



# Birds Caribbean

## Little Egret Conservation in Barbados

### Conservando la Garceta Común en Barbados

In Barbados, the Important Bird Areas (IBAs) of Graeme Hall Swamp and Chancery Lane Swamp are critical to the conservation of the Little Egret (*Egretta garzetta*) in the New World. The Little Egret is an Old World species that naturally colonized the Western Hemisphere when it began nesting in Barbados in 1994. Although the source of the original birds is not known, Little Egrets ringed (banded) in Spain were seen in the Caribbean prior to establishment in Barbados, suggesting an origin in southern Europe. The population now numbers about 24 birds.

The only nesting location for the Little Egrets is the Graeme Hall Swamp, specifically in an excavated lagoon within a private reserve, the Graeme Hall Nature Sanctuary. Although they have in the past nested on mangroves around the main lagoon, they have shown preference for a mangrove islet in the middle of the lagoon. These few small mangroves are degrading due to the birds' presence and the effects of storms. Graeme Hall Swamp is recognized as a critical place for birds, being one of the few wetlands remaining in Barbados and the only significant red and white mangrove swamp on the island. Despite its 33 hectares, it has been designated as an Important Bird Area (IBA), a Ramsar Wetland of International Importance, and a National Environmental Heritage

Jim Kushlan



*Little Egrets and Snowy Egrets nesting together on a few small mangrove bushes in Graeme Hall Nature Sanctuary, Barbados*  
*Las Garcetas Comunes y Niveas (Egretta thula) anidan juntas en unos cuantos arbustos de mangle en el Santuario Natural Graeme Hall en Barbados*

**Site. A primary conservation need at this IBA is to restore quickly the nesting trees on this islet and to establish additional islets for nesting sites within the lagoon. One of the authors has begun to do this under the auspices of the Graeme Hall Nature Sanctuary. Active management for Little Egret nesting is important because there is no place else other than Graeme Hall Nature Sanctuary for them to go on Barbados.**

**Feeding sites for this species include very few wetlands, such as marshes within the Graeme Hall Swamp adjacent to the Sanctuary, Chancery Lane Swamp, and artificially maintained private wetlands. Marshes adjacent to the Graeme Hall Nature Sanctuary are threatened by a proposal to create a water park and recently by a proposal to create a fishing**

Las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (IBAs) del Pantano Graeme Hall y el Pantano Chancery Lane de Barbados, son críticas para la conservación de la Garceta Común (*Egretta garzetta*) en el Nuevo Mundo. La Garceta común es una especie del Viejo Mundo que colonizó naturalmente el Hemisferio Occidental cuando comenzó a anidar en Barbados en 1994. A pesar de que la procedencia de las aves originales es desconocida, se habían avistado Garcetas Comunes en el Caribe antes del establecimiento de esta especie en Barbados. El hecho de que estas aves avistadas fuesen anilladas en España, sugiere que las aves colonizadoras pueden ser originarias del sur de Europa. Actualmente, su población es de aproximadamente dos docenas de individuos.

Las Garcetas Comunes anidan únicamente en el Pantano de

Graeme Hall, específicamente en una laguna excavada dentro del Santuario Natural Graeme Hall, una reserva privada. A pesar de que en el pasado han anidado en mangles alrededor de la laguna principal, éstas han mostrado preferencia por un islote de mangle en el medio de la laguna. Estos pocos mangles pequeños se han ido degradando debido a la presencia de las aves y al efecto de las tormentas. El Pantano de Graeme Hall es reconocido como un área crítica para las aves, siendo uno de los pocos humedales que queda en Barbados, y el único humedal significativo de mangle rojo y blanco en la isla. A pesar de sus 33 hectáreas, ha sido designado como un Área Importante para la Conservación de las Aves (IBA), un Humedal Ramsar de Importancia Internacional, y una Localidad Nacional de Herencia Ambiental. Una necesidad primaria de conservación en esta IBA es

lake, which would replace current foraging habitat and serve as an emergency receptacle for an adjacent sewage treatment plant. Chancery Lane Swamp, also an IBA, has no official protective status and is suffering from encroachment of housing along its edges. Artificial private wetlands called "shooting swamps" are maintained for the sole purpose of hunting migratory shorebirds. It is ironic that these wetlands, being maintained to support the personal hunting activities of private individuals, are needed, because when hunting management stops, wetland character disappears and these places no longer serve as feeding sites for Little Egrets. These swamps certainly reveal the complexity of conservation,

bird population naturally colonizing a new hemisphere is a matter of global importance. The Barbadian public seems mostly unaware of how special this species is to Barbados, and no governmental action explicitly protects this national treasure.

