

PUBLICACIONES

del
MUSEO DE HISTORIA NATURAL "JAVIER PRADO"

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Serie A
Zoología

Lima, 1º de Diciembre de 1954

Nº 16

ZARATORNIS STRESEMANNI nov. gen. nov. spec.,
UN COTINGIDO NUEVO DEL PERU

por

MARIA KOEPCKE

ZUSAMMENFASSUNG

ZARATORNIS STRESEMANNI nov. gen. nov. spec., EIN NEUER COTINGIDE AUS PERU, VON MARIA KOEPCKE.— Bei ökologisch-tiergeographischen Studien am westlichen Andenabhang Mittelperus wurde ein neuer Cotingide gefunden, dessen Beschreibung hier gebracht wird. Die Struktur- und Farbunterschiede gegenüber den nächstverwandten Arten der Gattungen *Doliornis* und *Heliochera* sind so bemerkenswert, dass die Aufstellung eines neuen Genus berechtigt erscheint. Die neue Art wurde in einem lichten Bergwald gefunden, einem Lebensraum, der am westlichen Andenabhang Mittelperus nur in kleinen verstreuten Beständen vorkommt, und dessen Flora und Fauna bisher noch nicht näher untersucht wurden. Bisher wurden nur drei ♀♀ erbeutet, eins davon von CARRIKER bei Yánac (8°37's., 77°52'w.). Das ♂ ist noch unbekannt. Sowohl bei Zárata, dem Fundort der beiden von mir gesammelten Stücke, als auch bei Yánac wurden weitere bemerkenswerte Vögel gefunden.

INTRODUCCION

Con ocasión de los estudios ecológicos y zoogeográficos en las vertientes occidentales andinas del Perú central, efectuados junto con mi esposo, Dr. Hans-Wilhelm KOEPCKE, hemos encontra-

do, además de una serie de aves que no eran hasta ahora conocidas de esta región, un Cotingido que debe ser considerado como una nueva especie. Esta última se diferencia de manera tan marcada de las formas más cercanas, que me parece haber fundamento para el establecimiento de un género nuevo, con relaciones más próximas con *Doliornis* TACZANOWSKI y *Heliochera* FILIPPI. Han sido colectadas hasta ahora dos ♀ ♀ en Zárate y una ♀ en Yánac, ambas localidades peruanas (la última fué colectada por CARRIKER); el ♂ es hasta ahora desconocido.

Agradezco mucho al señor Prof. Dr. E. STRESEMANN, Zoologisches Museum der Universität Berlin, quien recibió el paratipo y me ha favorecido con sus consejos. El fué el primero en reconocer esta ave como perteneciente a un género nuevo. El Prof. E. STRESEMANN mostró el ejemplar en el XI. Congressus Internationalis Ornithologicus, en junio de 1954, en Basilea, donde el señor J. BOND de la Academy of Natural Sciences of Philadelphia, al verlo, recordó a un Cotingido parecido de la colección de la mencionada Academy. Este ejemplar fué colectado, hace ya largo tiempo, cerca de Yánac, Perú, como tuvo la amabilidad de informarme el señor J. BOND. Sin embargo, el ejemplar de Yánac hasta ahora no había llamado la atención y no fué reconocido como una especie nueva, perteneciente también a un género nuevo. Además, debo expresar mi sincero agradecimiento al señor Dr. J. T. ZIMMER del American Museum of Natural History, New York, quien tuvo en sus manos el paratipo y el ave de Yánac para examinarlos, y que me ha aconsejado. Agradezco igualmente al Director del Museo de Historia Natural "Javier Prado", Lima, señor Ing. B. BORT, las facilidades prestadas para efectuar las excursiones a Zárate.

Zaratornis nov. gen.

DIAGNOSE.

Eine Cotingidengattung mit der Flügelformel : 3. = oder wenig > 4. > 5. > 2. > 6. > 7. > 1. Schnabel etwas geschwollen und an der Basis deutlich schmaler als bei *Heliochera*. Zumindest das ♀ ohne Haube oder deutliches Farbabzeichen auf dem Scheitel. Die beiden äusseren Handschwingen sind nicht zugespitzt.

GENOTYPUS : *Zaratornis stresemanni* nov. spec.

Zaratornis stresemanni nov. spec.

DIAGNOSE FÜR DAS ♀.

