

NOTAS PRELIMINARES

SOBRE LA AVIFAUNA DEL NORDESTE DE SAN LUIS

NELLY A. BÓ

Entre los días 9 y 24 de marzo de 1960, realicé, en compañía del preparador Carlos Colombier, una excursión a la localidad de Concarán y zona nordeste de la provincia de San Luis, comisionados por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata. El motivo del viaje fue tratar de reunir más material de aves de esa región, de la cual la institución mencionada, por intermedio de la señora Dora O. de Masramón, había recibido en calidad de donación, una interesante colección de pieles de la citada localidad. A pesar del poco tiempo de que se dispuso, se logró un buen número de ejemplares, el que siguió acrecentándose con nuevos envíos efectuados por la nombrada colaboradora. Solamente una parte de todo ese material, reunido a través de varios años, ha sido objeto del presente estudio.

Quiero dejar constancia de mi agradecimiento a la señora Dora O. de Masramón, por la desinteresada ayuda que nos brindó durante el viaje, como así también por los datos que me suministró de la zona recorrida, que me han sido de suma utilidad para la realización del presente trabajo; al profesor Alfredo B. Steullet, por su amplia colaboración en todas las consultas que le fueron efectuadas, como así por haberme facilitado material de su colección particular de localidades próximas a las que se consideran en este estudio; al señor jefe de la división Ornitología del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" de Buenos Aires, Dr. Jorge R. Navas, por haber puesto a mi disposición todo el material necesario, para comparación, que existe en las colecciones de dicho museo.

Como queda explicado, todo el material indicado a continuación fue coleccionado en localidades de la provincia de San Luis y pertenece a las colecciones del Museo de La Plata. Las medidas se dan todas en milímetros y corresponden a la cuerda del ala, cola desde abajo, tarso en diagonal y culmen expuesto, cuando no se indica otra cosa.

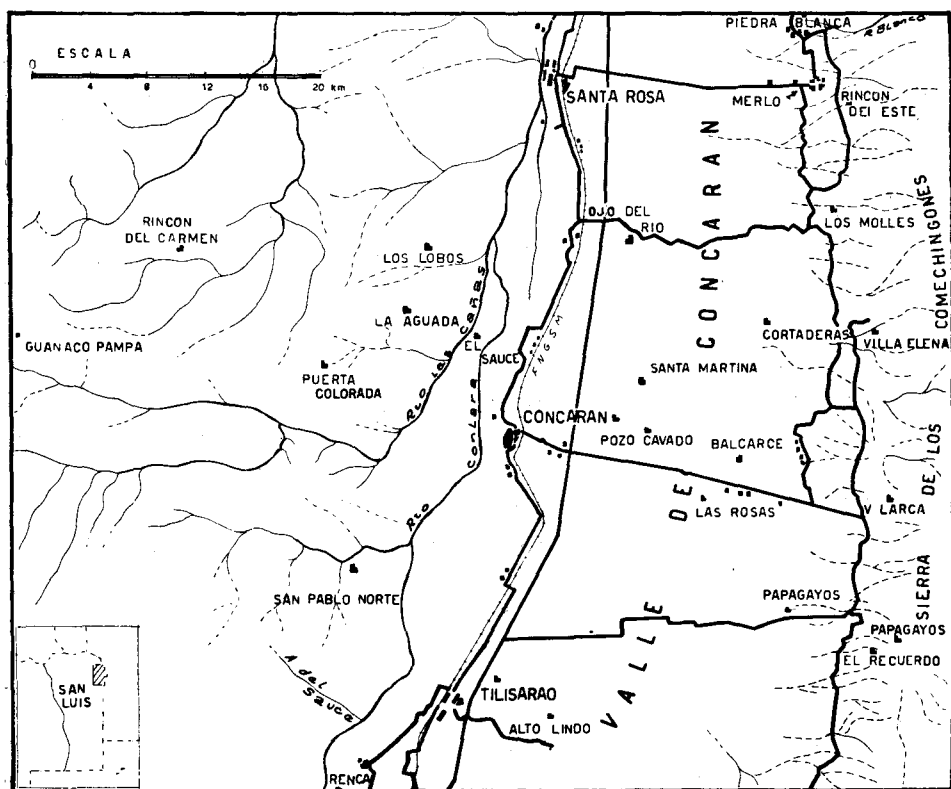
FISIOGRAFÍA

La zona de estudio se extiende por el Este, desde las faldas de las sierras de Comechingones hasta las estribaciones de las sierras de San Luis hacia el Oeste y desde las sierras de Tilisarao y dique San Felipe por el Sur, hasta el arroyo Piedra Blanca situado al Norte, en el límite con la provincia de Córdoba.

Dentro de esta región está situada una parte del valle de Concarán, conocida también como bolsón del río Conlara, que está surcado en toda su extensión por el río del mismo nombre que corre en dirección de sur a norte, llegando hasta la zona limítrofe con la provincia de Córdoba.

El suelo de la región es más bien árido con afloramientos de rocas, salvo en algunos sitios, como en las cercanías del río Conlara y de los canales de riego, donde el suelo es apto para el cultivo.

Fitogeográficamente esta zona está comprendida dentro de la provincia del Espinal (Cabrera, 1953 : 126) y la vegetación es de tipo xerófilo con predominio de montes de Algarrobos (*Prosopis* sp.), *Talas* (*Celtis spinosa*), Molle de beber (*Lythraea molleoides*), Sombra de Toro (*Jodina rhombifolia*),



Mapa de ubicación

Molle morado o Pisco (*Schinus polygamus*), y en la parte baja del mismo crece una vegetación achaparrada y espinosa formada por Espinillos (*Acacia caven*), Chañares (*Geoffroea decorticans*), Churqui (*Portiera lorentzii*), etc.; en otros lugares la vegetación predominante está constituida por formaciones de Jarilla (*Larrea* sp.) y bosquecillos de Piquillín (*Condalia microphylla*).

En el ambiente serrano son muy comunes los montes de Coco (*Fagura coco*) y las formaciones de Chaguares (*Dyckia* sp.), que crecen incrustados entre las asperezas de las sierras. Desde las proximidades de la localidad de Larca hasta la de Papagayos, se observan los característicos palmares de (*Trithrinax campestris*) que forman un extraño y exótico paisaje en esa latitud. Alternando con las palmeras se encuentran algunas cactáceas del

género *Opuntia*, Carqueja (*Baccharis* sp.), Tomillo (*Hedeoma multiflora*) y gramíneas del género *Stipa*.

AVIFAUNA

Las aves que habitan en las zonas próximas a la que comprende este trabajo, han sido consideradas por otros autores, como J. Casares (1944), al ocuparse de las aves de Estanzuela y por W. H. Partridge (1953); al tratar las de la región de El Morro. De las observaciones hechas por los autores citados y de las que he efectuado hasta el presente, se puede inferir que son zonas que presentan una gran variación en el número de especies y dentro de las cuales, además de hallarse formas que les son propias, hay algunas que pertenecen a otras regiones del país.

Desde el punto de vista zoogeográfico, el nordeste de San Luis pertenece al distrito Sudoriental del dominio Central (Ringuelet, 1961:169)¹ y su avifauna presenta la particularidad de tener elementos de transición entre las razas que habitan el oeste y este de la Argentina, como se demuestra con algunas de las subespecies que se consideran a continuación.