Numbers of Little Egrets found in annual Christmas Bird Counts have been declining - while not definitive this trend is not suggestive of a robust and increasing population. Noise, light pollution, and other activities in Graeme Hall Nature Sanctuary may add to stresses on the egrets. There is cause for concern for the future welfare of this species on Barbados, but an opportunity also exists to engage visitors in

el restaurar rápidamente los árboles de anidaje en este islote y el establecer islotes adicionales para el anidaje en la laguna. Uno de los autores ha comenzado a hacer esto bajo el auspicio del Santuario Natural de Graeme Hall. Un manejo activo sobre el anidaje de la Garceta Común es importante porque aparte del Santuario Natural de Graeme Hall no hay otro lugar donde ellas puedan ir en Barbados.

Esta especie se alimenta sólo en unos cuantos humedales tales como las ciénagas dentro del Pantano Graeme Hall adyacentes al Santuario, el Pantano de Chancery Lane y humedales artificiales privados. Las ciénagas dentro del Pantano Graeme Hall adyacentes al Santuario están siendo amenazadas por una propuesta para crear un parque acuático y recientemente por una propuesta para crear una laguna pesquera, que reemplazaría el hábitat de forrajeo actual y actuaría como un receptáculo de emergencia para una planta cercana de tratamiento de aguas residuales. El Pantano de Chancery Lane, también un IBA, no tiene un estatus de protección oficial y está sufriendo de invasión de viviendas a lo largo de sus bordes. Los humedales artificiales privados, llamados "pantanos de tiro" son mantenidos con el único propósito de cazar aves limícolas migratorias. Es una ironía que estos humedales, siendo mantenidos para apoyar las actividades personales de cacería de individuos privados, sean necesarios, pues cuando el manejo para la cacería se detiene, el carácter de humedal desaparece y estos lugares dejan de servir como áreas de alimentación para las Garcetas Comunes. Indudablemente, estos pantanos revelan la complejidad de la conservación, demuestran la importancia de los terrenos privados y sugieren la necesidad de ser creativos para lograr las metas de conservación de las especies de aves más críticas.

estar mejor enfocados en realzar, en vez de disminuir el hábitat de forrajeo disponible para las garcetas. Dicho manejo también contribuiría positivamente al control de mosquitos en el humedal. Es esencial lograr un estatus de protección permanente para el Pantano Chancery Lane, así como un mejor manejo del agua y un cese a la invasión de terrenos por parte del desarrollo. Otro renglón entre las acciones de conservación en apoyo a estas IBAs es la concienciación del público. Una población de un ave que coloniza naturalmente un nuevo hemisferio es un asunto de importancia global. En su mayoría, el público barbadense no parece estar consciente de cuán especial es esta especie para Barbados, y ninguna acción gubernamental protege explícitamente a este tesoro nacional.

Aunque no es definitivo, los números de Garcetas Comunes encontrados en Conteos Navideños han ido disminuyendo y esta tendencia no sugiere una población robusta y en aumento. El ruido, la luz, la contaminación y otras actividades en el Santuario Natural Graeme Hall, pueden sumarse a otros estresores sobre las garcetas. Hay razón para preocuparse por el futuro bienestar de esta especie en Barbados, pero también existe una oportunidad para involucrar a los visitantes en su conservación. Barbados es un destino invernal común para los turistas británicos y seguramente éstos desearían visitar y apoyar la conservación de la Garceta Común en Barbados, ya que la misma también ha recolonizado recientemente las Islas Británicas. El Santuario Natural Graeme Hall, el gobierno de Barbados, las organizaciones internacionales de conservación de aves tales como BirdLife Internacional y la Sociedad para la Conservación y Estudio de las Aves del Caribe, los ciudadanos de Barbados, al igual que los visitantes son todos actores claves para la conservación de la Garceta Común en el Hemisferio Occidental.



**Chancery Lane Swamp, important feeding area for egrets and other waterbirds in Barbados**

*El Pantano Chancery Lane, un área de alimentación importante para garzas y otras aves acuáticas en Barbados*

demonstrate the importance of private lands, and suggest a need for creativity in achieving conservation goals for the most critical bird species.

Future plans for management of Graeme Hall Swamp could better be focused on enhancing rather than decreasing available egret feeding habitat. Such management would also contribute positively to mosquito control in the wetland. A permanent protective status, stopping development encroachment, and water management are essential in the Chancery Lane Swamp IBA. Another area of conservation action in support of these IBAs is public awareness. A

its conservation. Barbados is a winter destination of choice for British tourists, and since the Little Egret has also recently re-colonized the British Isles, they surely should wish to visit and support conservation of this species in Barbados. Graeme Hall Nature Sanctuary, the government of Barbados, international bird conservation organizations such as BirdLife International and the Society for the Conservation and Study of Caribbean Birds, citizens of Barbados, and visitors alike are essential partners in conserving the Little Egret in the Western Hemisphere.

Los planes futuros para un mejor manejo del Pantano de Graeme Hall podrían