Kopfoberseite einfarbig schmutzig braun-schwarz, fast schwarz; Lorum und Subocularregion weisslich; Kehle, Hals und Vorderbrust aschgrau mit ganz schwachem bräunlichen Anflug; Brust-Bauchpartie zimmet-ockerfarbig, an Brust und Flanken mit schwarzer Tropfenfleckung versehen. Oberseite dunkel mit ockergerandeten Federn. Flügel dunkel schwarzbraun mit hellen Randungen; Schwanz ungefleckt und leicht gegabelt.

BESCHREIBUNG DES TYPUS.

Kopfoberseite und Nacken einfarbig schmutzig braun-schwarz, fast schwarz; Lorum und Subocularregion weisslich; Ohrregion silberweiss, nach hinten zu in lichtiges Aschgrau übergehend. Gesamter Rücken und obere Schwanzdecken schwärzlich, Federn jedoch ocker-sandfarben gerandet, wodurch eine sperlingsartige Musterung hervorgerufen wird. Kehle, Hals und Vorderbrust einfarbig dunkel aschgrau mit ganz schwachem bräunlichen Anflug. Hinterbrust, Bauch- und Flankengefieder zimmet-ockerfarbig; Brust-, Bauchseiten- und Flankenfedern mit grossen schwärzlichen Apicalflecken, Bauchmitte und untere Schwanzdecken dagegen ohne Fleckung einfarbig zimmet-ocker. Flügel dunkel schwarzbraun mit hellen ocker-sandfarbigen Federkanten und -randungen. Schwanz wie der Flügel dunkel schwarzbraun mit ocker-sandfarbigen Federkanten. Flügelformel: 3. (1 mm) > 4. (1 mm) > 5. (1 mm) > 2. (4 mm) > 6. (7 mm) > 7. Füsse des frischtoten Vogels dunkel grau (beim Balg schwarz). Iris rötlich, Schnabel graublau mit hell hornfarbener Spitze. Gewicht: 55 g. Masse: Gesamtlänge des frischtoten Vogels 20,5 cm, Flügel 111 mm, Schwanz 85 mm, Tarsus 27 mm, Mittelzehe mit Nagel 25 mm, Schnabel (culmen) 15 mm.

OBSERVACIONES.

El paratipo coincide en su coloración con el holotipo. Peso: 50 g.; medidas: ala 115 mm., cola 82 mm., tarsus 27 mm., dedo medio, con uña, 26 mm., pico (culmen) 15 mm. Fórmula del ala: 3. = 4. (1 mm.) > 5. (1 mm.) > 2. (4 mm.) > 6. (4 mm.) > 7.

Según los datos de los señores J. BOND (Philadelphia) y Dr. J. T. ZIMMER (New York), deduzco que la ♀ de Yánac es casi idéntica a los dos ejemplares de Zárate, aunque tiene un tono de coloración más cálido; además, tiene en la corona una ligera pincelada de pardo ("trace of brown"), y parece que su cola es más profundamente recortada ("forked").

RELACIONES.

Zaratornis nov. gen. concuerda en una serie de caracteres con el género cercano *Doliornis* TACZANOWSKI: pico más angosto que en *Heliochera* FILIPPI; pequeña separación de las aberturas nasales, que son redondeadas; las dos primarias más exteriores sin escotadura lateral como en *Heliochera*; cola moderadamente larga y ligeramente recortada; plumaje de los lados superior e inferior largo y suave. En la fórmula del ala existe una diferencia estructural esencial entre *Zaratornis* y *Doliornis*. He dado ya más arriba la fórmula del ala de *Zaratornis*; la que corresponde a *Doliornis*, según TACZANOWSKI (1874), es: $4. = 5. \text{ un poco} > 3. = 6. > 2. = 7.$ Mientras que en *Doliornis*, según TACZANOWSKI, la sexta primaria es más larga que la segunda, y la segunda es igual a la séptima, en cambio, en *Zaratornis* la sexta primaria es 4 mm. más corta que la segunda, y la séptima es, en el holotipo 11 mm., y en el paratipo 8 mm., más corta que la segunda. La estructura del pico de *Zaratornis* difiere de la de todos los Cotingidos relacionados.

Según la descripción de la ♀ de *Doliornis* hecha por ZIMMER (1936), las diferencias en la coloración entre las hembras de *Zaratornis* y *Doliornis* son ante todo: en *Zaratornis* la corona no es gris con rayas oscuras, sino de color negruzco uniforme; falta de un trazo rojizo marcado en la corona; lorum blanco, no gris; la coloración de fondo del pecho y del abdomen no es de color pardo obscuro cálido, sino de un tono ocre-acanelado.

