

Onderwerp dit keer waren de jura ammonieten uit het oostelijk grind.

Een prachtige leidraad hierbij is Staringia 13: Fossiele cephalopoden van Nederland.

Dit boek noemt 27 soorten ammonieten uit de vroeg-jura, 22 uit de midden-jura en 4 soorten uit de laat-jura. Jammer is dat geen relatie is aangegeven met oude benamingen, waardoor de referentie naar oudere literatuur moeilijk zo niet onmogelijk is.

Als voorbeeld zouden kunnen dienen de werken van R.Marquet over de neogene bivalven uit de regio Antwerpen.

Rob had goed zijn best gedaan en kon van elke familie die in de Staringia wordt genoemd wel een of meer voorbeelden laten zien.

Een aantal hiervan worden in deze samenvatting gememoreerd.

In ons verhaal gebruiken we de benaming: lias, dogger en malm voor de jura-perioden. Het materiaal uit het oostelijk grind bestaat veelal uit fragmenten van windingen of uit afdrukken.

#### **Uit de Lias:**

Schlotheimia, afkomstig uit het Hettangien en daarmee de oudste ammoniet uit het oostelijk grind.



Schlotheimia  
Tijdvak: Hettangien  
Vindplaats: Westerhaar  
Collectie R.v.d.Vlekkert

Arietites, dit genus waar Krul in zijn zwerfsteenfossielen van Twente een afbeelding van heeft valt nu als subgenus onder Coroniceras. Arietites is een gidsfossiel uit het Sinemurien. De afdrukken hebben een scherpe rand, Het genus Microderoceras uit het Sinemurien kunnen we niet terug vinden in de Staringia. Wel staat deze vermeld in het boek van Kaefer. Rob heeft er in ieder geval een mooie vondst van. Een steen met meerdere afdrukken. Platte stenen met ammonieten betreffen vaak Sinemurien materiaal.

Amaltheus uit het Pliensbachien, een ammoniet met een kiel die lijkt op een gevlochten koordje, goed te zien op de onderstaande afbeelding.



Amaltheus subnodosum  
Tijdvak Pliensbachien  
Vindplaats: Wilsum Dld  
Collectie: R.v.d.Vlekkert

Androgynoceras uit het Pliensbachien, met een extra ribbel over de helft van de winding.



Androgynoceras  
Tijdvak: Pliensbachien  
Vindplaats: Wilsum Dld  
Collectie R.v.d.Vlekkert

Litoceras fimbriatum uit het Pliensbachien met een op wimpers lijkende ribbeling.



Litoceras fimbriatum  
Tijdvak Pliensbachien  
Vindplaats: Wilsum Dld  
Collectie: R.v.d.Vlekkert

Liparoceras uit het Pliensbachien, twee rijen van knobbels waarvan de bovenste met flinke stekels.

Oistoceras uit het Pliensbachien heet nu Aegoceras, op de binnen windingen staan de ribbels veel dichter op elkaar dan op de buitenwinding.

Pleuroceras solare uit het Pliensbachien heeft een koordkiel net als Amaltheus, vrij grove ribbels, geen stekels.

Prodactyloceras uit het Pliensbachien, lijkt op een opgerolde verse worst.

Een type is afgebeeld in de vorige nieuwsbrief.

Tragophylloceras loscombi uit het Pliensbachien is een zeldzame vondst.

Goed te herkennen aan de kiel. Ook weer een soort die niet in de Staringia doch wel in het boek van Kaever wordt vermeld.

Dumourteria uit het Toarcien: fijne ribbels met af en toe een dikkere ribbel.

### **Uit de Dogger:**

Parkinsonia uit het Bathonien, elke ribbel splitst kort bij de rand. De ribbels verspringen en staan bij de kiel niet recht tegenover elkaar.

Hecticoceras uit het Bathonien met zigzag sikkelribbels.

Stephanoceras uit het Bajocien: een brede ammoniet. Een rij stekels op de rand.

De windingen zijn vrij plat.(breder dan hoog)

Garantiana uit het Bajocien: heeft een glad strookje als kiel. Vaak met meerdere in een steen.

Macrocephalites rotundus uit het Callovien, een dikke bijna kogelronde ammoniet.

### **Uit de Malm:**

Cardioceras cordatum: hebt u een malmkwartsiet met een afdruk van een (gedeelte) van een ammoniet, geheid dat dit een Cardioceras cordatum is.

### **Literatuur:**

- Staringia 13: Fossiele cephalopoden van Nederland, een uitgave van de NGV
- Zwerfsteenfossielen uit Twente door H.Krul
- Fossilien Wetsfalens, Invertebraten des Jura 2-druk , door M.Kaever e.a.
- 

J.D.