



Repubblica e Cantone  
Ticino

# Sommacco maggiore Obiettivo eradicazione

3° INCONTRO INFORMATIVO - Mattinata di scambio sulla gestione delle neote invasive

Repubblica e Cantone Ticino  
Dipartimento del territorio

# *Rhus typhina* L.

famiglia

Anacardiaceae

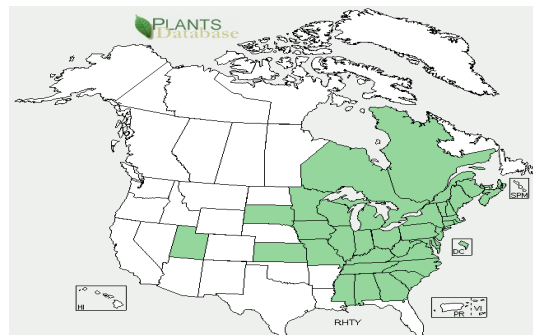
anacardo, mango, pistacchio, sommacco



# *Rhus typhina* L.

famiglia Anacardiaceae (anacardo, mango, pistacchio, sommacco)

origine Stati Uniti orientali



Europa 1602

Svizzera anni '50-'70 in voga come albero ornamentale

oggi organismo vietato ai sensi  
dell'Ordinanza sull'emissione deliberata  
nell'ambiente (OEDA), allegato 2

# Forma biologica



caducifolia

portamento arboreo

2-10 m, tronco eretto e corto

chioma sferica-espansa, diam. 4m

corteccia

liscia, chiara e tomentosa (giovani)

bruno scura e solcata (maturi)

rami ricoperti da tomento rossiccio

stoloni sotterranei



# Foglie

alterne, composte, imparipennate, pubescenti

lunghe 40(60) cm

11 - 31 segmenti sessili, lanceolati, margine dentellato



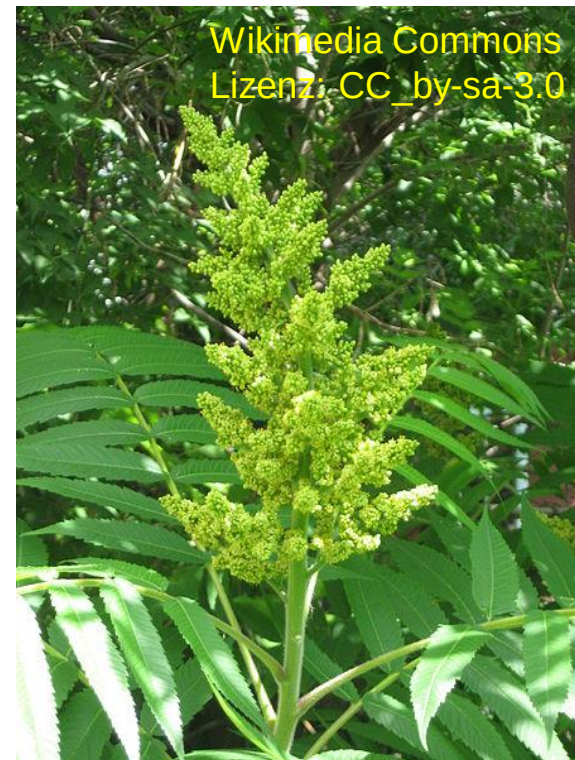
# Fiori e infiorescenze

pianta dioica

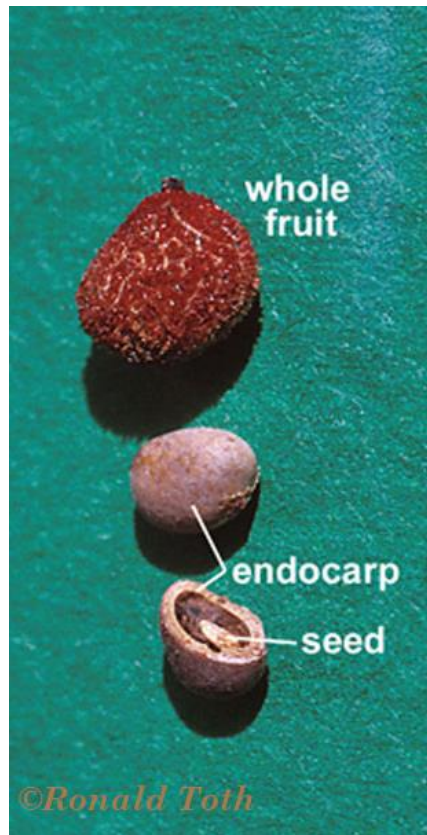
i.e. fiori maschili e femminili su individui separati

