

---

# EL HORNERO

REVISTA DE ORNITOLOGÍA NEOTROPICAL



Establecida en 1917  
ISSN 0073-3407

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

## Bibliografía ornitológica de 1922 Sekt, H. 1927

Cita: Sekt, H. (1927) Bibliografía ornitológica de 1922. *Hornero* 004 (01) : 110-123

[www.digital.bl.fcen.uba.ar](http://www.digital.bl.fcen.uba.ar)

Puesto en línea por la Biblioteca Digital de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad de Buenos Aires

## BIBLIOGRAFIA ORNITOLOGICA DE 1922

POR EL

DR. HANS SECKT

(Continuación de la página 445 del vol. III)

201. KURODA, NAGAMICHI: Remarks on the Japanese Petrels of the Genus *Oceanodroma*. — Te Ibis (Londres), IV, N° 2, 1922, p. 309-314.
202. KURODA, NAGAMICHI: Additional Notes on the Japanese species of *Oceanodroma*. — Te Ibis, IV, N° 3, 1922, p. 437-440
203. KURODA, NAGAMICHI: On a Collection of Birds from Hainan. — Dobs. Zasshi (Zoological Magazine), 1921, p. 389-393.
204. KURODA, NAGAMICHI: Description of four New Birds from the Islands of Japan and Formosa. — Annot. Zool. Japonenses, X, 1922, p. 115-118.
205. KURODA, NAGAMICHI. and MORI, TAMEZO : On some New and Rare Birds from Corea. — The Auk (Lancaster, Pa.), 39, N° 3, 1922, p. 364-366.  
Descripción de *Dryobates major seoulensis* subsp. nov., de *Dryobates major brevirostris* (Reichenbach) y de *Tetrastes bonasia coreensis* subsp. nov., observadas todas en Corea y Manchuria.
206. KURODA, NAGAMICHI: Notes on the Birds of Tsushima and Iki Islands, Japan. — The Ibis (Londres), IV, N° 1, 1922, p. 75-105.
207. KURODA, NAGAMICHI: Birds in the Vicinity of Shizuura, Suruga. — Tori, III, N° 12, 13, 1922, con fotografías y un mapa.
208. KURODA, NAGAMICHI: Véase TAKATSUKASA
209. KURODA, NAGAMICHI: Véase MOMIYAMA.
210. KUTCHIN, VICTOR: What Birds have done with me. — A Bird Lover. — Boston, Richard G. Badger, The Gorham Press, 1922, p. 1-274.  
En forma amena, especialmente destinada para lectores infantiles, el autor trata de la vida de las aves. En su amor por los animales emplumados, el autor llega desgraciadamente a un punto de vista que en bien de la ciencia no podemos menos que condenar severamente: la crítica absolutamente anticientífica del estudio del contenido de los estómagos de las aves; pues desconoce el autor del todo que precisamente tal estudio ha dado la base de todas aquellas leyes, por las cuales se ha arreglado y garantido en los países de alta cultura la protección y conservación de las aves útiles.
211. DE LACGER, F.: Le Roulroul (*Rollulus roulroul* Scop.). — L'Oiseau (París), III, 1922, N° 1, p. 26-30.
212. LA TOUCHE, J. D.: On the Birds of the Province of Hupeh in Central China. — The Ibis (Londres), IV, N° 3, 1922, p. 445-471.
213. LAUBMANN, A.: Nachträge und Berichtigungen zum « Nomenklator der Vögel

Bayerns ». — Erstes Supplement. — Verh. d. Ornithol. Ges. i. Bayern, 15, 2, 1922, p. 187-227.

Notas suplementarias al « Nomenclador de las aves de Baviera », tratando en primer lugar las especies cuya existencia en Baviera consta con seguridad, luego aquéllas cuya existencia se ha afirmado, pero de la cual faltan todavía las pruebas exactas y fidedignas, y por fin los nombres genéricos con indicación de los genotipos.

214. LAUDAUDEN, LOUIS: Description d'une nouvelle espèce méditerranéenne du genre *Falco*. — Rev. Franc. d'Ornithol., 14, N° 154, p. 209-216, con 1 lámina; N° 155, p. 226-234, con 1 lámina y 3 figuras.

Descripción de una nueva especie de Halcón de Túnez: *Falco blancheti*

215. LEGENDRE, MARCEL: Le Torcol et son élevage. — L'Oiseau, (París), III, 1922, N° 1, p. 8-13.

216. LEGENDRE, MARCEL: Notes sur l'élevage et les maladies de nos oiseaux captifs. — L'Oiseau (París), III, 1922, N° 2, p. 51-55; N° 4, p. 84-88.

Según el autor, es posible mantener y criar toda clase de aves en cautiverio, pero no siempre es fácil, y requiere mucha atención y observaciones continuas, para adquirir la experiencia necesaria; pues los animales quieren ser tratados muy individualmente. La cuestión que reclama mayor cuidado es la nutrición; más a menudo de lo que se cree generalmente, varía la nutrición entre los representantes de una misma familia, y es, de veras, en general la alimentación el factor más importante, para guardar en buena salud a los pequeños presos. Además hay que tomar en consideración que muy a menudo el ave enjaulada come demasiado. Aves delicadas no deben mantenerse en pajareras junto con muchas otras especies, pues allí escapan demasiado fácilmente a la observación individual tan indispensable.

En otros casos conviene un aislamiento más o meno estricto, por otras razones: en algunas aves los machos deben ser separados a causa de su temperamento agresivo; otras exigen la soledad, para dejar oír su canto, pues no encontrándose en un ambiente tranquilo, no cantan, etc.

No obstante el cuidado más escrupuloso, las aves enjauladas casi sin excepción están sujetas a enfermedades, cuyas más peligrosas son: la apoplejía, a la cual están especialmente predisuestas las aves demasiado bien nutridas y demasiado engrosadas, por cuyo motivo conviene reducir por una dieta meditada, el exceso de alimentación; la diarrea, y, ante todo, las inflamaciones intestinales.

Bastante frecuentes son las crisis nerviosas en los pájaros, originadas por diferentes causas. Una de éstas que muy a menudo se desatiende, consiste en la mala calidad de las varillas de la jaula: si éstas son demasiado delgadas, el pájaro debe hacer un esfuerzo constante de contracción muscular de sus dedos, para mantenerse bien en su sitio, lo que le da motivo a crisis nerviosas; cambiando las varillas impropias por otras más gruesas, aquéllas dejan de repetirse.

Una mala costumbre de muchos pajareros es la de sustituir la arena de la jaula por musgo húmedo, que en muchos casos es causa de reumatismo de las aves. Otras enfermedades son la consecuencia de resfríos; pero también una temperatura muy elevada puede ser funesta para las aves, especialmente cuando se trata de especies que provienen de países más fríos.

