

Hoboken Lecture trekt volle Parkzaal

De eerste Hoboken Lecture, die door kosmoloog Lord Martin Rees, de Britse *Astronomer Royal* werd gehouden in het Natuurhistorisch Museum Rotterdam, was een groot succes. Professor Rees behandelde voor een divers publiek van ruim 200 geïnteresseerden een aantal fundamentele aspecten van de astronomie: de *Big Bang*, de uitdijning van het heelal, de vraag of er maar één heelal is of een heleboel, de voorwaarden die nodig zijn voor het ontstaan van leven, de vraag of er meer planeten dan de onze zijn waar leven mogelijk is, en ook de ontwikkeling van de astronomie als wetenschap.

Met veel gevoel voor humor en relativiseringsvermogen wist hij zijn

publiek een uur lang te boeien. In feite, zo betoogde hij, is sterrenkunde heel simpel. Het gaat om een aantal atomen zoals waterstof en helium, om heel veel tijd, heel veel energie en heel grote afstanden. De werking van een ster is veel eenvoudiger te begrijpen dan die van een vlo of een ander levend wezen. De ontwikkeling van de techniek zorgt ervoor dat we steeds meer te weten komen en de noodzaak voor bemande ruimtevaart steeds geringer wordt. Het was de twintigste eeuw die ons dat alles bracht: aan het begin vlogen de gebroeders Wright over het Kanaal en aan het einde vlogen telescopen al fotograferend door het zonnestelsel. Met ruimtevaartuigen zoals de Hubble of Huygens-Cassini maken

we schitterende opnamen van verre planeten (Jupiter bijvoorbeeld) en manen, zoals Europa. Het is intussen al veertig jaar geleden dat de laatste mensen op de maan wandelden. Voor de jonge generatie, zo zei Rees, is dat slechts historische informatie: 'de Egyptenaren bouwden piramides en de Amerikanen waren op de maan'.

Wetenschapsjournalist Govert Schilling leidde het vragenkwartiertje en na afloop speelden de Codarts studenten Hayato Ishibashi, Melanie Broers, Joshua Lohner en Felipe Garcia Suarez het strijkkwartet in D 'Leeuwerik', op. 64 Nr. 5, Hoboken III: 63, van Joseph Haydn. Onderstaand fotoverslag is van Niels de Zwarte. [JR] ◀

Voor de Hoboken Lecture nodigen het Natuurhistorisch Museum Rotterdam en de British Council, in samenwerking met de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen en Codarts, jaarlijks een vooraanstaande Britse wetenschapper (of een wetenschapper die in het Verenigd Koninkrijk werkt) uit om nieuwsgierige Rotterdammers (en andere belangstellenden) op niveau over hun vakgebied te vertellen. De tweede Hoboken Lecture staat voor 4 april 2012 in de agenda. Zie www.hobokenlecture.nl.



foto's Niels de Zwarte