



In memoriam Alfred van Geest

Peter Coesel

p.f.m.coesel@uva.nl

In memorial Alfred van Geest

Last June, Alfred van Geest, well known for his website Digicodes (Digital Image Collection of Desmids) unexpectedly died of a heart attack. Alfred made beautiful pictures of hundreds of desmid species, not only from Europe but also from northern America and Africa. So, his site was frequently visited by every microscopist interested in this group of algae. As an active and valued member of the Dutch Desmid Working group he contributed a lot to the development of desmidiology in the Netherlands.



Alfred op sieralg-expeditie in Zambia. Foto © Peter Coesel.

Alfred was vanwege ernstige, chronische darmproblemen al geruime tijd niet meer actief als deelnemer aan excursies en bijeenkomsten. Toch ervoeren wij afgelopen juni het bericht van zijn onverwachte overlijden (aan een hartaanval) als een grote schok, want zijn betrokkenheid bij onze werkgroep was nog altijd groot. Zelfs in dit nummer van Desmidiologische Mededelingen is nog een interessante bijdrage van hem aan te treffen (Van Geest, 2023).

Als student biologie aan de UvA startte hij in 1984 een onderzoekstage aan sieralgen in enkele Veluwe vennen. Na een periode van bezigheden elders kreeg zijn interesse in deze algengroep een nieuwe impuls toen hij zich eind 2003 aansloot bij onze werkgroep. Binnen afzienbare tijd ontwikkelde hij zich tot een breed georiënteerde soortenkenner met speciale belangstelling voor morfologische variabiliteit in relatie tot de taxonomie. Een belangrijk instrument daarbij was de door hem hoog ontwikkelde microfotografie. Hij maakte de prachtigste foto's, ook van exotische soorten, en bouwde daarmee een eigen website op. Om deze site te kunnen onderhouden ontwikkelde hij zijn eigen software.

Deze site, 'Digicodes', trekt van over de hele wereld bezoekers en inspireerde velen tot nader contact. Dankzij de familie van Geest kan de site voorsnog in stand worden gehouden.

Alfred beschikte niet alleen over een goede microscoop en foto-apparatuur, maar slaagde er ook in om een geselecteerde sieralgcel zodanig te manoeuvreren dat de voor determinatie essentiële details goed uitkwamen. Een fraai voorbeeld daarvan is te vinden in zijn artikel over *Oocardium stratum* (Van Geest, 2020).

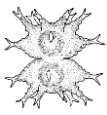


Alfred in 2010 op het dakterras. Foto © Marjolein Koning.

Persoonlijk had ik een speciale band met Alfred. Zo bewaar ik de beste herinneringen aan enkele gezamenlijke sieralg-expedities naar Afrika, op jacht naar de iconische, asymmetrische soorten *Micrasterias sudanensis* en *Allorgeia incredibilis*. De *Micrasterias*-soort werd, weer thuisgekomen, vrij vlot gevonden, maar het zoeken naar *Allorgeia* bleef lange tijd vergeefs. Vele weken later werd ik echter gebeld door een opgewonden Alfred met de juichkreet dat hij hem toch gevonden had. Uiteindelijk ging het om één enkele cel, maar Alfred slaagde er dan wel weer in om die in alle standen prachtig te fotograferen (Van Geest, 2021). Alfred is 70 jaar geworden. Wij hadden hem heel graag nog wat langer in ons midden gehad.

Chronologische lijst met publicaties van Alfred van Geest

Van Geest, A, 1987. Een inventarisatie van desmidiaceën uit enkele Veluwe vennen en een onderzoek naar de bruikbaarheid van biometrische methoden voor het beschrijven van nauwverwante taxa. Intern rapport. Universiteit van Amsterdam.



Coesel, P.F.M. & van A. van Geest, 2008. Taxonomic and biogeographical notes on Okavango desmids (Zygnematophyceae, Streptophyta). *Systematics and geography of plants* 78 (1): 27–46.

Coesel, P.F.M. & A. van Geest, 2009. Taxonomic and biogeographical notes on Okavango desmids (Zygnematophyceae, Streptophyta) II: genera *Cosmarium*, *Xanthidium* and *Staurastrum*. *Systematics and Geography of Plants*, 79 (1): 15–31.

Van Geest, A. & P.F.M. Coesel, 2012. Desmids from Lake Nabugabo (Uganda) and adjacent peat bogs. *Fottea* 12: 95–110.

Coesel, P.F.M. & A. van Geest, 2014. New or otherwise interesting desmid taxa from the Bangweulu region (Zambia). 1. Genera *Micrasterias* and *Allorgeia* (Desmidiales). *Plant Ecology and Evolution*, 147 (3): 392–404.

Coesel, P.F.M. & A. van Geest, 2016. New or otherwise interesting desmid taxa from the Bangweulu region (Zambia). 2. Genera *Staurodesmus*, *Staurastrum* and *Xanthidium* (Desmidiales). *Plant Ecology and Evolution*, 149 (1): 101–111.

Coesel, P.F.M. & A. van Geest, 2017. New or otherwise interesting desmid taxa from the Bangweulu region

(Zambia). 3. Genus *Cosmarium* (Desmidiales). *Plant Ecology and Evolution* 150 (3): 331–342.

Coesel, P. F.M., E.M.S. Porcel, A. van Geest & I. Izaguirre, 2017. Remarkable desmid species from the southern Patagonian highlands. *Fottea*, 17 (1): 89–95.

Coesel, P.F.M. & A. van Geest, 2019. Some new and interesting desmids (Streptophyta, Desmidiales) from ephemeral puddles in the urban and industrial areas of Amsterdam (Netherlands). *Phytotaxa* 387 (2): 119–128.

Van Geest, A., 2020. *Oocardium stratum* Nägeli, een buitenbeentje onder de sieralgen. *Desmidiologische Mededelingen* 4: 2–4.

Van Geest, A., 2021. Met Peter Coesel op sieralgenjacht in Afrika. *Desmidiologische Mededelingen* 6: 7–10.

Coesel, P.F.M. & A. van Geest, 2022. Two taxonomically confusing *Cosmarium* species from ephemeral puddles newly described. *Quekett Journal of Microscopy* 44: 189–193.

Van Geest, A., 2023. Mijn mooiste monster. *Desmidiologische Mededelingen* 10: 6.

Van Geest, A., 2023. Afwijkende chloroplast bij *Staurastrum bieneanum*. *Desmidiologische Mededelingen* 11: 10–11.



Alfred, sieralgen bemonsterend in het Zambiaanse Bangweulu-moerasgebied. Foto © Peter Coesel.