

Ecología en Bolivia N° 12, noviembre 1988, 9-12

Fauna Boliviana 3:

**EGRETTA CAERULEA LINNAEUS 1758 (ARDEIDAE),
UNA NUEVA ESPECIE PARA BOLIVIA**

por Werner Hanagarth y Jaime Sarmiento

La garza *Egretta caerulea* Linnaeus 1758 está distribuida desde el sur de Norteamérica hasta Brasil y Uruguay, habiendo sido encontrada también en la costa peruana (BLAKE, 1977). La especie no está registrada para Bolivia ni Paraguay (BLAKE, 1977; REMSEN & TRAYLOR en prensa). KEMPF MERCADO (1985) menciona esta especie en su libro, sin indicar el lugar donde fue encontrada; por esta razón, REMSEN & TRAYLOR suponen que dicho autor la incluyó en su lista, presumiendo su existencia en Bolivia.

Egretta caerulea fue observada por primera vez en 1983, en la sabana estacionalmente inundable en el departamento de Beni, en los alrededores de la localidad Espiritu, Estancia Elsner "Yacuma", (66° 24' / 0° 15'; aprox. 214 m s.n.m.).

Dos ejemplares de la especie se encuentran en la colección de fauna del Instituto de Ecología, de la Universidad Mayor de San Andrés en La Paz, Bolivia.

En el catálogo de dicha colección se registran los siguientes datos:

No. IE 00161: *Egretta caerulea* Linnaeus 1758
leg. W. Hanagarth (No. 145/171/84)

Lugar de hallazgo: Bolivia, departamento Beni, provincia Ballivián, Espiritu

Fecha de hallazgo: 12 de agosto de 1984

Medidas corporales: long. total cuerpo (538 mm); long. cola (105 mm); long. ala (26,5 mm); long. tarso (97 mm); long. culmen (87,9 mm); peso (375,0 g).

Sexo: masculino

Testículos: derecho: 108,1 x 179,6 mm
izquierdo: 95,5 x 192,6 mm

Contenido estomacal: Peces (*Gymnotus* sp., principalmente *Gymnotus carapo*, 12 ind., Cyprinodontidae, 98 ind. muy pequeños incl. alevinos; además, restos de peces digeridos).
Contenido conservado en alcohol de 70%.

Ind. preparado: en alcohol de 70%.

No. IE 00290: *Egretta caerulea* Linnaeus 1758
leg. W. Hanagarth (No. 170/84)

Lugar de hallazgo: Bolivia, departamento Beni, Prov.
Ballivián, Espíritu

Fecha de hallazgo: 12 de agosto de 1984;

Medidas corporales: long. total cuerpo (712 mm); long. cola
(93 mm); long. ala (27 mm); long.
culmen (87 mm); long. tarso (94,5 mm);
peso 414,0 g.

Sexo: masculino

Testículos: derecho: 92,2 x 186,7 mm
izquierdo: 89,3 x 186,2 mm

Contenido estomacal: Peces (*Gymnotus carapo*, 7 ind., algo
digerido; restos de Hydrophilidae
(Col.). Contenido conservado en alcohol
de 70%

Ind. preparado: disecado; preparador: Omar Rocha.

Ambos ejemplares pertenecían a un grupo pequeño de individuos, cuyo número oscilaba temporalmente entre 20 a 45, que viven en una colonia de cigüeñas y otras garzas cerca de Espíritu.

El primer ejemplar fue detectado en enero de 1983, al borde de un curiche (depresión inundada permanentemente), 1,5 km al norte de Espíritu. En agosto de 1984, se registraron 6 individuos dentro de una colonia reproductora (garcero) de *Mycteria americana*, *Ardea cocoi*, *Ajaia ajaja*, *Casmerodius albus* y *Egretta thula*. Ambos ejemplares, aparentemente, no estaban anidando en la colonia, aunque el tamaño de las gónadas hace suponer que la especie podría reproducirse al final de la época húmeda o en la época seca (abril-agosto). En febrero de 1986 se observó un ejemplar joven, que estaba en la fase de cambio de plumaje.

Hasta el presente, la fase reproductora de la especie no pudo ser estudiada, debido a que la colonia se trasladó, formando un nuevo centro de reproducción en un área completamente inaccesible.

