



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Causes and effects of the Lake Victoria ecological revolution

Goudswaard, Pleun Cornelis

### Citation

Goudswaard, P. C. (2006, September 6). *Causes and effects of the Lake Victoria ecological revolution*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4545>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/4545>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).



## Stellingen

Behorende bij het proefschrift:

### **”Causes and effects of the Lake Victoria ecological revolution”**

Kees (P.C.) Goudswaard

Universiteit van Leiden, 6 September 2006

1. De geringe aantallen Nijlgarnaal (*Caridina nilotica*) zijn, bij een overvloedige beschikbaarheid van fytoplankton en detritus als voedselbron in de jaren voorafgaande aan de Nijlbaarstoename, een indicatie dat een andere factor dan voedsel de populatiegrootte van de garnalen in die periode beperkte.  
(Dit proefschrift)
2. De verklaring dat de Nijlbaarsexplosie in het Victoriameer zou zijn bevorderd door het wegvallen van de schuilplaats van haplochrominen in diep water als gevolg van zuurstofgebrek aldaar, gaat voorbij aan het feit dat de Nijlbaarspopulatie in alle open wateren explodeerde, ook in die gebieden waar geen zuurstofgebrek ontstond.  
(Dit proefschrift; Contra: Verschuren et al. 2002)
3. Het sporadisch aanwezig zijn van een prooi-soort in de maag van een predator, betekent niet dat die predator geen grote invloed heeft op het bestand van de betreffende prooi-soort.  
(Dit proefschrift)
4. De voorspelling dat de Nijlbaarsintroductie nadelige gevolgen zou hebben op het tilapia-bestand van het Victoriameer, is niet uitgekomen.  
(Dit proefschrift; Contra Fryer, 1960)
5. De grootte en samenstelling van het bestand aan haplochrominen in het Victoriameer zoals beschreven door Kudhonga and Cordone (1974) en Witte (1981), zou al beïnvloed kunnen zijn door langdurige eutrofiëring van het meer zoals aangetoond door Verschuren et al. (2002) en in dat geval niet meer indicatief voor een onverstoord ecosysteem.

6. Het toepassen van visserijproductiemodellen en “stockassessment” programma’s zonder ecologische kennis of inzicht, leidt tot onverantwoorde adviezen en besluiten.
7. Door het ontstaan van nieuwe niches in verstoorde ecosystemen kan ruimte ontstaan voor introducties van exoten.
8. De gevolgen van introducties van exoten in ecosystemen zijn niet te voorzien.
9. Vrije concurrentie en een verbod op prijsafspraken door vissers mogen gunstig zijn voor de consument, maar komen een duurzame visserij niet ten goede.
10. Het participatief werken van ontwikkelingsorganisaties in Afrika, waarbij die organisaties zelf visserij beheerorganen oprichten, is vaak een indicatie van het niet herkennen van traditionele overleg- en beheerstructuren, en werkt daardoor veelal eerder ontwrichtend dan opbouwend.
11. Trends in visbestanden in ontwikkelingslanden zijn vaak slechts gebaseerd op momentopnamen die gekoppeld zijn aan de duur van de contractperiode van de onderzoeker ter plaatse.
12. Dat de overexploitatie van Nijlbaars in het Victoriameer aan de lengte van de Victoriabaarsfilets op de vismarkt in Dordrecht te zien zou zijn, hadden degenen die Nijlbaars in het meer lieten uitzetten, nooit kunnen voorspellen.
13. Het ter beschikking stellen van fondsen om biologisch materiaal te verzamelen zonder daaraan direct een budget en de verplichting te koppelen om die verzamelingen ook daadwerkelijk uit te zoeken en te bewerken, is kapitaalvernietiging.
14. De aanleg van parkeerplaatsen in de nabijheid van fitnesscentra is een voorbeeld van verkeerde planning.

