

ARTÍCULOS

Biología Reproductiva de *Aphrastura spinicauda* (Furnariidae) en Bosques Lluviosos Templados Meridionales de Chile

JUAN MORENO^{1,4}, SANTIAGO MERINO¹, RODRIGO A. VÁSQUEZ² Y JUAN J. ARMESTO^{2,3}

¹*Departamento de Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, J. Gutiérrez Abascal 2, E-28006 Madrid, Spain*

²*Departamento de Ciencias Ecológicas, Universidad de Chile, Las Palmeras 3425, Ñuñoa, Santiago, Chile*

³*Center for Advanced Studies in Ecology and Biodiversity, Pont. Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile*

Manuscript received 9 April 2004; accepted 24 September 2004.

⁴E-mail: jmoreno@mncn.csic.es

Resumen. Realizamos un estudio de la biología reproductiva del Rayadito *Aphrastura spinicauda* en bosques secundarios de la isla continental de Chiloé (42°S), sur de Chile. Este pequeño furnárido insectívoro habita los bosques templados meridionales de Chile y Argentina. Seguimos las actividades reproductivas de parejas de rayaditos que utilizaron cajas artificiales para nidificar. Los rayaditos construyen sus nidos utilizando rizomas, hierbas y pelo durante períodos de al menos una semana, y muestran una marcada asincronía a nivel de población de más de dos meses (octubre a diciembre) en el inicio de la puesta. Las puestas incluyen de 3 a 6 huevos, con un tamaño modal de 4 huevos, los cuales son puestos en días alternos. Los huevos son 50% más grandes y los polluelos recién eclosionados 30% más grandes de lo esperado según ecuaciones alométricas. La mayoría de las nidadas eclosionan sincrónicamente. Las curvas de crecimiento se ajustan bien a funciones logísticas y el peso alcanza valores asintóticos a las dos semanas. El crecimiento de los polluelos, que ocurre durante un período de permanencia en el nido de tres semanas, es un 27% más lento de lo esperado por alometría. Los volantones alcanzan el tamaño adulto con respecto a la longitud de tarso, pero presentan un plumaje menos desarrollado y un mayor peso que los adultos. Esta especie presenta casos de reducción de la puesta o de la nidada, lo que sugiere posibles limitaciones en la disponibilidad de alimentos. Los prolongados períodos de reproducción pueden impedir el inicio de segundas puestas en Chiloé. Hay evidencia de disminuciones estacionales en la calidad parental. La baja fecundidad anual, el gran tamaño de los huevos y el prolongado período de crecimiento del Rayadito refleja una historia de vida ‘lenta’ similar a la de paseriformes tropicales.