

Palla di neve

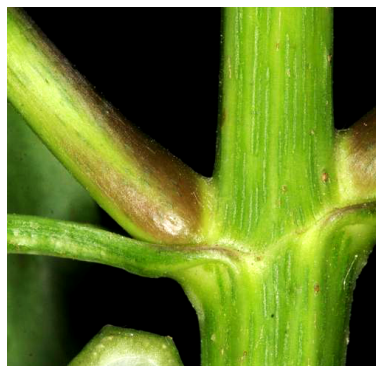
Gymnocoronis spilanthoides (D. Don ex Hook. & Arn.) DC.

Famiglia: *Asteraceae*



CARATTERI DIAGNOSTICI

Forma biologica	elofita (He)
Forma di crescita	erbacea perenne acquatica galleggiante e/o radicante
Modalità di propagazione	per seme e per via vegetativa
Dimensioni	la parte emersa della pianta può raggiungere 1,5 m di altezza e gli steli fluttuanti fino a 2,5 m di lunghezza



Aspetto: è una pianta perenne emergente di acqua dolce o palustre che può formare cespugli arrotondati fino a 1-1,5 m di altezza o tappetini lungo i bordi dei corsi d'acqua.

Aspetto delle foglie: sono opposte di color verde scuro lucido, da ovate a lanceolate di 5-20 cm di lunghezza e 2,5-5 cm di larghezza, su corti steli, con margini seghettati o leggermente ondulati.

Aspetto dei fiori: sono biancastri, riuniti in infiorescenze a capolino di diametro da 1,5 a 2 cm, terminali, sottesi da una singola fila di brattee involucri verdi.

Aspetto dei fusti/radici: la pianta può crescere in varie forme, producendo stoloni e steli fluttuanti fino a 2,5 m di lunghezza o crescendo come cespugli arrotondati o estendendosi dagli argini in stuoie. I fusti sono da angolosi a cilindrici cavi nella zona internodale.

Palla di neve

Gymnocoronis spilanthoides (D.Don ex Hook. & Arn.) DC.

Famiglia: *Asteraceae*



CARATTERI DIAGNOSTICI

Specie simili La parte aerea può essere confusa con *Veronica anagallis-aquatica* L. dalla quale si distingue per avere fiori più piccoli e riuniti in capolini. Il nome comune Palla di Neve è in uso anche per altre specie ornamentali, ad es. per il viburno.



Gymnocoronis spilanthoides

Ehrharta calcyna

Palla di neve

Gymnocoronis spilanthoides (D.Don ex Hook. & Arn.) DC.

Famiglia: *Asteraceae*



CARATTERI ECOLOGICI

Habitat Nei luoghi d'origine si espande in zone umide tropicali e subtropicali e in regioni temperate calde dove forma densi tappeti galleggianti, solitamente radicati in terreno umido. Cresce sulla superficie dei corpi idrici lenti o fermi, nei terreni paludosi, nelle zone umide e soprattutto nei corsi d'acqua degradati.

Biologia ed ecologia Vive nelle acque dolci stagnanti e poco profonde e non tollera acque marine o salmastre. Cresce molto rapidamente fino a 15 cm alla settimana formando densi tappeti. I semi sono piuttosto pesanti, la maggior parte cadono vicino alla pianta madre o possono essere sparsi nel fango dagli animali o dai macchinari. La diffusione vegetativa è affidata a piccole porzioni di fusto (radica ai nodi) se queste prendono contatto con il terreno umido. Anche le foglie possono formare radici lungo le nervature.

Areale di origine America sub tropicale, dal Messico all'Argentina.

Areale di introduzione È attualmente presente in Asia. in Australia e Nuova Zelanda. In Europa è stata segnalata in Ungheria e in Italia.

In Italia È presente in Lombardia, segnalata dal 2015, in un canale irriguo ed in risaia.

Palla di neve

Gymnocoronis spilanthoides (D.Don ex Hook. & Arn.) DC.

Famiglia: *Asteraceae*



Invasività

A causa dell'elevata capacità riproduttiva è considerata una specie acquatica invasiva delle zone umide, in particolare dei corsi d'acqua degradati, paludi, canali di irrigazione, stagni, laghi, canali e fossi.

