

www.cps-skew.ch

Commissione svizzera per la conservazione delle piante selvatiche

Piante esotiche invasive: una minaccia per la natura, la salute e l'economia

Specie della "Watch List"

## Zigolo dolce

*Cyperus esculentus* L. (Famiglia: *Cyperaceae*, Ciperacee)

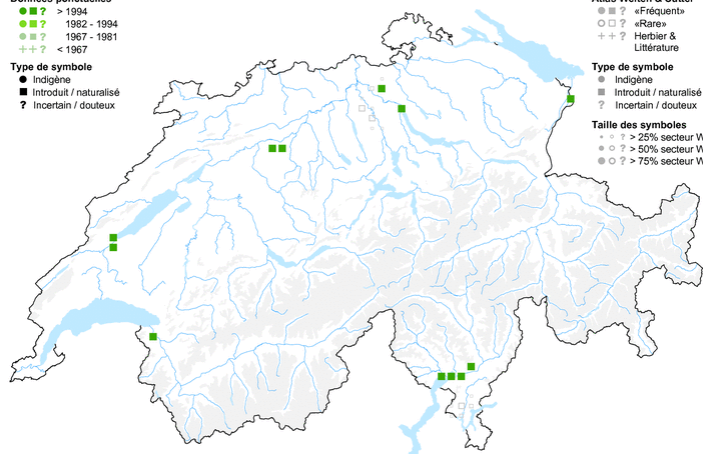
Sinonimi: Mandorle di terra, Dolcichini

L'origine dello Zigolo dolce, oggi ubiquista, è incerta. Si tratta di una malerba temibile, in particolare per i campi di mais, che nelle nostre regioni si moltiplica esclusivamente per via vegetativa e che si diffonde per il tramite delle attività agricole.

*Cyperus esculentus* L.

Données ponctuelles  
● ? > 1994  
● ? 1982 - 1994  
● ? 1967 - 1981  
+ ? < 1967

Type de symbole  
● Indigène  
■ Introduit / naturalisé  
? Incertain / douteux



© CRSF / GEOSTAT - 05 / 2009

Atlas Welten & Sutter  
● ? «Fréquent»  
○ ? «Rare»  
+ ? Herbarier & Littérature

Type de symbole  
● Indigène  
■ Introduit / naturalisé  
? Incertain / douteux

Taille des symboles  
● ? > 25% secteur WS  
○ ? > 50% secteur WS  
● ? > 75% secteur WS



Foto: René Total, ACW

### Caratteristiche

Lo Zigolo dolce è una ciperacea alta 10-50 (90) cm, con fusto triangolare. Le foglie sono rigide, larghe 5-10 mm, color verde chiaro, più corte del fusto e disposte su tre ranghi (intercalati con un angolo di 120°). L'inflorescenza, ombrelliforme, è composta di 4-10 raggi terminati da numerose spighe giallo-paglierine o rossastre. Ogni spiga è composta di numerosi fiori fertili (20-30). Le 2-4 foglie superiori sono leggermente più lunghe dell'inflorescenza. Lo Zigolo forma tuberetti ovoidali (lunghi da 1 a 2 cm) all'estremità di lunghi rizomi.

### Possibili confusioni

Lo Zigolo dolce può essere confuso con altre specie della famiglia delle ciperacee: le caratteristiche determinanti sono l'inflorescenza ombrelliforme e la formazione di tuberetti. La famiglia delle ciperacee può essere confusa con quella della graminacee: nella prima le foglie sono disposte su tre ranghi (due nelle graminacee), il fusto è triangolare e privo di nodi (sezione rotonda e nodi presenti nelle graminacee).

### Distribuzione

L'origine della specie è incerta: in ogni caso oggi è ubiquista. Gli zigoli che pongono problemi in Europa sono stati introdotti sicuramente con i bulbi di gladioli. In Svizzera la specie è ben presente in Ticino e sull'Altipiano (regione dei Tre Laghi: BE/FR, AG, VD) e Est Svizzera (ZH, TG, SG).

### Habitat

Lo Zigolo dolce richiede una posizione soleggiata e predilige le colture sarchiate. Nel Ticino meridionale la specie occupa anche ambienti vitali umidi come i fossi e i bordi degli stagni.

### Pericoli

Lo Zigolo dolce è una malerba che passa l'inverno grazie ai tuberetti, temibile soprattutto in agricoltura. Da marzo ogni tuberetto origina una nuova pianta con numerosi rizomi, che a loro volta producono nuovi tuberetti (fino a 1'500 per pianta). La diffusione a seguito delle attività agricole è massiccia, sia per il tramite delle macchine agricole, sia a seguito di movimenti di terra. Le perdite di rendimento possono essere ingenti.

### Prevenzione e lotta

È indispensabile evitare la diffusione lavando accuratamente i macchinari e gli attrezzi impiegati per la lavorazione di campi infestati. Su questi terreni dovrebbero esse impostate colture in grado di ridurre la densità e la copertura del suolo dello Zigolo dolce.

A dipendenza del tipo di coltura l'impiego di erbicidi può essere efficace: i tuberetti non patiscono molto, ma le piante si indeboliscono.

### A chi segnalare, a chi chiedere una consulenza?

I ritrovamenti in ambito agricolo devono essere segnalati al servizio fitosanitario cantonale. Anche la CPS ([sibylla.rometsch@acw.admin.ch](mailto:sibylla.rometsch@acw.admin.ch)) raccoglie le segnalazioni e le trasmette alle persone o ai servizi competenti. I servizi citati sono a disposizione per rispondere a tutte le domande.

Vi raccomandiamo di compilare anche il formulario che trovate sulla pagina Internet della CPS: [www.cps-skew.ch/italiano/segnalazione\\_piante\\_invasive.htm](http://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.db-acw.admin.ch/pubs/wa\\_cma\\_05\\_pub\\_1415\\_df.pdf](http://www.db-acw.admin.ch/pubs/wa_cma_05_pub_1415_df.pdf)  
<http://www.floraweb.de/neoflora/handbuch/cyperusesculentus.html>

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