



for a living planet®

# RIVERWATCH

## Factsheet Neofite-invasori segreti

Ottobre 2007



H. Habichem

## Neofite-invasori segreti

### *Rilevanza ambientale delle Neofite*

**In Svizzera si contano come neofite, oltre 1500 specie vegetali introdotte. Occupano gli ambienti vitali di piante endemiche, diventando un problema. Sono pertanto conosciute come piante invasive.**

A livello locale, le comunità non sono adattate alle piante introdotte. A causa della mancanza di predatori, di parassiti e di altri fattori restrittivi, le Neofite invasive riescono ad espandersi indisturbate. Nelle aree naturali, la grande espansione di tali piante problematiche porta ad un crescente impoverimento della varietà di specie animali e vegetali fino all'estinzione di rare comunità ecologiche. Le piante invasive hanno le seguenti caratteristiche: alto tasso di riproduzione mediante semenza o radicamento, una buona capacità rigenerativa e crescita veloce. Anche le nostre piante endemiche possono diventare invasive in altri continenti. Il nostro endemico acero di monte è considerato invasivo in America e viene attivamente contrastato.

Alcune piante possono anche avere effetti negativi sulle persone. La linfa del panace dei prati può causare gravi lesioni dopo l'esposizione al sole. I pollini dell'ambrosia sono causa di forti allergie.

### **Non tutte le Neofite sono un problema**

Numerose Neofite non rappresentano (ancora) un problema. Le sequoie, per esempio, non si riproducono perché i loro amenti si aprono e rilasciano i semi solo in seguito a incendi boschivi.

Delle 350 circa specie vegetali estranee, in Svizzera, il 10% è problematico. 23 specie di piante causano danni alla biodiver-

sità e alla salute pubblica e/o all'economia. Sono pertanto incluse nella «lista nera» della commissione Svizzera per la conservazione delle piante selvatiche (CPS).

### **Cosa bisogna fare se si trovano Neofite**

- Durante attività ricreative non disperdete parti vegetali o semi
- Le zone aperte o prive di vegetazione (es. Rivalizzazioni, costruzione di stagni...) devono essere regolarmente sottoposte a controllo. Combattete le nuove Neofite immediatamente.
- Non usare terra contenente parti di piante o semi di Neofite
- Non cogliere piante invasive in giardino
- Non gettare i rifiuti vegetali nella Natura aperta

Nella lotta alle piante problematiche, è importante possedere sufficienti informazioni sulla biologia della pianta in questione. Metodi sbagliati, discontinuità e altre incertezze nella lotta alle Neofite spesso non conducono ad alcun risultato, o a risultati controproducenti. Esperti naturalisti e professionisti cantonali offrono il loro aiuto nella lotta alle Neofite. I Servizi Cantionali (dei Cantoni colpiti) sono responsabili per la lotta ed eseguono l'ordinanza sull'emissione deliberata nell'ambiente. La messa in esercizio sul terreno è compito del proprietario (Comune, privati, ecc.).

### **Neofite importanti per le acque correnti**

Le più comuni specie sulle sponde dei fiumi sono principalmente il Non mi toccare, il Panace, l'Equiseto dei campi, il Lilla dell'estate, così come la Fallopia giapponese, himalayana e Sachalinensis. Le specie menzionate sono brevemente descritte nei paragrafi seguenti.

# RIVERWATCH

**Nome comune:** Non-mi-toccare

**Nome latino:** *Impatiens glandulifera*

**Origine:** ovest Himalaja

**Introdotta:** nel 1900 ca, via Inghilterra

**Ambienti:** Ampiamente diffusa lungo le rive e nei campi, in espansione anche nei boschi

**Riconoscimento:** Altezza: dai 0.5 ai 2.5 m, fusto robusto, noduloso e lucido acquatico. Foglie lanceolate, per la maggior parte dentellate, lunghe dai 10 ai 25 cm e disposte l'una opposta all'altra, picciolo delle foglie peloso. Infiorescenza: lunga 2-4 cm, in cespi recanti 5-20 fiori. Colore delle infiorescenze: rosa pallido fino a rosso e violetto. Fioritura: fine Giugno fino a Settembre. Le parti piu' esposte muoiono in Inverno.

