

Scheda

<b>Autore</b>	<b>Cristina Cervone</b> <a href="mailto:cristina.cervone@gmail.com">cristina.cervone@gmail.com</a>
<b>Titolo del lavoro</b>	<i>Effetti indipendenti di perdita e frammentazione degli habitat sul moscardino (<i>Muscardinus avellanarius</i>, Linnaeus 1758) e sullo scoiattolo comune (<i>Sciurus vulgaris</i>, Linnaeus 1758): analisi a scala del patch</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>	Scienze, Matematiche Fisiche e Naturali <a href="mailto:cclsalvati@uniroma1.it">cclsalvati@uniroma1.it</a>
<b>Dipartimento</b>	Scienze della Terra
<b>Anno</b>	2010
<b>Livello</b>	Laurea Magistrale
<b>Keywords</b>	fauna, frammentazione, conservazione, habitat
<b>Abstract</b>	<p>Il presente lavoro è un disegno sperimentale che vuole indagare sugli effetti della frammentazione degli habitat su due specie di mammiferi : lo scoiattolo comune (<i>Sciurus vulgaris</i>, Linnaeus 1758) ed il moscardino (<i>Muscardinus avellanarius</i>, Linnaeus 1758).</p> <p>Per frammentazione degli habitat si intendono quattro processi distinti che nei paesaggi reali co-occorrono: perdita, suddivisione, degradazione degli habitat e disruzione della connettività.</p> <p>Lo studio vuole indagare i fattori che regolano la distribuzione di questi due mammiferi alla scala del patch e valutare l'effetto di modifiche delle caratteristiche strutturali di boschi in diversi contesti paesaggistici della regione Lazio.</p> <p>Attraverso l'utilizzo di cassette nido ed hair-tubes è emerso che la presenza dello scoiattolo comune è influenzata dalla maturità del bosco e dalla struttura che caratterizza la copertura forestale e in misura inferiore dalla diversità e dalla ricchezza arbustiva. I processi a scala del paesaggio che contribuiscono nel determinare la presenza del roditore sono la perdita di habitat ma soprattutto un gradiente che ordina i paesaggi da Nord verso Sud. La presenza del moscardino è condizionata dal grado di connessione tra i frammenti boschivi, aumentando in patches dove il numero di siepi è elevato, dalla struttura e dalla ricchezza arbustiva, abitando prevalentemente boschi dove gli arbusti sono fitti e di differenti specie vegetazionali e in misura inferiore dalla geometria del patch. I macroeffetti del paesaggio che influenzano sulla sua distribuzione sono quelli attribuibili ai processi di perdita degli habitat e di disruzione della connettività strutturale.</p>