

## Primeros Aportes de la Biología Reproductiva de *Troglodytes aedon* (aves: trogloditidae) en el Valle Aluvial del Río Paraná, Argentina

RECIBIDO: 06/7/06

ACEPTADO: 30/9/06

Quiroga, M.<sup>1</sup>, Beltzer A.<sup>2</sup> Auce, L.<sup>3</sup> y Lorenzon, R.<sup>3</sup>

1. Becario CONICET. Instituto Nacional del Limnología (INALI-CONICET). José Maciá 1933, 3016 Santo Tomé, Santa Fe, Argentina. e-mail: mquiroga@ssdfe.com.ar Tel: 0054-342-4740152/723. Fax: 0054-342-4750394.

2. Investigador del CONICET. Instituto Nacional del Limnología (INALI-CONICET). José Maciá 1933, 3016 Santo Tomé, Santa Fe, Argentina. e-mail: adolfohec2001@yahoo.com.ar Tel: 0054-342-4740152/723. Fax: 0054-342-4750394.

3. Pasantes del Instituto Nacional del Limnología (INALI-CONICET). José Maciá 1933, 3016, Santo Tomé, Santa Fe, Argentina. e-mail: luciauce@hotmail.com; rodrigo\_lorenzón@hotmail.com.

Título breve: Aportes a la biología reproductiva de *Troglodytes aedon*

**RESUMEN:** Se estudio la reproducción de la Ratona Común (*Troglodytes aedon*) en colonia de cajas nidos localizadas en la cercanías de la ciudad de Santa Fe. Se dan a conocer aspectos de su nidificación, natalidad, mortalidad, crecimiento y desarrollo de los pichones. Se observo que el 70,1 % de los huevos eclosionados alcanzaron el estado de juveniles (tasa de natalidad 0,0156), mientras que la tasa de mortalidad fue del 29,9 %. El tamaño de camada fue de cuatro huevos ( $\pm 1$ ) (un huevo / día), mientras que el de los huevos fue de 17,099 mm ( $\pm 0,92$ ) x 12,99 mm ( $\pm 0,567$ ) y el peso fue de 1,54 g ( $\pm 0,201$ ). Este estudio es de suma importancia a que, la información expuesta, representa los primeros aportes sobre su biología reproductiva, particularmente importante, al considerar que las aves son indicadoras en estos ambientes, y en particular en el arrea, ya que están proyectadas acciones antrópicas de alto impacto.

**PALABRAS CLAVE:** crecimiento, desarrollo, reproducción, *Troglodytes*

**SUMMARY:** First approaches to the reproductive biology of *Troglodytes aedon* (Birds: trogloditidae) at the alluvial valley of Paraná River, Argentina.

Quiroga, M. ; Beltzer A. ; Auce, L. y Lorenzon R.

The House wren (*Troglodytes aedon*) breeding was studied in the boundaries of Santa Fe city. Laying began on mid September of 2005. The birth and mortality rates were studied as well as the growth and development of chicks. It was observed that 70.1 % of the hatched eggs (birth rate: 0.0156) reached the juvenile state of flying and no significant variations in growth and development of chicks were detected while the death rate was 29.9 %. The clutch size was four eggs ( $\pm 1$ ), 1 egg/day. The egg size was 17.09mm. ( $\pm 0.92$ ) x 12.99mm ( $\pm 0.567$ ) and its average weight 1.54grs. ( $\pm 0.201$ ). A research on the reproductive biology of the House Wren is important because it represents the first contribution to the reproductive biology of *T. aedon*, considered as indicator at those kinds of environments, particularly at the study area, where high impact anthropic activities and constructions are planned.

**KEY WORDS:** birds, development, growth, reproduction, *Troglodytes*.