Bubulcus ibis ibis Linnaeus, 1758

D.R. CONABIO/Marco Pineda

Información general

Gómez de Silva, H., A. Oliveras de Ita y R. A. Medellín. 2005. *Bubulcus ibis ibis*. Vertebrados superiores exóticos en México: diversidad, distribución y efectos potenciales. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto U020. México. D.F.

Autor: Héctor Gómez de Silva, Adán Oliveras de Ita y Rodrigo A. Medellín Legorreta
Correo electrónico: medellin@miranda.ecologia.unam.mx

Fotografía: Marco Pineda/Banco de Imágenes de la Conabio
Mapa: Mapa modificado de Long, J. 1981

Fecha de publicación: 07/02/2005

Información taxonómica

Reino: **ANIMALIA**
Phylum: **CHORDATA**
Clase: **AVES**
Orden: **CICONIIFORMES**
Familia: **ARDEIDAE**
Nombre científico: ***Bubulcus ibis ibis*** **Linnaeus, 1758**

Nombre común

Garza ganadera. Español.

Garza vaquera. Español.

Descripción de la especie

Ave de tamaño mediano (45.5 a 53 cm) con pico, cuello y patas largas. No hay dimorfismo sexual. El plumaje es totalmente blanco, pero en la época reproductiva aparecen plumas de color beige o canela en la corona y espalda. Los ojos y el pico normalmente son amarillos y las patas generalmente son grises, pero en plena época reproductiva los ojos y el pico se tornan anaranjados y las patas se vuelven de color amarillo-naranja.

Medidas

Longitud total: 455-530 mm (Howell & Webb, 1995).
Cuerda alar: 231.2 mm (IBUNAM).
Largo del pico: 54.9 mm (IBUNAM).
Peso: 340-390 g (Martínez-Vilalta & Moltis, en Del Hoyo *et al*., 1992).

Distribución

Original

Africa

Martínez-Vilalta & Moltis, en Del Hoyo *et al*., 1992.

Kenia

Asia

En el medio oriente.

Europa

España

Martínez-Villalta & Moltis, en Del Hoyo *et al*., 1992.

Portugal

Martínez-Villalta & Moltis, en Del Hoyo *et al*., 1992.

Medio oriente

Martínez-Villalta & Moltis, en Del Hoyo *et al*., 1992

Península ibérica

Una subespecie se encontraba en la Península Ibérica actualmente, se encuentra en la mayor parte del continente americano al sur de los 50°N.

Exótica

América

Canadá

Estados Unidos

Maine

Pennsilvania

Vermont

Virginia del Oeste

MEXICO

Es visitante invernal en Baja California, Baja California Sur, Isla Guadalupe (BC), Isla Clarión e Isla Socorro, Col., Cayo Arcas (Camp.), Cayo Arenas (Yuc.) y Arrecife Alacrán (Yuc.); residente en todo el resto de la Rep. Mexicana (Howell & Webb, 1995). Apareció en México entre 1950 y 1960 (Binford, 1989).

BAJA CALIFORNIA

BAJA CALIFORNIA SUR

Es visitante invernal en el estado.

CAMPECHE

Es visitante invernal en Cayo Arcas.

COLIMA

Es visitante invernal en las islas Clarión y Socorro.

DISTRITO FEDERAL

El primer registro para el D.F data de 1972 (Wilson & Ceballos, 1993).

OAXACA

El primer registro para el estado es de 1960 (Wilson y Ceballos, 1993).

SINALOA

Se registra como abundante para el estado desde antes de 1970 (Alden, 1969).

SONORA

El primer registro para el estado es de 1970 (Russell y Monson, 1998).

