



PERSBERICHT

16 januari 2018

expositie röntgenkunst van Arie van 't Riet **Dieren doorgelicht in Het Natuurhistorisch**

In het Natuurhistorisch Museum Rotterdam is van 21 januari t/m 8 april 2018 röntgenkunst van Arie van 't Riet te zien in de tentoonstelling 'Doorgelicht'. Van 't Riet is gepensioneerd technisch natuurkundige. Hij maakte tijdens zijn werkzame leven duizenden klinische röntgenfoto's. Nu maakt hij nog steeds röntgenfoto's, maar dan van natuurtaferelen die hij opbouwt met dode dieren en verse planten. Na inscannen van de analoge röntgenfilm en met minimale digitale beeldbewerking - inverteren, kalibreren en wat kleur in de planten - ontstaan verrassende dierenfoto's die met nadruk op het binnenste letterlijk anders belicht zijn.

Het Natuurhistorisch maakte voor de tentoonstelling 'Doorgelicht' een selectie uit het werk van Arie van 't Riet, waaronder een vliegende uil, een zwemmende kikker, een zingende merel, kronkelende palingen en een gravende mol. Preparaten uit de museumcollectie completeren de expositie.

Naast het esthetische aspect werd hierbij ook geselecteerd op het biologische. De foto's leggen namelijk interessante dierenkenmerken bloot. Zo blijkt de punt van de vogelvleugel slechts vijf complexe botten te bevatten, met als resultaat een stevig skelet waar veren ingeplant zijn. Op de röntgenfoto van een vliegende uil is ook duidelijk te zien dat die veren voor het grote oppervlak van de vleugels zorgen. In een taferel met een kikker valt op dat deze dieren slechts vijf tot negen wervels hebben. Ook lijken ze een extra stuk onderbeen te hebben. Dat zijn eigenlijk het sprongbeen en het hielbeen. Bij mensen zijn dit korte en compacte botten in de voet, bij kikkers zijn ze verlengd om beter te kunnen springen.

'Doorgelicht' is een expositie op het raakvlak van kunst en natuurwetenschap. De bezoeker geniet van de schoonheid van de beelden en leert gelijktijdig iets over de bouw van dierenskeletten.

In 2017 verscheen bij uitgeverij Gottmer het boek 'Binnenstebinnen' met dierenverhalen van Jan Paul Schutten bij röntgenfoto's van Arie van 't Riet. Het is te koop in de Museumwinkel.

De tentoonstelling wordt 20 januari 2018 om 17:00 uur geopend door schrijver Jan Paul Schutten.

Meer informatie: Bram Langeveld (Het Natuurhistorisch) 06 17708554 langeveld@hetnatuurhistorisch.nl

Beeldmateriaal: <http://www.hetnatuurhistorisch.nl/het-museum/voor-de-pers/persfotos/persfotos-doorgelicht.html>