La enfermedad que causa mayor número de víctimas entre las aves de jaula, es la inflamación intestinal, producida generalmente por nutrición impropia, insuficientemente variada, o hecha únicamente a base de alimentos conservados o pastas artificiales. Sus primeros síntomas se manifiestan en que se pierde el brillo del plumaje que queda desordenado; en que el ave deja caer las alas, deja de volar moviéndose solamente a saltos; en un hambre insaciable; en una defecación penosa de excrementos duros y de

color amarillo sucio que evidentemente causa dolores al animal, dando motivo las masas fecales a una irritación perpetua que produce inflamaciones y abscesos en la mucosa intestinal cuya consecuencia es la muerte del ave, después de largos padecimientos. Las aves insectívoras son las que más fácil y más frecuentemente son atacadas por la enfermedad, especialmente cuando se encuentran en la época de la muda.

Una cura de la enfermedad es posible, sólo si ésta se reconoce a tiempo, y solamente por un régimen alimenticio estricto. Hay que tener presente que las aves, como todos los animales, en estado de libertad saben encontrar entre las plantas los remedios más naturales contra sus males, y que son precisamente éstas las que les suelen faltar en su cautiverio. Hasta también ciertos insectos les sirven en la naturaleza como medios curativos.

Además hay que tener en cuenta que las pastas artificiales que a menudo se dan a comer a las aves, son alimentos privados de vitaminas y deben ser completados por eso por materias vivas, como frutas, ensalada, chauchas verdes, zanahoria rallada, y otras. El autor recomienda además, dar a las aves, aún sanas, a lo menos dos veces por semana, agua que contenga bicarbonato de sodio disuelto, a razón de 3 grs. por litro, como profiláctico contra la constipación.

El ave enferma debe ser puesta inmediatamente en una pequeña jaula aislada, en un lugar tranquilo, cálido y claro; el alimento debe contener una buena cantidad de zanahoria rallada y abundante verdura, y como nutrición animal, gusanitos hundidos en aceite o ninfas de hormigas (« huevos de hormigas »), frescas o, cuando secas, remojadas en leche; como bebida hay que dársele agua de zanahoria hervida, o agua que contenga disuelto un poco de sulfato de sodio. Varias veces al día hay que lavar el ano del pájaro con agua tibia, para impedir que queden pegados excrementos al plumaje, obstruyendo e irritando el orificio intestinal. Si fuera necesario, habría que cortar las plumas.

En casos ya adelantados de la enfermedad, y cuando el estreñimiento es muy tenaz, hay que darle al ave una inyección de aceite en el recto, y, como último recurso, hacerle tragar aceite, introducido en el pico con una pequeña jeringa.

Otro malestar de muchas aves de jaula, que significa una gran molestia para ellas y hasta puede llegar a ser un serio peligro, es el producido por sabandijas, piojos, ácaros, etc., siendo necesario dedicar especial atención en este sentido a las aves recién adquiridas. Combátese el mal con un buen polvo insecticida, espolvoreándose al ave por debajo de las plumas, y limpiándose la jaula cuidadosamente con un líquido antiséptico, procedimiento que en todo caso conviene aplicar a las jaulas, a lo menos dos veces al año.

217. LEGENDRE, MARCEL: Le Jaseur d'Europe (*Bombycilla garrula* L.). — L'Oiseau (París), III, 1922, N° 10, p. 215-219.

218. LEGENDRE, MARCEL: La Huppe et son élevage. — Rev. Franç. d'Ornithol., 14, N° 154, 1922, p. 219-222; N° 156, p. 251-254.

219. LE SOUEF, A. S.: Notes on Sea Birds between Sydney and England. — The Emu (Melbourne), 22, N° 1, 1922, p. 52-54.

Observaciones ornitológicas hechas por el autor en un viaje de Australia a Inglaterra.

220. LEWIS, HARRISON F.: Notes on some Labrador Birds. — The Auk (Lancaster, Pa.), 39, 1922, N° 4, p. 507-516, con 1 lámina fotográfica.

El autor publica las observaciones biológicas hechas en la costa meridional de la gran península de Labrador (Dominion of Canada), en 31 especies de aves, añadiendo 5 especies más del Victoria Memorial Museum de Ottawa.

221. LEWIS, HARRISON F.: Bonaventure Island and Percé Rock. — Bird-Lore (New York), 24, N° 3, 1922, p. 125-127, con 2 fotografías.

Las dos islas citadas en el título, situadas en el este del Canadá, en cada primavera son visitadas por millares de aves marinas que ponen allí sus huevos. El autor hace algunas observaciones sobre las islas y su avifauna, sobre todo con el objeto de despertar el interés de los ornitólogos.

222. LINCOLN, FREDERICK C.: Trapping Ducks for Banding Purposes. — With an Account of the Results from one Water-Fowl Station. — *The Auk* (Lancaster, Pa.), 39, N° 3, 1922, p. 322-334, con 1 mapa y 4 láminas fotográficas.

Descripción de trampas para patos, y resultados de los procedimientos para marcar las aves con anillos, para conocer las fechas de las migraciones.

223. LINDNER, FR.: Die Wiederauffindung der Bartmeise als Brutvogel Pommerns nach vierundachtzigjähriger Verschollenheit, und ihr Vorkommen im übrigen. Deutschland. — *Abhandl. u. Ber. d. Pomm. Naturforsch. Gesellsch., Stettin*, II 1921, p. 43-55.

El Paro barbado, *Panurus biarmicus* Koch, durante más de 80 años había desaparecido de la provincia prusiana de Pomerania, situada al margen del Mar Báltico. El autor refiere en el presente artículo, que en los últimos dos años ha podido observar repetidas veces individuos jóvenes y adultos en aquella región, hecho que prueba que el pájaro, raro en Alemania, debe haber extendido su área de dispersión, volviendo a sitios que por razones desconocidas había abandonado.

224. LÖNNBERG, EINAR: Bidrag till kännedomen om ormvrakens näringsvanor. — *Svensk Jägareförb. Tidskr.*, 59, 1921, p. 257-263, con 4 figuras fotográficas.

El autor se refiere a las costumbres de *Buteo buteo* en su modo de alimentarse. Las fotografías que acompañan el artículo, demuestran algunas variaciones en el plumaje que el autor ha observado en Buteos suecos.

225. LÖNNBERG, EINAR, and RENDAHL, HJALMAR: A Contribution to the Ornithology of Ecuador. — *Ark. Zool. Stockholm*, T. XIV, N° 25, 1922, p. 1-87.