Respecto del género *Heliochera* FILIPPI 1847, existen las siguientes diferencias estructurales, como ya he indicado: *Zaratornis* nov. gen. tiene la base del pico, entre las aberturas nasales, más angosta, y le falta la escotadura lateral en la parte terminal de las dos primarias exteriores. Según las amables comunicaciones de los señores Dr. J. T. ZIMMER y Prof. Dr. E. STRESEMANN, el nuevo Cotingido nos recuerda algo en su coloración la *Heliochera*

rufaxilla rufaxilla (TSCHUDI) (especie que no existe en la colección del Museo de Historia Natural "Javier Prado", por cuya causa no he podido hacer la comparación respectiva). En cambio, hay una marcada diferencia de coloración con la *Heliochera rubrocristata* (LAFRESNAYE et D'ORBIGNY), pues esta última posee una notable cresta rojiza en la corona, una banda transversal de manchas blancas en la cola, y además una coloración de fondo gris, sobre el cual están esparcidas muchas pequeñas manchas blancas y bordes blancos también de las plumas del lomo, las supracaudales, las del abdomen y las subcaudales.

Por consiguiente, *Zaratornis stresemanni* nov. gen. nov. spec. difiere de los Cotingidos más relacionados en la estructura del ala y del pico, mientras que los demás caracteres también se encuentran en los otros Cotingidos, aunque nunca en la misma combinación, como también lo manifiesta en una carta el Dr. ZIMMER.

MATERIAL Y PROCEDENCIA.

Holotypus : ♀ No. Kp 1019 i (Fig. 2); en la colección del Museo de Historia Natural "Javier Prado", Lima (Perú); leg. : KOEPCKE, el 12 de octubre de 1953. Localidad : Zárate, cerca de San Bartolomé, quebrada lateral del río Rímac, a unos 60-70 km. de Lima, vertientes occidentales andinas del Perú central. Campo vital : bosque ralo perennifolio; altitud aproximada 2700 m.

Paratypus : ♀ No. Kp 1019 h; en la colección del "Museum Alexander Koenig", Bonn (Alemania); leg. : KOEPCKE, el 11 de octubre de 1953. Localidad y campo vital, los mismos del holotipo.

La ♀ procedente de Yánac, en la colección de la "Academy of Natural Sciences of Philadelphia", fué colectada por CARRIKER, el 26 de marzo de 1932. Yánac se encuentra a los 8°37'lat.S. y 77°52'long.O., en las vertientes occidentales andinas, en el Departamento de Ancash.

DENOMINACIÓN.

El nombre genérico se deriva de la localidad típica. Dedico la nueva especie al señor Prof. Dr. E. STRESEMANN (Berlín, Alemania), quien fué el primero en reconocer la diferencia genérica y específica de este Cotingido con relación a los otros.

SOBRE EL CAMPO VITAL Y LA BIOLOGIA DE
Zaratornis stresemanni, nov. gen. nov. spec.

El bosque ralo de Zárate está situado a una altitud comprendida entre los 2500 y los 3200 m., aproximadamente, como una mancha boscosa (Einsprengsel) en la serranía esteparia de las vertientes occidentales andinas del Perú central. Existen, según nuestras observaciones, tales máxima de vegetación en diversos lugares del lado occidental de los Andes del Perú central. Pueden ser consideradas como una prolongación de la sección húmeda ("humid division") de la zona templada ("temperate zone"), establecida por CHAPMAN (1926) para el Ecuador y el norte del Perú. Parece que estos centros de vegetación, a veces difícilmente accesibles, no han sido hasta hoy especialmente examinados (ver KOEPCKE, 1954). WEBERBAUER (1945), tampoco considera este campo vital en su voluminoso tratado sobre el mundo vegetal de los Andes peruanos.

Hemos encontrado en el bosque ralo de Zárate diversas aves cuya presencia no había sido todavía indicada en las vertientes occidentales andinas del Perú central, entre las cuales menciono *Cranioleuca baroni* subsp., *Ochthoeca albiadema jelskii* TACZANOWSKI y *Heliochera rubro-cristata* (LAFR. et D'ORB.). He dedicado atención especial al bosque ralo perennifolio de Zárate, estableciendo al mismo tiempo comparaciones con los otros lugares boscosos estudiados por nosotros. Es notable también en Zárate la existencia del árbol *Oreopanax* spec. (Araliaceae) que tampoco había sido hasta ahora conocido en esta región. La avifauna del bosque ralo de las vertientes andinas es rica en especies. Además de aves características, como las ya mencionadas, acuden muchos visitantes cuya frecuencia fluctúa según las épocas del año.