Familia TINAMIDAE

Nothura darwini subsp.

Tilisarao, 2 ♂, 17 Abr. 1960; 1 ♀, 10 Jul. 1962. Santa Rosa, 1 ♂, 3 Ago. 1962. Pozo Cavado, 1 ♂, 18 Set. 1958. Concarán, 1 ♂, 1 ♀, 18 Jul. 1959, 29 May. 1960. Guanaco Pampa, 1 ♂, 19 Set. 1962. El Sauce, 1 ♀, 15 Set. 1961.

Comparados los ejemplares coleccionados en las distintas localidades de San Luis nombradas al comienzo, con dos pieles de *N. darwini* procedentes de Salta (Rosario de la Frontera) y de Tucumán (Monteros), observo que aquéllos se separan de éstos, por los caracteres siguientes: color herrumbroso del dorso menos intenso; pecho cubierto casi totalmente por marcas que en la mayor parte de los individuos tienden a ser barras y no rayas longitudinales, como ocurre en los otros; flancos más densamente barreados; abdomen de color ante más subido, aunque la intensidad del matiz varía de un ejemplar a otro.

Comparados con ejemplares de *N. d. darwini* Gray, cazados en San Blas (sur de Buenos Aires) y en Viedma (noreste de Río Negro), los de San Luis se distinguen por la coloración del dorso menos grisácea, algo más rojiza; en cambio se asemejan bastante en las partes inferiores.

He examinado cuatro ejemplares de Mendoza coleccionados por C. Reed y todos ellos, aunque no son uniformes, se ubican dentro de *Nothura maculosa* (Temminck). En cambio, un macho de San Rafael (Mendoza), perteneciente a la ex-colección de José A. Pereyra (ahora en el Museo Argentino de Ciencias Naturales), capturado en octubre, es muy distinto de los anteriores y hay que incluirlo dentro de la especie *darwini*. De no existir error en la pro-

¹ Olrog (1963:27) la incluye dentro de la subzona Chaqueña Occidental de la zona Chacopampeana.

cedencia que se registra en los respectivos rótulos, en la provincia de Mendoza habitarían las dos especies de *Nothura*.

Comparadas las pieles de San Luis con la de San Rafael (Mendoza), se observa que en general concuerdan más con esta última que con las de *N. darwini* provenientes de Salta y Tucumán, a las cuales considero *N. d. salvadorii* Hartert.

Las poblaciones de *N. darwini* de San Luis han sido designadas con la denominación subespecífica de *mendozensis* tanto por Chubb (1917 : 31) —creador de esta raza— como por Dabbene (1935 : 45-46) ; pero Hellmayr & Conover (1942 : 97) consideran que esta subespecie no es válida y la colocan en la sinonimia de *Nothura maculosa salvadorii* Hartert, y más tarde Conover (1950 : 346) al efectuar la revisión del género la ubica dentro de la sinonimia de *Nothura darwini salvadorii*, por cuanto las *Nothura darwini* que viven en Mendoza son similares a las de Salta y Tucumán, es decir, a *salvadorii* Hartert.

Ante los antecedentes expuestos, es necesario realizar un estudio completo, con una buena serie de ejemplares procedentes de distintos puntos de la provincia de Mendoza, para poder afirmar con seguridad a qué subespecie pertenecen las poblaciones de esta zona. Ante la posibilidad de la validez de *mendozensis* Chubb, he preferido dejar por el momento en suspenso la determinación subespecífica de los ejemplares de San Luis.

Eudromia elegans, subsp. *morenoi* ?

Sierra de Tilisarao, 1 ♀, 17 Abr. 1960. Los Lobos, 1 ♀, 24 Jul. 1960. Renca, 1 ♀, 19 Ago. 1962.

Además del material precitado he tenido a mi disposición dos ejemplares de San Luis capturados en Las Aguadas (Depto. San Martín) y Luján, y uno de Córdoba, La Penca, estancia La Primavera (Depto. General Roca). Todos ellos difieren completamente de las *Eudromia* que viven en Buenos Aires, tanto en el sur (Tres Arroyos, Cristiano Muerto, Alzaga), como en el noroeste (Ameghino) y en el noreste (San Vicente) por los caracteres que expongo a continuación. Las partes superiores son más pálidas, menos negruzcas, y el manchado está formado por máculas mayores y más espaciadas. En las partes inferiores las rayas longitudinales que desde el pecho convergen hacia la garganta a través del cuello, son en general más anchas, muy visibles y están más separadas; como los espacios claros (de color ante) que existen entre ellas son más amplios, las vermiculaciones que los cruzan son, por ende, más largas, y además están bien marcadas; en la porción posterior del pecho estas vermiculaciones comienzan a ensancharse para formar barras en la región abdominal; este listado, es en general menos denso de lo que se observa en los ejemplares de Buenos Aires, se va raleando hacia la parte inferior del abdomen, para desaparecer completamente en la proximidad de la región anal. Por consiguiente, a los ejemplares de San Luis no puede aplicárseles la denominación subespecífica de *mutiguttata* creada por Conover (1950 : 367) para los individuos que viven en Buenos Aires, cuyas características, en algunos

aspectos, son opuestas a las que he apuntado, como se puede apreciar por la diagnosis formulada por el mismo autor: "La más oscura de todas las razas conocidas. Las rayas oscuras longitudinales de las plumas del dorso y de la parte posterior del cuello y del manto son prácticamente obsoletas; las de la parte anterior del cuello y del pecho muy angostas. Partes superiores pardo oscuras densamente manchadas y listadas de ante ocráceo. Partes inferiores más oscuras que la típica *elegans* o la *patagonica*, con el color de fondo ante más oscuro y el listado oscuro más apretado".

No he tenido ejemplares topotípicos de *Eudromia elegans*, pero sí pieles provenientes de distintas localidades de las provincias de Río Negro y de La Pampa. Estas pieles muestran importantes variaciones individuales; algunas se acercan bastante a las de San Luis, pero otras son muy distintas. En cambio un ejemplar coleccionado en Mendoza y otro capturado en la provincia del Neuquén son similares a los de San Luis; queda la posibilidad de aplicar a estos dos últimos la denominación subespecífica de *morenoi* Chubb. Pero ocurre que la diagnosis formulada por este autor es muy escueta: "Difiere de *Calopezus elegans elegans*, por ser en las partes superiores mucho más pálidas, la parte posterior del cuello es pardo grisáceo pálido en vez de gris, las partes inferiores están más angostamente listadas, y las piernas son de color blanco cremoso en vez de ante".