El presente trabajo contiene una lista de más de 400 aves, coleccionadas por el Consul sueco en Quito, señor L. Söderström, con noticias muy exactas acerca de la distribución y biología. Diez formas se describen como nuevas: *Nothocercus plumbeiceps*, *Odontophorus Söderströmii*, *Momotus Lessoni Gualae*, *Oreotrochilus chimborazo Söderströmii*, *Heliothrix auritus major*, *Pseudocolaptes Johnsoni*, *Tityra nigriceps Gualae*, *Iridophanes pulcherrima Gualae* y *Pyrranga rubriceps rufistigmata*.

En la introducción a la obra discuten los autores detenidamente la cuestión de la distribución zonal de las aves, haciendo comparaciones con los resultados obtenidos por Chapman en Colombia y el Perú, y dejan constancia muy especial de las grandes diferencias entre las faunas del oeste y este de la Cordillera.

226. LÖNNBERG, EINAR: Knipstammen bör vardas och holker uppsättas. — *Upsala*, 1922, 14 páginas, con 3 figuras en el texto.

227. LOWE, PERCY R.: A Reminiscence of the Last Great Flight of the Passenger Pigeon (*Ectopistes migratorius*) in Canada. — *The Ibis* (Londres), IV, N° 1, 1922, p. 137-141.

228. LOWE, PERCY R.: Species and Subspecies. — *The Ibis* (Londres), IV, N° 1, 1922, p. 179-185.

229. LOWE, PERCY R.: On the Significance of Certain Characters in some Charadriine Genera, with a Provisional Classification of the Order Charadriiformes. — *The Ibis* (Londres), IV, N° 3, 1922, p. 475-495, con 1 lámina y 3 figuras en el texto.

230. LOWE, PERCY R.: A Note on Acquired or Somatic Variations. — *The Ibis*, IV, N°4, 1922, p. 712-715.

231. LOYER, MAURICE: La collection d'oiseaux exotiques de Clères. — *L' Oiseau* (Paris), III, 1922, N° 1, p. 3-8.

Relato en forma de conversación, de una visita al castillo de Cleres, en la Normandía, en donde el renombrado ornitólogo francés, señor Jean Delacour, ha instalado sus ricas colecciones de aves exóticas, que en parte viven en jaulas, en parte en plena libertad en el viejo parque que rodea el castillo.

232. Mc ATEE, W. L.: Community Bird Refuges. — *Farmers' Bulletin* 1239, U. S. Dept. Agr., 1921, p. 1-14.

233. Mc ATEE, W. L.: Notes on Food Habits of the Shoveller or Spoonbill Duck (*Spatula clypeata*). — *The Auk* (Lancaster, Pa.), 39, N° 3, 1922, p. 380-386.

El autor examinando el contenido estomacal de 70 patos espátulas de diferente procedencia comprobó que en un 65,76% es de naturaleza vegetal, y en un 34,24% de sustancia animal. Las masas vegetales consistían en hojas, tallos, semillas, musgos, algas etc.; las animales en insectos acuáticos de toda clase, larvas, gusanos, crustáceos, moluscos, por lo que deduce que la Espátula es muy útil para la destrucción de muchos insectos dañinos a la piscicultura.

234. Mc CLELLAND, W. C.: Notes on the Birds of the Vicinity of Washington, Pa. — *American Midland Naturalist*, VII, 1922, p. 35-38.

235. Mc GAFFEY, ERNEST: Valley Quail and Road-Runners. — *Bird-Lore* (New York), 24, N° 6, 1922, p. 335-337.

236. Mc GREGOR, RICHARD: Birds of Antigua Province, Panay, Philippine Islands. — *Philippine Journ. of Scienc.*, T. XVIII, 1921, p. 537-553, con 2 mapas.

La « Provincia Antigua » es una zona estrecha situada a lo largo de la región occidental de la isla de Panay (Islas Filipinas), limitada por altas montañas cubiertas de bosques que reciben muchas lluvias durante la época de los monzones del Sudeste.

Se mencionan unas noventa especies de aves de la citada región, entre las cuales más o menos 20 hasta ahora no se habían citado como propias de la isla de Panay. El autor trata de la biología y taxonomía de las especies enumeradas, y describe sus nidos y huevos, encontrándose descritos muchos de ellos por primera vez en el presente trabajo.

237. Mc GREGOR, RICHARD: New or Noteworthy Philippine Birds. — *Philippine Journ. of Science*, 19, 1921, p. 691-703, con 4 láminas y 3 figuras en el texto.

El presente artículo contiene algunos datos sobre varias especies raras de aves de las islas Filipinas. La especie *Francolinus pintadeanus* (sinón. de *Fr. chinensis*) parece haber sido introducida y haberse establecido en Luzon, cerca de Manila, habiendo recibido el autor tanto un nido con huevos, como el ave adulta de allí.

Otras noticias se refieren al águila *Pithecophaga Jefferyi*; a la Cipsélida *Chaetura picina* Tweed., especie que por 20 años no ha sido observada en las Filipinas, y que ahora se ha descubierto de nuevo; a *Malindangia Macgregori* Mearns, especie muy rara, que fué descubierta por Mearns en el Monte Malindang en Mindanao.

El autor opina que será posible hacer muchos nuevos descubrimientos más en el Archipiélago de las Filipinas.

238. Mc GREGOR, RICHARD, and MARSHALL, ELIZABETH J.: Philippine Birds for Boys and Girls; with illustrations by Macario Ligaya. — Manila (Bureau of Printing), 1922, 138 páginas, con 32 ilustraciones en colores y negras.

Descripción infantil de la vida de treinta aves de las islas Filipinas, todas representadas por buenas figuras en colores. Conforme al carácter del libro, los nombres usa-

dos en el texto son los vulgares, pero en un apéndice los autores enumeran los nombres científicos de las especies tratadas.

