

DOS ADICIONES A LA FAUNA AVIAL MAGALLANICA: *BUBULCUS IBIS* (ARDEIDAE) Y *AGELAIUS THILIUS* (ICTERIDAE) *

CLAUDIO VENEGAS C. **

SUMARIO

Se comunica la captura de un ejemplar de garza bueyera (*Bubulcus ibis*) en Puerto Natales (51° 44' S; 72° 30' W) y la observación reiterada de pequeñas bandadas de tordos de alas amarillas o trile (*Agelaius thilius*) en el Parque Nacional "Torres del Paine" (51° 00' S; 73° 00' W aproximadamente) y en la estancia Cerro Castillo 51° 16' S; 70° 22' W). Las tres localidades en la provincia de Ultima Esperanza, Magallanes, Chile. Aún cuando se considera ocasional la presencia de la garza bueyera en la Patagonia chilena, la presente comunicación aumenta en 28 grados de latitud el anterior registro chileno y en 20 grados el registro argentino. Se infiere que por razones geográficas el tordo de ala amarilla puede corresponder a la subespecie *petersii*, ya que no ha habido captura.

ABSTRACT

One specimen of Cattle Egret (*Bubulcus ibis*) captured at Puerto Natales (51° 44' S; 72° 30' W) and observations of small flocks of Yellow-Winged Black-Bird (*Agelaius thilius*) in the "Torres del Paine" National Park (51° 00' S; 73° 00' W approximately) and Cerro Castillo farm (51° 16' S; 70° 22' W) are reported. All sites were located at Ultima Esperanza, Magallanes, Chile. Although the presence of Cattle Egret in the Chilean Patagonia is considered as occasional, this new record increases in 28 degrees of latitude its previously known range in Chile or in 20 degrees when considering Argentina as the migration route. According to geographical considerations since up to the present there is not captures, it is inferred that the Yellow-Winged Black-Bird could belong to the subspecies *petersii*.

I. *BUBULCUS IBIS*

En el mes de abril de 1975 fue capturado un ejemplar hembra de garza bueyera (*Bubulcus ibis*) a orillas del río Natales, Ultima Esperanza, Chile, en las inmediaciones de Puerto Natales (51° 44' S; 72° 30' W). El espécimen fue depositado en el Museo del colegio salesiano de dicha localidad, donde permanece en exhibición con el número 149 (Fig. 1).

Durante una salida a terreno conjunta entre la Sección Zoología del Instituto

de la Patagonia y la Corporación Nacional Forestal (CONAF, Punta Arenas), el autor tuvo oportunidad de revisar el Museo y encontrar el ejemplar montado; pero aún innominado, siendo posteriormente identificado como *Bubulcus ibis* sobre la base de las siguientes características taxonómicas.

A. *Medidas.*

Longitud total	510 mm.
Longitud alar	250 mm.
Longitud de cola	100 mm.
Culmen expuesto	50 mm.
Longitud tarsal	80 mm.
Dedo medio y uña	70 mm.

* Aceptado para su publicación en diciembre de 1975.

** Sección Zoología, Depto. de Recursos Naturales.

Nota. Estas medidas fueron tomadas sobre el ejemplar ya montado, puesto que existían discrepancias entre estas medidas y las del ejemplar fresco. La diferencia fundamental se podría esperar para el parámetro longitud total, por cuanto está sujeto a variación después del montaje. Sin embargo ésta fue una de las medidas casi coincidentes (500 contra 510 mm. en el espécimen montado), en cambio los parámetros que normalmente no manifiestan variaciones después del montaje y aún si ésta se presenta es mínima, mostraron gran discrepancia: ala 200 contra 250 mm. y cola 70 contra 100 mm. Por consiguiente todas las medidas deben considerarse con carácter de aproximado, en especial la referente a longitud total.



Fig. 1.— Ejemplar de Garza Bueyera colectado en Puerto Natales.

B. Descripción del ejemplar río Natales. Cuerpo blanco con un baño de ocráceo o ante-anaranjado en algunas plumas de la cabeza y sobre el dorso. La porción

desplumada de las tibias, tarsos y dedos son de color verdoso oscuro a negrusco apagado. Pico amarillo, recto, ancho en la base, aguzado en la punta y con el culmen ligeramente curvado.

