

- Kerckhof, F., 1994. Opmerkingen bij de excursie van 30 april 1994. De Strandvlo, 14(3) : 107-112.
- Naylor, E., 1955 a. The diet and feeding mechanism of Idotea. Journal of the marine biological Association of the U. K., 34 : 347-355.
- Naylor, E., 1972. British Marine Isopods. Synopses of the British Fauna (New Series) nr. 3. Academic Press, London, New York, 86 p.
- Rappé, G., 1989. Annotated checklist of the marine and brackish - water Isopoda (Crustacea Malacostraca) of Belgium. Verhandelingen van het Symposium "Invertebraten in België"; Brussel, Koninklijk Instituut voor Natuurwetenschappen, 1989 : 165-168.

## Een verse penhoren *Turritella communis* (RISSO) op het Koksijdse strand.

D. Wouters

Een aanhoudende zuidenwind kan wel eens verrassende vondsten opleveren. Dat was nu ook weer het geval op zaterdag 5 november 1994. Tijdens een strandwandeling ter hoogte van de Schipgatduinen te Koksijde vond ik in het gruis tussen de eb- en vloedlijn een halfvolwassen exemplaar van *Turritella communis*, die na meting een lengte bleek te hebben van 22 mm.

Met *Turritella*-vondsten langs de Belgische Kust is het wel altijd opletten geblazen, gezien er op sommige plaatsen (hoofdzakelijk t.h.v. Knokke-Zoute, maar ook wel eens in De Panne) *Turritella*'s vrijkomen uit bodemlagen die dateren uit het Eoceen. Het gaat dan meestal om *Turritella solanderi* (MAYER, 1877) en *Turritella imbricata* (LAMARCK, 1804).

De penhoren die ik die dag op het strand vond was echter overduidelijk een *Turritella communis*, en vertoonde een zeer vers uiterlijk. De kleur van de schelp is licht bruingeel met donkerder bruine vlekken, precies zoals de beschrijving van Bob Entrop (ENTROP B., 1965). Bovendien is aan de basis van de horen een paarse tint merkbaar. Deze paarse tint wordt o.m. vermeld door Graham (GRAHAM A., 1988).

Net zoals de verse fuikhorens *Nassarius reticulatus*, die sinds kort aan onze kust aanspoelen, is deze penhoren ten dele bedekt geweest met een zeepok.

Wellicht komt *Turritella communis* nog niet levend voor langs de Belgische Kust, maar werd ze door de zeestroming vanuit het Kanaal meegevoerd. Daar komt de soort immers wel levend voor (HOLME, 1966 - SEAWARD D.R., 1990). Ook langs de Noordnederlandse kust komt ze levend voor, vooral in de Noordzee t.h.v. de

Waddeneilanden. Daar is ze meestal begroeid met de ruwe zeerasp *Hydractinia echinata*, en wordt ze dikwijls bewoond door de heremietkreeft *Eupagurus bernhardus* (zie ook de BOER T.W., DE BRUYNE R.H., 1991).

Het is zeker niet uitgesloten dat *Turritella communis* zich in de nabije toekomst aan onze westkust vestigt, gezien de populaties van de fuikhoren en het wenteltrapje zich blijkbaar aan het uitbreiden zijn. Toch zal dit o.m. ook afhangen van de kwaliteit van het kustwater. Recente onderzoeken van onze wetenschappers hebben immers een daling van het zuurstofgehalte aangetoond in de bodemsedimenten van de Noordzee aan de Westkust (VINCX M., 1994). Deze negatieve tendens moet zeker omgebogen worden willen nieuwe soorten een kans krijgen.

### Literatuur

- DE BOER T.W. & DE BRUYNE R.H., 1991. Schelpen van de Friese Waddeneilanden. Fryske Akademy, Ljouwert : 1-300.
- ENTROP B., 1965. Schelpen vinden en herkennen. Uitg. Thieme & Co, Zutphen : 1-320.
- GRAHAM A., 1988. Molluscs : Prosobranch and Pyramidellid Gastropods. Uitg. Brill/Backhuys. Leiden : 1-662.
- HOLME N.A., 1966. The bottom fauna of the English Channel. J. mar. biol. Ass. UK. 46 : 401-493.
- SEAWARD D.R., 1990. Distribution of the marine molluscs of north west Europe. Nature Conservancy Council, Peterborough : 1-114.
- VINCX M., 1994. Benthos of the North Sea : Restorable or desperately lost ? in "10 jaar Belgica". Federale Dienst voor Wetenschapsbeleid, Technische en Culturele Aangelegenheden, Brussel.

**Balansstraat 167 (bus4)  
2018 Antwerpen**