentes especies. Este ejemplar fué cazado al atardecer. Por.: Anim. 99 %. Min. 1 %.

Ejemplar b). El Fortín, F. C. C. A., abril 21 de 1925. El estómago contiene puramente sustancias animales representadas por restos de ortópteros (tucura). Por.: Anim. 100 %.

Ejemplar c). El Fortín, F. C. C. A., abril 22 de 1925. Contiene puramente tarsos y partes de cuerpo de ortópteros (tucuras). Por.: Anim. 100 %.

Ejemplar d). Arano, F. C. S., abril 30 de 1926. Contiene 12 escorpiones, algunos de los cuales se hallan enteros. Por.: Anim. 100 %.

Orden STRIGIFORMES

Familia Strigidae

33. *Asio flammeus brevicaudus* (Schl.). « Lechuzón ». — Ejemplar a). Del Viso, F. C. C. C. (Prov. de Buenos Aires), enero 23 de 1924. Se encontró en el estómago una ratita de campo y varios coleópteros escarabeidos (*Gromphas*). Pore.: Anim. 100 %.

Ejemplar b). José C. Paz, F. C. P., junio 15 de 1924. Se encontró en el estómago de este lechuzón solamente un ratón de campo. Estaba muy flaco y tenía en el cuello una gran cantidad de filarias. Pore.: Anim. 100 %.

34. *Speotyto cunicularia* (Mol.). « Lechuza de las vizcacheras ». —

Ejemplar a). Tigre, F. C. C. A., abril 30 de 1923. En el estómago se encontraron coleópteros de la especie *Phanaeus splendidulus*, trozos vegetales y palitos. Pore.: Veg. 18 %. Anim. 72 %. Min. 10 %.

Ejemplar b). Arano, F. C. S., septiembre 5 de 1924. El estómago de esta lechucita contenía restos de coleópteros (*Phanaeus splendidulus*, escarabeidos y varios curculiónidos y larvas indeterminables); varias larvas de lepidópteros (una de ellas perteneciente al género *Colias*); numerosos restos de un himenóptero no determinable, un arácnido y algunos restos vegetales constituídos por hojas de gramíneas. Pore.: Veg. 76 % Anim. 94 %.

Ejemplar c). Dolores, F. C. S., octubre 13 de 1924. Ejemplar del Mus. Nac. de H. Nat. Se encontraron en el estómago de este animal numerosos restos de coleópteros, casi todos pertenecientes a la especie *Phanaeus splendidulus*. Pore.: Anim. 100 %.

Ejemplar d). Chacabuco, F. C. P., diciembre 10 de 1924. El ejemplar contenía: restos de un coleóptero escarabeido, y de otros indeterminables, fragmentos de tucura y trocitos vegetales mezclados con algunas plumitas. Pore.: Veg. 10 %. Anim. 90 %.

Ejemplar e). O'Higgins, F. C. P., diciembre 18 de 1924. Restos de alimentos encontrados en los alrededores de una cueva: había en gran cantidad restos de langosta voladora (*Schistocerca paranensis*) y de coleópteros (*Phanaeus splendidulus*, *Gromphas Lacordairei*, *Cyclocephala signaticollis*, *Naupactus* esp.?, *Discinetus rugifrons*, *Platima* esp.?, *Anysodactylus cupripennis* y otros carábidos no determinados). Se encontraron también una buena cantidad de huesos y esqueletos correspondientes a sapos (*Bufo marinus*), a ranas (*Leptodactylus*) y un ofidio, posiblemente el *Liophis poecilogyrus*, dada la abundancia de este reptil en esos lugares. Se ha encontrado un solo hueso de mamífero que corresponde seguramente a una rata.