La descripción coincide en general con *Bubulcus ibis*, pero creemos necesario hacer mención a las variaciones en el colorido del plumaje y otros fanéreos, que manifiesta esta especie según la edad y según los períodos de reproducción o reposo, como antecedente para futuras observaciones.

La especie no evidencia dimorfismo sexual. En la época de reproducción, los individuos presentan plumas ocráceas o ante-anaranjado sobre las escapulares, corona, cuello y pecho (DE SCHAUENSEE, 1971; JOHNSON, 1972). Este colorido se pierde en el periodo invernal. Durante la nidificación, el pico se torna naranja-rosado y las piernas rosado-coral, siendo amarillas, verdosas o negruscas en los inmaduros (PETERSON, 1961). El ejemplar joven carece de amarillo en el pico y patas (OLROG, 1968).

En realidad los colores cambian en secuencias bien determinadas. Los polluelos nacen con las piernas, pico e iris de color amarillo; pero dicho color se oscurece dentro de las tres primeras semanas de vida, hasta ennegrecer, en el caso del pico y piernas o agrisar en el caso del iris. Este cambio llega a su culminación en la quinta semana, desde la cual hasta la octava semana deviene un nuevo cambio, en que el pico y las patas comienzan a amarillar, exceptuando los tarsos y dedos que quedan de color negrusco o verde negrusco (WEBER, 1975). En los adultos el tarso es oscuro en otoño e invierno, cambiando a rojo durante el cortejo, degradándose a naranja durante la construcción del nido y postura, para quedar en amarillo limón durante el resto del período reproductivo (WEBER, *Op. cit.*).

En consecuencia podemos concluir que nuestro ejemplar en estudio, corresponde a un individuo maduro, en plumaje otoño-invernal, considerando las reminiscencias de color ocre en plumas de la cabeza y dorso. Esto concuerda además con la época de captura (abril) correspondiente al otoño austral.

La única especie con que *Bubulcus ibis* podría ser comparada o sujeta a confusión y aun cuando todavía no se ha informado de su presencia para la región, es la garza chica (*Egretta thula*). En lo fundamental debido a su tamaño y coloración general. Sin embargo esta similitud se pierde al considerar el color del pico, que en *E. thula* es siempre negro, como así también los tarsos. En este último rasgo ambas especies podrían coincidir o asimilarse en ciertas épocas, como ya se ha mencionado; pero a esto se contraponen el color de los dedos, que en *E. thula* es siempre amarillo en tanto que en *B. ibis* el tarso y los dedos mantienen una coloración semejante entre sí, incluso en los períodos de cambio sucesivo de color. Por último, *E. thula* nunca presenta color ocre o ante-naranja, ni vestigios de éste, en la cabeza, pecho y dorso, como en el caso de *B. ibis*.

C. *Expansión geográfica.*— La garza bueyera, originaria del sur europeo y del noroeste africano, ha tenido una rápida expansión en las Américas, aproximadamente a partir de mediados del presente siglo, cuando invadió territorios guayaneses, al parecer arrastradas por vientos de tipo huracanado. Los vientos predominantes en dicha latitud son del este y se ha observado con posterioridad al primer o los primeros asentamientos poblacionales, que el flujo inmigratorio ha continuado, como lo demuestra un individuo anillado en Doñana, Huelva, al sur de España en junio de 1956 y recuperado en Puerto España, Trinidad, en enero de 1957 (DORST, 1962).

Es evidente que la especie se adaptó exitosamente y sin necesidad de recurrir a la competencia interespecífica, como lo demostraron los trabajos de Jenni, 1969 y Fogarty y Hetrick, 1973 (*in* WEBER, 1975). Sugiriendo que se trataría de la ocupación de nichos ecológicos alimentarios vacíos más bien que la eliminación o alejamiento de otras especies nativas. De esta manera la especie comenzó a extender su rango distribucional, alcanzando actualmente por el norte hasta Ontario, Canadá. Por el sur, se comunicó su hallazgo en la zona de Iquitos (4° S), Perú en el año 1957 por Stott (*in* Mc. FAR-

LANE, 1975). En Chile fue observada por primera vez en Antofagasta (23° 40' S), en el mes de diciembre de 1968 por Peter Post y Robert Brown (POST, 1970). Aparte de esta observación no ha habido otras en el país. En Argentina fue observada una bandada de 5 a 6 en el año 1970 por Mauricio Rumboll en la localidad de Santo Tomé, provincia de Santa Fe (OLROG, 1972).

