

## NUEVAS CITAS DE *Catamblyrhynchus diadema* EN EL NOROESTE ARGENTINO

ALEJANDRO G. DI GIACOMO, ADRIÁN S. DI GIACOMO,  
JUAN MAZAR BARNETT Y BENABÉ M. LÓPEZ LANÚS

*Asociación Ornitológica del Plata. 25 de Mayo 749, 2° Piso (1002) Buenos Aires, Argentina*

### New records of *Catamblyrhynchus diadema* for Northwestern Argentina

**Abstract.** The first record of the Plushcap ( *Catamblyrhynchus diadema* ) for Salta province is given based in a collected specimen. New records for Jujuy province are reported. A immature plumage is described and information about the habits is discussed by means of the bibliography and field notes.

**Key words:** *Catamblyrhynchus diadema*, new records, Salta y Jujuy.

**Palabras clave:** *Catamblyrhynchus diadema*, nuevos registros, Salta y Jujuy.

El objetivo de esta comunicación es aportar nuevos datos sobre la presencia de la Diadema (*Catamblyrhynchus diadema*) en el noroeste de la Argentina, incluyendo información sobre un ejemplar colectado. Los registros fueron obtenidos dentro del marco del convenio para el relevamiento ornitológico de los Parques Nacionales, celebrado entre la Asociación Ornitológica del Plata y la Administración de Parques Nacionales.

#### REGISTRO PARA LA PROVINCIA DE SALTA

Un ejemplar macho fue colectado el 17 de agosto 1993, por A. G. Di Giacomo en la quebrada del arroyo Santelmita, 1000 msnm (22° 27' S, 64° 24' W), Parque Nacional Baritú, depto. Santa Victoria, norte de Salta. El sitio se encuentra en el distrito de las selvas montanas, provincia fitogeográfica de las yungas (Cabrera 1976), y fue descripto por Di Giacomo (1995).

#### DATOS DEL EJEMPLAR CAPTURADO

Peso = 11,4 g. Medidas = largo total: 135 mm; largo cola: 62,0 mm; cuerda del ala: 56,0 mm; culmen expuesto: 7,4 mm. Tamaño de gónadas= testículo derecho 1,7 x 1,1mm; testículo

izquierdo 2,2 x 1 mm (no agrandados). Coloración de partes implumes: Iris pardo oscuro, pico negruzco con rictus más claro, tarsos córneo grisáceos, uñas más grises, palmas amarillentas verdosas.

**Descripción general del plumaje:** partes dorsales pardo oliváceo, incluido lorum, corona, nuca, espalda, lomo, rabadilla y supracaudales; partes ventrales rojizo acanelado, frente y parte anterior de la corona, amarillas con algo de oliváceo en las plumas próximas a la corona; timoneras y remeras gris parduzco con reborde de vexilos pardo oliváceo. Hilty *et al.* (1979) describen los plumajes del juvenil y del inmaduro, que hasta ese momento no eran bien conocidos. Según estos autores cuando el plumaje de los inmaduros se aproxima al del adulto, presenta amarillo en la frente y parte anterior de la corona, y manchas castañas o rojizo anaranjado en las partes ventrales. Teniendo en cuenta esta información creemos que el plumaje de nuestro espécimen, representa un estadio ya próximo al adulto, más coincidente con la breve descripción hecha por Hellmayr (1938), para una hembra inmadura de Bolivia.

**Contenido estomacal:** muy digerido, restos vegetales (fibras) y restos de coleópteros pequeños negros (élitros y patas). Estos datos coinciden con los presentados por Hilty *et al.* (1979).

Recibido el 11/04/97. Aceptado el 31/07/97

Al parecer el espécimen formaba parte de una bandada mixta ya que, simultáneamente quedaron atrapados en las redes de niebla, individuos de otras especies como *Phylloscartes ventralis*, *Troglodytes solstitialis*, *Basileuterus signatus* y *Picumnus dorbignyanus*. El ejemplar ha sido depositado en la colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernadino Rivadavia" (MACN), con el número 54361.