El tipo, procedente de la provincia del Neuquén, fue coleccionado por el Dr. Francisco P. Moreno el 12 de noviembre de 1897. Conover coloca esta raza en la sinonimia de la forma típica, pero las razones que da para justificar este procedimiento no me parecen convincentes. Este autor explica (1950 : 367) que examinó "cuatro ejemplares provenientes de General Roca, localidad situada a unas 50 millas al E del Neuquén, lugar de procedencia del tipo de *Eudromia elegans morenoi*". Corresponde dejar establecido que, a juzgar por los datos transcritos, ese ejemplar fue enviado al Museo Británico por el Dr. Francisco P. Moreno, fundador y primer director del Museo de La Plata. Ahora bien, la mayor parte de los ejemplares coleccionados a fines del siglo pasado, en el curso de los viajes de exploración que se efectuaban por el oeste de la Patagonia llevan en el rótulo simplemente el nombre de la provincia —en aquel tiempo se llamaba territorio— dentro de cuyos límites aproximados habían sido cazados; sólo por excepción se hallan pieles cuya procedencia exacta se conoce. De modo pues que el tipo de *morenoi* pudo haber sido obtenido tanto en las proximidades de la ciudad del Neuquén, como en la parte meridional o septentrional de la provincia de ese nombre. Al parecer, Conover no tuvo ocasión de examinar el tipo, no obstante lo cual crea una nueva raza, *devia* (1950 : 369) sobre ejemplares coleccionados en Chos-Malal, provincia del Neuquén, pero determina como *elegans elegans* (1950 : 367) "una buena serie" de *Eudromia* procedentes de Tunuyán (Mendoza), no obstante existir "muchísima variación individual" entre ellas.

En resumen: la determinación subespecífica de las martinetas de San Luis queda pendiente de ulteriores estudios.

Familia THRESKIORNITHIDAE

Theristicus caudatus melanopis (Gmelin)

Tantalus melanopis Gmelin, Syst. Nat., 1, (2), p. 653, 1789 — Isla de Año Nuevo, cerca de la isla de los Estados, Tierra del Fuego, Argentina.

Concarán, 1 ♀, 13 Abr. 1961.

Esta subespecie se extiende en nuestro país desde Río Negro hasta Tierra del Fuego y en invierno emigra llegando hasta el sur de la provincia de Buenos Aires. El citado ejemplar ha sido capturado en las cercanías de Concarán y es de suponer que se trata de un migratorio, que ha sobrepasado los límites de distribución conocidos para esta raza; marcando esta localidad el punto más septentrional donde ha sido coleccionada esta subespecie¹.

Después de la comparación con otros ejemplares existentes en las colecciones, se infiere que se trata de una hembra más bien joven, porque la coloración de la cabeza, cuello y pecho es más clara que en los adultos y estas partes además están estriadas de oscuro; la garganta está todavía —como en los individuos jóvenes— en parte emplumada. Medidas: ala 360; culmen 130; tarso 85 mm.

Familia ANATIDAE

Anas discors Linnaeus

Anas discors Linnaeus, Syst. Nat., 12a. ed., 1, p. 205, 1766 — “Norte América” = Carolina, E. U. de Norteamérica.

Dique de Renca, 1 ♂, 27 Nov. 1960.

Este pato llamado vulgarmente de “alas azules”, nidifica en la región central y centro oriental de los Estados Unidos y en invierno migra llegando hasta la región central de Perú, Guayana Francesa y ha sido registrado ocasionalmente en Ovalle, provincia de Coquimbo, Chile.

En estos últimos años, se han hecho registros más australes para esta especie, tanto es así, que fue coleccionado en el Uruguay a los 34° de latitud sur en el Depto. de Rocha en 1957 (Escalante & Gómez Haedo, 1957 : 398-399); en la Argentina, en Chilecito, provincia de La Rioja, a mediados de septiembre de 1958 (Navas, 1961 : 52) y observado en Chascomús, provincia de Buenos Aires, el 3 de septiembre de 1961 (Storer & Gill, 1961 : 92).

El ejemplar depositado en la colección del Museo de La Plata, fue capturado en las cercanías del dique de Renca, provincia de San Luis, en la fecha indicada más arriba y se trata de un ejemplar macho que todavía está en plumaje de cría. Según los datos obtenidos de la señora Dora O. de Masramón —que fue quien lo coleccionó— formaba parte de una pareja que iba volando más bien a baja altura y su vuelo era tranquilo y silencioso; llevaban una dirección de norte a sur, posiblemente hacia el dique San Felipe, que es un verdadero refugio de aves acuáticas. Medidas: ala 190; culmen 44; tarso 30 mm.

1 Ultimamente Olrog (1963 : 88) señala la provincia de Tucumán como la localidad más septentrional alcanzada por esta subespecie en su migración invernal.

Familia COLUMBIDAE

Zenaida auriculata auriculata (Des Murs)

Peristera auriculata Des Murs, en Gay, Hist. Fis. Pol. Chile, Zool., 1, p. 381; atlas 2, Orn., lám. 6, 1847 — provincias centrales de Chile.

Concarán, 2 ♀, 31 Ago. 1958, 22 May. 1960. Los Molles, 1 ♂, 18 Mar. 1960. Papagayos, 1 ♂, 21 Mar. 1960. Paso de la Cruz, 1 ♀, 8 Feb. 1962.

He comparado los ejemplares de San Luis con una serie procedente de Chile, con otra de la provincia de Buenos Aires y con una hembra coleccionada en Concepción (Misiones) y un macho de Puente Magariño (Entre Ríos). Por el color vinoso del pecho que se extiende por el resto de las partes inferiores, los de San Luis, se aproximan más a los de Chile que a los otros. En cambio si se tiene en cuenta el tamaño se acercan más a la raza *chrysauchenia* del este de la Argentina.

Examinando las medidas que se dan más abajo y teniendo en cuenta las registradas por Hellmayr & Conover (1942 : 485), para las dos subespecies de *Zenaida*, se deduce que en el material examinado, algunos pertenecen a la típica, otros a *chrysauchenia* y los restantes son intermedios entre ambas. Ante la falta de uniformidad en las medidas he preferido tomar para la caracterización subespecífica la coloración de las partes inferiores que parece ser un carácter más constante.

Doy a continuación las dimensiones del ala de los ejemplares de San Luis examinados: Los Molles, 1 ♂, 147; Papagayos, 1 ♂, 142; Paso Nato, 2 ♂, 142-146; San Luis, sin loc. espec., 3 ♂, 148-151-153, 2 ♀, 150-152; Concarán, 2 ♀, 143-145; Luján, 1 ♀, 145; Paso de la Cruz, 1 ♀, 145 mm.

Hellmayr & Conocer (1942 : 484-485) registran las siguientes medidas del ala: Brasil, ♂♂, 135-144; Paraguay, ♂♂, 135-147; Chile, ♂♂, 151-160; Tunuyán, Mendoza, 3 ♂, 143-148 mm.

Familia PSITTACIDAE

Cyanoliseus patagonus andinus Dabbene & Lillo

Cyanoliseus andinus Dabbene & Lillo, An. Mus. Nac. Buenos Aires, 24, p. 188, lám. 10, 1913 — Colalao del Valle, Tucumán, Argentina.

Las Toscas, 1 ♂, 1 ♀, 18 Ago. 1958, 5 Set. 1958. Santa Rosa, 2 ♂, 1 May. 1959, 30 May. 1960. La Toma, 1 ♀, 19 Feb. 1959. Guanaco Pampa, 1 ♂, 24 Jun. 1959. El Sauce, sin ind. sexo, 14 Jun. 1960. Puerta Colorada, 1 ♂, 14 Mar. 1960.