El presente registro en la Patagonia chilena, aún tratándose de un individuo aislado y posiblemente errante, constituye el record más austral del mundo. Por otra parte significa un extraordinario avance de 28 grados de latitud considerando su anterior registro chileno o de 20 grados, tomando al sector argentino como ruta de migración. Este desplazamiento, ya sea por el sector chileno o argentino aparece demasiado drástico y sugiere la posibilidad que la especie haya sido inadvertida en la brecha intermedia o confundida con *Egretta thula*, cuya distribución alcanza en Chile por el sur hasta Valdivia y en Argentina hasta La Pampa (PHILIPPI, 1964).

II. *AGELAIUS THILIUS* SSP.

El tordo de alas amarillas o trile fue observado por el autor en compañía del señor Claudio Cunazza de CONAF-Punta Arenas, el 19 de noviembre de 1975, a la entrada del Parque Nacional "Torres del Paine", Última Esperanza, Chile (51° 00' S; 73° 00' W). Se observó un total de 5 ó 6 ejemplares en forma individual, por lo que cabe la posibilidad de que algunos hayan sido recontados. El hábitat está constituido por una serie de lagunillas densamente pobladas por un pajonal de la ciperácea *Scirpus californicus*. Desde dos o tres años antes de este registro, el tordo de ala amarilla había venido siendo observado en pajonales de la estancia Cerro Castillo (51° 16' S; 70° 22' W) por su administrador señor Ricardo Livingston, quien colabora frecuentemente con el Instituto de la Patagonia y es un reconocido observador de terreno.

La especie es inconfundible, aún a la distancia o en vuelo por su colorido general negro con las cobertoras alares ex-

ternas e internas además de las axilares de color amarillo. En la hembra el color amarillo de las alas es menos aparente que en el macho, en razón a que el color general del cuerpo de la hembra ofrece menos contraste por ser dorsalmente pardo claro con finas estriaciones negras y siendo ventralmente aún más pálida y grisácea. Las rémiges y rectrices son negras con bordes café amarillentos. El tamaño fluctúa entre 19 y 20 centímetros.

La especie está representada en Chile por dos subespecies: *Agelaius thilius thilius* (Molina) y *Agelaius thilius petersii* (Laubmann). Ambas subespecies son similares en cuanto a la coloración y el rasgo distintivo radica en las medidas de *petersii* que son menores en todos sus parámetros.

La distribución actual de *Agelaius thilius thilius*, alcanza por el sur hasta Llanquihue en Chile y Chubut en Argentina (JOHNSON, 1967). La subespecie *petersii* fue observada y capturada por primera vez en Chile en el Lago General Carrera (ex-Buenos Aires), Chile Chico, provincia de Aysén (46° 30' S). El hallazgo de *petersii* en Aysén fue realizado por Luis E. Peña y J. Rottman en diciembre de 1960, encontrándola en gran número; pero en un solo lugar, en una pequeña laguna con pajonales muy tupidos, aledaña al Lago General Carrera.

En el caso de los ejemplares observados en Magallanes, no se puede determinar la subespecie mientras no se cuente con material colectado y menos aún tratándose solamente de diferencias taxonómicas basadas en las dimensiones de algunos parámetros corporales. Para ello se requerirá de la colección de una serie estadísticamente representativa. No obstante lo anterior y a base de consideraciones de tipo geográfico se podría inferir desde ya que la subespecie en cuestión se trata de *A. th. petersii*.

El estado actual de la especie en Magallanes no puede considerarse como ocasional, sobre la base de las reiteradas observaciones de que ha sido objeto. Sin embargo no se podrá determinar su calidad de resistencia hasta no completar el cuadro de observaciones anuales. Al respecto cabe hacer notar, para los futuros observadores, que la especie frecuente

exclusivamente el tipo de hábitat que se ha descrito de lagunas con pajonales o juncales. Aquí mantienen una dieta fundamentalmente insectívora, pudiendo variar ocasionalmente con semillas. Nidifica en los mismos pajonales, construyendo el nido en forma de taza y sujeto a las cañas de los mismos (GOODALL *et al.*, 1946; JOHNSON, 1967).

