


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>Lupinus polyphyllus</i> Fabaceae Lupino ornamentale, lupino fogliuto Nord America</p>	
<p>Biologia, ecologia, vie di dispersione</p>	<p>Pianta erbacea perenne (60-120 cm) con foglie palmate formate da 9-17 foglioline. I fiori blu, viola, bianchi o rosa, sono raggruppati in un'infiorescenza eretta lunga 15-50 cm. Forma un baccello contenente fino a 12 semi. Una pianta produce fino a 2000 semi che possono mantenere il potere germinativo per oltre 50 anni nel suolo. Invade prati magri nella fascia montana formando popolamenti densi monospecifici, soppiantando la flora indigena. Specie capace di fissare l'azoto atmosferico.</p> <p>I semi vengono espulsi dai baccelli e proiettati fino a qualche metro di distanza dalle piante madri. A volte anche gli animali possono favorirne la disseminazione. Spesso diffusa dall'attività umana (spostamenti di suolo, veicoli). Riproduzione vegetativa tramite stoloni.</p> <p>Introdotta in Europa nel 1829 (in Inghilterra) come pianta ornamentale o per il miglioramento del suolo.</p>	
<p>Habitat in Ticino, storia e diffusione</p>	<p>Giardini privati, prati, pascoli e boschi radi, specialmente nella fascia montana.</p> <p>Diffusa soprattutto nelle valli Leventina (Faido, Cari) e Blenio. Dai giardini privati si sta diffondendo in ambienti naturali (prati, boschi radi).</p>	
<p>Tipo di pericolo / impatto potenziale</p>	<p>Economico: basso Diminuisce il valore foraggiero di prati e pascoli.</p> <hr/> <p>Salute: medio Le foglie e i semi contengono alcaloidi tossici per il bestiame e per l'uomo. Rimane tossica anche se seccata (fieno).</p> <hr/> <p>Biodiversità: medio Può formare popolamenti densi e soppiantare la vegetazione indigena. Può invadere prati magri. Modifica la fertilità del suolo.</p> <hr/> <p>Società/cultura: nullo</p>	

Scheda descrittiva specie alloctone invasive –  
Indagine conoscitiva situazione attuale Ticino

Prevenzione	Taglio delle piante (o infiorescenze) prima della maturazione dei semi e smaltimento corretto del materiale vegetale (evitare la maturazione dei semi dopo il taglio, evitare la diffusione dell'apparato radicale). Evitare l'uso commerciale ornamentale. Non mettere a dimora nuovi individui.
Lotta	Lotta meccanica / chimica: Sradicare le piante o effettuare più sfalci (per i primi 3-5 anni due sfalci annui, uno prima della fioritura e il secondo un mese dopo, dopo 5 anni uno sfalcio annuo). L'utilizzo di erbicidi va fatto solo dove permesso e conformemente alle varie restrizioni vigenti.
Osservazioni	Iscritta nella Lista nera (InfoFlora)
Bibliografia	Info flora  Flora Helvetica  Ewald Weber 2013. Plantes Invasives de Suisse. Editions Rossolis, Bussigny.