239. MACKWORTH-PRAED, C. W.: A Short Systematic Review of the African Francolins. — *The Ibis* (Londres), IV, N° 1, 1922, p. 105-136.
240. MAILLIARD, J.: Notes on Fox-Sparrows (*Passerella iliaca*) in California in the Autumn of 1921. — *The Condor*, Berkeley, Calif.), 24, N° 2, 1922, p. 48-53.
241. MAILLIARD, JOSEPH: Notes on the Birds and Mammals of Siskiyou County, California. — *Proc. Calif. Acad. Sciences*, XI, N°5, 1921, p. 73-94.
- El autor da una lista de todas las especies de aves observadas en siete localidades de Siskiyou County en el norte de California, lo que constituye una valiosa contribución al conocimiento de la avifauna de dicho país.
242. MAILLIARD, JOSEPH: Eggs of the Aleutian Rosy Finch. — *The Condor* (Berkeley, Calif.) 24, N° 3, 1922, p. 92-93, con 1 fotografía.
- Observaciones sobre variaciones en forma y coloración de los huevos de *Leucosticte griseonucha*, de las islas del archipiélago de las Aleutas.
243. MAILLIARD, JOSEPH: Status of the Crested Jays on the Northwestern Coast of California. — *The Condor* (Berkeley, Calif.), 24, N° 4, 1922, p. 127-133, con 1 mapa.
- Estudios sobre la distribución de las diferentes razas del Grajo californico (*Cyanocitta stelleri*).
244. MARSDEN, J.-W.: Quelques notes sur les variétés de la Perruche ondulée. — *L'Oiseau* (París), III, 1922, N° 2, p. 44-46.
245. MARSHALL, ELIZABETH J.: Véase MC GREGOR.
246. MATHEWS, GREGORY M.: The Birds of Australia. — T. IX, Parte 4ª, 1921, p. 145-192, con 7 láminas. — Londres (Witherby), 4º.
- Se estudian los géneros *Orthonyx*, *Macrothonyx*, *Cinclosoma*, *Lalage* (*tricolor*), *Karua* (*leucomela*, separada por el autor del género *Lalage*), y *Sphecotheres*; contiene el trabajo muchos datos acerca de la biología y distribución geográfica de las especies descritas.
247. MATHEWS, GREGORY M.: The Birds of Australia. — T. IX, Partes 5ª y 6ª, 1921 y 1922, p. 193-304, con 12 láminas. — Londres (Witherby), 4º.
- En la 5ª Parte de esta gran obra se estudian 7 especies muy interesantes de los géneros *Cinclosoma*, *Samuela*, *Drymodes*, *Pycnoptilus* e *Hylacola*; en la 6ª *Corvus olivaceus*, *Pomatorhinus*, *Morganornis*, *Turdus frivolutus*, *Calamanthus* (con el nuevo subgénero *Eremianthus*) y *Cincloramphus*.
248. MATHEWS, GREGORY M.: The Birds of Australia. — T. IX, Parte 7ª, 1922, p. 305-360, con 6 láminas. — Londres (Witherby), 4º.
- Continuación del género *Cincloramphus*; siguen los géneros *Oreocincla*, *Ephthianura*, *Paraphthianura*, *Aurephthianura* y *Leachena*.
249. MATHEWS, GREGORY M.: The Birds of Australia. — T. IX, Parte 8ª, 1922, p. 361-416, con 7 láminas; Parte 9ª, 1922, p. 417-518. — Londres (Witherby), 4º.
- Comprende los géneros *Cisticola*, *Poodytes*, *Dulciornis*, *Origmella*, *Chthonicola*, *Acanthiza* y *Pyrrholaemus*.
250. MATHEWS, G. M.: Additions and Corrections to the List of the Birds of Australia, 1913, and to the Check-List, pt. 1, 1920. — *Austral Avian Record*, IV, N° 6, 1921.
251. MATSUDAIRA, VISCOUNT Y.: On the Moulting of Gulls. — *Tori*, III, N° 12-13, 1922.
252. MEINERTZHAGEN, R.: Notes on some Birds from the Near East and from Tropi-

cal East Africa. — Con 7 figuras en el texto. — The Ibis (Londres), IV, N° 1, 1922, p. 1-74. (Continuación de Ibis, 1921, p. 671.)

253. MENEGAUX, A.: Absence de xénie dans les oeufs d' Autruche. — Rev. Franc. d' Ornithol., 14, N° 154, 1922, p. 217-219.

En botánica se llama « xenia » (de la palabra griega « xénos » = ajeno) la influencia de un polen ajeno (de otra especie) en la forma o coloración del híbrido, por las cuales éste varía en mayor o menor grado del tipo normal de la especie de cuyos óvulos ha nacido. En zoología, especialmente por cruzamiento de aves de diferente especie, ocasionalmente también se han hecho observaciones de tales xenias, pero generalmente el resultado no era muy seguro, y la discusión de los casos respectivos no aceptaba las pruebas como convincentes.

El autor del presente artículo trata este tema, a base de estudios hechos por el profesor Duerden en Grootfontein (Colonia del Cabo). Se habían cruzado avestruces del norte de Africa (*Struthio camelus* L.) con la variedad del sud (*Struthio australis* Gurney). Los huevos de ambas formas se distinguen bastante uno del otro en la forma y en la consistencia de la cáscara, siendo los de aquella más grandes y de forma casi esférica, y teniendo ellos una cáscara lisa, como pulida, y brillante; los de ésta en cambio de contorno ovalado y su concha poco brillante y provista de numerosos poros.

Fueron cruzados machos de *Str. camelus* con hembras de *Str. australis*, y se comprobó que el cruzamiento no influyó en nada en la forma de los huevos ni en la consistencia de su cáscara. Puede tenerse por seguro, por consiguiente, que el esperma masculino no modifica de ninguna manera los caracteres exteriores del huevo, ni siquiera su tamaño que depende en primer lugar de la cantidad de albúmina que contiene, sino única y exclusivamente los caracteres del embrión que del vitelo se desarrolla. En el híbrido naturalmente se hace notar la influencia del padre.

Interesante es que los huevos puestos por los híbridos presentan ciertos caracteres intermediarios entre los huevos de ambas formas paternas, si bien suelen predominar los de la forma *Str. australis*.

254. MENEGAUX, A.: Du rôle des graviers et des grains de sable absorbés par les oiseaux. — Rev. Franc. d'Ornithol., 14, N° 157, 1922, p. 263-265.

Es sabido que las aves granívoras tragan a menudo partículas de arena, piedritas y otras materias inorgánicas, las cuales indudablemente ejercen una acción mecánica en el estómago, triturando las cáscaras de los granos comidos y facilitando así la digestión de éstos. Pero el rol de aquellas substancias no se limita solamente a este efecto mecánico, sino que también son de importancia química en los procesos de la digestión, suministrando sales alcalinas y otras al organismo, indispensables, como lo ha probado experimentalmente el autor, para la evolución de los pichones y para una marcha normal de los procesos de la muda en los adultos. Como las plumas contienen a más de carbono, nitrógeno, oxígeno e hidrógeno, cantidades considerables de silicio, calcio, ácido fosfórico y azufre, materias que evidentemente son indispensables para el desarrollo del plumaje, puede suponerse que quizá el organismo del ave no las ganará solamente de los alimentos orgánicos, sino que sacará también cierto provecho en este sentido de las materias minerales que ingiere.

255. MENEGAUX, A.: Véase d'ABADIE.

256. MERITE EDOUARD: Cages et Perchoirs. Leur histoire, leur architecture. — L'Oiseau (París), III, 1922, N° 5, p. 89-96; N° 6, p. 127-136; N° 7, p. 157-163; con ilustraciones.

El autor se ocupa de jaulas y el diferente uso que se les ha dado en las distintas épocas y pueblos.