La mayoría de los ejemplares coleccionados, presentan en el plumaje de la rabadilla, cubiertas superiores de la cola, abdomen y muslos, una mezcla de plumas amarillas y oliváceas que no ofrecen un marcado contraste con el plumaje del cuerpo, carácter éste que ya lo habían hecho notar Steullet & Deautier (1935-46 : 471) al examinar ejemplares de San Luis, de los cuales también dispuse para comparación. Únicamente en dos ejemplares machos, uno procedente de Santa Rosa y el otro de Guanaco Pampa, capturados en los meses de mayo y junio, en la coloración del plumaje de las partes preci-

tadas, se observa un predominio del color amarillo, notándose el contraste de esta coloración con la del resto del plumaje, sin alcanzar la marcada diferencia que hay en la típica

Después del examen del material y teniendo en cuenta las observaciones hechas por los autores citados más arriba, se puede considerar a esta región como una zona de superposición de ambas subespecies, notándose una fuerte tendencia hacia la raza *andinus*. Exceptuando los ejemplares de Santa Rosa y Guanaco Pampa que están más próximos a *patagonus*, el resto del material considero más conveniente referirlo a la subespecie *andinus*. Medidas: ala 228-250; culmen 27-31; tarso 21-23; cola 185-265 mm.

Familia STRIGIDAE

Glaucidium brasilianum brasilianum (Gmelin)

Strix brasiliana Gmelin, Syst. Nat., 1, (1), p. 289, 1788 — "Brasil" = Ceará.

Los Quebrachos, 1 ♀, 12 Jun. 1963. El Bañado, 1 ♀, 29 May. 1963. San Pablo, sin ind. sexo, 27 Mar. 1957.

Examinado el material coleccionado y teniendo en cuenta la revisión que hicieron Steullet & Deautier (1935-46 : 815-824), las especies del género *Glaucidium* que habitan en la Argentina y de acuerdo a los caracteres que los distintos autores dan para ellas, las poblaciones que viven en la zona de estudio, pueden ser referidos a la raza citada anteriormente y a *Glaucidium nanum* (King).

Los ejemplares coleccionados y que he ubicado dentro de esta subespecie presentan las siguientes características:

Un espécimen sin indicación de sexo capturado en San Pablo, tiene en la cola seis barras blancas que no llegan al raquis. Las plumas de la cabeza presentan en la parte media y distal del raquis, las barbas de color blanco, lo cual le da a la cabeza un aspecto de manchado, carácter que es muy notorio en los componentes de esta raza. Dorso gris ceniciento con muy pocas manchas blancas. Partes inferiores con muy pocas marcas de color gris.

Una hembra de El Bañado, posee la cola con siete bandas, que tampoco alcanzan al raquis, siendo de color blanco en el par de rectrices centrales y en las otras plumas en el vexilo externo son rojizas y en el interno las partes más próximas al raquis son rojizas y las restantes blancas. La cabeza presenta el mismo aspecto que el anterior. Dorso grisáceo y sin manchas. Partes inferiores con pocas marcas y teñidas de color pardusco.

Otra hembra de Los Quebrachos, presenta la cola con siete bandas, que en general llegan al raquis, siendo en algunas rectrices de color rojizo y en otras tienen una parte blanca. Dorso gris, con algunas manchas blancas poco visibles. Cabeza y partes inferiores como el anterior.

En todos los ejemplares las bandas de la cola tienen una tendencia a ser rectangulares más que ovales, que es la forma característica de esta raza.

Glaucidium nanum (King)

Strix nana King, Zool. Journ., 3, no. 11, Sept. a Dic. 31, 1827, p. 427, 1828 — Puerto del Hambre, estrecho de Magallanes, Chile.

Santa Martina, 1 ♂, 13 Mar. 1962. Pozo Cavado, 1 ♀, 16 Mar. 1960; Sin ind, sexo, 12 Mar. 1960.

El material ha sido comparado con ejemplares procedentes de Chile y Tierra del Fuego y prácticamente son inseparables de ellos, por lo tanto los he considerado dentro de esta especie.

Los ejemplares coleccionados presentan las siguientes características: un macho de Santa Martina, tiene en la cola ocho barras rojizas, en algunas rectrices las partes de las barras que están más próximas al borde del vexilo interno, tienen algo de blanco. Estas barras están muy cerca del raquis pero no alcanzan a tocarlo. Cabeza con finas estrías en el raquis, poco marcadas y de color ante rojizo. Dorso gris pardusco y sin manchas. Partes inferiores con bastantes marcas pardusas.

La hembra de Pozo Cavado, tiene en la cola ocho barras rojizas muy próximas al raquis. Cabeza con estrías rojizas. Dorso pardo rojizo con algunas manchas color ante poco visibles. Las partes inferiores como el anterior pero con las marcas teñidas de rojizo.

El ejemplar sin indicación de sexo de Pozo Cavado, tiene en la cola diez barras de color rojizo, que llegan al raquis. Dorso pardo rojizo, sin manchas. Partes inferiores como el anterior.

Las bandas de la cola en los tres ejemplares examinados, presentan una forma rectangular.

Familia DENDROCOLAPTIDAE

Lepidocolaptes angustirostris subsp.

Pozo Cavado, 1 ♂, 23 Set. 1958. Concarán, 1 ♀, 29 May. 1963. Santa Rosa, 1 ♀, 30 Jul. 1963.

Los ejemplares de San Luis son intermedios entre las razas *praedatus* Cherríe (1916 : 187) y *dabbenei* Esteban (1948 : 384), como paso a explicar: son algo más pardos en las partes superiores que otros tres ejemplares procedentes de Paranacito y Yuquerí (Entre Ríos) e isla Balerio, río Paraná (Santa Fe), pero mucho más que otros tres ejemplares coleccionados en San Pedro de Colalao y Tapia (Tucumán). En lo que se refiere a las partes inferiores, por la intensidad del rayado se acercan mucho más a los de Tucumán que a los del litoral fluvial.

Como se puede apreciar por las siguientes medidas de los ejemplares arriba citados, la longitud del culmen corresponde a *praedatus*, pero la del ala no. Culmen desde la base, 1 ♂, 40; 2 ♀, 40 y 43. Ala, 1 ♂, 92; 2 ♀, 88 y 90. Cola, 1 ♂, 75 mm.

Hellmayr (1925 : 334) da para *praedatus* las siguientes medidas (sin indicación del sexo): culmen 38-40; ala 100-106 (1 de 96); cola 80-87 mm.

Esteban (1948 : 380-383) registra para los ejemplares de *dabbenei*, cap-

turados en Tucumán (el tipo proviene de esta provincia) las medidas que siguen: culmen desde la base, 36, ♂, 32-39 (2 ejemplares de 40); 25 ♀, 35-40 (2 ejemplares de 41,5). Ala, 36 ♂, 92-101; 25 ♀, 88-98,5. Cola, 36 ♂, 67-84; 25 ♀, 67-77 mm.

Familia FURNARIIDAE

Asthenes pyrrholeuca flavogularis (Gould)

Synallaxis flavogularis Gould, in Darwin, Zool. Beagle 3, p. 78, lám. 24, 1839 — Bahía Blanca, Buenos Aires y Santa Cruz, Argentina.

Concarán, 1 ♂, 2 Oct. 1958. San Pablo, 1 ♀, 13 Mar. 1960.