Según las publicaciones del Dr. J. T. ZIMMER (desde 1931) y de J. BOND (1947), también en Yámac ha sido encontrada una serie de notables especies de aves, como *Yanacea alpina* CARRIKER, *Mecocerculus leucophrys pallidor* CARRIKER, *Scytalopus magellanicus affinis* ZIMMER, *Metallura tyrianthina septentrionalis* HARTERT, *Aglaeactis cupripennis caumatonotus* GOULD y *Thlypopsis ornata media* ZIMMER, de las cuales he encontrado también las tres últimas en el bosque de Zárate (posiblemente pertenecientes en

parte a otras razas). Esto indica que también cerca de Yánac debe existir un bosque ralo semejante.

Zaratornis stresemanni nov. gen. nov. spec. parece ser una de las especies más raras del bosque. Hasta ahora no he visto sino unos 6 ó 7 ejemplares, aunque he efectuado siete excursiones de varios días a este lugar, en diversas épocas del año (desde el principio de 1952). Es durante el mes de octubre que he observado

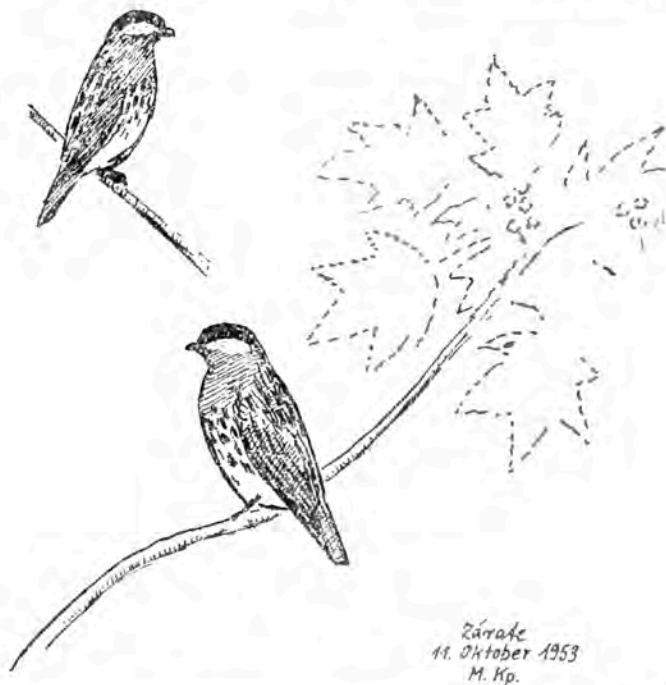


Fig. 1.— *Zaratornis stresemanni* nov. gen. nov. spec., bosquejo del natural.

los ejemplares, mientras que en el período de marzo-abril, por ejemplo, no pude reconocer ninguno con seguridad, a pesar de una búsqueda intensa. O bien esta ave es en efecto muy rara, o, también, efectúa migraciones; aún cuando es igualmente posible que su manera de vivir cambie según las épocas del año, y por esta causa pueda haber escapado a mi observación. Los ejemplares observados en octubre estaban posados en la punta de los árboles, a veces muy aparentes en ramas desprovistas de hojas, tal como lo hace también habitualmente la *Heliochera rubro-cristata*. *Zarator-*

nis stresemanni se posa en postura erguida (ver el bosquejo del natural, Fig. 1) y recuerda un poco en su actitud y forma del cuerpo una pequeña rapaz. Los ovarios bastante grandes de las dos ♀ ♀ colectadas (holotipo : longitud del ovar 14 mm., paratipo : 10 mm.), indican que los animales estaban en octubre cerca de la época de incubación.

B I B L I O G R A F I A C I T A D A

- BOND, J. (1947) : Notes of Peruvian Tyrannidae.— Proc. of Acad. of Nat. Scienc., Philadelphia, Vol. XCIX, pág. 127-154.
- CHAPMAN, F. M. (1926) : The Distribution of Bird-Life in Ecuador. A Contribution to a Study of the Origin of Andean Bird-Life.— Bull. Am. Mus. Nat. Hist., Vol. LV, New York, 784 pp.
- KOEPCKE, M. (1954) : Corte ecológico transversal en los Andes del Perú central, con especial consideración de las aves.— Memorias del Museo de Hist. Nat. "Javier Prado", No. 3, Lima.
- TACZANOWSKI, L. (1874) : Proc. Zool. Soc. London, p. 136.
- WEBERBAUER, A. (1945) : El Mundo Vegetal de los Andes Peruanos.— Lima, 776 pp.
- ZIMMER, J. T. (1936) : Studies of Peruvian Birds No. XXIII.— Am. Mus. Nov. 893, p. 1. publ. by Am. Mus. Nat. Hist., New York.
- ZIMMER, J. T. (desde 1931) : Studies of Peruvian Birds. Am. Mus. Nov., publ. by Am. Mus. Nat. Hist., New York.
-