## REGISTROS PARA LA PROVINCIA DE JUJUY

En los últimos años se ha producido una serie de avistajes de la especie en el Parque Nacional Calilegua, depto. Ledesma, en el sudeste de Jujuy (23° 35' S, 64° 54' W), los cuales hemos recopilado:

13 de julio 1993, J. Mazar Barnett & B. López Lanús, tres ejemplares junto a un grupo de *Chlorospingus ophthalmicus*, seccional Mesada de las Colmenas, 1150 msnm.

28 agosto 1995, P. Giorgis (*in litt.*), un ejemplar junto a grupo de *Poospiza erythrophrys*, entre la seccional Mesada de las Colmenas (1150 msnm) y el paraje Sevenguillar (1400 msnm).

7 junio 1996, H. Zawacki (N. Sucunza *in litt.*), sin más detalles.

1 agosto 1996, G. & A. Bodrati (*com. pers.*), un ejemplar, cerca del sitio del avistaje de P. Giorgis.

## DISCUSION

La especie sólo era conocida para el país por la cita de un ejemplar macho adulto colectado en Santa Bárbara, sudeste de Jujuy en 1957, por F. Contino (Hoy *et al.* 1963). Hemos revisado dicho ejemplar, depositado en el MACN, hallando otros datos tomados por el colector, que complementan la información publicada. Según se lee en la etiqueta el espécimen fue capturado en la selva húmeda a 1500 msnm, el 23 set 1957. Cabe destacar además el posible error en las medidas citadas por dichos autores, ya que nosotros registramos 62 mm para la cuerda del ala y 64 mm para la cola, en lugar de los 64 y 72 mm respectivamente, publicados por Hoy *et al.* (1963).

Por otra parte, Fjeldsa & Krabbe (1990) al referir la distribución de la especie en Argenti-

na, mencionan Calilegua en lugar de Santa Bárbara, sin indicar el origen del dato.

Los registros aquí presentados permiten citar la especie por vez primera para la provincia de Salta, y precisar una nueva localidad para el sudeste de Jujuy. Además debe destacarse el hecho de que ambos sitios se encuentran bajo jurisdicción de la Administración de Parques Nacionales.

La información disponible sobre la especie era muy escasa hasta que Hilty *et al.* (1979), describen plumajes y brindan nuevos datos biológicos, proponiendo su asociación con las cañas o bambúes (*Chusquea* sp.). Lo consideran "un especialista en cañas", en base a las peculiares características de forrajeo y en las supuestas adaptaciones del penacho frontal (plumas menos susceptibles al desgaste y a la absorción de humedad). Remsen (1985) en su estudio de la comunidad de aves de la selva montana de Bolivia, lo incluye también como un especialista en cañas, registrando además tres tipos de maniobras de forrajeo distintas, que son utilizadas principalmente para alimentarse en los cañaverales. Por su parte, Olson (1986), señala la convergencia en la forma particular del pico, con el género *Paradoxornis*, originario del Himalaya, y también asociado a cañas. Nuestras observaciones de campo no indican que la especie este asociada a las cañas en el extremo sur de su distribución.

Los datos altitudinales conocidos se refieren a la distribución de la especie fuera de la Argentina. Ridgely & Tudor (1989) citan un rango general de 2300 a 3500 msnm; mientras que Fjeldsa & Krabbe (1990), lo amplían desde los 1750 a 3500 msnm. Para Perú, Graves (1985) asigna una altitud media de 2760 msnm. En Bolivia está citada por Bond & Meyer de Schauensee (1942) para los deptos. de Cochabamba (2450 msnm) y La Paz (3250 msnm), y por Remsen *et al.* (1987) para el depto. Santa Cruz (2500 msnm). Nuestros registros no exceden los 1500 msnm (entre 1000 y 1500). Es importante destacar que al menos para la zona del Parque Nacional Calilegua, las cañas se observan desde los 1700 hasta 2300 msnm (Ramadori, Inf. Inéd), y en el Parque Nacional Baritú, entre los 1200 y 1500 msnm (G. Gil, *in litt.*).

El cambio en la distribución altitudinal en aves andinas de selva, ha sido poco documenta-

do (Remsen & Cardiff 1990) y en general pocas veces discutido. Dichos autores atribuyen el origen de estos patrones a factores históricos (dispersión a gran distancia, introducción por humanos y distribución relictual) y el mantenimiento a largo plazo a factores ecológicos (autoecología y competencia interespecífica).