Vie di introduzione

Introdotta come pianta ornamentale acquatica per acquari o laghetti è sfuggita alla coltivazione o è stata accidentalmente rilasciata, diventando invasiva. La principale causa di diffusione è dovuta, infatti, al rilascio di parti vegetative in ambienti d'acqua dolce durante la pulizia degli acquari.

Impatti

biodiversità

salute

socio-economici

La produzione di biomassa è in grado di alterare gli ecosistemi acquatici, con gravi conseguenze sulle attività di navigazione, di pesca e sulla distribuzione e qualità delle acque per uso potabile e per l'agricoltura. I densi tappeti possono ricoprire vaste superfici che impediscono alla luce e all'ossigeno di penetrare nell'acqua con conseguenti fenomeni di eutrofizzazione e riduzione della biodiversità degli ambienti invasi.

Gestione

La rimozione manuale o meccanica è possibile solo se l'invasione è ai primi stadi, ridotta, in aree ben accessibili, prestando attenzione a rimuovere tutti i frammenti vegetali dalle acque.

Palla di neve

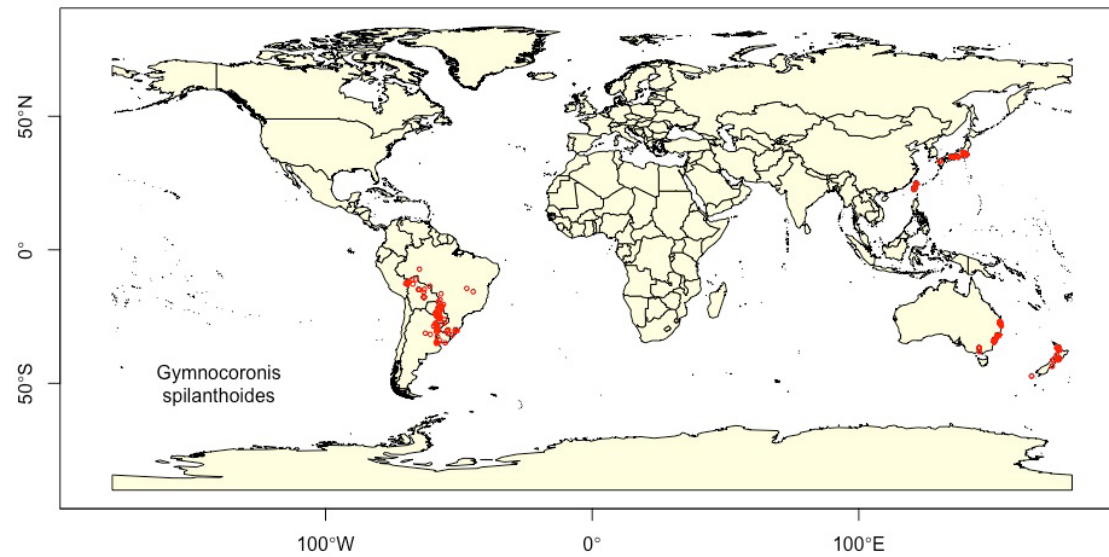
Gymnocoronis spilanthoides (D.Don ex Hook. & Arn.) DC.

Famiglia: *Asteraceae*



Distribuzione

www.gbif.org



Palla di neve

Gymnocoronis spilanthoides (D.Don ex Hook. & Arn.) DC.

Famiglia: *Asteraceae*



Crediti testi

EPPO (2017) *Gymnocoronis spilanthoides* (D.Don ex Hook. & Arn.) DC. Data sheets on pests recommended for regulation. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin (2017) 47 (3), 544–548.

EPPO (2017) Pest risk analysis for *Gymnocoronis spilanthoides*. EPPO, Paris. Available at: XXX

<https://www.cabi.org/isc/datasheet/26246>

Crediti fotografici



Gymnocoronis spilanthoides

<https://www.flickr.com/photos/31031835@No8/6775681441>
Foto di John Tann



particolare fiore

<https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5399457>
Foto di Robert Vidéki



particolare fusto

<https://www.ipmimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5399466>
Foto di Robert Vidéki



Gymnocoronis spilanthoides

<https://weeds.brisbane.qld.gov.au/weeds/senegal-tea>
Foto di Sheldon Navie