257. MICHAEL, CHARLES W., and MICHAEL ENID: An Adventure with a Pair of Harlequin Ducks in the Yosemite Valley. — *The Auk* (Lancaster, PA.), 39, 1922, N° 1, p. 14-23, con 2 láminas fotográficas.  
Observaciones biológicas sobre una pareja de patos, su modo de nadar, de hundirse en el agua, de alimentarse y sobre sus voces.
258. MILLER, LOYE: Fossil Birds from the Pleistocene of Mckittrick, California. — *The Condor* (Berkeley, Calif.), 24, N° 4, 1922, p. 122-125.  
Nota preliminar sobre los resultados ornitológicos obtenidos en excavaciones de capas de asfalto pleistocénico en Mckittrick, California, y comparación con los hallazgos en los yacimientos del « Rancho La Brea » de los Angeles.
259. MILLER, WALDRON DE WITT, and GRISCOM, LUDLOW: Descriptions of Proposed New Birds from Central America, With Notes on other Little-known Forms. — *Amer. Mus. Novit.* New York, N° 25, 1921, p. 1-13.  
Descripción preliminar de algunas nuevas formas, coleccionadas por los autores en Nicaragua. Trátase de las siguientes especies y formas: *Ortalis cinereiceps saturatus*, *Creciscus ruberrimus*, *Gallinula chloropus centralis*, *Asturina plagiata micrus*, *Ictinia plumbea vagans* y *Aramides plumbeicollis pacificus*.
260. MILLET-HORSIN: Souvenir d' un naturaliste en Afrique Occidentale française. — *L'Oiseau* (Paris), III, 1922, N° 2, p. 35-42; N° 3, p. 61-67; N° 5, p. 105-116 N° 6, p. 139-148; N° 7, p. 163-166; N° 8, p. 178-184; N° 9, p. 191-194; N° 10, p. 220-224; N° 11, p. 236-239; N° 12, p. 254-255; con varias ilustraciones.  
Descripciones de un buen número de aves africanas, cuya vida y costumbres el autor, médico del ejército colonial francés, ha tenido ocasión de observar.
261. MILLET-HORSIN: Guide de l'amateur d'oiseaux débarquant sur la terre d'Afrique. — *Rev. Franç. d' Ornithol.*, 14, N° 157, 1922, p. 265-269.
262. MILLET-HORSIN: Déplacement de l'est a l'ouest d'espèces africaines. — *Rev. Franc. d'Ornithol.*, 14, N° 159, 1922, p. 294-295.  
Colecciones de aves hechas en Africa occidental han dado el interesante y sorprendente resultado de que varias formas de aves que hasta ahora se suponían como especies exclusivamente del este, han extendido su área de dispersión geográfica al otro lado del continente. Las razones de tal cambio de su habitat hasta ahora son del todo desconocidas
263. MILLS, S. R.: My Neighbors, the Nighthawks. — *Bird-Lore* (New York), 24, N° 4, 1922, p. 200-202, con 2 fotografías.  
Algunas observaciones biológicas sobre el *Caprimulgus*.
264. MOMIYAMA, T.: Notes on some Birds from Hachijo Island. — *Tori*, (Tokio, Japón) III, N° 12-13, 1922
265. MOMIYAMA, TOKUTARO, and KURODA, NAGAMICHI: Birds of Micronesia. — A List of the Birds of the Micronesian Group, with Descriptions of two New Forms. — *Tokio* (Orn. Soc. Japan), 1922, texto inglés páginas 1-31, texto japonés páginas 1-339, con 1 mapa, 3 láminas en colores y 3 negras  
Lista de 152 especies y subespecies de aves de Micronesia, de los archipiélagos de las Marianas, las Carolinas y las Palaos.
266. MORGAN, A. M.: Observations on Birds in North-Western Australia. — *South Australian Ornithologist*, VI N° 5, 1922.
267. MORGAN, A. M.: A Trip to the Baudin Rocks. — *South Australian Ornithologist*, VI, N° 6, 1922.

268. MORI, TAMEZO; Véase KURODA, NAGAMICHI.
269. MULLENS, W. H., SWANN, H. KIRKE, and JOURDAIN, F. C. R.: A Geographical Bibliography of British Ornithology. — Londres (Wheldon and Wesley), 1920, 8°.
270. MORSE, F. C.: Birds of the Moree District. — The Emu (Melbourne), 22, N°1, 1922, p. 24-38, con 8 láminas fotográficas.
- El distrito de Moree está situado en el norte de Nueva Gales del Sur (Australia). Comprende un área de 6870 millas cuadradas, y es un territorio llano, cruzado por numerosas corrientes de agua y en parte muy pantanoso. La vegetación consiste tanto en vastas praderas de gramíneas, como en bosques, a veces muy densos, de casuarinas y otros árboles. La avifauna es rica y variada; el autor que la ha estudiado en largos años, describe en el presente artículo 216 especies distintas, pero admite que este número quizás podrá ser aumentado considerablemente por estudios continuados.
- De cada especie indica las localidades donde se encuentra preferentemente, donde y en que época del año nidifica y se reproduce.
271. MÜLLER, ADOLF: Ornithologische Beobachtungen zwischen Aibling und dem Wendelstein. — Verh. d. Ornithol. Gesellsch. i. Bayern, 15, 1922, 2, p. 79-98.
- Observaciones ornitológicas de los Alpes de Baviera.
272. MUNRO, J. A.: The Band-tailed Pigeon in British-Columbia. — Canadian Field-Naturalist, 36, N° 1, 1922.
273. MURPHY, ROBERT CUSHMAN: The Sea-coast and Islands of Peru. — Parts 4-7. — Brooklyn Museum Quaterly for 1921, p. 1-28, 35-55, 91-105, 106-153, con numerosas fotografías; Parts 8-9: 1922 (Brookl. Mus. Quart., N°s 1 y 2).
- Descripción de los viajes que el autor ha hecho a las costas del Perú. Las excelentes fotografías que adornan el trabajo, dan una buena idea de la abundancia de la avifauna en esas regiones y sobre el océano.
274. MURPHY, ROBERT CUSHMAN, and HARPER, FRANCIS: A Revision of the Diving Petrels. — Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 44, 1921, p. 495-554.
- Los autores de la presente monografía llegan al resultado de que las aves en cuestión pertenecen todas a un solo género: *Pelecanoides*, el cual puede ser subdividido en 4 subgéneros: *Puffinuria*, *Porthmornis*, *Pelagodytes* y *Pelecanoides* propiamente dicho. Cada uno de los tres subgéneros primeros comprenden una sola especie sin subespecie alguna; el cuarto las dos especies *urinathrix* y *exsul*; de la primera de las cuales pueden distinguirse 5 razas geográficas.
275. MURPHY, ROBERT CUSHMAN: Notes on Tubinares, including Records which affect the American Ornithologists' Union Check-list. — The Auk, (Lancaster, P. A.), 39, 1922, p. 53-65.
- Se trata de tres Petreles de aguas norteamericanas: *Thalassarche chlororhynchus* Gmelin *Calonectris Kuhlíi Kuhlíi* Boie y *Oceanodroma Hornbyi* Gray sinónimo de *Procellaria collaris* Phil. Esta última forma fué descrita por Philippi en 1895, encontrada cerca de Taltal (Chile) a una altura considerable, donde se le suponía nidificando. El autor pone en duda la existencia de esta especie en aguas norteamericanas.
276. NELSON, EDWARD W.: Lower California and its Natural Resources. — Bureau of Biological Survey, United States Department of Agriculture. Memoirs Nat. Acad. Sci., Vol. 16, First Memoir. 1921, p. 1-194, con 35 láminas y 1 mapa, 4°.
277. NEUMANN, OSCAR: Neue Formen aus dem papuanischen und polynesischen Inselreich. — Verh. d. Ornithol. Ges. i. Bayern, 15, 2, 1922, p. 234-237.
- Descripción de 11 nuevas subespecies de aves de las islas de Papúa (al noroeste de Nueva Guinea) y de otras islas del reino polinésico.

