

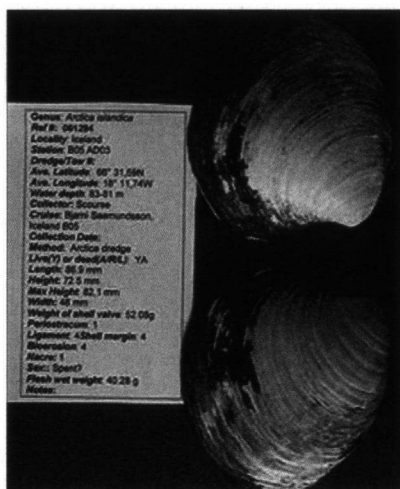
Het oudste dier ooit !?

W. Faber

The oldest animal ever !?

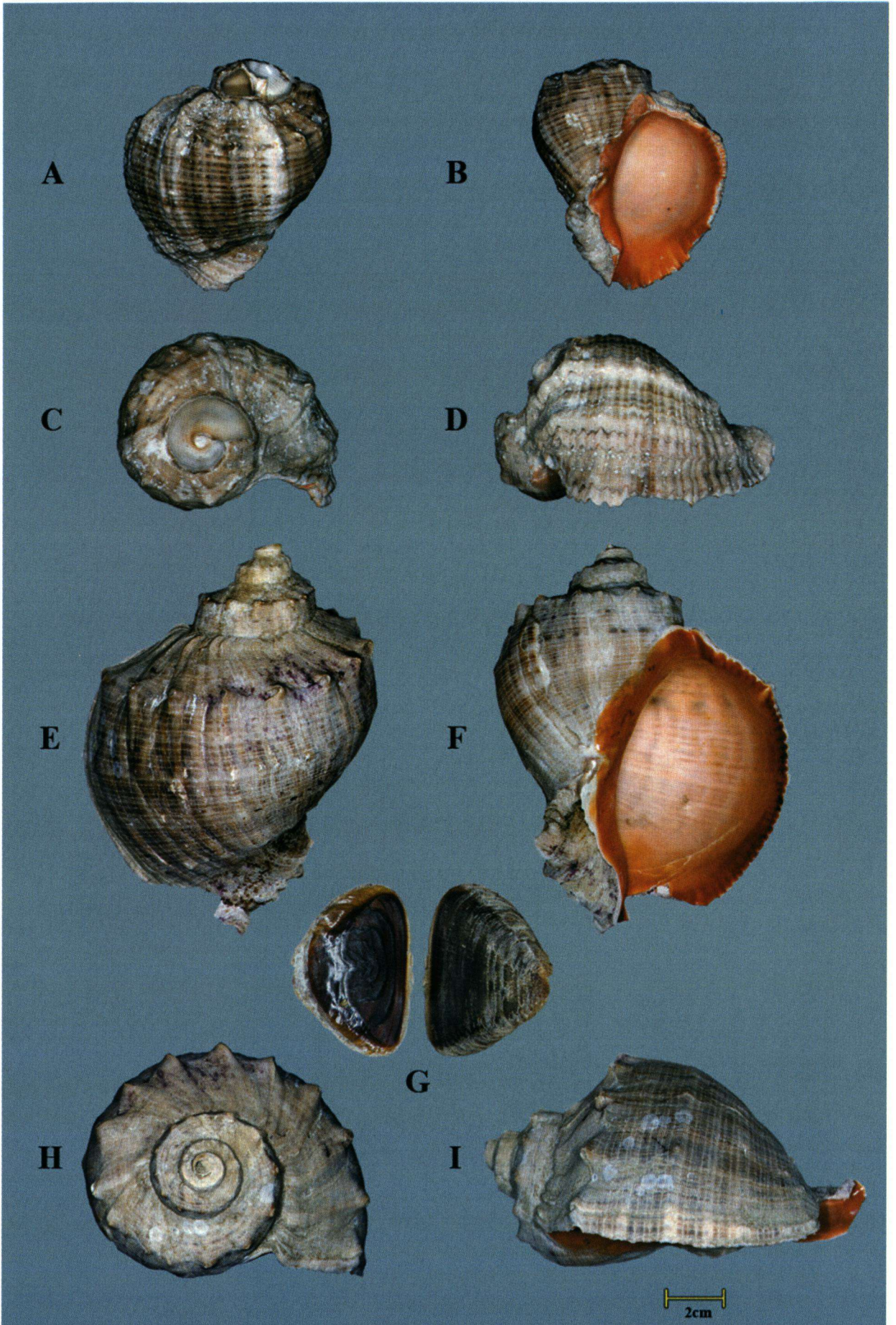
Scientists of the University of Bangor, Wales, discovered that a quahog clam, *Arctica islandica*, dredged from waters of Iceland, had lived for over 405 years. They assessed the age by counting the annual growth lines of the shell.

In 2006 is voor de kust van IJsland op een diepte van 80 m een noordkromp, *Arctica islandica* (L., 1758), opgevist. Het levende dier werd gedregd door leden van een onderzoeksteam die gegevens verzamelden in het kader van het EU Millennium project ten behoeve van onderzoek naar de klimaatverandering gedurende de afgelopen 1000 jaar. Op zich is het aan treffen van de noordkromp in de IJslandse kustwateren niet zo bijzonder. Het bijzondere van dit dier kwam eerst aan het licht toen men aan de Bangor University's School of Ocean



Sciences in Wales de leeftijd van het dier had vastgesteld: tussen de 405 en 410 jaar oud. Voor het vaststellen van de leeftijd van de noordkromp moest helaas het lange leven van dit oude dier worden beëindigd en de schelp worden doorgezaagd om de jaarlijkse groeilijnen te kunnen tellen net zoals het tellen van de jaarringen van bomen. Dat kan niet met het blote oog want zij liggen daarvoor te dicht open (Faber, 1980: afb. 4).

Dat noordkrompen zeer oud kunnen worden is algemeen bekend; het laat-



ste onofficiële record staat op 374 jaar. Ook dit staat op naam van een noordkromp. Er is dus sprake van een nieuw record en daarmee is het alleszins aannemelijk dat we te doen hebben met het oudste dier van de wereld. Ter vergelijking: de oudste schildpad van de Galapagos Eilanden heeft 'slechts' een leeftijd van 176 jaar bereikt.

Maar het vaststellen van dergelijke records geeft nog geen antwoord op de vraag waarom noordkrompen zo oud kunnen worden en klaarblijkelijk zonder nadelige

gevolgen van het verouderingsproces. De recordhouder was nog kernegezond. Het ligt voor de hand dat de wetenschappers van de universiteit in Bangor trachten op deze vraag een antwoord te vinden.

Oorspronkelijk bericht:

<http://www.physorg.com/news112870855.html>

FABER, W., 1980. – Levensgeschiedenis van de noordkromp *Arctica islandica* (L.). – Vita Marina – 1980(1): Tweekleppigen 189-194.