Ejemplar f). O' Higgins, F. C. P., diciembre 23 de 1924. Restos hallados en el montículo que rodeaba la entrada de una cueva. Coleópteros: es-

carabeidos (*Phanaeus splendidulus*, *Gromphas Lacordairei*, *Scaptophilus dasypleurus*, *Phileurus vervex* y *Dyscinetus rugifrons*), entre los carábidos se encontraban *Calosoma* esp?, *Platima* esp?, *Anysodactylus cupripennis*) y otro que no se pudo determinar, además de un tenebriónido interesante. Se encontraban también numerosos restos de ortópteros locústidos (tucuras) y de la langosta voladora (*Schistocerca paranensis*), así como abundantes restos y esqueletos de sapos, ranas y ratitas de campo.

Los cinco ejemplares siguientes fueron cazados en Arano, F. C. S., del 28 al 31 de marzo de 1926.

Ejemplar *g*). Coleópteros: 8 *Phanaeus splendidulus*, un *Calosoma* esp.? y un histérico; ortópteros: 4 tucuras. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar *h*). Coleópteros: 9 catangas (*Phanaeus splendidulus*) y un *Calosoma*; ortópteros: una tucura; dos plumitas. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar *i*). 9 coleópteros pertenecientes a la especie citada. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar *j*). 5 catangas, una tucura y un *Cephalochaema calamus*. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar *k*). 5 ortópteros (tucuras) y restos de coleópteros indeterminables. Porc.: Anim. 100 %.

Orden CORACIIFORMES

Familia Halcyonidae

35. **Chloroceryle amazona** (Lath.). « Martín pescador mediano ». — San Isidro, F. C. C. A. (Prov. de Buenos Aires), enero 6 de 1925. Se encontraron en el estómago de este individuo numerosas escamas y espinas de peces (mojarritas). Porc. Anim. 100 %.

Orden COCCYGES

Familia Cuculidae

36. **Guira guira** (Gm.). « Urraca ». — Ejemplar *a*). Arano, F. C. S., septiembre 3 de 1924. Se encontraron en el estómago 80 larvas de lepidópteros (*Colias lesbia*) y restos bastantes numerosos de coleópteros (carábidos, curculiónidos y elatéricos). Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar *b*). Arano, F. C. S., setiembre 3 de 1924. Se hallaron en el estómago 50 larvas del lepidóptero citado, numerosos restos de ortópteros (tucura) y de coleópteros (carábidos, curculiónidos y escarabeidos). Porc.: Anim. 100 %. Ambos ejemplares fueron cazados a las 11 de la mañana en un campo sembrado de lino

Los cinco ejemplares que se cita a continuación fueron cazados en Arano, F. C. S., entre el 30 de marzo y el 1 de abril de 1926.

Ejemplar c). El estómago está repleto de tucuras, siendo imposible determinar el número por estar muy disueltas. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar d). 6 ejemplares de tucura. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar e). 26 tucuras, 28 larvas de lepidóptero (*Colias lesbia*) y 5 coleópteros carábidos. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar f). 35 tucuras, 2 coleópteros (*Calosoma* esp?), diversos hemípteros (2 chinches, *Edessa ruffomarginata*, y 4 *Pachullis argentino*, de los cuales uno se hallaba en estado larval), y un arácnido. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar g). Ortópteros (35 tucuras, 2 *Cotopteryx argentina*) y restos de coleópteros indeterminables. Porc.: Anim. 100 %.

37. **Micrococcyx cinereus** (Vieill.). «Crispín». — Tigre, F. C. C. A., marzo 2 de 1922. Se encontraron en el estómago larvas de lepidópteros (*Colias*), restos de coleópteros indeterminables, algunos trocitos vegetales y piedritas. Porc.: Veg. 2 %. Anim. 95 %. Min. 3 %.

Orden PICIFORMES

Familia Picidae

38. **Chrysoptilus melanolaemus perpleuxus cory**, «Carpintero». — Chascomús, F. C. S., febrero 16 de 1926. Ejemplar del Mus. Nac. de H. Natural. Contiene solamente restos de pequeñas hormigas de especie no determinada. Porc.: Anim. 100 %.

