

ARTÍCULOS

**Impactos de la Construcción de Viviendas en el Éxito de Nidificación de *Hylocichla mustelina* en Fragmentos de Bosque**

JUDITH PHILLIPS<sup>1</sup>, ERICA NOL<sup>1,4</sup>, DAWN BURKE<sup>2</sup> Y WENDY DUNFORD<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Watershed Ecosystems Graduate Program, Trent University, Peterborough, Ontario, K9J 7B8, Canada*

<sup>2</sup>*Ontario Ministry of Natural Resources, Southern Science and Information Section, 659 Exeter Road, London, Ontario, N6E 1L3, Canada*

<sup>3</sup>*Landscape Ecology Laboratory, Ottawa-Carleton Institute of Biology, Carleton University, 1125 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario, K1S 5B6, Canada*

Manuscript received 3 February 2004; accepted 18 October 2004.

<sup>4</sup>E-mail: [enol@trentu.ca](mailto:enol@trentu.ca)

*Resumen.* Estudiamos los impactos de la construcción en baja densidad de viviendas peri-urbanas sobre individuos de *Hylocichla mustelina* que se encontraron criando en fragmentos pequeños de bosque en dos regiones rurales del sur de Ontario. En ambas regiones, los individuos de *H. mustelina* que se reprodujeron en bosques donde había casas inmersas (que penetraban el borde del bosque) experimentaron tasas de parasitismo por *Molothrus ater* significativamente mayores que los individuos criando en bosques con casas adyacentes (dispuestas a menos de 100 m del borde del bosque), o en bosques no alterados por la presencia de casas (a más de 100 m del borde del bosque). Los individuos de *H. mustelina* que se encontraron criando en áreas boscosas de Peterborough, donde las casas estaban adentro o adyacentes al bosque, experimentaron incrementos significativos en las tasas de depredación de nidos comparados con individuos que criaron en bosques no alterados. Este incremento en la depredación de nidos llevó a reducciones significativas en la productividad estacional en los bosques con viviendas. No registramos un incremento en la depredación de nidos de *H. mustelina* en bosques con viviendas en la región de Ottawa. Los efectos de la construcción de viviendas parecen estar relacionados de modo específico con la región y podrían depender de otros factores que influyen la abundancia de *M. ater*.