

## FICHA TÉCNICA-PROYECTO ESPECIES INVASORAS-IABIN

**Reino:** Animalia  
**Phylum:** Chordata  
**Clase:** Aves  
**Orden:** Ciconiiformes  
**Familia:** Ardeidae  
**Género:** *Bubulcus*  
**Especie:** *ibis*  
**Sub especies:** *B. i. ibis*, *B. i. coromandus*, *B. i. seychellarum*

**Nombre común:** garza ganadera, garza garrapatera, garza bueyera

**Origen**  
África

### Distribución

Se considera una especie en constante expansión, ya que ha colonizando otros hábitat en la medida ocurren los cambios de suelo. En El Salvador se le encuentra en las zonas bajas. Se han encontrado sitios de dormideros y anidación en varias partes del país (Figura 1). Desde su aparición en el continente americano, se ha propagado rápidamente, así se tiene que apareció en 1877, en Surinam, Sudamérica, en Estados Unidos fue registrada por primera vez en 1940 y posteriormente se encontró en Centroamérica en 1954. Para la década de los 70's se había expandido por toda la región centroamericana y México.



Foto: Néstor Herrera

Figura 1: Ocurrencia, distribución y sitios de anidación de *Bubulcus ibis*.



### Descripción del hábitat

Se encuentra en sabanas, pastizales, manglares, pantanos y áreas agrícolas en asocio con el ganado. También frecuenta zonas pantanosas de humedales dulceacuícolas, embalses y canaletas de agua en zonas agrícolas. Hábitos gregarios, encontrándosele en bandadas.

## **Hábitos**

Se alimentan particularmente de insectos, como saltamontes, grillos, caracoles y otros que saltan al paso del ganado cuando este forrajea, o al paso de tractores en campos agrícolas. En ocasiones los grupos de esta especie forrajean por su cuenta en campos agrícolas y pantanos. También se alimentan de lombrices de tierra, escarabajos del género *Gyrinidae*, serpientes, ranas, lagartijas y mamíferos pequeños.

## **Apariencia General**

Es una garza de color blanco y porte pequeño, de contextura fornida y cuello corto. Tiene 50 cm. de longitud. Es la única garza blanca pequeña con pico amarillo, y es más fornida y de cuello más corto en comparación con otras garzas de similar tamaño. Exhibe dos tipos de plumaje, el macho adulto en plumaje nupcial, con la cabeza, airón dorsal y las plumas ornamentales largas de la base del cuello manchadas de un rojo vináceo, el pico amarillo cromo que palidece hacia la base; iris amarillo pálido, lo mismo que el anillo peri ocular; patas amarillo negruzco. La hembra adulta en plumaje nupcial, es semejante al macho pero no lleva el airón dorsal tan desarrollado; patas amarillo negruzco. El plumaje no reproductor de los adultos es completamente blanco, sin copete desarrollado, ni airón dorsal, y los jóvenes tienen plumaje completamente blanco, no llevan copete ni airón; muestran la cabeza un tinte amarillo azafrán. Peso  $\pm$  320 g. Huevos de uno a tres, de color azul verdoso de 41 a 49 x 32 mm.

## **Ciclo de Vida**

El nido consiste en una copa hemisférica poco profunda, más o menos tupida, construida de ramitas generalmente forrada con hojas. Se localiza principalmente dentro de un árbol, en las ramas laterales y principales, en los árboles de mangle suelen ocupar las raíces aéreas, con frecuencia sobre el agua, en colonias densas. Ponen de 2 a 4 huevos de color azul claro. Se reproducen más que todo en la estación lluviosa. El macho lleva los materiales y la hembra construye el nido y ambos tienen igual participación en la incubación y brindar alimento a las crías. La incubación dura de 22 a 23 días. Los juveniles vuelan entre los 40-50 días de edad y están emplumados a los 60 días.

## **Análisis del tipo de amenaza que presenta**

### **a) Recursos biológicos**

El alto éxito biológico de *B. ibis* supone una competencia con otras especies de Ardeidos, particularmente cuando existe escasez de alimento. En cuanto a competencia en sitios de anidación, no existe evidencia que demuestre un impacto negativo.