fiori piccoli, bianchi

infiorescenza a pannocchia, terminale, compatta  
lunga 15 - 20 cm



# Frutti e infruttescenze



il frutto è una drupa\* subsferica (4 - 6 mm)  
ricoperta di peli rossi

ogni drupa contiene 1 seme

i semi sono reniformi, verde scuro

\*frutto carnoso con nocciolo legnoso (p. es. pasca)

# Frutti e infruttescenze

le drupe sono inserite in  
una infruttescenza conica, che persiste  
dopo la caduta delle foglie

ogni infruttescenza può contenere  
100-800 drupe





# Dispersione

vegetativa

stoloni: trasporti di terra, alluvioni ecc.

da seme

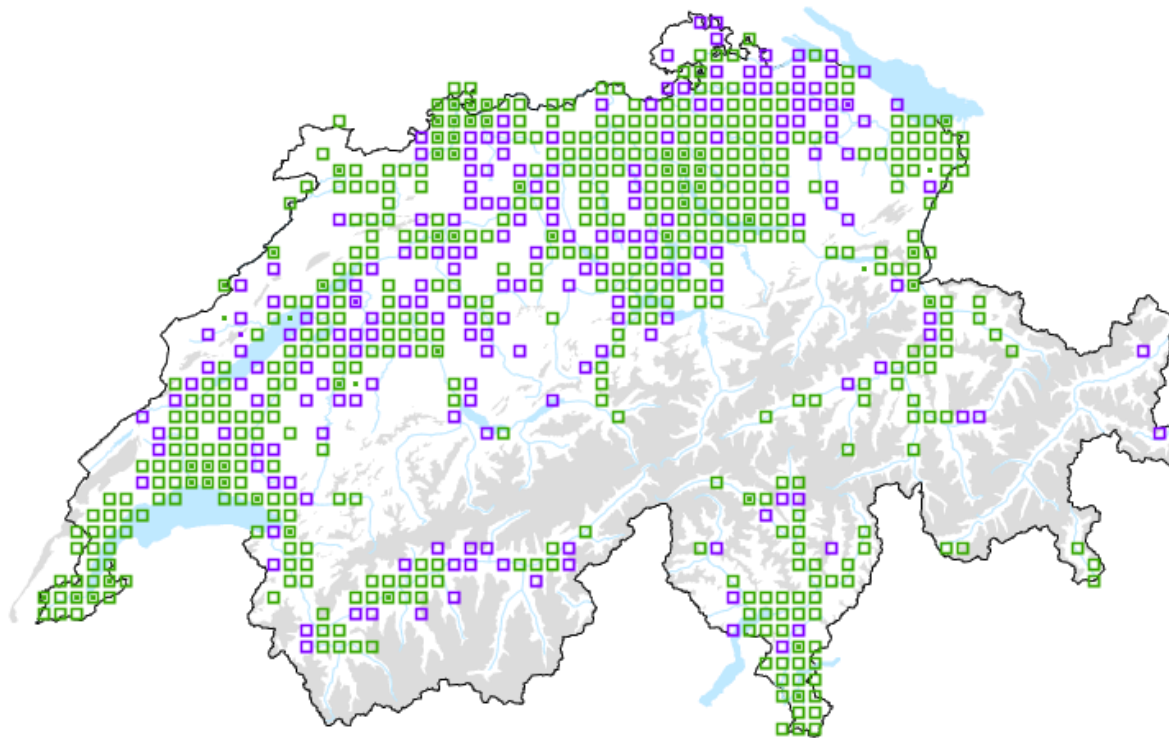
endozoocoria, diszoocoria

in N America le drupe sono mangiate da

> 300 specie di uccelli

e molti piccoli mammiferi

# Distribuzione CH



# Habitat

giardini e parchi



Essigbaum am Pool einer modernistischen Villa der 1950er-Jahre am Zürichsee.

