

UIT DE LITERATUUR

door

A.D.J. Meeuse

In 1989 verscheen een dissertatie van J.M.C. Hutchinson (Universiteit van York), 220 pp., getiteld: Design in the shell shape of terrestrial snail, *Trichia hispida* (snail). Een uitvoerige samenvatting in Dissertation Abstracts International (Vol. 5105B p. 2158) is verkrijgbaar. Het bestelnr. is AAIDX90059.

De auteur vervolgde de aanwas van de schelp en concludeerde dat de groeizone (als 'aperture' = mondopening, terwijl m.i. de mondrand is bedoeld) parallel geïntendeerd is aan de vorige winding en dat deze een bepaalde hoek maakt met de as van het huisje. Bij *Trichia* wordt de proportionele aanwas aanvankelijk groter om later te verminderen, waardoor de windingen steeds boller worden (en de mondrand groter). Door in een apparaatje exemplaren te pletten werd enig inzicht verkregen aangaande de weerstand tegen druk, volgens de auteur voornamelijk plaatselijk optredende buigkrachten. De weerstand zou afhangen van de dikte van de schelp in de kleur (dit ontgaat mij). De auteur becommentarieert onderzoek van rond 1900 door Di Cesnola en Weldon en meent dat een modernere aanpak hun resultaten kan bevestigen (hij citeert geen publicaties).

Oproep:

Frank Bours is van plan Zuid-Afrika met een vakantiebezoek te vereren. Hij vraagt bij deze NMV-leden die beschikken over goede vindplaatsen, hem dit door te geven: F.B.G. Bours, Dorpstraat 17, 6909 AJ Babberich, tel. 0316 247775.