Por otra parte todos los registros locales corresponden a los meses más fríos, con frecuentes nevadas en los bosques montanos, que obligan a muchas especies a desplazarse a altitudes menores en busca de condiciones menos rigurosas (O'Neill & Parker 1978). De modo tal que no descartamos tampoco a este factor de desplazamiento, como probable responsable de los mismos.

Con la información disponible hasta el momento no es posible aún precisar cuáles son las preferencias ecológicas de la especie en estas latitudes. La información proveniente de otras partes de su distribución, no sería directamente extrapolable a las poblaciones locales. El aporte de nuevos hallazgos en el noroeste de Argentina y sur de Bolivia, también permitirían determinar si existe continuidad o no con las poblaciones alejadas al menos 700 km al norte.

## AGRADECIMIENTOS

A G. y A. Bodrati (*Asociación Ornitológica del Plata*), a P. Giorgis y N. Sucunza (*Administración de Parques Nacionales*) por el aporte de sus datos. Al Dr. J. Navas por permitirnos consultar el material a su cargo. A F. Dobrotinich, G. Gil, S. Heinonen Fortabat, N. Hilgert, G. Marino y M. Tassinari, quienes participaron en las tareas de campo.

## BIBLIOGRAFIA CITADA

- BOND, J. & R. MEYER DE SCHAUENSEE. 1942. The Birds of Bolivia. Part I. Proc. Acad. Sci. Philadelphia 94: 307-391.
- CABRERA, A. L. 1976. Regiones Fitogeográficas Argentinas. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Tomo II, Fasc. I. Edit. Acme, Buenos Aires.
- DI GIACOMO, A. G. 1995. Dos especies nuevas para la avifauna argentina. Hornero 77-78.
- FIELDSA, J. & N. KRABBE. 1990. Birds of the High Andes. Zool. Mus. Univ. Copenhagen y Apollo Books, Svendborg, Dinamarca.
- GRAVES, G. R. 1985. Elevational correlates of speciation and intraspecific geographic variation in plumage in Andean forest birds. Auk 102: 556-579.
- HELLMAYR, C. E. 1938. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands. Part XI. Field. Mus. Nat. Hist. Zool. Serv. 13: 1-662.
- HILTY, S. L.; T. A. PARKER III & J. SILLIMAN. 1979. Observations on Plush-capped Finches in the Andes with a description of the juvenal and immature plumages. Wilson Bull. 91: 145-148.
- HÖY, G.; F. CONTINO Y E. R. BLAKE. 1963. Adendas a la avifauna argentina. Bol. Acad. Nac. Cienc., Córdoba 43: 295-308.
- OLSON, S. L. 1986. *Catamblyrhynchus* and *Paradoxornis*: an unremarked instance of convergence in bill morphology for feeding on bamboo. Bull. Brit. Orn. Cl. 106: 161-163.
- O' NEILL, J. P. & TH. A. PARKER, III. 1978. Responses of birds to a snowstorm in the Andes of southern Peru. Wilson Bull. 90: 446-449.
- RAMADORI, E. (Inf. Inéd). Relevamiento de los ecosistemas leñosos del PN Calilegua, Segundo Informe. Adm. Parques Nacionales, Buenos Aires.
- REMSEN, J. V., JR. 1985. Community organization and ecology of birds of high elevation humid forest of the Bolivian andes. Ornith. Monog. 36: 733-756.
- REMSEN, J. V., JR. & S. W. CARDIFF. 1990. Patterns of elevational and latitudinal distribution, including a "niche switch", in some guans (Cracidae) of the Andes. Condor 92: 970-981.
- REMSEN, J. V., JR. ; M. A. TRAYLOR, JR. & K. C. PARKES. 1987. Range extensions for some Bolivian birds, 3 (Tyrannidae to Passeridae). Bull. Brit. Orn. Cl. 107: 6-16.
- RIDGELY, R. S. & G. TUDOR. 1989. The Birds of South America. Vol. 1. The Oscine Passerines. Univ. Texas Press, Austin.