


Scheda descrittiva specie alloctone invasive –  
Indagine conoscitiva situazione attuale Ticino

<p><b>Specie</b> <b>Famiglia</b> <b>Nome volgare</b> <b>Origine</b></p>	<p><i>Sciurus carolinensis</i> Gmelin, 1788 Sciuridae Scoiattolo grigio nordamericano Est del Nord America e Texas</p>	
<p>Biologia, ecologia, vie di dispersione</p>	<p>Scoiattolo arboricolo di media taglia (più grande dello scoiattolo indigeno <i>Sciurus vulgaris</i>). Si nutre di semi, frutti, fiori, gemme, funghi, qualche insetto e occasionalmente uova di uccelli. In periodi di carenza di cibo scorteccia gli alberi per brucare il floema e il cambio. Maturità sessuale a partire dal secondo anno, con 2 nidiate all'anno (di 2-4 piccoli in media). Densità della popolazione di 3 individui/ha, raggiunge densità maggiori in condizioni favorevoli.</p> <p>Foreste latifoglie e altri ambienti alberati (es. parchi). Può anche colonizzare foreste miste e di conifere.</p> <p>Importato come animale da compagnia i molti stati, è scappato accidentalmente in natura o introdotto deliberatamente. In espansione in Inghilterra, Irlanda e Italia. Dispersione facilitata dai corridoi boscati, in Italia e Inghilterra colonizza nuovi 18 km<sup>2</sup> all'anno. Il rilascio di pochissimi individui può generare nuove popolazioni (apparentemente non soffre della depressione di consanguineità). Può potenzialmente colonizzare vaste aree dell'Eurasia, è previsto l'arrivo in Francia e Svizzera nei prossimi decenni. Ancora commercializzato in Europa.</p>	
<p>Habitat in Ticino storia e diffusione</p>	<p>Potenzialmente foreste e parchi.</p> <p>Non ancora presente in Ticino, si riesce a monitorare mediante trappole. La popolazione più vicina al Ticino si trova nel Parco naturale lombardo della Valle del Ticino, in rapida espansione. Esistono i corridoi ecologici verso la Svizzera, è dunque prevedibile il suo arrivo per espansione naturale dell'areale.</p>	
<p>Tipo di pericolo / impatto potenziale</p>	<p>Economico: medio Danni alla produzione forestale (scortecciamento di alberi), danni alla produzione frutticola e di noci.</p> <p>Salute: basso Portatore sano di virus del genere <i>Parapoxvirus</i> (stesso gruppo del patogeno che causa il vaiolo), la maggior parte delle specie può colpire anche l'essere umano.</p> <p>Biodiversità: alto Soppianta totalmente lo scoiattolo rosso indigeno (<i>Sciurus vulgaris</i>) per esclusione competitiva. Portatore sano di <i>Parapoxvirus</i>, letale per lo scoiattolo rosso, apparentemente ne accelera la scomparsa. Potenzialmente dannoso per uccelli nidificanti. Gravi danni alla flora arborea dovuti allo scortecciamento.</p> <p>Società/cultura: nullo</p>	

Scheda descrittiva specie alloctone invasive –  
Indagine conoscitiva situazione attuale Ticino

<b>Metodi e costi di interventi possibili</b>	<p>Prevenzione di diffusione ulteriore: Vietare la vendita, sensibilizzare gli ambienti interessati</p> <p>Lotta biologica: Ricerca in atto per sviluppare agenti immunocontraccettivi specifici alla specie.</p> <p>Lotta chimica / meccanica: In Inghilterra viene usato il farmaco anticoagulante warfarin e realizzate estese campagne di distruzione dei nidi, abbattimenti e catture mediante trappole. In Italia esclusivamente intrappolamento e anestesia. Da segnalare in quest'ultimo paese l'opposizione agli interventi di eradicazione da parte di associazioni animaliste.</p> <p>Eradicazione: Informazioni presso l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica, Università degli studi di Torino, e presso: <a href="http://ospiti.cilea.it/vertebrati/doc/sciurus.htm">http://ospiti.cilea.it/vertebrati/doc/sciurus.htm</a></p> <p>Costi di eradicazione: Informazioni presso l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica, Università degli studi di Torino, e presso: <a href="http://ospiti.cilea.it/vertebrati/doc/sciurus.htm">http://ospiti.cilea.it/vertebrati/doc/sciurus.htm</a></p>
<b>Osservazioni</b>	Fra le 100 specie più dannose d'Europa (DAISIE)
<b>Bibliografia</b>	<p>Consorzio Interuniversitario CILEA. <a href="http://ospiti.cilea.it/vertebrati/doc/sciurus.htm">http://ospiti.cilea.it/vertebrati/doc/sciurus.htm</a></p> <p>DAISIE 2009. Handbook of alien species in Europe. Springer, Dordrecht ISBN 978-1-4020-8279-5. 400 pp.</p>