39. **Soroplex campestroides** (Malh.). «Carpintero». — Ejemplar a). El Fortín, F. C. C. A., abril 21 de 1925. El estómago contiene una cantidad elevada de hormigas, entre las cuales se notan algunas casi completas. La especie me es desconocida. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar b). El Fortín, F. C. C. A., abril 22 de 1925. El estómago contiene 5 coleópteros elatéridos del género *Pirophorus*, un grillo campestre (*Gryllus*), restos de hormigas y algunas semillitas. Porc.: Anim. 98 %. Veg. 2 %.

Ejemplar c). Arano, F. C. S., marzo 29 de 1926. Se notan sólo coleópteros: larvas y restos de un cárido perteneciente al género *Gratiana*. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar d). Campana, F. C. C. A. (Prov. de Buenos Aires), mayo 2 de 1926. Se hallan numerosos restos de coleópteros carábidos, algunos del género *Scarites* y partes incompletas de hormigas (algunas de la especie *Atta lundii*). Porc.: Anim. 100 %.

Orden PASSERIFORMES

Familia Dendrocolaptidae

40. **Anumbius anumbi** (Vieill.). « Leñatera ». — Tigre, F. C. C. A., julio 6 de 1922. El examen del estómago atestiguó la presencia de coleópteros: *Aphodius*, *Platima* esp? y otros indeterminables, entre los cuales algunas larvas. Además había trocitos de vegetales. Porc.: Veg. 10 %. Anim. 88 %. Min. 2 %.

41. **Cinclodes fuscus** (Vieill.). — Tigre, F. C. C. A., mayo 18 de 1924. Se encontraron en el estómago de este dendrocoláptido: restos de algunas especies de coleópteros (curculiónidos y larvas), restos de hormigas y de tucura, así como escasos vegetales. Porc.: Veg. 3 %. Anim. 96 %. Min. 1 %.

42. **Pseudoseisura lophotes** (Reichenb.). « Hornero grande ». — Ejemplar *a*). El Fortín, F. C. C. A., abril 21 de 1926. Se notan en el estómago semillitas de color negro y coleópteros (un carábido y dos ejemplares del *Poecilaspis bonariensis*). Porc.: Anim. 80 %. Veg. 20 %.

Los dos ejemplares siguientes fueron cazados en El Fortín, F. C. C. A., el 22 de abril de 1925.

Ejemplar *b*). El estómago contiene semillitas negras y restos de coleópteros y hormigas. Porc.: Veg. 60 %. Anim. 40 %.

Ejemplar *c*). Se notan en el estómago numerosos restos del coleóptero *Poecilaspis bonariensis* y algunas semillitas. Porc.: Anim. 95 %. Veg. 5 %.

Familia Tyrannidae

43 **Neoxolmis rufiventris** (Vieill.). « Pájaro bobo ». — Ejemplar *a*). Arano, F. C. S., agosto 18 de 1924. El estómago contiene restos de coleópteros (escarabeidos pequeños y curculiónidos), una mosca, algunas hormigas y una avispa. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar *b*). Arano, F. C. S., agosto 19 de 1924. El estómago contiene restos de coleópteros entre los que se encuentran algunos carábidos y curculiónidos (posiblemente *Listroderes*), diversas larvas pequeñas de lepidópteros, una avispa y restos de hormigas. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar *c*). Arano, F. C. S., septiembre 3 de 1924. Contiene muchas cabezas de hormigas y diversos coleópteros, entre los cuales 3 curculiónidos. Porc.: Anim. 100 %.

44. **Pyrocephalus rubinus** (Bodd.). « Churrinche ». — Lomas de Zamora, F. C. S. (Prov. de Buenos Aires), noviembre 16 de 1922. En su estó-

mago se hallaron ejemplares de coleópteros (crisomélidos, curculiónidos y larvas), moscas y trozos vegetales. Porc.: Veg. 12 %. Anim. 84 %, Min. 4 %.

