

**Modelli empirici per la dinamica di popolazione di galliformi alpini:  
un approccio di time series analysis**

Antonello Provenzale<sup>1</sup>, Ramona Viterbi<sup>2</sup>

<sup>1</sup> ISAC-CNR, Torino

<sup>2</sup> PNGP, Torino

*a.provenzale@isac.cnr.it*

Viene presentata l'analisi dei dati di censimento di fagiani di monte (*Tetrao tetrix*) al Parco Naturale Orsiera-Rocciavrè, raccolti a partire dal 1991. L'analisi statistica, basata su metodi di *time series* e di verifica della significatività, indica l'importanza della dipendenza da densità e il ruolo delle variabili meteorologiche, soprattutto della precipitazione a inizio giugno e della escursione termica giornaliera in dicembre. Viene poi costruito un modello statistico empirico che permette di simulare la dinamica di questa popolazione e di stimare l'effetto dei cambiamenti climatici e ambientali.