

Een UV lamp en fossiele schelpen

*Cor Karnekamp**

Een aantal jaren geleden demonstreerde Martin Cadée een UV kast tijdens een vergadering van de WTKG. Deze demonstratie was toen aanleiding zoiets ook te doen tijdens een schelpenbeurs in de Koningszaal van Artis, georganiseerd door de Nederlandse Malacologische Vereniging.

Het bleek dat op het oog witte, fossiele Conussen onder UV licht een grote variatie aan tekening te zien gaven. Ik wilde zelf ook wel aan zo'n lamp beginnen, maar kreeg in een winkel te horen dat ik dan een losse buis in een kast moest bouwen en daar had ik door de omvang geen zin in. Via via kreeg ik een catalogus voor postzegelverzamelaars in handen en daar stond een apparaat in dat ik wel zag zitten.

Dus op naar de postzegelwinkels in Amsterdam. Om beslagen te ijs te komen werden wat fossiele Conussen meegenomen, dan konden we de proef op de som nemen in de winkel. In één van de winkels slaagden we; ik kon mijn schelpen onder de lamp leggen om te kijken of het werkte en dat deed het!

In de catalogus stond zo'n lamp aangeprijsd voor rond de f 80,- waarop de winkelier zei: "Waarom zo'n dure, deze is wat sterker en kost minder".

De koop werd gesloten, hier volgen de gegevens:

Money en Stamp Detector 220-230 V
model 250 UV lange golflamp 366 NM - 4 W 50 Hz
afmetingen: 20 - 9 - 8 cm
hoogte tussen voet en lamp 4 cm
Import Uden Holland
prijs f 37,50

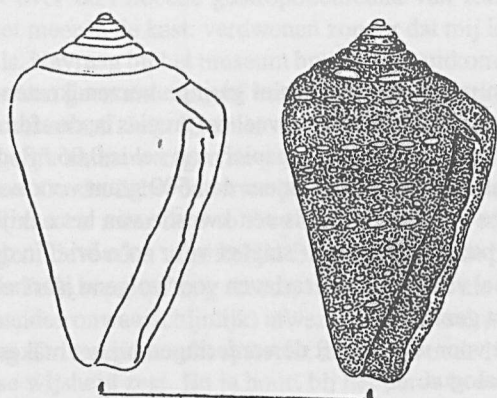
Het lag het meest voor de hand te beginnen met een aantal Conussen afkomstig van het Bekken van Karaman Turkye, Mioceen Burdigalien.

Het resultaat mocht gezien worden, bij proeven van materiaal van andere vindplaatsen en ouderdom was de uitslag zeer divers.

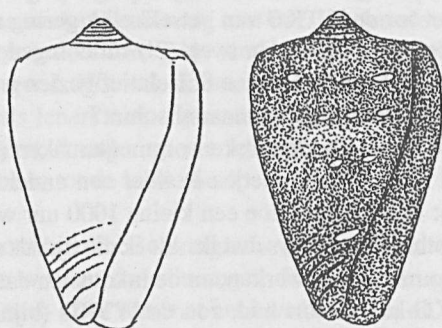
Bijgaande tekeningen geven de schelp met de zichtbaar geworden tekening. Ik denk echter dat wat op de tekening donker is, licht moet zijn en wat wit is, donker. Alle tekeningen zijn op ware grootte.

De conclusie is dat we door het werken met UV licht een andere kijk krijgen op kleurloze, fossiele schelpen.

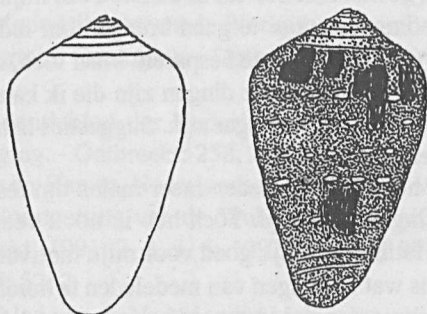
**Cor Karnekamp, Buitenlust 100, 111JN Diemen, tel. 020-6998128*



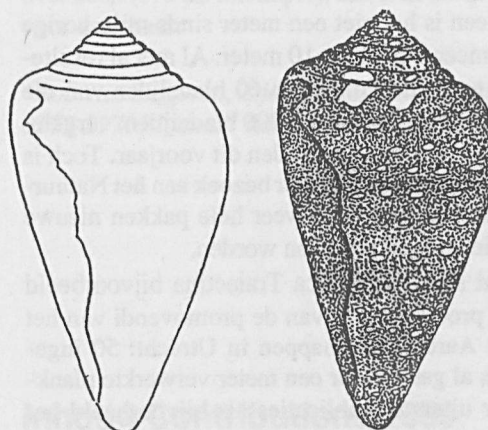
1.



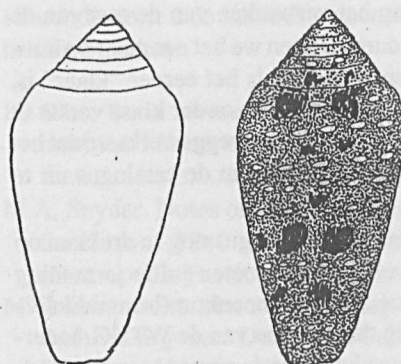
2.



3.



4.



5.

1 - 5. Conus spec.

Hellingen bij Karaman Turkye.

Bekken van Karaman.

Mioceen - Burdigalien

leg: J.v.d. Voort

coll: schrijver

tek.: schrijver plm. ware grootte.