



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

Out of balance: implications of climate change for the ecological stoichiometry of harmful cyanobacteria

van de Waal, D.B.

Publication date
2010

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

van de Waal, D. B. (2010). *Out of balance: implications of climate change for the ecological stoichiometry of harmful cyanobacteria*. [Thesis, fully internal, Universiteit van Amsterdam].

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.

Dankwoord

Wat een feest, de afgelopen vier-en-een-half jaar! Ik ben hiervoor iedereen erg dankbaar.

Allereerst wil ik mijn promotoren Jef en Ellen bedanken. Jef, van jouw onuitputtelijke energie, kritische houding en enthousiasme heb ik veel geleerd. Ik ben erg trots op onze publicaties; heel erg bedankt voor al je hulp! Ellen, ook al heb ik geen experimenten meer gedaan op het NIOO, je had het volste vertrouwen in mij en ik was altijd, maar dan ook altijd welkom in Nieuwersluis, bedankt! Daarnaast wil ik mijn co-promotor Petra heel erg bedanken voor al haar steun vanaf het begin tot het einde. Je deur stond altijd open voor vragen, ideeën en bovenal gezelligheid!

De tijd die ik in Amsterdam heb gehad was niet zo leuk geweest zonder mijn geweldige collega's aldaar! Hans, de samenwerking met jou was erg leerzaam, en voor mij altijd een plezierige ontdekkingstocht door de wondere wereld van het cyanobacteriële metabolisme. Jolanda, wat hebben we veel samen gewerkt. Het was erg leuk en leerzaam met jou de koolstofchemie uit te vogelen, waar ik nu dan ook veel aan heb, bedankt! Maayke, wat een tijd zeg. We hebben veel gelachen en georganiseerd voor de groep. Dat was altijd erg plezierig, en het lijkt me super om daar in de toekomst mee verder te gaan, zowel in het onderzoek als daarbuiten! Corrien, wat hebben we kamergenoten! We hebben serieus gepraat en vooral veel gelachen; jouw telefoontjes met vertegenwoordigers zal ik dan ook missen. Pieter, je stond altijd klaar om bij te springen en wat heb ik me vermaakt, zo samen met jou in het lab bezig te zijn! Belangrijke zaken heb ik besproken met Elisa; Italiaanse espresso en eten! Ik vond onze reis naar Newfoundland echt geweldig en ben onder de indruk van wat jij allemaal nog tijdens je zwangerschap hebt ondernomen. Heel veel sterkte en plezier met alles. Pedro, we always had very nice and stimulating conversations about modeling and ecological concepts. Thanks, and good luck with everything. Klaus, the best coffee maker in our group, I really enjoyed the time we spent organizing drinks and trips for the group. Verena en Anouk, we hebben (nog) niet veel samengewerkt, maar ik vond de tijd die we samen hebben doorgebracht altijd erg leuk. Susanne, the time we shared the last months in our office was really nice, thanks a lot. Pascale, je stond altijd maar weer klaar om te helpen, bedankt! Uiteraard wil ook nog mijn 'voorgangers' in het blauwalgenwerk, Linda en Edwin, heel erg bedanken voor alle hulp en gezelligheid. Tot slot natuurlijk alle biljoenen *Microcystis* en *Planktothrix* cellen die hun leven hebben gegeven in naam der wetenschap...bedankt.

Bram en Anne, bedankt voor het vele laboratoriumwerk dat jullie hebben gedaan tijdens jullie stage. Ik heb er zelf veel plezier aan beleefd, en ik hoop jullie ook. Ik ben ook blij dat jullie beiden een leuke AIO baan hebben gevonden, veel plezier daarmee! Gonzalo, Jan, and Vassia, it was nice to have you around during your internships. I had great fun, I hope you as well. Thanks a lot and hope to meet you again, perhaps in Barcelona, Vancouver or Greece!

De DIC-analyses waren niet mogelijk geweest, en zeker niet zo gezellig, zonder mijn collega's van de aquatische ecotoxicologie groep; Harm, Miriam en Ellard, bedankt!

