

Watercrassula



Watercrassula in de Leemputten bij Udenhout.
(Foto: Ruud Beringen met inzet foto: Joop Verburg)

Watercrassula (*Crassula helmsii*) is een oorspronkelijk uit Australie en Nieuw-Zeeland afkomstige vijverplant.

Herkenning

Watercrassula is een overblijvende waterplant met ronde stengels van 10-30 cm lang die deels boven en deels onder water groeien of over de bodem kruipen van drooggevallen oeverzones. De plant is gemakkelijk te herkennen aan de vlezige lijncentvormige bladen (tot 2 cm groot) in tegenoverstaande paren. De zeer kleine witte bloemen met vier kroonbladen zijn vaak afwezig.

Opkomst in Nederland

In Nederland is watercrassula voor het eerst in 1995 in

een ven in de omgeving van Breda als verwilderde plant aangetroffen. Sindsdien is ze bezig met een indrukwekkende opmars en komt ze, met uitzondering van de uitgesproken veen- en kleigebieden, in nagenoeg het hele land voor. In West-Brabant is het inmiddels een vrij algemene plant die groeit in de oeverzone van allerlei stilstaande voedselarme wateren. Kale bodems langs nieuwe poelen en geschoonde vennen zijn favoriet, en deze weet ze verassend snel te koloniseren. Eenmaal gevestigd vormt ze een dichte mat waar weinig ruimte is voor inheemse planten. Vaak gaat de komst van watercrassula ten koste van leuke soorten als vlottende waterbies en moerashersthooi.

Deze expansiedrift is mogelijk doordat watercrassula als een van de weinige waterplanten in staat is om 's nachts koolstofdioxide op te nemen en overdag te assimileren (fotosynthese). Koolstofdioxide is een koolstofbron die in zwak gebufferde wateren overdag vaak limiterend is.

Effect op amfibieën

Zolang een poel nog niet volledig is dichtgegroeid biedt watercrassula dekking aan amfibieënlarven. Eenmaal dichtgegroeid, en dat kan binnen één groeiseizoen, zijn de wateren waarschijnlijk ongeschikt. Maar eigenlijk weten we niet precies welke effecten (positief dan wel negatief) het verschijnen van Watercrassula heeft op het

voorkomen van amfibieën. We horen graag jullie ervaringen!

Voorkom verspreiding

De snelle opmars is reden om in deze schubben & slijm even stil te staan bij deze exoot. Voor vestiging op nieuwe plekken is namelijk een heel klein stukje stengel al genoeg! Fragmenten die makkelijk met veldmaterialen (schepNet, zolen van laarzen etcetera) kunnen meeliften. Wees dus terughoudend met het bemonsteren van met watercrassula geïnfecteerde wateren en maak je veldmateriaal schoon voordat je een nieuwe poel bemonstert.

Geef waarnemingen door!

Mocht je in het veld watercrassula tegenkomen, geef dan je waarnemingen door via Telmee.nl of Waarneming.nl. Als de plek nog niet te groot is, is ingrijpen vaak nog mogelijk.

Edwin Dijkhuis, FLORON



De verspreiding van watercrassula in Nederland, vóór en na 2005 (Bron: NDFF)