Con estas dos nuevas adiciones a la avifauna magallánica, aumentan a cuatro las especies de la familia Ardeidae, que a la fecha estaba representada por *Ardea cocoi* (VENEGAS, 1973), *Casmerodius albus* y *Nycticorax nycticorax* y a tres las especies de la familia Icteridae que sólo contaba con *Curaeus curaeus* y *Sturnella loyca*, la primera de las cuales presenta tres subespecies: *curaeus*, *reynoldsi* y *recurvirostris* (MARKHAM, 1971). En total, considerando especies y subespecies presentes en la región, el número de formas aumenta a 187 entre residentes y visitantes no obstante que varias de estas últimas son ocasionales.

Ambas especies vendrían a ocupar nichos ecológico-alimentarios no ocupados en su integridad y más aún en el caso *Agelaius thilius* que utiliza un hábitat exclusivo, no compartido con ninguna otra especie avial presente en la zona.

LITERATURA CITADA

- DORST, J., 1962. *The Migrations of Birds*. W. Heine-
mann. London.
- GOODALL, J. D., A. W. JOHNSON y PHILIPPI-B.,
R. A., 1946. *Las aves de Chile*. Platt. Estab. Gráf.
Buenos Aires. Vol. 1: 132-133.
- JOHNSON, A. W., 1967. *The Birds of Chile and Ad-
jacent Regions of Argentina Bolivia and Peru*.
Platt Estab. Gráf. Buenos Aires.
- 1972. *Supplement to The Birds of Chile and
Adjacent Regions of Argentina, Bolivia and Pe-
ru*. Platt Estab. Gráf. Buenos Aires.
- MARKHAM, B. J., 1971. Descripción de una nueva
subespecie de "tordo", *Curaeus curaeus recur-
virostris*, subsp. nov. ANS. INS. PAT. Punta
Arenas. 2: 158-159.

- Mc FARLANE, R. N., 1975. Heron expansion in the Atacama Desert. *The Auk* 92: 378-380.
- MEYER DE SCHAUNSEE, R., 1971. *The Birds of South America*. Oliver & Boyd, Edinburgh.
- OLROG, C. C., 1968. *Las aves sudamericanas. Una Guía de Campo*. Univ. Nac. de Tucumán. Inst. Miguel Lillo, Tucumán.
1972. Adiciones a la Avifauna Argentina. 26: 255-266. *Acta Zool. Lilloana*, Tucumán.
- PETERSON, R. T., 1961. *A Field Guide to Western Birds*. Houghton Mifflin Co., Boston.
- PHILIPPI-B, R. A. 1964. Catálogo de las aves de Chile con su distribución geográfica. *Inv. Zool. Chilenas* 11: 33. Santiago.
- POST, P. N. 1970. First Report of Cattle Egret in Chile and range extensions in Peru. *The Auk* 87: 361.
- VENEGAS, C. 1973. La Garza Mora (*Ardea cocoi*, Linne) en Magallanes ANS. INST. PAT. Punta Arenas. 4: 275-279.
- WEBER, W. J. 1975. Notes on Cattle Egret Breeding. *The Auk* 92: 378-380.

NOTA ANEXA

Mientras este trabajo se encontraba aún en imprenta, se realizaron nuevas obser-

vaciones y una captura de garza bueyera (*Bubulcus ibis*) en la región de Magallanes. En abril de 1976 el autor y sus colegas Walter Sielfeld y Azize Atalah observaron seis ejemplares que permanecieron por más de una semana en un terreno baldío dentro del área urbana norte de la ciudad de Punta Arenas. (53° 10' S.; 10° 53' W.).

Otros dos especímenes fueron observados en mayo de 1976 por el Sr. Ricardo Livingston en la estancia Cerro Castillo (51°16'S.; 70°22'W.), quien colectó un macho adulto que donó a la colección zoológica del Instituto de la Patagonia, donde se observa con el número 244 de la Serie Donaciones.

Estas observaciones y captura descartan la calidad de errante que se supuso en el trabajo para la especie. Por el contrario amplía aún más su rango distribucional sur, número de individuos y frecuencia de las observaciones en dos años consecutivos. En consecuencia se debe considerar a la garza bueyera como especie visitante en la región de Magallanes, faltando por comprobar si nidifica o no, para poder determinar fehacientemente su status en la zona.