

**Scheda**

<b>Autore</b>	<b>Barbara Pollini</b> <a href="mailto:barbara.pollini@gmail.com">barbara.pollini@gmail.com</a>
<b>Titolo del lavoro</b>	<i>Effetti indipendenti di perdita e frammentazione dell'habitat sulla distribuzione del moscardino (<i>Muscardinus avellanarius</i>, L.) e dello scoiattolo comune (<i>Sciurus vulgaris</i>, L.)</i>
<b>Relatore</b>	Prof. Luigi Boitani <a href="mailto:luigi.boitani@uniroma1.it">luigi.boitani@uniroma1.it</a> Dott. Alessio Mortelliti <a href="mailto:alessio.mortelliti@anu.edu.au">alessio.mortelliti@anu.edu.au</a>
<b>Ateneo</b>	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
<b>Facoltà</b>	Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali <a href="mailto:segrstudenti.scienzemmffnn@uniroma1.it">segrstudenti.scienzemmffnn@uniroma1.it</a>
<b>Dipartimento</b>	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" <a href="mailto:loredana.fani@uniroma1.it">loredana.fani@uniroma1.it</a>
<b>Anno</b>	2010
<b>Livello</b>	Laurea Magistrale
<b>Keywords</b>	Conservazione, Frammentazione, Habitat, Paesaggio, Specie
<b>Abstract</b>	<p>Con questa ricerca si è valutato, per due specie di mammiferi (moscardino e scoiattolo), il ruolo indipendente di perdita di habitat, frammentazione <i>per se</i> e connettività strutturale sulla loro distribuzione alla scala del paesaggio. Il dato più innovativo è legato, non soltanto all'aver sviluppato uno studio ad una scala più ampia rispetto a quanto viene fatto dalla maggior parte delle ricerche che affrontano tali temi, quella del paesaggio, ma anche all'aver evidenziato l'effetto indipendente di una proprietà del paesaggio, la connettività strutturale, il cui aumento è considerato di estrema importanza ai fini della conservazione. I risultati ottenuti mostrano che la priorità di conservazione per le due specie <i>target</i> (<i>M. avellanarius</i> e <i>S. vulgaris</i>) sia rappresentata dal ripristino dell'habitat ed in generale dall'interruzione della sua perdita piuttosto che dall'aumento di elementi connettivi. Sicuramente per percentuali di habitat residuo inferiori al 5-10% un aumento anche cospicuo di strutture connettive è del tutto inefficace. Questa ricerca con i suoi risultati indica come sia fondamentale valutare l'effetto che un aumento di strutture connettive ha a seconda della quantità di habitat residuo nel paesaggio e naturalmente a seconda delle specie <i>target</i>.</p>