278. NIBE, J.: Anomalies of Egg-marking. — *Tori*, III, N° 12-13, 1922.
279. NICE, MARGARET MORSE: A Study of the Nesting of Mourning Doves. — *The Auk* (Lancaster, Pa.), 39, 1922, N° 4, p. 457-474, con 1 lámina fotográfica.  
Estudios sobre la construcción del nido, de la incubación y de los pichones de la paloma *Zenaidura macroura marginella*.
280. NICOLL, M. J.: On a Collection of Birds made in the Sudan by Major S. S. Flower, in December 1920 and January and February 1921; and some Remarks on « A List of the Birds of the Anglo-Egyptian Sudan » by W. L. Sclater and C. Mackworth Praed. — *The Ibis* (Londres), IV, N° 4, 1922, p. 688-701.
281. NORTON, S. P. W.: Bird Notes from Boree (New England Plateau). — *The Emu* (Melbourne), 22, N° 1, 1922, p. 39-44.  
Lista de 93 especies de aves que la autora ha observado en el « New England Plateau » en Nueva Gales del Sur (Australia), tres de ellas (*Passer domesticus*, *Carduelis carduelis* y *Sturnus vulgaris*) introducidas.
282. OBERHOLSER, HARRY: Glimpses of Desert Bir-life in the Great Basin. — *Smithsonian Report for 1919, 1921*, p. 355-366.  
El « Great Basin » es la región de California situada al pie de la cordillera occidental y de la Sierra Nevada, de carácter casi desierto, y con muchas salinas (la más grande es la de Utah). El autor describe en el presente artículo la avifauna de estas salinas y lagunas, en forma amena.
283. OBERHOLSER, HARRY C., and CHAPMAN, FRANK M.: On the Migrations and Plumages of the Red-winged Blackbirds (*Agelaius*). — *Bird-Lore*, 24, N° 2, 1922, con 1 lámina en colores.
284. OBERHOLSER, HARRY C.: Notes on North American Birds. XI. — *The Auk* (Lancaster, Pa.), 39, 1922, p. 72-78.  
El autor informa sobre varias aves norteamericanas de las familias Charadriidae, Bubonidae, Laniidae y Vireonidae. Las especies tratadas son: *Charadrius nivosus* (Cassin), *Cryptoglaux funerea magna* (Buturlin), *Asio otus wilsonianus* (Lesson), *Scotiapterx nebulosa nebulosa* (Forster), *Lanius ludovicianus mearnsi* Ridgway, *Vireo huttoni obscurus* Anthony y *Vireo huttoni insularis* Rhoads.
285. OBERHOLSER, HARRY C.: Seventh Annual List of Proposed Changes in the American Ornithologists' Union Check-list of North American Birds. — *The Auk* (Lancaster, Pa.), 39, N° 2, 1922, p. 243-249.  
Lista de nombres cambiados de aves norteamericanas.
286. OBERHOLSER, HARRY C.: Notes on the Nomenclature of the Genus *Crypturus* Illiger. — *Proc. Biol. Soc. Washington*, 35, 1922, p. 73-76.
287. OBERHOLSER, HARRY C.: The Migration of North American Birds. — *Bird-Lore* (New York), 24, N° 2, 1922, p. 85-88; N° 4, p. 204; N° 6, p. 339-341.  
Noticias sobre las migraciones de las aves en Norteamérica.
288. OLIVER, W. R. B.: The Birds of Little Barrier Island, N. Z. — *The Emu* (Melbourne), 22, N° 1, 1922, p. 45-51, con 3 láminas fotográficas.  
El gobierno de Nueva Zelanda, con el objeto de conservar la avifauna primitiva de las islas, ha reservado tres pequeñas islas, montañosas y cubiertas de bosques densos, en las cuales, debido a tan sabia medida, se encuentran muchas especies que de las islas principales del Dominio han desaparecido, ya hace mucho. El autor cita y describe en el presente artículo más de 40 especies que en uno de los tres islotes nidifican, muchas de las cuales, como es natural son aves marinas.

