

CIRCELLIUM EN DE ADDO OLIFANTEN

De olifanten van de Bush-veld in de Kaapprovincie waren op het einde van de 19^e eeuw bijna uitgeroeid omdat ze in het droge seizoen de akkers van de boeren plunderden. Het Zuid-Afrikaanse bushveld is wat regenval betreft bijna een woestijn en de meeste planten zijn taai en stekelig. *Circellium bacchus* is een mestkever (*Scarabaeidae Coprinae*) die zoals *Heliocopris* soorten in tropisch Afrika als commensaal leeft van de plantenresten in olifantenmest.



Olifanten verteren slechts de helft van hun plantenvoedsel en mestkevers zijn dan ook eerder commensale vegetariërs dan afvaleters. Uitwerpselen van vleeseters hebben bij de echte mestkevers geen succes. J.H. Fabre heeft trouwens *Geotrupes* gekweekt uit bladgrond en teeltgrond als voedsel voor de larven. *Circellium bacchus* vormt mestballen uit olifantenmest, als de olifanten wegtrokken waren er geen *Circelliums* meer te vinden, maar sedert men de Kaapse olifant terugbracht van een 12-tal exemplaren tot nu een 200 in het Addo-olifantenpark is *Circellium bacchus* die men uitgestorven achte weer verschenen en stelt het nu goed. Hij kon de olifanten toen ze wegtrokken niet volgen, hij is vleugelloos zoals bvb. zijn verwant *Scarabaius scholtzi* (eveneens uit Z. Afrika). In één mestbal legt het *Circellium* & slecht één ei, de mestbal wordt door het & bewaakt, gedraaid en afgelikt om schimmelvorming te voorkomen. Een zeldzaam geval van broedzorg bij mestkevers maar de trage voortplanting maakt de kever kwetsbaar.