



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Early learning and speciation : the effects of early experience on sexual and aggressive behaviour in Lake Victoria cichlid fish

Verzijden, M.N.

Citation

Verzijden, M. N. (2008, January 9). *Early learning and speciation : the effects of early experience on sexual and aggressive behaviour in Lake Victoria cichlid fish*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12549>

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/1887/12549>

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

Curriculum Vitae

Ik ben op 13 september 1976 in Leiden geboren. Tussen 1988 en 1994 doorliep ik het VWO, dat ik afsloot met het diploma van het Zandvliet college, te Den Haag. In datzelfde jaar begon ik aan de studie bosbouw aan de Wageningen universiteit, maar na een blauwe maandag ben ik van studierichting veranderd en aan filosofie begonnen, in Leiden. In het volgende jaar, 1995, ben ik biologie gaan studeren, aan dezelfde universiteit. Al snel werd mij duidelijk dat mijn interesse lag bij de studie van het gedrag, en mijn beide doctoraal stages heb ik dan ook bij de sectie gedragsbiologie gedaan, onder supervisie van Hans Slabbekoorn, Selvino de Kort en Carel ten Cate. De laatste van deze twee stages gaf mij de kans veldwerk te doen in Kameroen, en in januari 1999 ben ik, samen met Paula den Hartog, naar Afrika vertrokken, waarmee een lang gekoesterde droom in vervulling ging. Na terugkeer van dit avontuur heb ik mijn veldvaardigheden uitgebreid als veldassistent bij Rita Covas in Zuid Afrika, bij haar onderzoek aan de life history van de 'sociable weaver birds'. Na mijn afstuderen in 2000, ben ik twee seizoenen achter elkaar wederom veldassistent geweest, voor Rob Lachlan bij zijn project aan de vinken op de Canarische eilanden. In augustus 2001 begon ik als junior onderzoeker bij de sectie gedragsbiologie. In deze periode heb ik het fenomeen peak-shift onderzocht aan twee kenmerken van zebra-vinken: de geleerde voorkeur voor snavelkleuren en de geleerde herkenning van zebra-vinken liedjes. Eind 2002 begon ik aan mijn promotieonderzoek aan de effecten van vroege ervaring op het seksuele gedrag van de cichliden uit het Victoriameer, waarvan dit proefschrift het resultaat is. Na mijn promotie vertrek ik naar de VS voor een postdoc baan aan de universiteiten van Texas A&M en North Carolina te Chapel Hill bij de labs van respectievelijk Gil Rosenthal en Maria Servedio.

Publications

Verzijden M.N., R.E.M. Korthof, C. ten Cate. Females learn from mothers, and males learn from others. The effect of mother and siblings on the development of female mate preferences and male aggression biases in Lake Victoria cichlids, genus *Mbipia*. Provisionally accepted with *Behavioural Ecology and Sociobiology*.

Verzijden M.N. and C. ten Cate. 2007 Early learning determines species assortative mating preferences in Lake Victoria cichlid fish. *Biology Letters* 3 (2):134-136.

Verzijden M.N., E. Etman, C. Heijningen, M. van der Linden, C. ten Cate. 2007 Song discrimination learning in zebra finches induces highly divergent responses to novel songs. *Proc. R. Soc. Lond. B.* 274 294-301

ten Cate, C. M.N. Verzijden, E. Etman. 2006 Sexual imprinting can induce sexual preferences for exaggerated parental traits. *Current biology* 16, pp 1128-1132.

Verzijden M.N., R.F. Lachlan and M.R. Servedio. 2005 Female mate choice behaviour and sympatric speciation. *Evolution* 59(10), pp 2097-2108.

Manuscripts in review

Verzijden, M.N., J. Zwinkels, C.ten Cate. Cross-fostering does not influence the mate preferences and territorial behaviour of male Lake Victoria cichlid fish. Submitted to *Ethology*

Other publications:

Maan, M.E. and Verzijden, M.N. 2005. Seksuele selectie en soortsvorming. Cichlidae, bi-monthly periodical of the Netherlands Cichlid Association 31:6, 132-141.