45. **Muscivora tyrannus** (Linn.). « Tijereta ». — Ejemplar a). Lomas de Zamora, F. C. S., noviembre 16 de 1922. En el estómago se encontraron gran cantidad de moscas (*Musca domestica*), hormigas y coleópteros (larvas y partes de carábidos no determinados). Porc.: Veg. 2 %. Anim. 98 %.

Los dos ejemplares que siguen fueron cazados en Chacabuco, F. C. P., el 18 de diciembre de 1924.

Ejemplar b). El estómago contiene coleópteros curculiónidos (*Naupactus margiliniatus*) y un cerambícido (*Compsocerus aulicus*) muy destrozado, así como hormigas indeterminables y algunas piedritas. Porc.: Anim. 90 %. Min. 10 %.

Ejemplar c). Contiene algunas abejas (*Apis mellifica*), restos de una larva de lepidóptero y partes de una tucura. Porc.: Anim. 100 %.

46. **Serpophaga subcristata** (Vieill.). « Piojito ». — San Isidro, F. C. C. A., enero 26 de 1925. En el estómago de este piojito se encontraron restos de pequeños carábidos, (*Aphodius*), fragmentos de hormigas y de mosquitos. Porc.: Anim. 100 %.

47. **Lichenops perspicillata** (Gm.). « Viudita o pico de plata ». — Ejemplar a). Tigre, F. C. C. A., mayo 26 de 1923. Contenía en su estómago únicamente coleópteros: larvas, un crisomélido (*Diabrotica speciosa*), varias especies de curculiónidos representantes de los géneros *Conotrachelus* y *Listroderes* y otros no determinables por falta de material comparativo. Porc.: Anim. 99 %. Min. 1 %.

Ejemplar b). Pacheco, F. C. C. A., 4 de mayo de 1924. La investigación del contenido estomacal dió el siguiente resultado: restos de coleópteros (algunas larvas, dos especies de carábidos y una de escarabeido), de chinches de agua y de tucuras. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar c). O' Higgins, F. C. P., 24 de diciembre de 1924. En el estómago se encontraron restos de algunas tucuras, de coleópteros (curculiónidos en gran número, y algunos carábidos) y chinches de agua. Había además partes muy desmenuzadas de otros insectos. Porc.: Anim. 100 %.

48. **Pitangus sulphuratus bolivianus** (Lafr.). « Benteveo ». — Tigre, F. C. C. A., marzo 2 de 1922. Se encontraron en el estómago restos de insectos y algunas larvas de *Oeceticus platensis*. Porc.: Anim. 100 %.

Familia Mimidae

49. **Mimus saturninus modulator** (Gould). « Calandria ». — Tigre, F. C. C. A., mayo 10 de 1923. Se encontraron en el estómago hormigas negras, abundantes curculiónidos de diversas especies, algunas semillitas de plantas silvestres y escasas partículas de piedritas. Porc.: Veg. 19 %. Anim. 79 %. Min. 2 %.

50. **Mimus triurus** (Vieill.). « Calandria ». — Tigre, F. C. C. A., marzo 2 de 1922. Se encontraron en su estómago restos de coleópteros (curculiónidos y escarabeidos pequeños). Porc.: Anim. 100 %.

Familia Turdidae

51. **Planesticus amaurochalinus** (Cab.). « Zorzal blanco ». — Tigre, F. C. C. A., mayo 2 de 1924. En el estómago se hallaron algunas larvas de coleópteros, escasos restos de tucura, hembras de *Lampiridae* y algunas semillitas. Porc.: Veg. 22 %. Anim. 78 %.

52. **Planesticus rufiventris** (Vieillot). « Zorzal colorado ». — Tigre, F. C. C. A., julio 6 de 1922. Se encontró barro y limo, larvas de coleóptero y partes de otras no determinables. Porc.: Anim. 71 %. Min. 29 %.

