

Dit bestand is bedoeld om u een korte indruk te geven van de activiteiten van de WAP. De Werkgroep Aquatische Planten organiseert 5 maal per jaar bijeenkomsten. Tijdens deze dagen worden onder andere lezingen gehouden en planten uitgewisseld. In de WAP-krant die daarop volgt, staan de complete verslagen van deze lezingen. Op de WAP-site staan alleen de samenvattingen. Hieronder staan de samenvattingen van de artikelen uit WAP-krant 148. Deze is kort voor de bijeenkomst van 13 januari 2007 verspreid  
Voor meer informatie kunt u terecht op [www.waterplanten.org](http://www.waterplanten.org)

**Leen van Doorn**

## **Inlandse planten in hun biotoop**

### ***Een selectie van planten die geschikt zijn voor in en rond de tuinvijver***

Tijdens de voordracht volgden we Leen van Doorn op zijn wandelingen door de polders rond Delft, de Heemtuin in de Delftse Hout en door hoogveengebieden in Drenthe. Uit de vele dia's kozen we voor het geschreven verslag die planten die in aanmerking komen voor de tuinvijver: in het water, op de rand van de vijver of op een plekje ernaast. Achtereenvolgens worden behandeld: Hoornblad, Krabbenscheer, Waterviolier, Grote kroosvaren, Watergentiaan, Kikkerbeet, Veenwortel, Wateraardbei, verschillende leden van de Waterweegbreefamilie, Egelskop, Grote kattenstaart, Zwanenbloem, Beekpunge, Penningkruid, Moerasandoorn, Dophei, Kraaihei, Lavendelhei, Veenpluis, Beenbreek en Zonnedaauw.

**Gerd Eggers**

## **Namibië en de waterplanten van de Okavango delta**

Gerd Eggers gaf een verslag over zijn (zesde) reis naar Namibië. Hij bezocht het land in februari, wat in de natte tijd is. Het anders zo dorre land was nu hier en daar een bloemenzee. Hij nam ons vanaf de hoofdstad Windhoek mee op zijn reis, eerst naar het noorden, later naar het oosten, naar de Okavango-delta.

Het eerste gebied dat bezocht werd was het Waterberg Plateau. Daar werd in ondiep, troebel water *Aponogeton desertorum* gevonden, die binnen 3 maanden groeit, bloeit en zich vermeerderd. Verrassend genoeg werd deze plant ook hoger op het plateau gevonden, in een waterbekken dat ook snel zou droogvallen. Twee andere Aponogetons werden nog behandeld: *A. rehmannii* en *A. distachyos*.

De volgende reisdoelen waren het Etosha natuurpark en de Epupa watervallen. Er waren prachtige beelden van natuur, groot wild en nederzettingen van inboorlingen, maar in dit geval niet van waterplanten.

Het laatste bezochte gebied was het Mudumu natuurpark, onderdeel van de Okavango-delta. De volgende aquatische planten werden beschreven: Waterlelies (*Nymphaea*), een Mimosa oeverplant, een rode en groene kleurvariant van de Waternoot (*Trapa natans*), twee *Nymphoides*-soorten: *N. indica* en *N. thunbergiana*, een drijvende Zonnedaauw (*Drosera*), twee *Ottelia*-soorten: *O. ulvifolia* en *O. muricata*. Verder kwamen nog enkele niet goed te benoemen soorten aan de orde: een *Nesaea*-, een *Ceratophyllum*- (of was het 'gewoon' Hoornblad?), een *Lagarosiphon*-, een *Brasenia*- en een *Utricularia*-soort.

**Wim Tomey**

## **Omringd door Water en Glas**

De gigantische verschillen in omstandigheden in een aquarium en de vrije natuur worden behandeld. De nadruk ligt daarbij op het gezelschapsaquarium, dat vaak wordt aangeduid als 'decoratief' aquarium. Het houden van een decoratief aquarium is een kunst omdat de combinatie van 'mooi', 'natuurlijk' en 'gezond' moeilijk in stand te houden is. De speciale problemen van een decoratief aquarium ontstaan doordat de hoeveelheid planten die erin gehouden wordt zo groot is en dat men ook nog veel verschillende soorten naast elkaar wil laten groeien. Het verschil met de natuur is groot; daar groeien meestal maar weinig soorten op een oppervlak.

Er is nóg een groot verschil tussen aquarium en vrije natuur: in het aquarium worden de omstandigheden zo gelijkmatig mogelijk gehouden, in de vrije natuur zijn er juist grote

schommelingen. Die gelijkmatigheid in aquaria wordt bereikt met de hulp van allerlei moderne meet- en regelapparatuur. Maar ook het inzicht in wat de planten nodig hebben voor een gezonde groei (temperatuur, licht, voeding) moet groot zijn. Alleen dan kan de aquariaan de omstandigheden goed regelen.

De belangrijkste voedingsstoffen worden behandeld: CO<sub>2</sub>, nitraat, fosfaat, kalium, maar ook de spoorelementen. Heel belangrijk is de structuur van de bodem. Die van natuurlijke biotopen kan eigenlijk niet nagebootst worden. In een aquarium voldoet een dikke bodemlaag van ongewassen, kleihoudend, grof (3-6 mm) rivierzand het best. De grofheid is van belang voor een goede doorstroming van de bodem. Aan het 'vuile' zand kan eventueel wat extra klei en ingewaterde turf worden toegevoegd. Ook dan is het depot aan voedingsstoffen echter onvoldoende voor de instandhouding van een groot plantenbestand. Er zal regelmatig moeten worden 'bijgemest'.

Delft, 30 december 2006

Magda Albers

© WAP 2007