<https://www.dergartenbau.ch/artikel/invasive-neophyten-in-historischen-gaerten>

# Habitat



in natura

stazioni esposte al sole

suoli leggeri, permeabili

moderatamente umidi o secchi

pianura – 1'000 m (rusticità -35°C)

golene, margini forestali, prati, scarpate



volo drone Oikos sagl



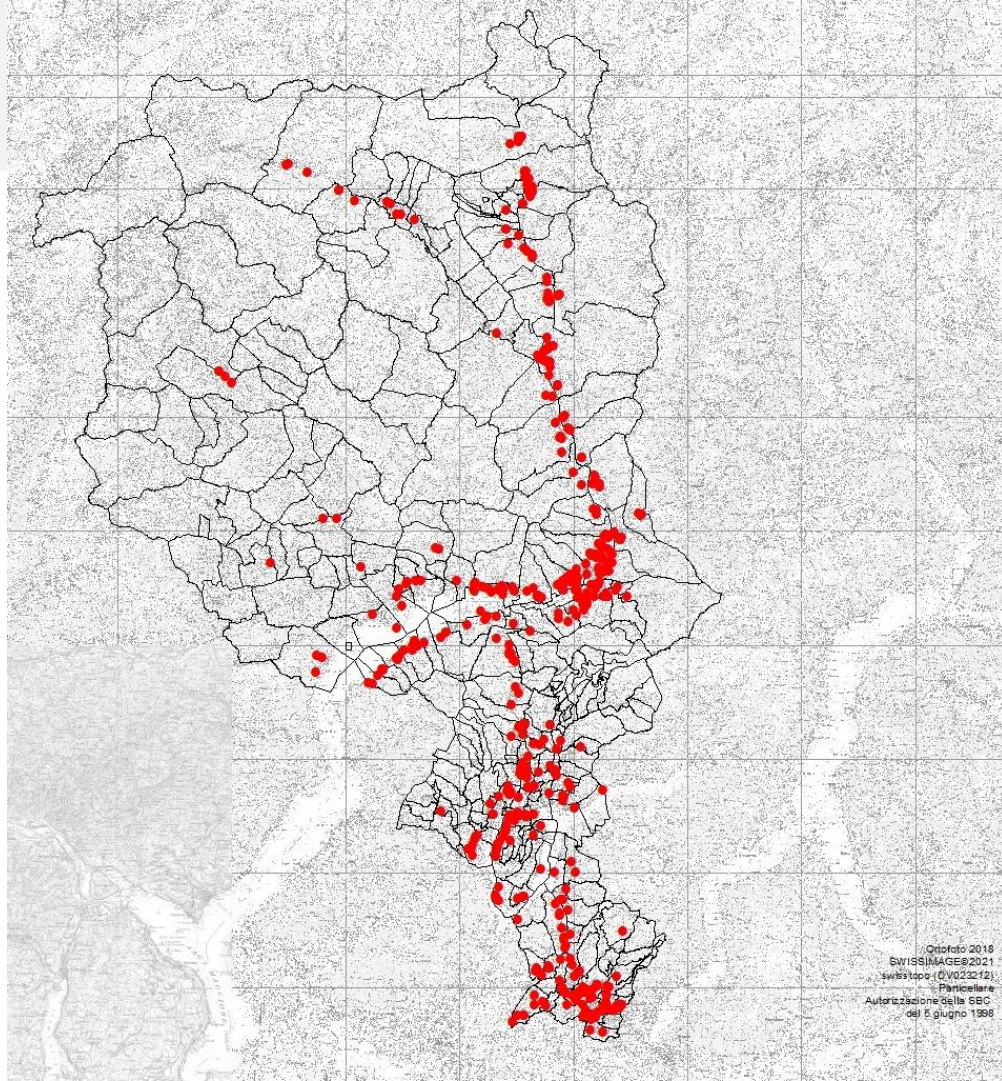
# Distribuzione in Ticino

~ 500 segnalazioni

350 giardini

150 in natura

specie diffusa ma situazione  
gestibile, **eradicazione possibile**



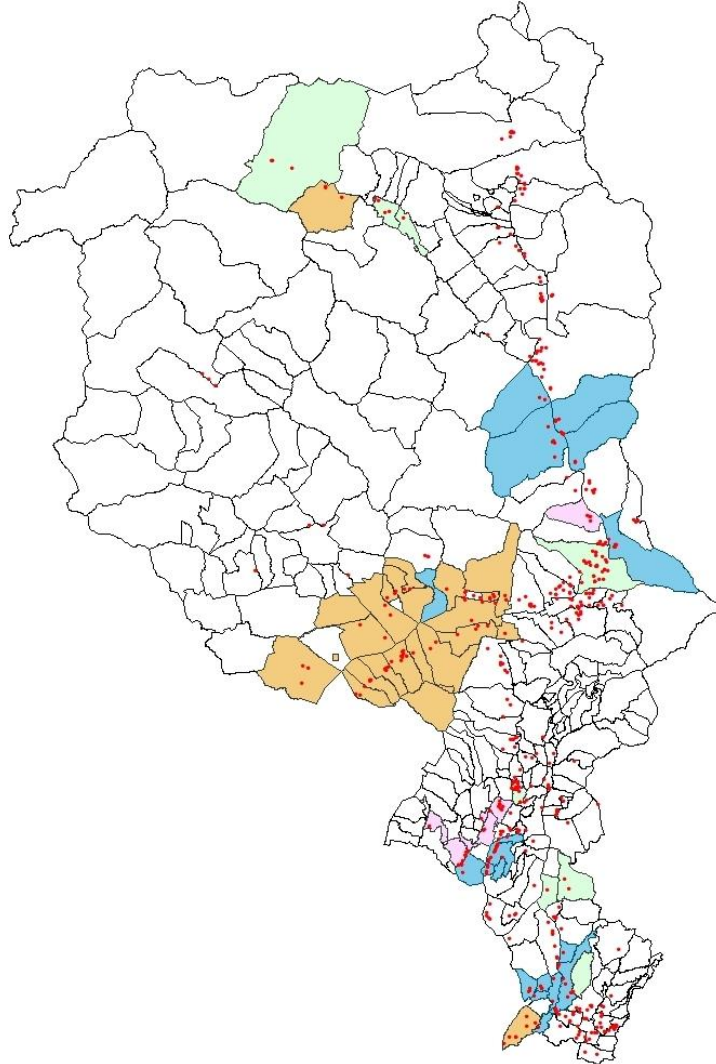
# Basi legali

Ordinanza sull'emissione deliberata nell'ambiente, allegato 2

Legge federale sulla protezione della natura e del paesaggio, Art. 18

1 L'estinzione di specie animali e vegetali indigene dev'essere prevenuta mediante la **conservazione di spazi vitali sufficienti** (biotopi) e **altri provvedimenti adeguati**. [...]

1bis Devono essere segnatamente protetti le zone ripuali, le praterie a carice e le paludi, le fitocenosi forestali rare, le siepi, i boschetti in terreni aperti, i prati secchi e altri siti che nell'equilibrio naturale hanno una funzione compensatrice o presentano condizioni favorevoli alle biocenosi.



