

Nuevos aportes al conocimiento de la biología reproductiva del jilguero dorado (*Sicalis flaveola*) (Aves: Emberizidae) en la Reserva Universitaria "El Pozo" (Santa Fe, Argentina)

RECIBIDO: 15/3/06

ACEPTADO: 22/6/06

Quiroga, M.¹ • Del Barco, O. D.² • Saigo, G.² • Fandiño, B.²

1. Becario Conicet. Instituto Nacional de Limnología (INALI). J. Macía 1933, 3016, Santo Tomé. Argentina. E-mail inali@ceride.gov.ar.

2. Estudiantes de Lic. en Biodiversidad. Universidad Nacional del Litoral - Santa Fe - Argentina.

RESUMEN: Se estudió la biología reproductiva del jilguero (*Sicalis flaveola*) considerando temperatura promedio mensual del ambiente, desarrollo de los pichones en el tiempo, medidas de los huevos según el tamaño de la nidada, rendimiento reproductivo, período reproductivo, etc.

El período de nidificación abarcó de octubre a febrero, con un rendimiento reproductivo de 31,5%, la mortalidad fue del 20%, donde las temperaturas no fueron determinantes en el desarrollo de los pichones; el peso, largo y ancho de los huevos no reflejan diferencias importantes; la ausencia de diferencias en el incremento del desarrollo de los pichones indicaría abundancia y constancia en los recursos alimenticios; diferencias en el tamaño de los pichones de las nidadas con 3 y 4 crías podrían deberse a la existencia de mecanismos compensatorios entre el nº de pichones por nidada y el tamaño de ellos.

PALABRAS CLAVE: *Sicalis flaveola*, nidificación, competencia intranido, oferta alimentaria.

SUMMARY: *New aspects of the Saffron finch (Sicalis flaveola) reproductive biology (Birds: Emberizidae) at the alluvial valley of the Paraná river.*

Quiroga, M., Del Barco, O. D., Saigo, G., Fandiño, B.

Saffron finch's reproductive biology was studied considering environmental monthly average temperature, egg and clutch sizes, nestling development, reproductive output, breeding season, etc.

Breeding period ranged from October to February and a reproductive output of 31.5% was reached. Temperatures were not determinant of chick developmental rates and the lack of differences in chick growth would be indicating that food availability is relatively homogeneous during the breeding season. Differences in nestling sizes in nests with 3 and 4 chicks may have been caused by the distribution of similar amounts of resources within a different number of nestlings.

KEY WORDS: *Sicalis flaveola*, nesting, within-brood competition, food offer.