**Modalità di propagazione:** mediante semenza e radicamento di parti recise! Producono fino a 32 000 semi per m<sup>2</sup>. Si propagano spesso anche attraverso i corsi d'acqua.

**Rischio:** Impoverimento della vegetazione, ostacolo ad alberi e arbusti, portando allo sviluppo di spazi aperti a rischio erosione d'Autunno.

**Prevenzione:** Ripulire durante la prima metà di maggio. Gettare le piante mature nei rifiuti da inceneritore o portare in luogo di compostaggio con procedimento igienizzante.

**Ulteriori informazioni:**

• CPS: «*Non-mi-toccare*»



**Nome comune:** Panace comune

**Nome Latino:** *Heracleum mantegazzianum*

**Origine:** Caucaso

**Introdotta:** Nel 1900, spesso come pianta melifera

**Ambienti:** Comune nei giardini e come rinverdimento di terreni, presente lungo strade, ferrovie e sentieri.

**Riconoscimento:** cespuglio di due o più anni (le foglie muoiono). Altezza: dai 2 ai 4 m, piccioli delle infiorescenze spessi fino a 10 cm e spesso punteggiati di rosso. Infiorescenze: bianche, diametro fino a 50 cm, foglie con appendice fino a 3 m, divise in segmenti lobati 3(-5) grossolenemente dentati e con peli corti inferiormente. Fioritura: da Giugno a Settembre.

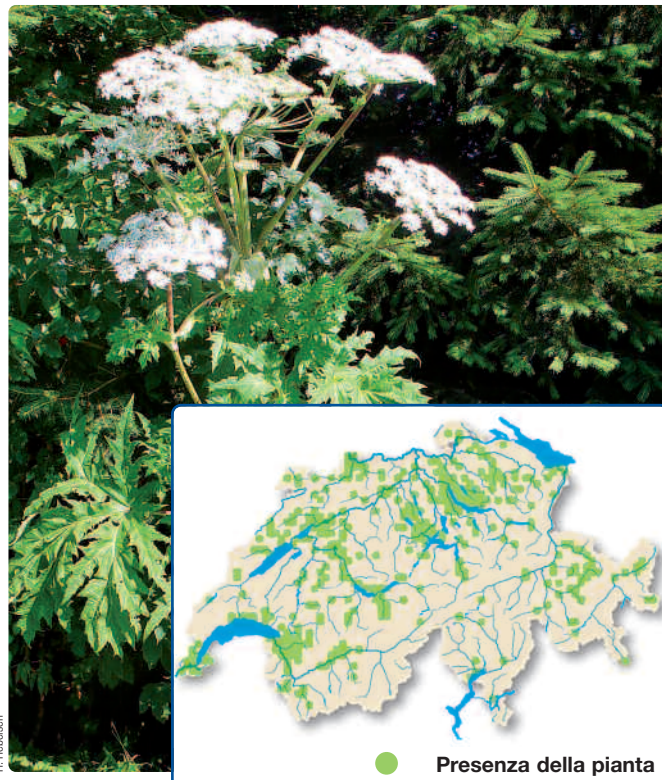
**Modalità di propagazione:** mediante semenza, con oltre 10 000 semi per pianta, espansione attraverso corsi d'acqua.

**Rischio:** Impoverimento della vegetazione vicina, incremento del rischio di erosione sulle sponde dei fiumi, ustionante per la pelle.

**Prevenzione:** In Settembre/Ottobre o in Marzo/Aprile recidere le radici a 15-20 cm di profondità con una spatola obliqua. Ostacolare la dispersione dei semi. Gettare radici e semi nella spazzatura da incenerimento. Documentarsi con altra letteratura!

**Ulteriori informazioni:**

• CPS: «*Panace comune*»



# RIVERWATCH

**Nome comune:** Poligono del Giappone

**Nome latino:** *Reynoutria japonica*

**Origine:** Asia orientale

**Introdotta:** introdotta in Europa nel 1825 circa

**Ambienti:** Largamente diffusa lungo sentieri vicini a ruscelli o corsi d'acqua, ma diffusa anche in luoghi asciutto.

**Riconoscimento:** Altezza fino a 2-3 m, Fusto glabro, giallo-verde, spesso punteggiato di rosso e noduloso. Foglie coriacee, glabre, larghe 5-10 e lunghe 5-20, di forma ovale con punta. Infiorescenze: ramificato, lunghe 3-10. Fiori: azzurro-verde chiaro fino a bianco. Fioritura: metà agosto fino a fine Settembre. In Svizzera non si producono frutti, poichè non sono disponibili piante maschio.