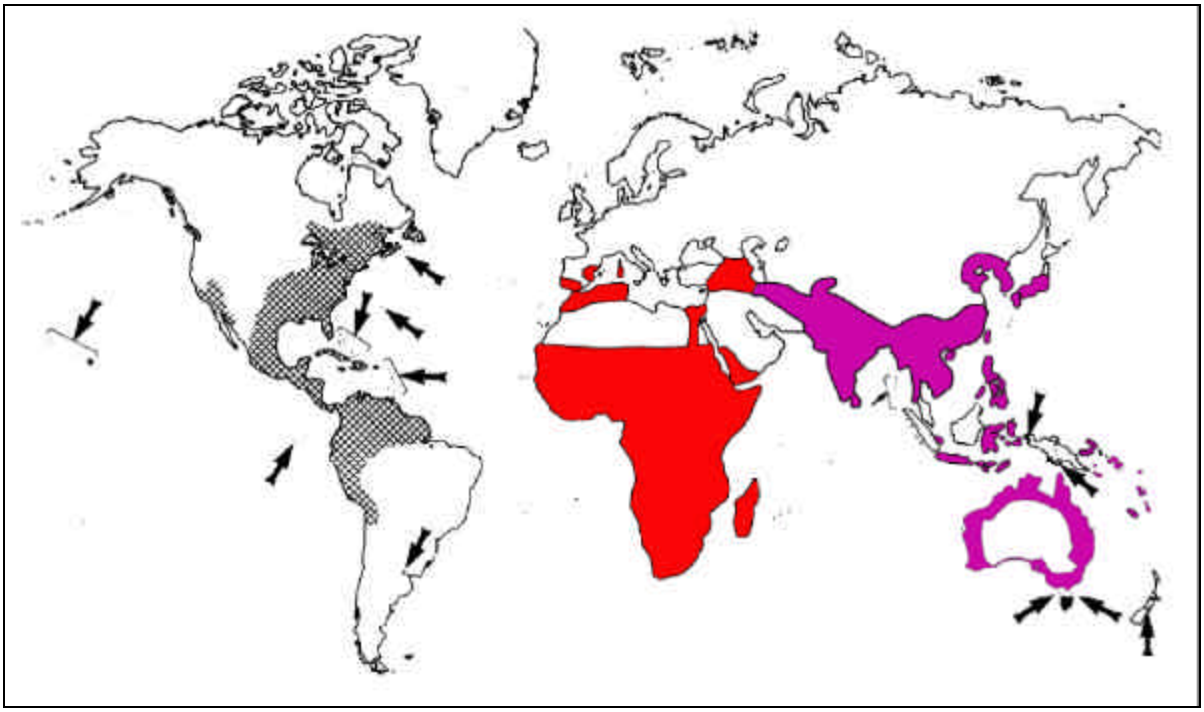
YUCATAN

Es visitante invernal en Cayo Arenas y Arrecife Alacrán.

Oceanía

Australia

Actualmente se encuentra la subespecie que se encontraba en Asia.



Distribución original y exótica de *Bubulcus ibis ibis* (garza ganadera). El área de distribución original de esta subespecie está marcada con rojo. Las flechas indican los sitios en donde la especie ha sido introducida exitosamente y la cuadrícula la distribución de la especie como exótica. El área marcada en morado indica la distribución de otras subespecies de *Bubulcus ibis*. Mapa modificado de Long, J. 1981.

Ambiente

Tipo de vegetación

Como especie nativa: Sabanas y humedales.

Como especie exótica: Campos agrícolas y potreros (Ehrlich *et al*., 1988, Howell & Webb, 1995).

Historia natural de la especie

Forrajea casi exclusivamente alrededor del ganado en potreros y campos de cultivo, campos recién arados o que se estén incendiando. De noche, duerme colonialmente en árboles, muchas veces a orillas de algún cuerpo de agua. Se asocia con ganado, arados o incendios para forrajear, muchas veces de manera gregaria, pero aparentemente sin una cohesión sólida. Duermen y anidan colonialmente en grupos hasta de varios miles de individuos. Se alimenta en el suelo de pequeños invertebrados (v.gr., arañas, grillos, chapulines, moscas, lombrices) y vertebrados (p.ej. sapos, pollos de otras aves). Anidan en arbustos o árboles, generalmente entre 1 y 10 m sobre el suelo. El nido es una plataforma de ramas superpuestas. Ponen de 3 a 4 huevos azul verdosos pálidos (48 mm de longitud). Alcanzan la madurez sexual al primer año de edad (Sick, 1993). La incubación es realizada por ambos sexos y dura de 22 a 26 días. Los polluelos se independizan a los 30 días después de nacidos. No se encuentra en ninguna lista de especies en peligro. Aparentemente llegó a Guyana por dispersión natural (cruzando el Atlántico desde África), apareciendo entre 1877 y 1882 (Wetmore, 1963, citado en Sick, 1993). Su expansión en América está estrechamente ligada con la expansión de la ganadería.

Impacto potencial máximo

1.25 (Puede tener un impacto medio sobre los ecosistemas).

Potencial de control

2.5 (En general no presenta problemas para su control o erradicación).