289. OLLIVRY, G.: La Colombe Diamant (*Geopelia cuneata* Lath.). — L'Oiseau (Paris), III, 1922, N° 1, p. 18-20, con 1 lámina fotográfica.
290. VAN OORDT, G. J.: Ornithological Notes from Spitsbergen and Northern Scandinavia 1921. — Ardea, X, 1921, p. 129-170, con varias fotografías.  
Lista de 27 especies de aves, coleccionadas por el autor en Spizberga, con observaciones sobre su nidificación y otras particularidades de vida.
291. VAN OORT, E. D.: Ornithologia Neerlandica. — De Vogels van Nederland. — 's Gravenhage (Nijhoff), 1920-1921, 4°. Afl. 5-9, p. 121-152, con 50 láminas; Afl. 10-12, con 30 láminas, 1922; Afl. 13-14, con 20 láminas.
292. VAN OORT, E. D.: Address on Bird-migration and Bird-ringing; also Recent Results of the Bird-ringing in Holland. — Ardea, X, 1921.
293. PALMER, T. S.: Thirty-ninth Srated Meeting of American Ornithologists' Union. — The Auk (Lancaster, Pa.), 39, 1922, N° 1, p. 85-94.
294. PALMER, T. S.: Game as a National Resource. — Unit. Stat. Dept. Agric. Bulletin, 1049, 1922, p. 1-48.
295. PASSLER, R.: In der Umgebung Coronels (Chile) beobachtete Vögel. Beschreibung der Nester und Eier der Brutvögel. — Journ. f. Ornithol. (Leipzig), 70, N° 4, 1922, p. 430-482.  
El autor del presente trabajo, quien como comandante de un vapor alemán durante la guerra europea estuvo cuatro años internado en Chile, ha hecho allí muchos estudios ornitológicos e interesantes observaciones biológicas sobre la avifauna de los alrededores de Coronel cuyos resultados publica en este artículo, citando casi 80 especies diferentes.
296. PAUWELS, ROBERT: Le mouvement ornithologique en Belgique. — L'Oiseau (Paris), III, 1922, N° 9, p. 187-191.
297. PEMBERTON, J. R.: The Reddish Egrets of Cameron County, Texas. — The Condor (Berkeley, Calif.), 24, N° 1, 1922, p. 3-12, con 9 fotografías.  
El autor del presente artículo describe los resultados de sus observaciones hechas en una excursión ornitológica a la Isla Verde, cerca de la desembocadura del río Grande del Norte en el Golfo de México (frontera entre México y el estado de Texas, E. U.), sitio en que nidifican muchas aves acuáticas, entre ellas la Garza *Dichromanassa rufescens*, cuya biología ha sido estudiada especialmente por el autor.
298. PEMBERTON, J. R.: A Large Tern Colony in Texas. — The Condor (Berkeley, Calif.), 24, N° 2, 1922, p. 37-48, con 11 fotografías.  
Informe sobre algunas observaciones ornitológicas en la región del delta de Río Grande entre México y Texas, referente especialmente a la vida de las grandes colonias de varias especies de *Sterna* que anidan allí.
299. PENARD, THOMAS E.: Véase BANGS.
300. PENARD, THOMAS EDWARD: A New Humming-Bird from Surinam. — Proc. New England Zool. Club. VIII, 1922, p. 27-28.  
Descripción de una nueva especie de picaflor de Surinam: *Heteroglaucis philippinae*.
301. PETERS, JAMES L.: Véase WETMORE.
302. PETRONIEVICS, BRANISLAV: Ueber das Becken, den Schultergürtel und einige andere Teile der Londoner *Archaeopteryx*. — Ginebra, 1921, con 2 láminas.  
El autor ha hecho estudios anatómicos en la famosa *Archaeopteryx* del Museo de Londres, especialmente sobre los detalles de la estructura de la cintura torácica y de la pel-

vis. De los resultados de sus investigaciones merece mencionarse que el coracoide es corto y ancho, en su forma bastante parecido al coracoide de los reptiles. Los huesos pelvianos están separados por suturas; la larga sínfisis del pubis se asemeja mucho a la de ciertos Dinosaurios. La única ave viva que posee una sínfisis pubiana, es el avestruz; pero la forma que afecta la sínfisis en ésta, es muy diferente de la que se observa en *Archaeopteryx*.

El autor, comparando el ave del Museo londinense con la del Museo de Berlín, generalmente conocida con el nombre de *Archaeopteryx Siemensii* Dames, llega a la conclusión de que ambas aves representan diferentes géneros: *Archaeopteryx* (Londres) y *Archaeornis* (Berlín), y hasta tal vez pertenecen a distintas familias.

A base de sus estudios comparativos llega el autor a las siguientes conclusiones:

- 1.º Las aves derivan indudablemente de los reptiles.
- 2.º Las formas predecesoras de las aves deben buscarse entre los Lacertilia, o a lo menos ambas, aves y Lacertilia, han tenido una forma de origen común; se basa esta conclusión principalmente en la estructura del coracoide.
- 3.º La semejanza entre las aves y los Dinosaurios se debe a convergencia.
- 4.º *Archaeopteryx* es más primitiva que *Archaeornis*, en la estructura de su pelvis y cintura torácica.
- 5.º *Archaeopteryx* o está más cercano al tipo general de ave, del cual ambas, Carinatae y Ratitae, derivan, o representa directamente este tipo, pues posee, por un lado, las alas desarrolladas de las Carinatae, por otro lado el coracoide primitivo y probablemente el esternón no carenado de las Ratitae.
- 6.º La separación de los dos grupos, Carinatae y Ratitae, ya ha tenido lugar en tiempos jurásicos.

303. PHILLIPS, J. C.: A Further Report on Species Crosses in Birds. — « Genetics », Baltimore, VI, 1921, p. 366-383, con 5 figuras.

El autor refiere experimentos de cruzamiento realizados entre aves de diferente clase, especialmente entre patos y faisanes, y llega a la conclusión de que la descendencia sigue las reglas de Mendel, cuando las formas que se cruzan son de un parentesco cercano; pero que, tratándose de aves de diferentes géneros o, morfológicamente, muy separadas los cruzamientos se obtienen con dificultad, y, cuando obtenidos, los híbridos en muchos casos son estériles. Los descendientes de tales cruzamientos muestran en la coloración y los dibujos de su plumaje generalmente caracteres intermedios.

304. PHILLIPS, John C.: Conservation of Our Mammals and Birds. — Harvard Graduates' Magazine, 1921, p. 36-51.

305. PITMAN, C. R. S.: Oological Notes on some of the Breeding Birds of Palestine. — The Oologist's Record, (London) II, N° 3, 1922, p. 49-57.

Observaciones oológicas sobre varias especies de aves que en Palestina nidifican; se refiere a cuatro especies del género *Emberiza*, dos de *Lanius* y una de *Melanocorypha*, *Calandrella*, *Ammomanes*, *Galerida* y *Parus*, respectivamente.

306. PITMAN, C. R. S.: What Effect does the Advance of Civilization have on the Breeding Habits of Birds?. — The Oologist's Record (London), II, N° 3, 1922, p. 58-61.

En general rige la opinión de que los progresos de la civilización hacen desaparecer muchas especies de aves. El autor del presente artículo, en cambio, ha hecho muchas observaciones que prueban que esta regla que indudablemente en muchos casos es cierta, no debe ser generalizada, pues no solamente numerosos pájaros buscan los parques y paseos públicos de nuestras ciudades, sino también muchas formas grandes y hasta aves rapaces construyen sus nidos sobre los árboles, entre los arbustos de nuestras plantaciones donde encuentran tan fácilmente lugares apropiados, donde en-

cuentran fácilmente alimentos (que para ellos muchas veces serán precisamente los pájaros), y donde en general están mucho más seguras contra peligros a los cuales estarían expuestas en la naturaleza libre, faltando muchos de sus enemigos, etc.

En regiones en que, por una irrigación artificial, territorios más o menos secos y semi-desiertos han sido transformados en plantaciones de árboles frutales, parrales o bosques, generalmente muy pronto se puede comprobar un aumento notable de todas, o a lo menos de muchas de las especies de la avifauna de la región y de las regiones limítrofes.

307. PLOCC, E.: Les Sternes en captivité. — L' Oiseau (París), III, 1922, N° 8, p. 176-178, con 1 ilustración.

El autor relata algunas observaciones hechas en Golondrinas marinas (*Hydrochelidon nigra*), en cautiverio.

