

Lysichiton americano

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

www.infoflora.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

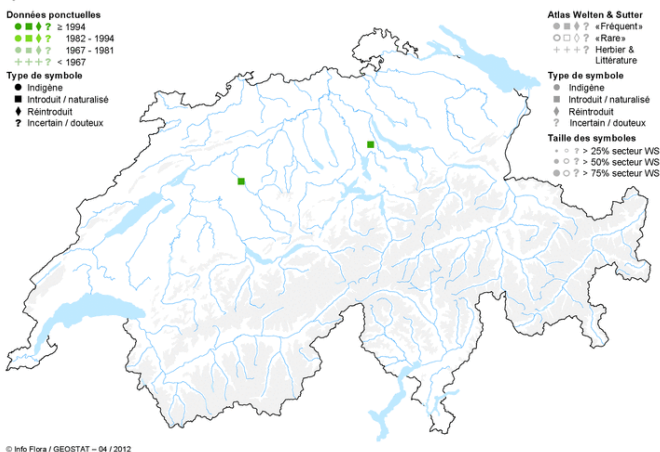


Foto: E. Jörg

Caratteristiche

La grande brattea, 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.

Prevenzione e lotta

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. Il materiale raccolto deve essere incenerito. Unicamente il compostaggio professionale con fase di igienizzazione o il trattamento in un impianto di metanizzazione sono consigliati, altrimenti resta l'incenerimento presso un impianto di incenerimento dei rifiuti. La prevenzione e l'informazione sono il miglior mezzo di lotta.

A chi segnalare, a chi chiedere una consulenza?

Per assicurare una sorveglianza e una lotta efficace è indispensabile segnalare le stazioni di una neofita invasiva. I servizi cantonali per la protezione dell'ambiente e della natura, o i comuni toccati dall'argomento raccolgono queste informazioni. Secondo la specie e da dove si trova anche altri servizi sono interessati, come per esempio il servizio fitosanitario, il servizio forestale, l'agricoltura, le strade e le FFS. Per il Ticino trovate informazioni e indirizzi di contatto al sito <http://www.ti.ch/organismi>.

È pure possibile segnalare la stazione tramite il taccuino online d'Info Flora o grazie agli altri strumenti proposti alla pagina <http://www.infoflora.ch/it/mie-osservazioni/>. Per ulteriori informazioni riguardo al tema delle neofite vogliate contattare Sibyl Rometsch (sibyl.rometsch@infoflora.ch).

Nel caso ci fossero dubbi sulla determinazione della specie, vi consigliamo di consultare Flora Helvetica con chiave di determinazione (Konrad Lauber / Gerhart Wagner / Andreas Gygax; 2012; éditions Haupt, Berne). Potete anche inviare una fotografia digitale o un esemplare secco (foglie, fusti con fiori e/o frutti) – tra due fogli di giornale indicando il luogo del ritrovamento - a S. Rometsch, Info Flora, c/o Botanischer Garten, Altenbergrain 21, 3013 Bern, (sibyl.rometsch@infoflora.ch).

Altre informazioni e letteratura specializzata

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

<http://www.europe-aliens.org/speciesFactsheet.do?speciesId=673>

http://www.eppo.org/QUARANTINE/Alert_List/deleted%20files/weeds/Lysichiton_americanus.doc

<http://ias.biodiversity.be/ias/species/show/13>

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.