Familia Troglodytidae

53. **Troglodytes musculus bonariae** Hellm. « Ratona ». — Lomas de Zamora. F. C. S., noviembre 16 de 1922. En el estómago se encontraron pequeños coleópteros (*Aphodius* esp. ?), mosquitos y pequeños trozos de vegetales. Porc.: Veg. 10 %. Anim. 88 %. Min. 2 %.

Familia Hirundinidae

54. **Iridoprocne leucorrhoea** (Vieill.). « Golondrina de los campos ». — Ituzaingó, F. C. O. (Prov. de Buenos Aires), octubre 4 de 1924. Su estómago contenía restos de coleópteros pequeños (carábidos y crisomélidos), fragmentos de hormigas negras, alas y otros restos de dípteros. Porc.: Anim. 100 %.

Familia Motacillidae

55. **Anthus correndera** Vieill. « Cachirla ». — Ejemplar a). Saavedra, Cap. Federal, agosto 5 de 1923. En el estómago se encontraron trocitos de

gramíneas, restos de coleópteros (larvas y fragmentos de curculiónidos y cásidos del género *Chelimorpha*) y restos de algunas hormigas negras. Porc.: Veg. 1 %. Anim. 99 %.

Ejemplar *b*). Saavedra (Cap. Federal), marzo 9 de 1924. El análisis del estómago dió el siguiente resultado: restos de un silphidae (*Hyponecros erythroptera*) algunas larvas de lepidópteros, otras de coleópteros, partes pequeñas de tucuras y escasos restos vegetales. Porc.: Veg. 8 %. Anim. 92 %.

Ejemplar *c*). Chascomús, F. C. S., febrero 14 de 1926. Ejemplar del Mus. Nac. de H. Nat. Contiene puramente semillitas ya muy diluídas. Porc.: Veg. 100 %.

Familia Fringillidae

56. *Brachospiza capensis argentina* Todd. « Chingolo ». — Tigre, F. C. C. A., 4 de mayo de 1924. En el estómago se hallaron algunos restos de coleópteros (curculiónidos y crisomélidos pequeños), fragmentos numerosos de hormigas y numerosas semillitas. Porc.: Veg. 50 %. Anim. 40 %. Min. 10 %.

57. *Sicalis arvensis* (Kittl.). « Mixto ». — Saavedra (Cap. Federal), 20 de marzo de 1924. En el estómago se hallaron restos de coleópteros curculiónidos y crisomélidos (*Diabrotica speciosa*), fragmentos de tucuras chicas, gran cantidad de semillitas y numerosas piedritas. Porc.: Veg. 68 %. Anim. 20 %. Min. 12 %.

58. *Embernagra platensis* (Gm.). « Verdón ». — O' Higgins, F. C. P., diciembre 24 de 1924. El análisis del contenido estomacal dió lo siguiente: restos de un *Cephalochaema calamus*, restos de pequeños escarabeidos y curculiónidos, partes muy desmenuzadas de carábidos y algunas larvas de coleópteros. Porc.: Anim. 100 %.

59. *Passer domesticus* (Linn.). « Gorrión ». — Cap. Federal, Tigre, Saavedra, Arano y San Isidro. Se ha observado en diversas oportunidades que el estómago de estos animales contenía restos de insectos coleópteros, hormigas voladoras y semillas diversas. En los meses de verano es frecuente encontrar en ellos larvas de lepidópteros en bastante cantidad. En esta época es cuando hacen más consumo de dichas larvas pues alimentan sus crías con ellas.

Familia Icteridae

60. *Molothrus bonariensis* (Gm.). « Tordo ». — Ejemplar *a*). Lomas de Zamora, F. C. S., noviembre 16 de 1922. Contenía coleópteros carábidos,

elatéridos, tenebriónidos y larvas. Asimismo había semillas de alfalfa. Porc.: Veg. 26 %. Anim. 73 %. Min. 1 %.

Los tres ejemplares siguientes fueron cazados en Arano, F. C. S., el 14 y 19 de agosto de 1924

Ejemplares *b* y *c*). Contienen sustancias vegetales muy diluídas. Porc.: Veg. 100 %.