Los ejemplares de San Luis los he considerado como *flavogularis*, porque comparados con un macho y una hembra capturados en enero en bahía del Fondo, Santa Cruz, un macho del valle del río Chubut cazado en febrero y otro macho de lago Gral. Paz, Chubut, del mes de marzo, en la coloración del dorso son semejantes y el color varía entre el "Drab" y el "Hair Brown" (Ridgway, 1912, lám. XLVI) y las medidas corresponden a las dadas para *flavogularis*: culmen 11; ala 58, 59; cola 75, 79,5.

Comparados con una serie de cinco machos de Nahuel Huapi y un macho y una hembra de Collón-Cura, Neuquén, todos tienen la coloración del dorso mucho más oscura, que correspondería al "Cinnamon Brown" (Ridgway, 1912, lám. XV).

Además los he confrontado con otra serie del noroeste formada por un macho, una hembra y uno sin indicación de sexo de El Alisal, sierra del Cajón, Salta; otro macho de Salta, sin localidad especificada; un macho de Arenal, Salta; dos machos de San Pedro de Colalao, un macho de Simoca y una hembra de Tafi Viejo, de la provincia de Tucumán. Estos ejemplares tienen la coloración del dorso más rojiza y el color rojizo de las cobijas alares es más intenso y está más extendido, siendo en general las medidas mayores. Únicamente hace excepción a esto el macho de Simoca, Tucumán, que en la coloración de las partes superiores y en las medidas (culmen 11; ala 58; cola 80 mm) coincide con los ejemplares de San Luis.

Familia TYRANNIDAE

Stigmatura budytoides inzonata Wetmore & Peters

Stigmatura budytoides inzonata Wetmore & Peters, Proc. Biol. Soc. Wash., 36, p. 143, 1923 — Tapia, Tucumán, Argentina.

Concarán, 1 ♀, 2 Set. 1959. 3 Sin ind. sexo, 31 Jul. 1959, 28 Ago. 1959, sin fecha. El Recuerdo, 1 ♀, 1 May. 1960. Larca, 1 ♀, 8 Ago. 1958, 1 Sin ind. sexo, 20 Jul. 1957. Papagayos, 1 ♂, 21 Mar. 1960. Santa Martina, 3 Sin ind. sexo, 28 Jul. 1958, 31 Jul. 1959, 19 Ago. 1957.

Del material examinado, he considerado como pertenecientes a esta subespecie, tres ejemplares capturados en julio, y sin indicación de fecha, en Concarán y el tercero en agosto en Larca, porque presentan los siguientes caracteres: coloración olivácea de las partes superiores; color amarillo limón

de las partes inferiores; borde de las secundarias y de las cubiertas alares mayores y medianas blanquizco y presencia de una manchita blanca en el vexilo interno de las tres rectrices más externas. Además he incluido dentro de esta raza a cuatro ejemplares capturados en las localidades de Papagayos, Santa Martina y Concarán en los meses de marzo, julio y septiembre, porque aunque tienen una manchita blanca, de tamaño ínfimo, en las timoneras más externas, por la coloración olivácea de las partes superiores, el color amarillo limón de las inferiores y el borde blanquizco de las secundarias y de las cobijas alares, no pueden ser separados de una serie de nueve ejemplares de esta raza, procedentes de Vipos y Concepción (Tucumán).

He considerado como intermedio entre las dos razas, a cuatro ejemplares capturados en Santa Martina, Larca y El Recuerdo en los meses de mayo, julio y agosto, porque carecen de la mancha blanca en las timoneras, porque el amarillo limón de las partes inferiores tiene en el pecho un tinte grisáceo, como la raza *flavocinerea*, aunque presentan la coloración olivácea de las partes superiores y el borde de las cobijas alares mayores y medianas y el de las secundarias de un tinte blanquizco, como en *inzonata*.

De todos los ejemplares examinados, un macho capturado en marzo, en San José del Morro, San Luis (localidad próxima a la zona de estudio) presenta cierta tendencia a la raza *flavocinerea*, por la coloración grisácea de las partes superiores, por el color amarillo limón lavado de grisáceo de las partes inferiores y porque tiene el borde de las secundarias y cobijas alares, de un tono grisáceo en lugar de blanquizco, aunque presenta unas manchitas pequeñas en el vexilo interno de las tres timoneras más externas.

De la subespecie *flavocinerea* no he tenido para comparación ejemplares topotípicos, sólo he tenido un individuo de Pichi-Mahuida, Río Negro, que se ajusta a la diagnosis de esta raza dada por Hellmayr (1927 : 381 nota a).

Serpophaga subcristata subcristata (Vieillot)

Sylvia subcristata Vieillot, Nouv. Dic. Hist. Nat., nouv. éd., 11, p. 229, 1817 (ex Azara, no. 160) — Paraguay.

Arroyo Las Cañas, 1 ♂, 10 Mar. 1960. Santa Rosa, 1 ♂, 15 Mar. 1960. Concarán 3 ♂, 14 Ene. 1962, 15 Ene. 1962, 2 Nov. 1963. 2 ♀, 14 Ene. 1962, 19 Ene. 1963. 3 sin ind. sexo, 14 Dic. 1958, 11 Oct. 1958, sin fecha. El Sauce, 1 ♂, 16 Ene. 1962. 1 sin ind. sexo, 16 Feb. 1962. San Pablo, 1 sin ind. sexo, 13 Ene. 1962.

En la población de *Serpophaga* de San Luis, de acuerdo al material coleccionado, se presentan ejemplares de vientre blanco y de vientre amarillo, con un predominio de los primeros, hecho este que ya lo había señalado Zimmer (1955 : 14) para otras regiones.

Los ejemplares de vientre blanco son de dorso gris lavado de oliváceo en tres casos y gris pardusco en dos; en estos últimos no se observa la mancha blanca en el píleo, mientras que en los otros es perfectamente visible; las puntas de las cobijas alares mayores y medianas están punteadas de blanco en los de dorso gris oliváceo y en uno de dorso gris pardusco, en el ejemplar restante las mencionadas puntas son de un tono ante acanelado.

Entre los ejemplares que tienen las partes inferiores amarillas se destacan un macho y otro sin indicación de sexo, por la intensidad de este color, que es similar a los de los ejemplares de la provincia de Buenos Aires que examiné; el dorso es oliváceo levemente lavado de gris y las cobijas alares están punteadas de blanco grisáceo en uno y blanco levemente gamuzado en el macho. La longitud de la cola es la siguiente: en el macho 47 mm y en el que no lleva especificación de sexo, 43 mm.

En los cinco ejemplares restantes, como así mismo dos procedentes de San José del Morro (estos últimos coleccionados el 28 de enero de 1948) el amarillo es muy pálido; el dorso es gris pardusco, color que se hace más intenso en la rabadilla y cobijas superiores de la cola; además las puntas de las cobijas alares están teñidas de ante acanelado (entre "Cinnamon Buff" y "Pinkish Cinnamon", Ridgway, 1912, lám. XXIX) y en el píleo no se observan plumas blancas; la longitud de la cola de cuatro machos oscila entre 40 y 42; una hembra 42; dos, sin especificación de sexo, 42, 45 mm.

Todas las particularidades que he señalado en los últimos siete ejemplares son características del plumaje juvenil; Wetmore (1926 : 319) ya las había hecho notar. En la determinación subespecífica de los ejemplares de San Luis he seguido el criterio expuesto por Zimmer (1955 : 14-16).