Egretta caerulea vive todo el año preferentemente con la garza bueyera (*Bubulcus ibis*). Ambas especies duermen en las noches en un yomomal (pantano arbustivo con ciperáceas), sobre arbustos de tajibillo (*Tabebuia insignis*, Bignoniaceae). También en la época de reproducción de la garza bueyera (octubre-marzo), se encuentra *Egretta caerulea* junto a esta abundante especie.

Generalmente, *Egretta caerulea* no vuela distancias largas y busca su alimento, durante muchos meses del año, en los bajíos inundados alrededor del garcero, junto con un gran número de otras especies de aves acuáticas, temporalmente más de 30 especies (HANAGARTH y SARMIENTO, no publ.). Raras veces vuela distancias de más de 3 km. Esta puede ser una razón, para que la mayoría de los habitantes de Espíritu no conozca la *Egret-*

ta caerulea. La baja tendencia de dispersión de esta especie puede ser el motivo para que ella no sea conocida, hasta ahora, en otras áreas del departamento del Beni.

Resumen

Egretta caerulea Linnaeus 1758 (Ardeidae), una nueva especie para Bolivia.

La existencia de *Egretta caerulea* en Bolivia no era segura. La especie fue encontrada por primera vez en 1983, en el centro de la sabana estacionalmente inundada en el este de Bolivia. Dos ejemplares se encuentran en la colección de fauna del Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. La especie vive en una colonia reproductora (garceros), junto con varias especies de garzas y una de cigüeñas. Esta especie, aparentemente rara en el este boliviano, no posee un radio de acción grande, la colonia reproductora se encuentra en un área pantanosa, casi inaccesible para el hombre, que parece ser la razón por la cual hasta ahora no fue hallada.

Zusammenfassung

Egretta caerulea Linnaeus 1758 (Ardeidae), eine neue Art für Bolivien.

Das Vorkommen des kleinen Blaureihers, *Egretta caerulea*, in Bolivien war bisher nicht sicher. Diese Art wurde zum erstenmal im Zentrum der Überschwemmungssavannen Ostboliviens beobachtet. Zwei Belegexemplare befinden sich in der zoologischen Sammlung des ökologie-Institutes der Universidad Mayor de San Andrés in La Paz, Bolivien. Die Art lebt in einer Reiherkolonie zusammen mit mehreren Reiher und einer Storchenart. Die offensichtlich in Ostbolivien seltene Art besitzt nur einen geringen Aktionsradius nahe dieser Brut- und Schlafkolonie in einem für Menschen fast unzugänglichen Sumpfgebiet, was wohl der Grund ist, dass sie bislang nicht gefunden wurde.

Abstract

Egretta caerulea Linnaeus 1758 (Ardeidae), a new species for Bolivia.

The existence of *Egretta caerulea* in Bolivia was not certain. The species was first found in 1983 in the middle of the stationally flooding sabana in the east of Bolivia. Two samples can be found in the fauna collection at the Institute for Ecology (UMSA), La Paz, Bolivia. The species lives in a reproducing colony (heron-hawk), along with a variety of herons and one species of stork. This species, apparently rare in the east of Bolivia, does not have a big radius action, close to the reproducing colony in a swampy area, almost inaccessible for man, which seems to be the reason why, until now, it has yet not found.

Referencias

- BLAKE, E.R. (1977): **Manual of tropical birds.**- Chicago & London: University of Chicago Press, vol 1, 6 p.
- KEMPF MERCADO, N. (1985): **Aves de Bolivia.** - La Paz, Editorial Gisbert, 156 p.
- REMSEN, J.V., jr. & M.A. TRAYLOR, jr. (en prensa): **An annotated list of the birds of Bolivia.** - Vermilion, South Dakota: Buteo books.

Direcciones:

Dr. Werner Hanagarth,
Landessammlungen für Naturkunde,
Postfach 3949,
D-75 Karlsruhe 1,
R.F. Alemania

Jaime Sarmiento
Museo Nal. de Historia Natural
Casilla 5829
La Paz, Bolivia

Instituto de Ecología
Casilla 10077
La Paz, Bolivia