Sommaco maggiore

## Piano di eradicazione

2019-2020

verifica in campo

dal 2020

interventi diretti UNP

collaborazione con

Sezione forestale & Comuni

sinergie con

piani di gestione neofite Comuni

2024 100% del territorio

2026 eradicazione

# Trattamenti

## intervento principale

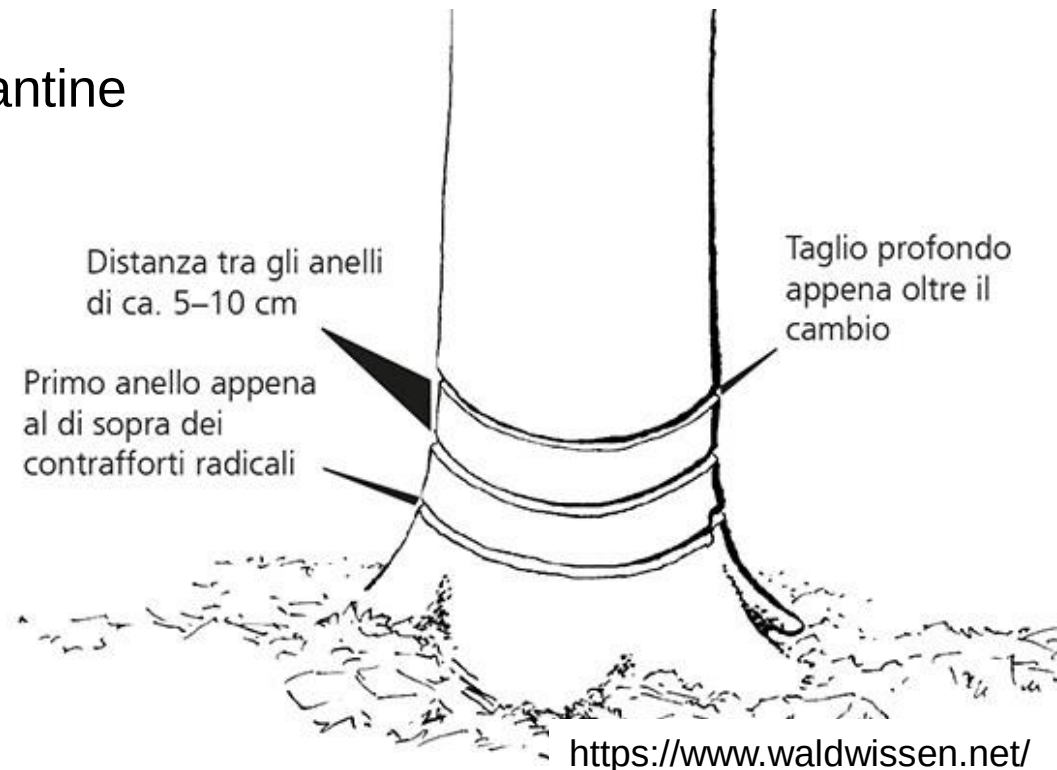
estirpazione delle ceppaie / piantine

cercinatura (aprile)

## finissaggio (1-3 anni)

estirpazione dei polloni

da maggio a novembre 2/3x





# Trattamenti

## elettrodiserbo



RootWave uses electricity to boil weeds inside out from the root upwards.



Oikos sagl



# Trattamenti

## elettrodiserbo



Fig. 2 Focolaio di sommacco maggiore prima (09.2019, a sinistra) e dopo 2 passaggi di elettrodiserbo con ricacci puntuali (06.2020, a destra).

# Smaltimento

non lasciare materiale sul posto

tutte le parti della pianta devono essere smaltite come RSU

trasporto in sacchi chiusi o in benna chiusa

vietato compostare

tutte le parti della pianta sono leggermente tossiche

il lattice provoca infiammazioni o irritazioni epidermiche o oculari

## Ulteriori informazioni

Ufficio della natura e del paesaggio  
Via Franco Zorzi 13  
6501 Bellinzona  
[www.ti.ch/natura](http://www.ti.ch/natura)  
091 814 25 48  
[guido.maspoli@ti.ch](mailto:guido.maspoli@ti.ch)

Repubblica e Cantone Ticino  
**Dipartimento del territorio**

**CARTELLA STAMPA**  
[www.ti.ch/organismi](http://www.ti.ch/organismi)