

# EEN GROTE SPIRIFERENZANDSTEEN

S. Bylsma

Op 23 maart 1964 vond schrijver met een vriend een zeer grote spiriferen zandsteen, waarvan al aan de buitenkant te zien was dat er zeer veel fossielen in zouden zitten.

De vondst werd gedaan langs het kanaal dat voert van de Maas naar de baggerwerkzaamheden van "de Bijland" achter de Plasmolen bij Mook.

Met enige moeite werd het 18 kg wegende stuk naar huis gebracht waar wegens ruimtegebrek besloten werd de fossielen er zoveel mogelijk uit te halen en de rest weg te doen.

Het resultaat was geweldig:

- 120 stuks *Rhynchonella daleidensis*
- 15 stuks *Pleurodictyum problematicum*
- 14 stuks *Spirifer arduennensis*
  - zeer vele *Chonetes sarcinulata* en *Plebeja* sp.
- 1 *Orthis vulvaria*
- 11 niet gedetermineerde slakkenhuizen.

Opvallend was het zeer grote aantal *Rhynchonella*'s die wij nog niet in spiriferen zandsteen aangetroffen hadden.

*Pleurodictyum* is niet zeldzaam in deze steensoort maar in deze had het zeer grote cellen. (tot 1 cm) terwijl men meestal cellen vindt tot  $\frac{1}{2}$  cm. Alle *pleurodictyum* zijn steenkernen.

Opvallend was ook het bijna ontbreken van Spiriferen die anders vrij veelvuldig voorkomen.

Herkomst: Daar zowel Maas als Rijn spiriferen zandsteen aanvoeren is het niet te zeggen waar deze steen vandaan komt. Het opgebaggerde grind is sterk gemengd en men vindt langs de kanten trachiet, burnotconglomeraat en revinienkwartsiet door elkaar.

(Coblenzien: Spiriferenzandsteen.

Onder Devoon (Siegenien : Taunuskwartzieten.

(Gedinnien : Toermalijnarkoses.

Literatuur: E. Fraas, *Der Petrefaktensammler*, 1910.

P. v.d. Lijn, *Het Keienboek*, 1958.

J.Ch.M. de Molijn, *Versteend leven*, 1958.

G.D. van Melzen, *Oost Brabant als geologisch werkterrein*, publ. IX 1950.

K. Beurlen, *Welche versteinerung ist das*, 1961.