Efecto sobre la flora o la fauna nativa

Compite con otras garzas por sitios de anidación y material para la construcción de nidos (Ehrlich *et al*., 1988), por ejemplo con la garza cucharón (*Cochlearius cochlearius*) en La Mancha, Veracruz (H. Gómez de Silva, obs. pers). Las principales especies de aves con las que compite por el alimento son: el garrapatero pijuy (*Crotophaga sulcirostris*), el tordo ojo rojo (*Molothrus aeneus*), y el tordo cabeza café (*Molothrus ater*). Debido a su gran abundancia podría perjudicar a las poblaciones de artrópodos y pequeños vertebrados de los que se alimentan. Son fuente de alimento para halcones peregrinos (*Falco peregrinus*) en Tláhuac, Estado de México (Oliveras de Ita, obs.pers). Al igual que otras especies de aves acuáticas de Norteamérica, la garza ganadera puede servir como agente de transporte y diseminación del *Clostridium botulinum*, bacteria responsable de la enfermedad del botulismo, que puede afectar a otras aves y mamíferos, incluyendo al hombre (Acha y Szyfres, 1977).

Hábitos

Diurnos.

Socialización

Gregaria.

Residente / Migratorio

Existen poblaciones residentes y migratorias.

Presencia de dimorfismo

No.

Ciclo reproductivo

Tiempo de incubación: 22-26 días (Ehrlich *et al*. 1988).

Hábitos alimenticios

Insectívora, ocasionalmente pequeños vertebrados terrestres.

Longevidad

17 años (USGS).

Interacciones

No parece haber competencia por alimento con otras garzas (Sick, 1993), pero compite con otras garzas por sitios de anidación y material para la construcción de nidos (Ehrlich *et al*., 1988). Tolera condiciones de sequía más que otras garzas (Ehrlich *et al*., 1988), por lo que pudiera aumentar a expensas de otras

especies en condiciones de sequía. Compite con otras especies de animales que se alimentan de invertebrados terrestres. Probable portadora y transmisora de enfermedades.

Estado de conservación

No está considerada bajo ninguna categoría de riesgo (CITES, UICN).

Bibliografía

Acha, P.N. y Szyfres, B. 1977. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. Publicación científica. 354. Organización Mundial de la Salud. Washington, D.C.

Alden, P.A. 1969. Finding the birds in western Mexico: a guide to the states of Sonora, Sinaloa and Nayarit. University of Arizona Press. Tucson, A. EUA.

Álvarez del Toro, M. 1980. Las aves de Chiapas. 2a edición. Universidad Autónoma de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

A.O.U. 1998. Checklist of North American Birds, Seventh Edition. American Ornithologists' Union. Washington, D.C. EUA.

Binford, L.C. 1989. A distributional survey of the birds of the mexican state of Oaxaca. American Ortithologist' Union. 43.

del Hoyo, J., Elliot, A. y Sargatal, J. 1992. Handbook of the birds of the world. Vol. 1. Ostrich to Ducks. Lynx Ediciones. Barcelona, España.

Ehrlich, P.R., Dobkin, D.S. y Wheye, D. 1988. The birder's handbook. Simon & Schuster Inc. Nueva York, EUA.

Escalante P., B.P., Sada, A.M. y Robles Gil, J. 1996. Listado de nombres comunes de las aves de México. CONABIO/Sierra Madre. México, D.F.

Gómez de Silva, H. y Oliveras, A. Ejemplares de la colección de aves del Instituto de Biología de la UNAM. Instituto de Biología de la UNAM.

Howell, S.N.G. y Webb, S. 1995. A guide to the birds of Mexico and northern Central America. Oxford University Press. Oxford, Inglaterra.

Long, J.L. 1981. Introduced birds of the world: the worldwide history, distribution and influence of birds introduced to new environments. A.H. & A.W. Reed. Sydney, Australia.

Russell, S.M., Monson, G., Wilson, R.G. y Ceballos L., H. 1998. The birds of Sonora. University of Arizona Press. Tucson, AZ, EUA.

Sick, H. 1993. Birds in Brazil: a natural history. Princeton University Press. Princeton, NJ.

UNEP-WCMC Threatened animals of the world. Retrieved from UNEP-WCMC. Threatened animals of the world on the World Wide Web: http;//valhalla.unep-wcmc.org/isdb [en línea] www.unep-wcmc.org/species/animal_redlist.html [consulta: 2001]

USGS Herons, Cranes, Coot and Shorebirds, AOU Numbers 182.0 - 287.0 Longevity Records.

Wilson, R.G. y Ceballos L., H. 1993. The birds of Mexico City. 2a edición. BBC Printing and Graphics, Ltd. Burlington, Ontario, Canadá.