Ejemplar *d*). Contiene semillas de cebada algunas ya disueltas. Porc.: Veg. 100 %.

61. *Molothrus badius* (Vieill.). « Tordo bayo ». — Ejemplar *a*). Arano, F. C. S., octubre 23 de 1924. El estómago contiene larvas de *Colias*, sumamente pequeñas, restos de curculiónidos *Aphodius* esp? y algunas semillitas. Porc.: Anim. 90 %. Veg. 10 %.

Ejemplar *b*). Arano, abril 10 de 1926. 2 ejemplares. Contienen semillas ya disueltas. No hay restos animales. Porc.: Veg. 100 %.

Ejemplar *c*). Chascomús, F. C. S., febrero 16 de 1926. Ejemplar del Mus. Nac. de H. Nat. Contiene solamente semillas, algunas de las cuales se hallan semi diluídas. Porc.: Veg. 100 %.

62. *Molothrus brevis* (Orb. et Lafr.). « Tordo ». — Tigre, F. C. C. A., 3 de mayo de 1923. Se encontraron en el estómago larvas de lepidópteros (*C. lesbia*), hemípteros del género *Edessa* y curculiónidos. Porc.: Anim. 100 %.

63. *Agelaius ruficapillus* (Vieill.). Tigre F. C. C. A., julio 6 de 1922. Se encontraron en el estómago coleópteros (*Aphodius* y carábidos indeterminables). Había también escasos restos minerales. Porc.: Anim. 99 %. Min. 1 %.

64. *Leistes superciliaris petilus* Bangs. « Pecho coloradochico ». — Ejemplar *a*). Lomas de Zamora, F. C. S., 16 de noviembre de 1922. Su estómago contenía coleópteros carábidos, larvas de lepidópteros (*C. lesbia*), gramíneas y trocitos de alfalfa. Porc.: Veg. 63 %. Anim. 37 %.

Ejemplar *b*). O' Higgins, F. C. P., diciembre 22 de 1924. Contiene sustancias animales que pertenecen a insectos imposibles de determinar. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar *c*). Chascomús, F. C. S., febrero 16 de 1926. Ejemplar del Mus. Nac. de H. Nat. Contiene semillitas semi disueltas, además se notan algunas de cardo. Porc.: Veg. 100 %.

65. *Trupialis Defilippii* (Bonap.). « Pecho colorado ». — Ejemplar *a*). Dolores, F. C. S., octubre 13 de 1924. Ejemplar del Mus. Nac. de H. Nat.

Se encontraron fragmentos de escarabeidos, un curculiónido y otro coleóptero imposible de determinar. Porc.: Anim. 100 %.

Ejemplar b). Arano, F. C. S. marzo 28 de 1926. 2 ejemplares. Contienen restos de coleópteros y semillas diluídas. Porc.: Veg. 80 %. Anim. 20 %.

TERCERA PARTE

Hemos llegado a la última parte del trabajo, habiendo detallado más o menos completamente el contenido estomacal de cada una de las especies señaladas, pero sin poder formular aún un juicio categórico sobre la utilidad de cada una de ellas. Ya se ha hecho notar al principio las diversas circunstancias que obran sobre el régimen alimenticio de las aves, de manera que no insistiremos más sobre el particular.

Por el momento y como fruto de las observaciones que he hecho hasta el momento y considerando el resultado de los análisis que se han detallado, creo que no debe clasificarse a ninguna de las aves citadas como perjudiciales a las actividades del hombre. He tenido oportunidad de observar la forma de alimentarse de muchas aves y jamás he visto ni oído decir a los agricultores que tal o cual especie les haya perjudicado la cosecha, ya sea por la forma de buscar su alimento o por la naturaleza de éste, tratándose de aves granívoras.