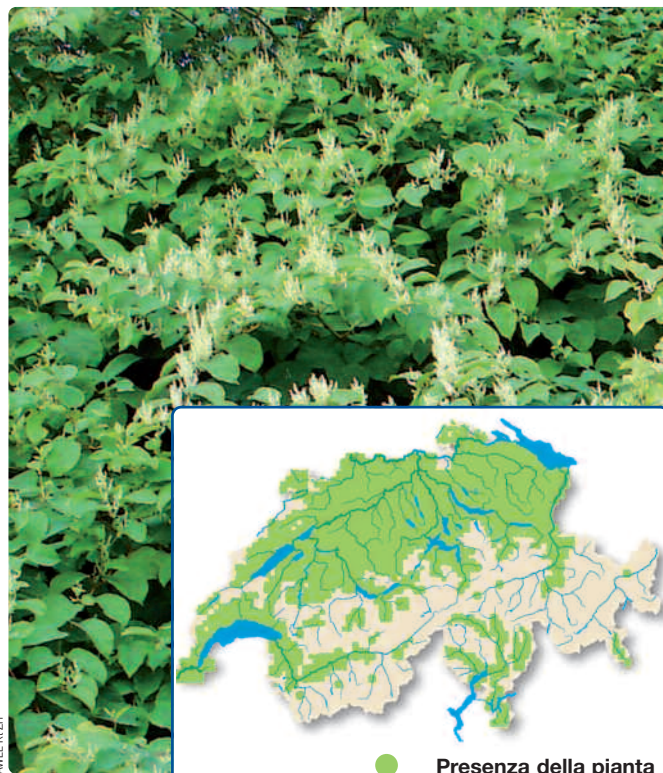
**Modalità di propagazione:** Attraverso rizomi (germogli di radici), rimozione di pezzi di rizomi dalle persone e in corsi d'acqua. Rizomi di 1.5cm possono portare a nuovi insediamenti!

**Rischio:** Impoverimento della vegetazione vicina, destabilizzazione delle sponde a causa della fitta rete di radici, incremento del rischio di erosione sulle sponde di canali in autunno a causa della mancanza di vegetazione che le ricopre.

**Prevenzione:** Infestazioni nuove possono essere rimosse. Attenzione: non disperdere piante e pezzi di rizomi lasciandoli sul posto! Portare tutti i pezzi di piante nei rifiuti da incenerimento o in un impianto di compostaggio con trattamento igienizzante. Gli insediamenti ormai stabilizzati devono essere trattati chimicamente (solo da personale esperto). L'uso di tali erbicidi e' tuttavia sconsigliato e proibito vicino ai corsi d'acqua. Una buona strategia sarebbe l'uso di pecore e capre. Il taglio invece puo' condurre alla propagazione dell'infestazione.

**Ulteriori informazioni:**

- CPS: «Poligono del Giappone»



Insieme al Poligono del Giappone c'e' anche il Poligono di Sachalin (*Reynoutria sachalinensis*) e il Poligono ibrido (*Reynoutria x bohemica*). Possiedono altri segni di riconoscimento e possono produrre semi, poichè in Svizzera esistono entrambe le piante maschili e femminili. Per quanto riguarda rischio e prevenzione, vale lo stesso che per il Poligono del Giappone.

**Nome comune:** Verga d'oro maggiore

**Nome latino:** *Solidago gigantea*

**Origine:** Nordamerica

**Introdotta:** 1758 come pianta ornamentale, campi

**Ambienti:** Arbusti di sponda, ambienti umidi, aperture nei boschi, bordi dei sentieri, terreni ghiaiosi, strade e margini delle rotaie ferroviarie, zone a ruderi.

**Riconoscimento:** grande arbusto perenne con lunghi germogli sotterranei (rizomi). Fusto non ramificato, alto 50-120 cm, glabro spesso rossiccio. Foglie lanceolate, lunga punta acuta, seghettata lungo tutto il margine, spesso recante brevi peli solo sul margine, altrimenti glabre. Petali: gialli, in piccoli gruppi di 4-8 mm di diametro, in pannocchie a forma di piramide.

