

ASEKSUELE VOORTPLANTING IN EEN MIOCEEN KORAAL: OOK IN WINTERSWIJK-MISTE?

John W.M. Jagt

Bij een snelle blik op de inhoudsopgaaft van het laatstverschenen nummer van het Poolse tijdschrift *Acta Palaeontologica Polonica*, viel mijn oog op een artikel over aseksuele voortplanting in een mioceen koraal. De soort in kwestie is iedereen die wel eens een "Miste-aktie" heeft meege-maakt, welbekend: *Cylindrophyllia duncani* (Reuss, 1871), ook wel *Discotrochus duncani* (zie Chevalier, 1964), uit de familie Caryophylliidae (Turbinoliidae).

Stolarski (1992) beschrijft uitvoerig het proces van "transverse division", een type van aseksuele voortplanting, bij deze soort aan de hand van materiaal uit het mioceen (Badenien) van Korytnica (SE Polen). Zijn verhaal wordt hier niet herhaald: bovendien wordt voor goede afbeeldingen van de "ouders en kinderen" van *C. duncani* naar dit artikel verwezen.

Paleobiologische aspecten van dit voorkomen krijgen eveneens de nodige aandacht: het door Stolarski beschreven proces wordt gezien als een aanpassing voor snelle kolonisatie van een zachte ondergrond. Voor Stolarski heeft de ontdekking van deze voortplantings-techniek ook een taxonomisch tintje: het nieuwe genus *Truncatocyathus* wordt geïntroduceerd, met als typesoort uiteraard *Discotrochus duncani*.

Ik heb nog geen tijd gevonden om het materiaal van Winterswijk-Miste eens door te spitten en te onderwerpen aan een kritisch onderzoekje. Als dit proces van "transverse division" werkelijk zo typisch is voor deze soort, dan lijkt het bijna vanzelfsprekend dat dit ook op Gelders materiaal zijn sporen heeft achtergelaten. Wie helpt mee zoeken?

Literatuur

- Chevalier, J.P., 1964. Zur Kenntnis der Korallen des Miocäns von Westfalen und der Niederlande -- Fortschr. Geol. Rheinl. u. Westf., 1-30, 2 pls. Krefeld.
- Stolarski, J., 1992. Transverse division in a Miocene scleractinian coral. *Acta palaeont. pol.*, 36 (4) (1991), 413-426. Warszawa.