



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

Shades of red and green : the colorful diversity and ecology of picocyanobacteria in the Baltic Sea

Haverkamp, T.H.A.

Publication date
2008

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Haverkamp, T. H. A. (2008). *Shades of red and green : the colorful diversity and ecology of picocyanobacteria in the Baltic Sea*. [Thesis, externally prepared, Universiteit van Amsterdam]. Netherlands Institute of Ecology (NIOO) - Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences.

General rights

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Disclaimer/Complaints regulations

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, P.O. Box 19185, 1000 GD Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

Chapter 10

Dankwoord / Acknowledgements

Na ruim vijf jaar in het Zeeuwse land is het mij gelukt om het eindpunt te halen van mijn AIO-schap met dit proefschrift. Bij het schrijven van dit dankwoord weet ik dat ik Zeeland ga verlaten. Dit doe ik met gemengde gevoelens. Ik ben treurig dat ik naast mijn collega's ook het wonderschone uitzicht van het CEME op de Oosterschelde zal moeten missen. Elke dag was het een genot om te zien hoe de Oosterschelde er bij lag. Soms grijs en grauw van de dichte nevel en andermaal glashelder met prachtige wolkenluchten zover het oog reikte. Het getij gaf dit alles een dynamiek die dit uitzicht compleet maakte. Op een zomerse vrijdag lunchen aan de waterkant, mooier kan bijna niet.

Onder het genot van dit prachtige uitzicht heb ik in de afgelopen jaren gewerkt aan mijn proefschrift. Dit heb ik niet alleen kunnen doen. Zonder de hulp en inspiratie van mijn collega's, studenten, vrienden en familie, was ik nooit op dit punt aanbeland.

Bij de start van mijn promotie onderzoek wist ik niets van cyanobacteriën en al helemaal niet hoe ik ze moest kweken. Dat ik de mogelijkheid kreeg om hier toch mee aan de slag te gaan was onverwacht. Achteraf kan ik alleen maar zeggen dat ik er blij mee ben. Lucas, dankzij de ruimte die je me gaf, heb ik de cyanobacteriën langzaam leren kennen en ben ik ze zelfs gaan bewonderen vanwege hun prachtige kleuren en vormen. Al werkend in het CEME heb ik de mogelijkheid gekregen om te ontdekken hoe divers micro-organismen zijn en hoe belangrijk ze zijn voor het functioneren van deze planeet. Dit is een les die ik niet snel zal vergeten. Daarnaast wil ik je danken voor het geduld en de mogelijkheid om op het NIOO te kunnen werken lang nadat mijn contract was afgerond. Dat had ik nodig.

Wat ik ook niet zal vergeten is dat het goed is om input te krijgen van collega's die op een andere manier tegen de zaken aankijken. Jef en Maayke jullie input voor dit proefschrift was heel belangrijk. Zonder de ideeën over het verband tussen lichtkleur en de pigmenten van de cyanobacteriën hadden de hoofdstukken over diversiteit binnen de verschillende soorten organismen niet zulke leuke resultaten op geleverd. Jef, je kritische vragen over mijn resultaten en mijn manuscripten in wording, motiveerde mij vaak ook nog eens extra naar mijn resultaten te kijken. Maayke, de discussies over ons onderzoek waren heel inspirerend voor mij en gaven mij veel stof tot nadenken. Ik ben dan ook blij dat we elkaar hebben leren kennen tijdens de expeditie naar de Baltische zee en dat we daarna geregeld contact bleven houden. Ik hoop dan ook dat we dat nog lang gedachten uit kunnen wisselen, niet alleen over werk, maar ook over fotografie, reizen en relaties en alles wat er op ons pad komt.

Silvia, it was a wonderful experience to have you in our group at the NIOO and I consider myself very lucky to have you as a colleague working closely with me on a big part of my thesis. Your enthusiasm and ideas about diversity of micro-organisms and on photography inspired me and gave me the insights and energy that I needed to finish this thesis.

Veronique you were my first roommate at the NIOO and I have been very happy with that. The discussions with you about science, politics, our research projects, molecular biology and of course everyday life were great. I learned a lot on how things were organized at our institute from you.

