

# FIRST APPROACHES TO THE REPRODUCTIVE BIOLOGY OF *SICALIS FLAVEOLA* (BIRDS: EMBERIZIDAE) AT THE ALLUVIAL VALLEY OF PARANÁ RIVER, ARGENTINA

QUIROGA, M.<sup>1</sup>, DEL BARCO, O.<sup>2</sup> & AGOSTELLI, F.<sup>2</sup>

## SUMMARY

The Saffron Finch (*Sicalis flaveola*) breeding was studied in the boundaries of the Campus of Universidad Nacional del Litoral. The laying began on early November of 2001. The nesting, natality and mortality rates were studied as well as the growth and development of chicks. It was observed that 89.4% of the hatched eggs reached the juvenile state of flying and no significant variations in growth and development of chicks were detected. The clutch size was four eggs ( $\pm 1$ ), 1 egg/day. The eggs size was 18.91 mm ( $\pm 1.09$ ) x 13.95 mm ( $\pm 0.48$ ) and its weight of 1.92 grs. ( $\pm 0.2$ ).

A research on the reproductive biology of the Saffron Finch is important, specially in areas where dams and canalization of watercourses are planned and because *S. Flaveola* is also used as a pet at the area.

*Key words:* birds, reproduction, growth, development, Sicalis.

## RESUMEN

### Primeros aportes a la biología reproductiva de *Sicalis flaveola* (Aves: Emberizidae) en el valle aluvial del Río Paraná, Argentina.

Se estudió la reproducción del Jilgero Dorado (*Sicalis flaveola*) en el predio de la Ciudad Universitaria (Universidad Nacional del Litoral), obteniéndose información sobre algunos aspectos de su biología reproductiva. La postura se inició a principios de noviembre de 2001. Se dan a conocer aspectos de su nidificación y reproducción, referentes a la tasa de natalidad, mortalidad; así como información acerca del crecimiento y desarrollo de los pichones. Se observó que el 89.4 % de los huevos eclosionados alcanzaron el estado de juveniles con capacidad de vuelo y variaciones no significativas en lo que respecta al desarrollo y crecimiento. El tamaño de camada fue de 4 huevos ( $\pm 1$ ) con una frecuencia de un huevo por día. El tamaño de los huevos fue de 18.91 mm ( $\pm 1.09$ ) x 13.95 mm ( $\pm 0.48$ ) y su peso de 1.92 grs. ( $\pm 0.2$ ).

Un estudio de este tipo es de suma importancia debido a que, en su área de residencia, están proyectadas obras de represamiento y canalización de los cursos de agua; además de la explotación económica que esta tiene en la región debido a su uso como mascota.

*Palabras clave:* aves, reproducción, crecimiento, desarrollo, Sicalis.

---

1.- Licenciada en Biodiversidad. Instituto Nacional de Limnología (INALI - CONICET).  
Tomé, provincia de Santa Fe.

2.- Student of Biology. Universidad Nacional del Litoral.

Manuscrito recibido el 30 de setiembre de 2002 y aceptado para su publicación el 28 de abril de 2003.