



Commissione svizzera per la conservazione delle piante selvatiche
Piante esotiche invasive: una minaccia per la natura, la salute e l'economia
Specie della Lista Nera

Lysichiton americano

Lysichiton americanus Hultén & St. John (Famiglia: Araceae, Aracee)

www.cps-skew.ch

Questa specie originaria del Nord America è stata introdotta localmente nelle zone umide. Dove è presente forma popolamenti di grandi dimensioni e minaccia fortemente la vegetazione naturale.

Lysichiton americanus Hultén & H. St. John

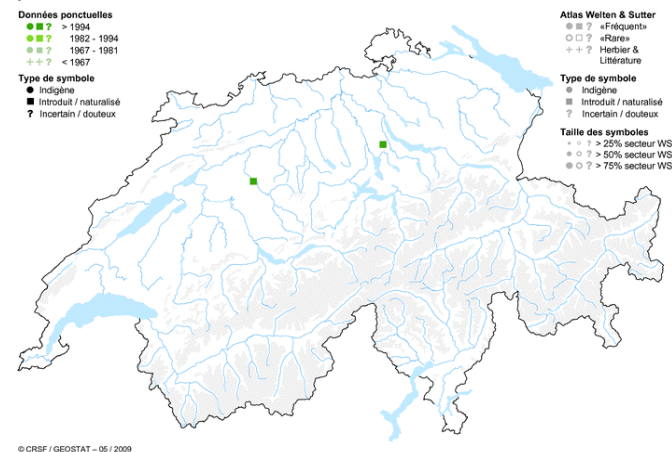


Foto : E. Jörg

Caratteristiche

La grande brattee, o spato, appare a primavera e avvolge l'inflorescenza, o spadice, lunga 10-15 cm e composta da numerosi piccoli fiori. Le spadici hanno un odore piuttosto sgradevole che attira gli insetti impollinatori. I frutti sono bacche color verde. Le foglie hanno dimensioni impressionanti, superiori al metro, e appaiono dopo la fioritura.

Habitat

Il *Lysichiton* è uno dei pochi rappresentanti della famiglia delle Aracee che cresce nei climi temperati. Predilige gli habitat umidi e in particolare le paludi e le torbiere su suoli acidi. Può crescere fino a 1.2 m se il suolo è ricco di nutrienti.

Distribuzione

Il *Lysichiton* è originario del continente Nord americano, dove lo si trova dall'Alaska alla California. La specie è stata introdotta nelle zone umide del Taunus, una regione montagnosa a Nord-Ovest di Francoforte in Germania. In seguito ha fatto la sua apparizione in Inghilterra, in Irlanda e in Svizzera, nella riserva naturale di Meienmoos presso Berthoud (Canton Berna). Per ora il *Lysichiton* è presente solo sporadicamente, con ogni probabilità a seguito di introduzioni illegali.

Pericoli

Natura: questa specie dalle dimensioni impressionanti forma rapidamente grandi popolamenti e copre vaste superficie a scapito della vegetazione naturale e della flora indigena. La disseminazione avviene sia per il tramite dei semi sia per via vegetativa. I semi possono essere trasportati molto lontano dai corsi d'acqua.

Cosa fare?

Dato che la specie è legata a un ambiente umido dove non è possibile intervenire con erbicidi, l'unico mezzo di lotta è lo sradicamento delle piante. È necessario asportare tutta la pianta, compresi i vigorosi rizomi, e controllare i siti per alcuni anni, strappando eventualmente ogni giovane pianta. La prevenzione e l'informazione sono il miglior mezzo di lotta. Vi invitiamo ad annunciare le nuove stazioni della specie, nelle zone naturali protette e nelle zone perimetrali, all'ufficio cantonale della protezione della natura. Anche la CPS (sibylla.rometsch@acw.admin.ch) raccoglie le segnalazioni e le trasmette alle persone o ai servizi competenti.

Vi raccomandiamo di compilare anche il formulario che trovate sulla pagina Internet della CPS: www.cps-skew.ch/italiano/segnalazione_piante_invasive.htm. Serve a censire le neofite invasive a livello svizzero e permette così la messa in opera di interventi coordinati.

In caso di difficoltà di determinazione vi consigliamo di consultare Flora Helvetica (di LAUBER & WAGNER; edizioni Haupt, Berna), con chiave di determinazione. Se i dubbi permangono potete inviare un esemplare secco (rami con fiori e/o frutti) al Museo cantonale di storia naturale, viale Cattaneo 4, Lugano, o alla CPS (segretariato CPS, S. Rometsch, Domaine de Changins, Casella postale 1012, 1260 Nyon 1).

Altre informazioni e letteratura specialistica

<http://www.iucn.org/themes/ssc/pubs/policy/invasivesEng.htm>

http://www.vol.be.ch/lanat/natur/pdf/lysichiton_d.pdf

<http://www.floraweb.de/neoflora/handbuch/lysichitonamericanus.html>

Alberternst, B. & Nawrath, S., 2002, *Lysichiton americanus* Hultén & St.John *neu in Kontinental-Europa. Bestehen Chancen für die Bekämpfung in der Frühphase der Einbürgerung?* Neobiota 1, 91-99.

König, A. & Nawrath, S., 1992, *Lysichiton americanus* Hultén & St.John (*Araceae*) *im Hochtaunus*. Botanik und Naturschutz in Hessen 6, 103-107.

Kowarik I., 2003, *Biologische Invasionen - Neophyten und Neozoen in Mitteleuropa*, Ulmer Verlag, Stuttgart.