Posiblemente no suceda lo mismo con todas las aves, pero al menos en la gran mayoría encontramos sustancias alimenticias vegetales (me refiero a las aves granívoras) que pertenecen a plantas silvestres las cuales poca o ninguna utilidad reportan al hombre. Sólo en pocas especies, como puede verse por los análisis, se han hallado cereales y aunque con bastante frecuencia en las mismas especies hay que hacer notar que en muchas ocasiones los granos que contienen los buches o estómagos provienen de los que quedan en los rastrojos una vez levantada la cosecha. De manera que aquí tenemos un atenuante para esas aves granívoras que a veces a primera vista resultan perjudiciales como sucede con todos los representantes del orden de los columbiformes y algunas otras que sería largo enumerar, pues sabida es la gran afluencia de aves en la época en que se levantan las cosechas.

Antes de terminar me permito solicitar el interés de los estudiosos y ornitólogos sobre este punto tan importante, para que unidas las observaciones pueda llegarse a algo concreto y tener un catálogo más o menos completo de las aves de nuestro país con los datos referentes a su alimentación.

Es probable que este trabajo no presente el interés que debiera por carecer de conclusiones generales, mas debo dejar constancia que mi poca experiencia en materia ornitológica me impide sentar conclusiones o datos que tarde o temprano pueden ser censurados. No obstante, durante el desarrollo y preparación del presente trabajo he puesto todo mi interés y mayor voluntad en realizar una pequeña parte del estudio de la alimentación de las

aves de nuestro país, ofreciendo a los ornitólogos esta modesta contribución que podrán modificar o ampliar, cosa que veré siempre con agrado, pues con ello estará cumplida mi aspiración de interesar a los estudiosos en un problema tan importante para la ornitología y por lo tanto para la agricultura argentina.

LAS AVES EN EL FOLKLORE SUDAMERICANO

POR

R. LEHMANN-NITSCHKE

III. — SUPLEMENTO (*)

LAS PECULIARIDADES MORFO Y BIOLÓGICAS DE LAS AVES.

SU ETIOLOGIA SEGUN EL CONCEPTO MITICO DE LOS ABORIGENES

Como suplemento de nuestra monografía III, van en las líneas siguientes 42 textos nuevos que corresponden a más de 50 diferentes artículos. La mayoría procede de la gran colección folklórica manuscrita, iniciada por el Consejo Nacional de Educación y conservada en el Instituto de Literatura Argentina. Buena parte del nuevo material, por cierto, nada tiene que ver con nuestros indígenas, como la historia de la perdiz, maldecida por la Virgen en su fuga al Egipto (1); las versiones referentes al afrechero, cachilo, chingolo, chus-chin o incancho que comparadas una con otra permiten comprobar su origen hebraico (2); como también la graciosa narración del jote y su cabeza pelada, sin duda importada de la zona arábiga. En todos estos casos, las aves de los respectivos originales fueron sustituidas por análogas sudamericanas. Tipos híbridos presentan los textos referentes al chajá y *opacahá*, pues el lenguaje en que se expresan esas aves, según los textos, es el guaraní, mientras que los elementos accesorios son bien cristianos; cree-

(*) Ver EL HORNERO, III, 1926, pp. 373-385.

(1) Oscar Dähnhardt, en su gran obra *Natursagen* (II, Leipzig-Berlin 1909) dedica todo el capítulo 18 (pp. 242-264) a las leyendas relacionadas con la Virgen, pero no cita la de la perdiz. El rasgo ese de que la perdiz ya no debe posarse en los árboles, es atribuido, en Dinamarca, al tero que con su grito había ofendido a Cristo cuando caminaba en la tierra, y fué condenado a la misma pena que la perdiz de nuestro texto (Dähnhardt, II p. 53 y 296).

(2) El mismo autor, en el tomo I de su obra (*ibidem* 1907), ha reunido en las páginas 321 á 337 (capítulo 17) las leyendas referentes al Rey Salomón y los animales; faltan nuestros textos cuyo héroe alado, en la versión original, tal vez habrá sido el gorrión.