Familia TROGLODYTIDAE

Troglodytes aëdon rex Berlepsch & Leverkühn

Troglodytes furvus (Gm.) subsp. *rex* Berlepsch & Leverkühn, Ornith., 6, p. 6, 1890 — Samaipata, Bolivia.

Concarán, 5 ♂, 25 May. 1962, 6 Set. 1961, 8 Set. 1963, 2 Nov. 1963, 23 Mar. 1960; 1 ♀, 3 May. 1958. San Pablo, 2 ♂, 2 Set. 1963. Tilisarao, 1 ♂, 17 Jun. 1962. El Sauce, 1 ♀, 12 Jun. 1962. Los Quebrachos, 1 ♀, 19 Jun. 1962. Puerta Colorada, 1 ♀, 14 Jun. 1962. El Sifón, 1 ♀, 14 Oct. 1963.

Al examinar los ejemplares coleccionados en la zona (nº 11303, 6 Set. 1961; 11530, 25 May. 1962; 11531, 12 Jun. 1962; 11634, 14 Oct. 1963; 11635, 2 Nov. 1963) y al compararlos con dos machos procedentes de Cochabamba, Bolivia, cazados en el mes de noviembre, y con otro ejemplar, sin indicación de sexo, capturado en Jujuy, en abril, pueden ser perfectamente incluidos dentro de la raza *rex*, por la coloración de las partes inferiores que varían entre el "Pale Pinkish Buff" y "Pinkish Buff" (Ridgway, 1912, lám. XXIX), aunque esas partes no son tan claras como en los ejemplares de Bolivia y Jujuy. La medida del culmen es de 13 mm, excepto en un ejemplar que sólo alcanza a 11 mm.

Otra serie de cinco ejemplares (nºs 10562, 11533, 11602, 11647, 11922) capturados durante los meses de invierno, por la coloración más oscura de las partes inferiores, que oscila entre el "Vinaceous Buff" y "Avellaneous" (Ridgway, 1912, lám. XL) y por la longitud del culmen, que en todos ellos no pasa los 12 mm, están más próximos a la raza *chilensis* que a la *rex*. Por la fecha de captura, estos ejemplares podrían ser migratorios de la raza *chilensis*, que en sus desplazamientos invernales llegarían hasta esta zona.

Además hay tres ejemplares n^{os} 11532, 11543, 10690) cazados el 14 y 19 de junio y el 23 de marzo de 1960, que por su coloración parecen intermedios entre las subespecies *rex* y *chilensis*. La medida del culmen oscila entre 12 y 12,5 mm.

El problema planteado por el examen del precitado material, me indujo a revisar ejemplares de *rex* de diversas localidades del noroeste argentino, pudiendo anotar las siguientes variaciones: en un macho capturado en el río Santa María, Orán, Salta, y cuatro ejemplares de la provincia de Catamarca (1 ♂ y 1 ♀, Pomancillo; 1 ♂, San Antonio de Esquiú; 1 ♂ y 1 ♀, Belén), las partes inferiores son algo más oscuras que en los ejemplares de Bolivia, Jujuy y San Luis, considerados más arriba como *rex*. Una serie de diez ejemplares procedente de la provincia de Tucumán (2 ♂ y 4 ♀, Concepción; 2 ♂, San Pedro de Colalao; 2 ♂, Tafi Viejo) tienen la coloración de las partes inferiores similares a los ejemplares de Bolivia y Jujuy, excepto una hembra de Concepción y los dos machos de Tafi Viejo, que son tan oscuros como los individuos de la raza *chilensis*.

En lo que se refiere a la medida del culmen, salvo en una hembra de Concepción y un macho de Pomancillo que miden 12 mm, en los demás fluctúa entre los 13 y 13,5 mm.

Saltator aurantiirostris nasica Wetmore & Peters

Saltator aurantiirostris nasica Wetmore & Peters, Proc. Biol. Soc. Wash., 35, p. 45, 1922 — El Salto, alt. 1800 m, Potrerillos, Mendoza.

Concarán, 3 ♂, 29 Jul. 1963, 23 May. 1962, 11 Set. 1963; 2 ♀, 4 May. 1960, 30 May. 1962; 1 sin ind. sexo, 18 Mar. 1960. Santa Rosa, 2 ♂, 9 Ago. 1958, 18 Mar. 1960; 4 ♀, 9 Jun. 1962, 18 Ago. 1963, 29 Ago. 1963, 9 Jun. 1962. El Sauce, 2 ♂, 23 Dic. 1958, 16 Ene. 1962; 1 ♀, 27 Ago. 1963. El Bañado, 1 ♂, 29 May. 1963. Puerta Colorada, 1 ♂, 14 Jun. 1962. San Martín, 1 ♂, 30 May. 1962. Los Quebrachos, 1 sin ind. sexo, 19 Jun. 1962. San Pablo, 1 ♀, 7 Jun. 1962.

En general, los ejemplares de San Luis, por la longitud y altura del culmen, como por la coloración de su plumaje, concuerdan con una serie de dos machos de Santa Rosa, Mendoza, y un macho y una hembra de Viluco, también de Mendoza, de la raza *Saltator aurantiirostris nasica*.

En el material examinado hay algunos especímenes en los cuales las medidas del culmen son menores que los indicados para la raza *nasica*, como se verá en el cuadro de medidas, lo que hace pensar que en estos ejemplares hay una cierta tendencia hacia la raza típica que se extiende por el este de la Argentina.

Además de los ejemplares considerados hasta ahora, hay una serie de cuatro machos y tres hembras y uno sin indicación de sexo, capturados en los meses de invierno, y dos especímenes obtenidos en los meses de diciembre y enero, todos los cuales presentan una mancha blanca grande, que oscila entre 16 y 25 mm, en la timonera más externa y otra más pequeña en la subexterna. La longitud del culmen es de 19 mm en casi todos los ejemplares; se exceptúa una hembra en la cual esa medida alcanza a 20 mm y la altura del pico (to-

mada a nivel del gonys) oscila entre 12 y 12,5 mm. A estos individuos, por el carácter de la mancha blanca y las medidas del pico, lo he considerado dentro de la raza *S. a. tilcarae* Chapman.

He examinado además el material de *Saltator* de otras localidades de la Argentina, y he encontrado en una serie de la provincia de Tucumán un caso similar al de San Luis, donde hay ejemplares de la misma localidad y a veces capturados en un mismo mes, con mancha blanca en las timoneras y otros en los cuales esta mancha falta por completo. Sobre un total de diecinueve ejemplares, entre machos y hembras, capturados en las localidades de Concepción, Tapia y Tafí Viejo, tanto en los meses de verano como de invierno, doce presentan la mancha blanca en la timonera más externa y otra en la subexterna; la longitud de la primera varía entre 10 y 25 mm. Las medidas del culmen se extienden de 18 a 19 mm y la altura del pico entre 11 y 13 mm.

De nueve ejemplares entre machos y hembras procedentes de Catamarca, de las localidades de Balcosna (Depto. de Paclín), San Antonio, Chumbicha, Hualfín, Pomancillo, Quebrada de la Virgen del Valle y ciudad de Catamarca, capturados durante los meses de invierno y verano, hay seis con una mancha blanca en la timonera más externa, que varía entre 15 y 23 mm, la longitud del culmen se extiende entre 18 y 19 mm y la altura del pico entre los 11 y 13 mm.