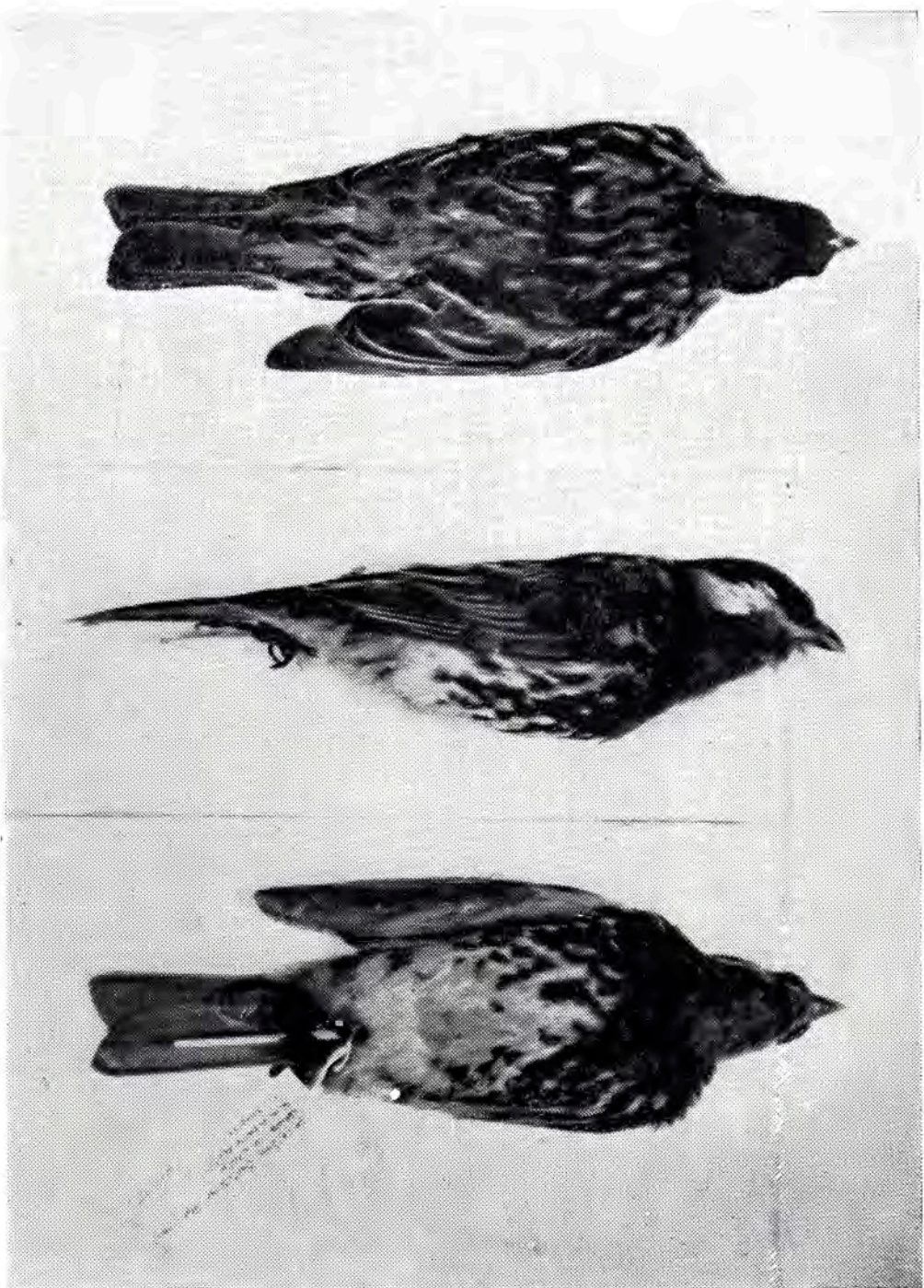


Fig. 2.— *Zaratornis stresemanni* nov. gen. nov. spec., holotipo, $\frac{1}{2}$ del tamaño natural.