Hier wil ik ook mijn andere collega's van MM bedanken die invloed hebben gehad op mijn werk. Jacco, het was prettig dat ik altijd je kamer kon binnenlopen om vragen af te vuren, over fytoplankton, fotosynthese of andere zaken. Ted, je kritische blik en discussies over fylogenie en populatie biologie waren voor mij broodnodig en zijn belangrijk geweest om te begrijpen hoe genen zich gedragen in de enorme populaties van bacterien. Henk, ik leerde je kennen in Helsinki en was dan ook erg blij met je komst naar Yerseke. Niet alleen voor mijzelf, maar ook voor MM, want een echte moleculair bioloog was nodig in de groep. Ik hoop dan ook dat je tijd op het NIOO succesvol gaat zijn.

Marije, Ute en Anita, jullie hulp bij mijn werk was onmisbaar of het nu ging over het kweken van bacterien, sequencen of flow-cytometry. Zonder jullie ervaring en kunde had ik een aantal zaken niet uitprobeerde die soms succesvol waren en soms ook niet, daarvoor mijn dank.

Nicole, ik wil je hier bedanken voor alle keren dat ik mee mocht rijden met de auto wanneer het regende, ondanks mijn foute opmerkingen eerder die dag. Daarnaast stond je altijd klaar met een luisterend oor om mijn frustraties aan te horen, of mij te wijzen op de fouten in mijn denken. Die duidelijkheid wordt zeer gewaardeerd.

Verder wil ik alle andere collega's van MM en het CEME bedanken voor hun gezelligheid aan de koffietafel, hun collegialiteit en hulpvaardigheid in het lab. Een prettige en open werksfeer is een eerste vereiste om onderzoek te doen en op het NIOO is dit mogelijk.

Ik wil hier ook mijn beide studenten bedanken voor hun werk en inzet. Lianne, je tijd op het NIOO was maar kort, maar voor mij was het een goede ervaring om je te begeleiden. Daphne, je hebt heel veel voor mijn gecloned, gesequenced en PCR's gedraaid, zodat we al mijn isolaten konden analyseren. Zonder die precieze hulp van jou had dit proefschrift nog een stuk langer geduurd.

Naast het werk op het NIOO moesten er natuurlijk ook spelletjes gespeeld worden. Iris, jij veroorzaakte een golf van jarenlange kolonisten op het NIOO, die werd ingeluid samen met Stef en Mark. Samen met jullie, en de laatste jaren met Henk, Nicole, Ellen, Nienke en Paul werd er weer heel wat afgetrokkeld, gemanipuleerd en af en toe op onschuldige wijze vals gespeeld. Dit bezorgde mij veel plezierige uurtjes en af en toe ook heel intelligente momenten en inzichten. Tellen tot 8 zal altijd wel een probleem blijven voor mij.

Edward, Chris, Bas, Hans-Peter, Cas, Gerlach, mijn vrienden uit Utrecht en andere verre oorden. Jullie positieve en negatieve ervaringen met proefschriften, relaties of de rest van het leven was voor mij een inspiratie om vooral niet op te geven, maar om door te gaan. De avondjes stappen, de spelletjes catan (met vooral veel messen), de feestjes, en de stedentripjes door de loop van de jaren heen, brachten mij de nodige afleiding en relativering. Ik verheug me dan ook weer op een volgend tripje naar een leuke stad.

Mabula en Stefanie Ik weet niet of het altijd duidelijk was voor jullie wat ik deed de afgelopen jaren in Zeeland. Maar op de momenten dat ik jullie zag werd ik er vaak aan herinnerd dat er meer is dan mijn kleine wereldje in de wetenschap. Stefanie, je levensvisie staat vaak haaks op mijn ideeën, maar dat maakt het voor mij extra boeiend om te horen hoe jij denkt over de

wereld. Het geeft mij veel vragen. Mabula, je kalme en scherpe blik kunnen mij altijd verbazen en dwingen mij omdat telkens weer te testen wanneer ik je zie.

Hilde en Gerard, met behulp van jullie steun en geloof in mij kan ik mijn eigen weg door dit leven uitstippelen zonder gehinderd te worden door beperkingen. Niets is onmogelijk en een helpende hand is altijd daar wanneer ik het nodig heb. Deze vrijheid geeft mij de kans om te ontdekken en te zijn wie ik ben.

Anke, meeting you on the way to Pau was the best thing that happened during the years of my thesis. You made me laugh with all your sharp remarks, your wit and your intelligence. During the last two years that kept me going to the end of this thesis with a smile on my face. I do hope that I can continue to make you smile as well and for as long as possible.