De la provincia de Salta he contado con cinco ejemplares, obtenidos en cerro Colorado (Depto. de Metán), cerro San Lorenzo y uno sin localidad especificada, de los cuales dos machos y una hembra tienen la mancha blanca bien desarrollada entre 15 y 27 mm, la longitud del culmen varía entre 18 y 20 mm y la altura del pico entre 11,5 y 13 mm.

El material de la provincia de Córdoba procedente de las localidades de Unquillo, Nono, Los Reartes y Embalse, en un total de cuatro machos y dos hembras, hay únicamente dos ejemplares, uno de Nono con una mancha blanca que alcanza a 13 mm y otro de Unquillo en el cual la mancha mide 14 mm, la longitud del culmen varía entre 18 y 20 mm y la altura del pico entre 11,5 y 13 mm.

Además, he podido examinar material de la provincia de Buenos Aires, procedente de las localidades de Cristiano Muerto, Sierra de la Ventana y Zelaya; de la provincia de Entre Ríos, dos machos capturados en Santa Elena y en Salto Grande (Depto. de Federación) y una hembra de Pueblo Brugo; de Corrientes, un macho y una hembra de Manantiales; de Santa Fe, cinco machos y una hembra procedentes de isla Balerio (Paraná Miní), La Guampita (Depto. de Vera), Ocampo, Mocoví y Tostado; de Santiago del Estero, un macho capturado en Girardet y, finalmente, del Chaco una hembra cazada en Napalpí. En general, los ejemplares mencionados carecen de la mancha blanca en las timoneras, salvo los ejemplares de Manantiales, en los cuales la mancha blanca es bastante grande y su longitud a lo largo del raquis alcanza a 15 mm; en el ejemplar de Santa Elena mide alrededor de 12 mm y en los de Ocampo y Tostado, alcanza a 10 y 21 mm respectivamente.

En conclusión: 1º) En las poblaciones del noroeste hay un predominio de los ejemplares que tienen mancha blanca en las timoneras y este carácter

se presenta en mayor número de individuos a medida que las poblaciones se aproximan a Bolivia. 2º) En la forma típica, que vive en el este de nuestro país, la mayoría de los ejemplares carecen de la mancha blanca de las timoneras o aparecen en algunos ejemplares y en dos casos bastante desarrolladas. 3º) Esa mancha no es un carácter exclusivo de una raza, sino que se halla bastante generalizado en toda la especie. Azara (1802 : 350) al describir el Había de pico anaranjado, hizo notar que "la pluma exterior de la cola tiene una grande mancha blanca en la punta de la barba mayor, la inmediata un poquito menos, y la siguiente casi nada".

Medidas de los ejemplares sin blanco en la cola

| Localidad | Culmen | Altura del pico | Ala | Cola |
|---------------------|----------|-----------------|----------|----------|
| MACHOS | | | | |
| San Martín..... | 19 | 12 | 88 | 86 |
| Concarán | 18-19-19 | 12-11-12 | 92-88-95 | 88-83-90 |
| Puerta Colorada ... | 18 | 11 | 90 | 87 |
| HEMBRAS | | | | |
| Concarán | 18,5-19 | 12-12 | 87-90 | 90-91 |
| Santa Rosa..... | 19-20 | 11-12 | 88-90 | 86-90 |
| San Pablo..... | 20 | 12 | 94 | 90 |

Medidas de los ejemplares con mancha blanca en la cola

| Localidad | Culmen | Altura del pico | Ala | Cola | Longitud mancha blanca |
|--------------------|--------|-----------------|-------|-------|------------------------|
| MACHOS | | | | | |
| Santa Rosa..... | 19 | 12,5 | 93 | 91 | 16 |
| El Sauce..... | 19-19 | 12,5-12,5 | 92-94 | 91-92 | 18-25 |
| El Bañado | 19 | 12,5 | 95 | 91 | 22 |
| HEMBRAS | | | | | |
| Santa Rosa..... | 19-19 | 12,5-12 | 93-93 | 87-88 | 18-21 |
| El Sauce..... | 20 | 12,5 | 95 | 92 | 21 |
| SIN SEXO | | | | | |
| Los Quebrachos ... | 19 | 12 | 93 | 83 | 25 |

Catamenia analis analis (D'Orbigny & Lafresnaye)

Linaria analis D'Orbigny & Lafresnaye, Syn. Av., 1, en Mag. Zool., 7, cl. 2, p. 83, 1837 — Sicasica (La Paz) y Cochabamba, Bolivia.

Santa Martina, 1 ♂, 15 Set. 1959.

El ejemplar de San Luis lo he considerado dentro de esta raza, a pesar de que la mancha de la timonera más externa, se extiende desde el raquis hasta el borde del vexilo interno y su longitud medida en línea recta a lo largo del raquis, llega a 14 mm; el espejo alar presenta un desarrollo normal.

Además de ese ejemplar examiné una serie de cinco machos procedentes de la localidad de Concepción, Tucumán; dos machos de Jujuy, capturados en los meses de julio y diciembre en Tilcara y Guerreros; y un macho de Arenal, Salta, en el mes de agosto; tres machos cazados en enero y octubre en la provincia de Córdoba, sierra de Comechingones y La Penca, estancia La Primavera, en los cuales la mancha blanca se extiende desde el raquis al borde del vexilo interno y su longitud varía entre los 11 y 13 mm. Hacen excepción a esto uno de los machos de Concepción y otro de la estancia La Primavera, que tienen una mancha más desarrollada, las cuales miden 14 y 15 mm respectivamente.

Otros materiales capturados en los meses de septiembre, octubre, diciembre y febrero en las localidades de Tafí Viejo, Tala, Concepción y Tapia, de la provincia de Tucumán; Rincón del Atuel, de Mendoza; Chilecito, de La Rioja y Oploca, de Bolivia, la mancha no alcanza al borde del vexilo interno y su longitud varía entre los 10 y 13 mm; en todos, el espejo alar es normal.

Como se puede notar, a través del material examinado, la mancha blanca de la timonera más externa, muestra una gran variabilidad en lo que se refiere a su tamaño.

Hellmayr (1938 : 229) manifiesta que la raza *griseiventris* de Perú, se diferencia de *analis*, únicamente por el tamaño de la citada mancha, que según él, mide alrededor de 15 mm y hace la salvedad que en la típica *analis*, la mancha no alcanza el margen del vexilo interno; como se puede deducir del material examinado, hay ejemplares que contradicen la afirmación hecha por Hellmayr.

Embernagra platensis subsp.

Concarán, 2 ♀, 20 Jun. 1959; 1 sin ind. sexo, 18 Mar. 1960. Pozo Cavado, 1 ♂, 13 Ago. 1958; 3 ♀, 27 May. 1959, 5 Set. 1958.

Los ejemplares de San Luis examinados, son en el dorso de un verde levemente más grisáceo que los de Jujuy, Salta y Tucumán, y en este aspecto se asemejan mucho a los de Mendoza. En lo que respecta a la frente la coloración no es uniforme, en general es verde más grisácea en los de San Luis, que en los del noroeste ya citados. El gris de las regiones loreal y auricular, es más puro en los de San Luis que en los del norte y Mendoza.