Naast mijn collega's aan de UvA, ben ik uiteraard ook alle NIOO collega's heel erg dankbaar voor de immer vriendelijke ontvangst, en de leuke tijd die ik in Nieuwersluis heb mogen hebben. In het bijzonder wil ik Anthony bedanken. Ik heb veel geleerd van jouw enthousiasme voor het doen van experimenten. Het samen organiseren van een colloquium was echt super; CLIMAQS deed zijn naam eer aan! Floris, bedankt voor de leuke tijd die we samen hebben gehad op het NIOO, de UvA, tijdens ons veldwerk, en natuurlijk buiten het werk om. Veel sterkte met het realiseren van je plannen, het ga je goed! Nico, bedankt voor al je technische hulp, en Lisette voor je goedlachse gezelligheid. Sławek, thanks for the good fun we had, and Sven B, thanks for your help on the molecular work.

Ellen W, bedankt voor de leuke tijd die we steeds hebben. Al vanaf Leeuwarden trekken we samen op, en ik hoop dat dat ook nog even door blijft gaan. Veel succes met alles! Miquel, het was super om samen met jou op drijfjagenjacht te gaan, en ik hoop dat we zoiets in de toekomst kunnen voortzetten! Betânia, we shared our office only a short time, but I really enjoyed it. Ook wil ik iedereen van het cyano-overleg bedanken, in het bijzonder Hans R. Ook al was het van korte duur, ik vond het erg leuk en leerzaam mee te denken.

I am grateful to my colleagues at the AWI, for their support and the great time I already had in Bremerhaven. Special thanks to Björn and Uwe, for their kind help and confidence. I am looking forward to realize all our plans!

Leave heit en mem, ik bin tige, tige tankber dat jim my altyd ta stipe west hawwe troch de jierren hinne. Jim binne altyd ynteressearre west yn wat ik die en hawwe my altyd stimulearre om te dwaan wêr't ik nocht oan hie. Sjoch hjir it risseltaat! Tige, tige tank foar alles! Jildou, Otto, Jorrit, Tessa en fansels ek Mirte, Duco, Wout, Brent en Jente, ik bin jim allegear hiel bot tankber foar de super tiid yn Wynjewâld, Schalkhaar, Snakkerbuorren of gewoan yn Denemarken! Ik kin altyd op jim rekkenje foar help, goerie, ynspiraasje en in hiel, hiel soad geselligens! Jorrit, ik bin dy tige tankber foar dyn stipe as paranimf tydens myn promoasje. Ook wil ik mijn schoonfamilie; Ton, Mieke, Christel, Arnaud, Ernst-Jan en Suze, heel erg bedanken voor jullie steun, interesse en de leuke tijd die we steeds hebben!

Dan wil ik Ande, Arjen PL, Janto, Jorrit, Klaas, Laurens, Schepe en Tido erg bedanken voor de goede tijd die we steeds hebben op Texel, Ameland, Leeuwarden, of waar dan ook! Ande, wat trekken we alweer een tijd samen op. Heel erg bedankt voor al je steun en goede ideeën. Veel sterkte met al je grootse plannen! Janto, de tijd met jou in Amsterdam, en op de Risdam, was echt super! Jorrit en Tido, jullie kwamen altijd maar weer langs, waar ik ook woonde, bedankt! En natuurlijk Bas, je staat altijd klaar om weer eens een lekker tripeltje te drinken en het te hebben over aquatische ecologie in de 'breedste' zin; wat een feest! Bedankt voor je steun als paranimf tijdens mijn promotie. Ook wil ik mijn huisgenoten van de Minahassastraat, in het bijzonder Caspar, Maartje en Rodrigo, bedanken voor alle leuke herinneringen aan de hoofdstad! In Utrecht, Groningen en Leeuwarden stonden Arjen B, Arno, Bas, Ben, Deen, Jan-Willem en Quintin altijd klaar om een biertje te pakken, bedankt mannen!

Tot slot wil ik mijn grote liefde en allerbeste vriendin, Simone, heel erg bedanken voor alles! Je luistert altijd naar zowel mijn frustraties als fascinaties, en hebt begrip voor de vele uren die ik aan onderzoek besteed, dankjewel. Samen hebben we al heel wat avonturen beleefd, en dat zal in de toekomst zeker doorgaan, ik kijk ernaar uit!!