**Modalità di propagazione:** principalmente attraverso rizomi (fino a 300 germogli/m<sup>2</sup>!), ma anche attraverso semi trasportati dal vento (fino a 19000 per pianta), che germinano solo in luoghi non vegetati.

**Rischio:** esclusione della flora endemica e ostacolo del naturale sviluppo del paesaggio.

**Prevenzione:** La falciatura due volte l'anno (fine Maggio, metà Agosto) indebolisce i rizomi. Lo sviluppo dei semi viene ostacolato. Esiste anche la possibilità di rivoltare il suolo dopo un taglio (a temperature alte). In tal modo i rizomi si seccano. In seguito la superficie puo' essere seminata con un misto di sementi endemiche. Piccole aree possono essere diserbate.



# RIVERWATCH

## Ulteriori informazioni:

- CPS: «La Verga d'oro»

Anche l'**albero delle farfalle** può svilupparsi lungo i corsi d'acqua. Può formare delle popolazioni stabili e premere in tal modo sulla flora endemica.

## Ulteriori informazioni:

- CPS: «Albero delle farfalle»

In generale la lotta alle piante descritte sopra e' difficile. Una prevenzione di successo richiede esperienza e una forte perseveranza. E' pertanto opportuno rivolgersi sempre alle autorità responsabili prima di un lavoro di debellamento.

## Cosa puo' fare un Riverwatcher?

- Informate il responsabile ufficiale del cantone o del comune, perchè vi possa aiutare e collaborare con voi contro le Neofite.
- Procedete alla lotta alle neofite in piccole aree in accordo e con la supervisione (rimozione piante, opere di sostituzione ...) del cantone e/o del comune. Opere di debellamento di grandi aree devono essere pianificate.
- Informate le autorità e SKEW su zone infestate o su marcate propagazioni delle infestazioni. Ogni cantone( es. Zurigo, Friburgo) possiede un inventario sulle Neofite d'è interessato a queste informazioni.
- Informate vicini, amici, conoscenti, passanti e centri di giardinaggio poco organizzati, sulle piante invasive nel loro giardino e spiegate loro le strategie di debellamento. Consigliate loro come alternativa le piccole belle, ricche di fiori, piante endemiche.

La Verga d'oro del Canada e' molto simile alla Verga d'oro maggiore e colonizza i medesimi ambienti. La Verga d'oro maggiore preferisce ambienti leggermente più umidi. Bisogna fare attenzione nell'identificazione della Verga d'oro in aree senza fiori. In tal caso si puo' facilmente confondere con l'endemica Inula.



AWEL, Canton Zürich

## Links:

- [Ufficio federale dell'ambiente UFAM](#)
- [Dossier d'information néophytes du canton de Fribourg](#)
- [Responsabilità e contatti](#)
- [Segnalazione di piante esotiche invasive](#)

Per far fronte ai gravi pericoli che incombono sui corsi d'acqua svizzeri, il WWF ha deciso di lanciare il progetto RIVERWATCH: Da 2005 si impegnano più di 400 riverwatcher per alcuni tratti di fiumi e ruscelli, segnalando al WWF i cambiamenti riscontrati, in positivo e in negativo. I guardafiumi si informeranno presso le autorità competenti in merito agli interventi attuati sul paesaggio fluviale, e si

impegnano attivamente, insieme agli altri partner che aderiscono al progetto, per una rivalutazione del paesaggio fluviale. A sostenerli c'è il WWF. Con RIVERWATCH il WWF intende ottenere un maggior rispetto per i corsi d'acqua svizzeri e donare loro nuova vita.



Il WWF intende porre un freno alla devastazione dell'ambiente e creare i presupposti affinché, in futuro, l'uomo possa vivere in armonia con la natura.

I suoi obiettivi a livello mondiale sono:

- la conservazione della biodiversità,
- l'utilizzo sostenibile delle risorse naturali,
- la limitazione dell'inquinamento e dei consumi a danno dell'ambiente.

**for a living planet®**

**WWF Svizzera**  
Riverwatch

Hohlstrasse 110  
Postfach  
8010 Zürich

Tel. 044 297 21 21  
Fax 044 297 21 00  
[riverwatch@wwf.ch](mailto:riverwatch@wwf.ch)  
[wwf.ch/riverwatch](http://wwf.ch/riverwatch)