En las partes inferiores se observan una variedad de matices en todos los ejemplares cualquiera sea su procedencia, lo cual impide la discriminación de las razas.

La falta de material topotípico de *olivacens* D'Orbigny y la escasez de ejemplares típicos de *gossei* Chubb, no permiten ubicar los pocos especímenes de San Luis que he tenido a mi disposición.

Por las características dadas, el material de San Luis puede ser incluido tanto en *olivacens* como en *gossei*. La inclinación hacia una u otra raza, es más que todo asunto de preferencia de cada autor.

Los ejemplares de San Luis no pueden ser incluidos en la forma nominal, porque de los siete individuos coleccionados, cinco tienen el píleo sin rayas. En uno las rayas son escasas y muy poco aparentes y en el otro las estrías están mejor definidas y son algo más abundantes que en el anterior; pero no se sabe si a consecuencia de una muda, estas marcas podrían desaparecer. Por otra parte he observado varios ejemplares adultos de la provincia de Buenos Aires que carecen de rayas en el píleo.

En lo que se refiere a la coloración del pico, los ejemplares de San Luis tienen la mandíbula inferior de color amarillo, con excepción de uno, en el cual es de color cuerno; la mandíbula superior es más amarilla en los ejemplares de San Luis que en los de Buenos Aires, pues el color negruzco del culmen se extiende menos por los costados y es de un matiz más claro, y en uno el negruzco está limitado a la base y la punta.

RESUMEN

En el presente trabajo se dan a conocer las primeras consideraciones taxinómicas de la avifauna que habita el nordeste de la provincia de San Luis, región que por su posición geográfica, es una zona de transición entre las subespecies que se extienden por el este y oeste de la Argentina, como se demuestra con algunas de las razas que aquí se consideran: *Zenaida auriculata auriculata* (Des Murs), *Cyanoliseus patagonus andinus* Dabbene & Lillo, *Stigmatura budytoides inzonata* Wetmore & Peters, *Troglodytes aëdon rex* Berlepsch & Leverkühn y otros casos más. Se analizan también los ejemplares de *Saltator aurantiirostris* Vieillot, que se han coleccionado en la zona y se comparan con las de otras regiones del país y se ha podido sacar la siguiente conclusión: que el carácter de la mancha blanca de las rectrices más externas, que se daba como exclusivo de la raza *S. a. tilcarae* Chapman, está bastante generalizado en todas las poblaciones de la especie.

Además, quedan planteados algunos problemas sobre la determinación subespecífica de las siguientes especies: *Nothura darwini*, *Eudromia elegans*, *Embernagra platensis* y *Lepidocolaptes angustirostris*.

SUMMARY

Preliminary notes on the bird fauna of northeastern San Luis. — This paper presents the first taxonomical notes concerning the avifauna of the North East of the Province of San Luis, a region that is, owing to its geographical situation, a transitional area between subspecies of birds that extend through the East and West of Argentina, as is shown by some of the races here considered, such is the case of *Zenaida auriculata auriculata* (Des Murs), *Cyanoliseus patagonus andinus* Dabbene & Lillo, *Stigmatura budytoides inzonata* Wetmore & Peters, *Troglodytes aëdon rex* Berlepsch & Leverkühn and others. The specimens of *Saltator aurantiirostris* Vieillot, which have been collected in the area are analyzed and

compared with specimens from other regions, arriving to the following conclusion: the white spot on the outer rectrices, given as an exclusive character of the race *S.a.tilcarae* Chapman, appears to be frequent in most populations of the species.

It has not been possible, with the available specimens, to ascertain the subspecific status of the populations of the following species: *Nothura darwini*, *Eudromia elegans*, *Embernagra platensis* and *Lepidocolaptes angustirostris*.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- AZARA, F. DE. 1802. Apuntamientos para la historia natural de los páxaros del Paraguay y Río de la Plata. Tomo 1. Madrid, Imp. Vda. de Ibarra, XX + 534 p.
- CABRERA, A. L. 1953. Esquema fitogeográfico de la República Argentina. Rev. Mus. La Plata, 8 (Botánica n° 33) : 87-168.
- CASARES, J. 1944. Aves de Estanzuela, San Luis. Hornero, 8 : 379-463.
- CONOVER, B. 1950. A study of the Spotted Tinamous. Genus *Nothura*. Fieldiana, Zool., 31 : 339-362.
- CONOVER, B. 1950. A study of the Elegant Tinamous. Genus *Eudromia*. Fieldiana, Zool., 31 : 363-374.
- CHERRIE, G. K. 1916. Some apparently undescribed birds from the collection of the Roosevelt South American Expedition. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 35 : 183-190.
- CHUBB, Ch. 1917. Description of new forms of South American birds. Bull. Brit. Orn. Club, 38 : 29-34.
- DABEENE, R. 1935. Los Tinámidos o perdices de la Argentina. (Continuación del n° 91, p. 30). Rev. Diosa Cazadora, Año 9, n° 92 : 45-46.
- ESTEBAN, J. G. 1948. Contribución al conocimiento de los Dendrocoláptidos Argentinos. Acta Zool. Lilloana, 5 : 325-436.
- ESCALANTE, R. & E. GÓMEZ HAEDO. 1957. Southernmost record of the Blue-winged Teal. Condor, 59 : 398-399.
- HELLMAYR, C. E. 1925. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands. Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., 13, pte. 4, IV + 390 p.
- HELLMAYR, C. E. 1927. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands. Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., 13, pte. 5, VI + 517 p.
- HELLMAYR, C. E. 1938. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands. Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., 13, pte. 11, VI + 662 p.
- HELLMAYR, C. E. & B. CONOVER. 1942. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands. Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., 13, pte. 1, n° 1, VI + 636 p.
- NAVAS, J. R. 1961. El Pato de ala azul, *Anas discors*, capturado en la Argentina. Neotrópica, 7 : 52.
- OLROG, C. C. 1963. Lista y distribución de las aves argentinas. Op. Lilloana, 9 : 337 p.
- PARTRIDGE, W. H. 1953. Observaciones sobre aves de las provincias de Córdoba y San Luis. Hornero, 10 : 23-73.
- RIDGWAY, R. 1912. Color standards and color nomenclature. Washington D. C., ed. del autor, III + 43 p., 53 lám.
- RINGUELET, R. A. 1961. Rasgos fundamentales de la zoogeografía de la Argentina. Physis, 22 : 151-170.
- STEULLET, A. B. & E. A. DEAUTIER. 1935-1946. Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina. Obra Cinc. Mus. La Plata, 1 (entr. 1-5), XII + 1006 p.
- STORER, R. W. & F. B. GILL. 1961. El Pato de ala azul, *Anas discors*, observado en la provincia de Buenos Aires. Neotrópica, 7 : 92.
- WETMORE, A. 1926. Observations on the birds of Argentina, Paraguay, Uruguay, and Chile. U. S. Nat. Mus., Bull., 133, IV + 448 p.
- ZIMMER, J. T. 1955. Further notes on Tyrant Flycatchers (Tyrannidae). Amer. Mus. Novit., n° 1749, 24 p.

Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, La Plata, marzo de 1964.