308. POHLMAN, A. G.: Have Birds an Acute Sense of Sound Location? — Science, May 6, 1921.

309. PRADO, ULDARICIO: El *Gallus inauris* (Castelló). — Juicio crítico. — Anal. de Zoología aplicada (Santiago de Chile), IX, 1922, p. 7-26.

Hace algunos años, el profesor de avicultura español, Don Salvador Castelló y Carreras, al estudiar en Chile las razas de gallinas, hizo ciertas observaciones sobre caracteres especiales de estos animales, por lo que llegó a la conclusión de que la gallina de Chile, « por las particularidades distintivas de no tener cola, llevar pendientes de plumas y poner un huevo con cáscara azuleja, no podía ser una representante pura de la especie de gallina doméstica europea, sino el producto de un cruzamiento entre ésta, introducida por los españoles, y una raza doméstica autóctona americana, que poseía las particularidades indicadas, transmitidas por herencia a la raza criolla », considerando el señor Castelló este tipo de gallina como nuevo y designándolo con el nombre de « *Gallus inauris* ».

El autor del presente trabajo, a base de un estudio prolijo, prueba que el señor Castelló ha incurrido en una lamentable confusión « estimando las tres particularidades o características: falta de apéndice caudal (gallina francolina), presencia de pendientes (gallina inauris o con aretes) y postura de huevos con cáscara azuleja, como reunidas en un mismo sujeto, en lo que funda la base de su clasificación, cuando en realidad estos caracteres son enteramente independientes en la naturaleza y sólo por el artificio humano, auxiliándose con la selección, la herencia y la reproducción, suelen a veces verse reunidos en un mismo sujeto ».

Rechaza el autor del todo la idea de un origen de la gallina chilena por cruzamiento con alguna especie autóctona o indígena de América, no pudiendo comprobarse de ningún modo la existencia en América, antes de la Conquista, de la gallina doméstica, « ni nada que se le parezca en especie, sino de especies muy diferentes por sus caracteres zoológicos, que nadie en los primeros siglos del descubrimiento describió científicamente, y si se les designó con el nombre general de *gallinas*, fué solamente por el parecido a veces remoto en formas y en otras más estrecho, a la especie europea doméstica ».

Basa el autor sus afirmaciones en argumentos históricos y filológicos que prueban evidentemente lo contrario de aquella opinión.

En cuanto a los caracteres morfológicos especiales (secundarios) de las gallinas chilenas: presencia de areta y postura de huevos de cáscara azulada, tampoco pueden interpretarse como caracteres heredados de formas primitivas autóctonas, sino que según el autor han nacido por mutación.

Las mutaciones, o sea la aparición de caracteres nuevos en algunos individuos y completamente desconocidos en su línea ancestral, son un fenómeno que precisamente entre las gallinas no es raro (y Chile es como menciona el autor, un país « favorecido como

ninguno, por la manifestación de caracteres variados por mutación », no solamente en cuanto a las aves domésticas, sino también al ganado vacuno y ovino, a los caballos, perros, etc.). Merecen ser citados, como ejemplos: la polidactilia; el nanismo; la ausencia de cresta; la falta de plumas en la región del cuello; la formación de plumas crespas o de plumas sedosas; la falta de vértebras coxígeas (gallinas sin cola), y otros más. También en la formación de « pendientes » o « aretes », y lo mismo en la coloración azulada de la cáscara de los huevos, muy probablemente deberán verse mutaciones. « Todos estos caracteres « bruscos », una vez manifestados en presencia, son en su mayor parte *dominantes*, hereditariamente observados, y se amoldan perfectamente con las leyes Mendelianas; de aquí su fácil propagación. »

En lo que a la coloración azulada de la cáscara del huevo se refiere, según el autor parece que esta particularidad no apareció antes del siglo 19° y probablemente no se conoció todavía en el siglo 18°. No obstante, ciertos datos históricos « hacen creer que su importación a Chile no procede de España ni del Perú, sino llegada a las costas de Arauco, en los bajajes de los corsarios holandeses, al principio de 1600 »...

En esta suposición el carácter (la coloración azulada del huevo) « ha demorado en manifestarse sus largos doscientos años, y algo parecido habrá pasado con la particularidad de los aretes. »

Según el autor, la particularidad del « huevo azul » se propagó rápidamente en la última década, y parece probable que fué la gallina « sin cola » la manifestadora del carácter, del cual dice el autor expresadamente que « está ligado a la coloración cenizo-plomo o azul del plumaje de la gallina; sólo ponen huevos así coloreados las hembras dotadas de este color, o sus derivados por el cruzamiento, entre los cuales suelen notarse algunas negruzcas, bataras (castellano nuestro) y aún amarillo claro, pero con plumas que acusan la descendencia con individuos de color azulejo ».

El carácter « pendiente o arete » no puede decirse si nació con la postura azul, pero en todo caso, en sus manifestaciones hereditarias, se muestra como independiente.

A base de todos sus estudios muy prolijos y detenidos, el autor llega a la conclusión de que la nomenclatura zootécnica avícola debe aceptar esta característica como variaciones de la raza *Gallus domesticus europaeus*, y formar con ella las variedades: *Gallus domesticus* — var. *inauris* (Castelló), y *Gallus domesticus* — var. *ovi testa coeruleus* (Castelló), variedades originarias de Chile, Sud América.

310. PROUVE, J.: Une nichée d'oiseaux clarinettes (*Myadestes townsendi* Aud.). — L' Oiseau (Paris), III, 1922, N° 7, p. 166-168.

311. QUENTIN, J.: Sur la mise en peau des oiseaux. — Rev. Franc. d' Ornithol., 14, N° 154, 1922, p. 222-224; N° 156, p. 254-256; N° 160-161, p. 328-330; N° 162, p. 349-350.

312. RASPAIL, XAVIER: La nocuité de la Hulotte Chat-Huant (*Syrnium aluco* L.). — Rev. Franc. d' Ornithol., 14, N° 156, p. 249-251.

313. REED, CARLOS SAMUEL: Las aves de caza de la provincia de Mendoza. — Rev. Chil. Hist. Nat., XXV, 1923, p. 203-220, con 7 láminas.

La avifauna mendocina es relativamente rica en aves de caza, perteneciendo la mayoría de ellas también a la fauna de Chile.

El presente catálogo contiene 68 especies.

314. REICHENBERGER, E. B.: Véase CHERRIE.

315. RENDAHL, HJALMAR: Véase LÖNNBERG

---

**Indice del volumen III.** — Ha sido distribuido oportunamente a nuestros socios el índice analítico del volumen tercero, que forma cuatro pliegos, o sea 64 páginas de texto.