### **b) Salud humana**

Existe poca información referente a la transmisión de enfermedades por *B. ibis*. Los estudios referentes a la transmisión del Mal del Nilo aún no son concluyentes, esta es una enfermedad transmitida por un vector que se propaga a una amplia gama de vertebrados a través de mosquitos infectados. Debido a la proximidad espacial y temporal de las infecciones de aves y humanos, los epidemiólogos han llegado a la conclusión que la transmisión sigue un ciclo enzoótico. Las aves actúan como huésped del reservorio natural infectando a los mosquitos que a su vez infectan a los vertebrados. Se supone que las aves migratorias pueden transmitir dicho mal, y que *B. ibis*, al mostrar patrones de migraciones locales y estar continuamente ampliando su rango puede ser una amenaza potencial en la transmisión del virus.

c) Actividad productiva  
No se encontraron datos.

### **Propuestas**

a) Control

En el país no existe ninguna actividad para el control de la especie. Deben hacerse estudios sobre su dinámica de desplazamiento en el país para futuros controles y el manejo de la producción de huevos.

### **Referencias bibliográficas**

Aguilar, B., 2001. *Estudio piloto de la colonia de Bubulcus ibis en La Barra, lago de Güija, Metapán, Santa Ana, El Salvador*. Quinto Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. San Salvador, 15-19 Octubre 2001. Libro de Resúmenes. pp 78-79

Escalona-Segura, G., 1999. *An analysis of the New World Mangrove Avifaunas: Diversity, Endemism, and Conservation*. Department of Ecology and the Faculty of the Graduate School of the University of Kansas. Tesis Doctoral. 157 pp

Dickey, D., & Van Rossem, A. J. 1938. *The Birds of El Salvador*. Zoological Series. Field Museum of Natural History. Chicago. (23) 406. 609 pp.

Felten, H., & J. Steinbacher. 1955a. *Contribuciones al conocimiento de la avifauna de El Salvador*. Instituto Tropical de Investigaciones Científicas, Universidad de El Salvador Comunicaciones 4:1-36.

Felten, H., & Steinbacher J. 1955b *Zur Vogelfauna von El Salvador*. Senck. Biol. 36: 9-20

Hamel, P. 1975. *Avian ecology and the environment in El Salvador, Central America*. York University ES 699 Individual Directed Study. York, Ontario.

Herrera, N., & Díaz Herrera, A., 1998. *Recopilación de la información de Aves presentes en el Complejo Barra de Santiago (Barra de Santiago, Cara Sucia, El Chino y Santa Rita), Ahuachapan, El Salvador*. Servicio de Parques Nacionales y Vida Silvestre. 30 pp. + anexos

Herrera, N., 1998. *Diagnóstico de la Vida Silvestre en Barra de Santiago*. In: Diagnóstico de los Recursos Naturales de Barra de Santiago. Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales y Ministerio de Agricultura y Ganadería, General de Recursos Naturales Renovables. 25 p.

Howell, N. G.; & Webb, S. 1995. *A guide to the birds of México and Northern Central America*. Oxford University Press Inc. New York. 851 pp.

Ibarra, R., Rivera, R., & Herrera, N., 2001. *Anidación del Garzón blanco (Ardea alba) en el lago de Güija, El Salvador*. Quinto Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. San Salvador, 15-19 Octubre 2001. Libro de Resúmenes. p 71. (Abstract)

Komar, O., C. Dueñas, & W. Rodríguez. 1993. *Inventario de Aves Marinas de El Salvador en la Estación no Reproductora*. Reporte para la Secretaría Ejecutiva del Medio Ambiente (SEMA). San Salvador. 71 pp.

Rodríguez, W., & Komar, O. 1997. *Conservación de las Aves Costeras de El Salvador, Informe de Campo*. ASACMA, colección técnica No. 2. 77 pp.

Thurber, W. A.; J. F. Serrano.; A. Sermeño.; & M. Benítez. 1987. *Status of Uncommon and Previously Unreported Birds of El Salvador*. Proceeding of the Western Foundation of Vertebrate Zoology. Los Angeles, California. Vol. 3. No. 3: 109-293.