

**Resúmenes de  
Tesis**

**Benítez-Castañeda, Henry David. 2001.**

**Observaciones del comportamiento reproductivo y alimenticio del Zambullidor Pico Grueso *Podilymbus podiceps* (Aves: Podicipedidae) en los humedales Santa María del Lago y La Florida. 210p.**

Tesis de pregrado, Universidad Distrital Francisco José de Caldas,  
Facultad de Ciencias y Educación, Proyecto Curricular Licenciatura en Biología, Bogotá D. C.  
Directores: José Eugenio Cely Fajardo & Jorge E. Morales Sánchez

Contacto del autor: [hedabezcas@yahoo.com](mailto:hedabezcas@yahoo.com)

En los humedales Santa María del Lago (4°41'38" N, 74°05'41" W; 2570 m) y La Florida (4°45' N 74°10' W; 2560 m) ubicados en el noroccidente de Bogotá (Colombia), se estudió el comportamiento reproductivo y alimenticio del Zambullidor Pico Grueso (*Podilymbus podiceps*), desde enero de 1999 a junio de 2000. Se realizaron observaciones en transectos y puntos fijos de muestreo, seleccionados en las áreas de estudio. Se evidenció que *P. podiceps* establece vínculos sexuales monógamos, aparentemente temporales durante periodos de  $\pm 120$  días. Las parejas nidificantes participaron conjuntamente de todas las fases del ciclo reproductivo, incluyendo labores de cuidados parentales antes de la emancipación de crías al cabo de 90 – 110 días. Los nidos flotantes fueron elaborados con vegetación acuática y lodo. La nidada consta de uno a seis huevos, con dimensiones y masa de  $\pm 45.4 \times 30.3$  mm y 8.9 g respectivamente. En los huevos, se observaron variaciones de la coloración inicial durante el transcurso de la incubación, aparentemente debido a la temperatura media de 25°C registrada en catorce nidos y por descomposición de los materiales utilizados en

la elaboración de estos; el periodo de incubación en nidos activos fue observado en un promedio de 23 días.

En Santa María del Lago y La Florida, se registró actividad reproductiva durante nueve y dos meses, respectivamente. Además, se observó un aparente paralelismo entre las distribuciones temporales de la precipitación y el número de huevos en trece nidos activos en Santa María del Lago; entre tanto, en la Florida se comprobó que las únicas dos nidadas registradas no fueron exitosas. Mediante observación, se definió la búsqueda y forma de alimentación de adultos, juveniles y polluelos. En análisis macro y microscópicos de excretas y de contenido estomacal, se determinó el consumo de peces, invertebrados, residuos vegetales e ingestión de plumas propias. Se identificaron y grabaron tres tipos de vocalizaciones de *P. podiceps*, que posteriormente fueron analizadas en el programa de habla computarizada CSL 4300 B. Documentamos las frecuencias sonoras en Hertz (Hz) según el tipo de vocalización e interpretamos tentativamente el significado de cada vocalización con base en las observaciones etológicas de los individuos.