



**Plantentuin
Meise**

Smalle waterpest

(Elodea nuttallii)

Waterplant, leeft ondergedoken in het water.

Stengel:

Lange, vertakte stengels die wortelen in de onderwaterbodem.

Blad:

De bladeren staan in kransen van 2 tot 4.

De bladeren zijn smaller dan 2mm. Ze lopen in een spits toe en hebben aan de top 27-29 tandjes, die je met een goede loep kunt zien.

- Bossen en bosranden
- Open, natuurlijk gebied
- Duinen
- **Waterlopen en plassen**
- Oevers van waterlopen & plassen
- Landbouwgebied (weiden, akkers)
- Ruderaal en stedelijk gebied
- Tuinen, parken, plantsoenen



**Groene
PIONIERS...**

Verspreiding in België

Waargenomen in heel Vlaanderen, vooral oostelijk van de as Antwerpen – Brussel.
IAS categorie: A3

Abiotische omstandigheden

In voedselrijk, zoet water.
Stilstaand tot langzaam stromend water, tot enkele meter diep.

Bloeiperiode

Van maart tot augustus. Weinig opvallende bloei.

Invasie-geschiedenis

Vanaf 1820 was de soort in het Verenigd Koninkrijk bekend. Hij rukte als invasieve soort vanaf 1835 snel op door heel Europa, geholpen door botanici die de plant uitzetten om haar groeikracht te kunnen bewonderen. De eerste waarneming in België dateert van 1939. Rond 1970 beperkte de verspreiding zich nog tot de Kempen en de Scheldevallei, maar nu wordt de plant verspreid over heel Vlaanderen terug gevonden. Ze heeft een andere soort, de brede waterpest, verdrongen. Dit heeft vermoedelijk te maken met het steeds voedselrijker worden van het oppervlaktewater. Smalle waterpest is hier namelijk beter tegen bestand.

Waarom problematisch?

Ecologie: Waterpesten zijn zeer competitieve, doorlevende soorten in matig voedselrijk tot voedselrijk water waar ze grote monospecifieke bestanden kunnen vormen. Hierdoor worden andere soorten verdrongen, wordt de waterdoorstroming belemmerd, wordt licht op de bodem tegengehouden en kunnen plaatselijk anoxische condities ontstaan. Het resulterende habitat is meestal arm aan plant- en diersoorten. Waterpesten vormen slechts een zeer geringe voedselbron voor inheemse soorten.

Economie: de veelvuldige aanwezigheid van deze soort is een probleem in recreatiegebieden en verhoogt het risico op overstroming.

Voor meer informatie

- Waarnemingen.be
- Technisch vademecum invasieve planten
- ias.biodiversity.be