

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 152. Deze is kort voor de bijeenkomst van 10 november verspreid. Voor meer informatie kunt u terecht op www.waterplanten.org

Harry van Bruggen Indeling van *Aponogetons*

Voor de indeling van *Aponogetons* moeten de volgende drie vragen beantwoord worden: 1. Is er een enkele of dubbele zaadhuid?; 2. Is er een enkele of dubbele bloeiaar?; 3. Zitten de bloemen eenzijdig of rondom de aar? Dat geeft acht mogelijke combinaties, waarin bijna alle *Aponogetons* ondergebracht kunnen worden. Alleen voor de combinatie enkele zaadhuid – enkele aar – eenzijdige bloeiaar zijn geen soorten bekend. Er zijn een paar uitzonderingen die niet binnen de indeling vallen; ook deze worden behandeld.

André van Proosdij *Aponogeton* op de DNA-korrel genomen

Vroeger werden beschrijvingen van soorten en ordening in een systeem vooral gebaseerd op uiterlijke kenmerken. Tegenwoordig zijn hiervoor ook genetische kenmerken beschikbaar: de opbouw van het erfelijk materiaal DNA. Er wordt uitgelegd hoe de structuur van DNA eruitziet. Een centrale rol speelt de volgorde van de basenparen in het DNA. Als deze bekend is, kunnen veranderingen in het erfelijk materiaal tussen soorten bepaald worden. Tevens kan een goede schatting gemaakt worden wanneer veranderingen plaatsvonden. Zo kan de evolutie van de soorten in kaart gebracht worden.



Plantenalfabet Luuc Bauer



F – f: verklaring van geslachtsnamen die met F en soort aanduidingen die met f beginnen

Aflevering 6 van het plantenalfabet, de letter F, is weer behoorlijk uitgebreid: ruim 110 trefwoorden.



Plantenalfabet Luuc Bauer



G – g: verklaring van geslachtsnamen die met G en soort aanduidingen die met g beginnen.

Aflevering 7 van het plantenalfabet, de letter G, is relatief klein van omvang: een kleine 70 trefwoorden.