



## PERSBERICHT

25 mei 2012

### 'De grootste muil ooit'

Vanaf 1 juni 2012 exposeert het Natuurhistorisch Museum Rotterdam 'De grootste muil ooit' – de reconstructie van de schedel van de Peruaanse roofpotvis *Livyatan melvillei*. Zijn enorme kaken en tanden staan in schril contrast met zo'n beetje 'de kleinste muil ooit' die ook in de tentoonstelling te zien is: de schedel van de dwergspitsmuis, met een lengte van krap een centimeter.

In 2008 vonden onderzoekers van het Natuurhistorisch Museum Rotterdam, samen met collega's uit de musea van Parijs, Brussel, Pisa en Lima, in de woestijn van Peru de 12-13 miljoen jaar oude resten van een zeemonster met een schedel van ruim drie meter en een gebit met 40 reusachtige tanden. Het complete dier was 13 tot 18 meter lang en had tanden van wel 40 centimeter. Met dat gebit was het een geduchte jager. Deze Peruaanse roofpotvis kreeg de wetenschappelijke naam *Livyatan melvillei*. Kenners stonden versteld van het gebit: *Dit is het dier met 'de grootste muil ooit'!* Een levensechte reconstructie van de schedel is vanuit Peru naar Rotterdam verscheept en wordt tentoongesteld met enkele originele fossiele zeezoogdierschedels uit Peru en met fossielen van zeemonsters die in de Noordzee gevonden zijn. Remie Bakker schilderde een reconstructie van de Peruaanse roofpotvis 'in het vlees'.

Het Muséum national d'Histoire naturelle (Parijs) heeft speciaal voor deze tentoonstelling twee originele zeezoogdierfossielen afkomstig uit de Peruaanse woestijn in bruikleen gegeven: een 82 cm grote schedel van de (veel kleinere) roofpotvis *Acrophyseter deinodon* en een schedel van een kleine baleinwalvis, *Piscobalaena nana* genaamd. De laatste 'mini-walvis' (schedel 105 cm) was vermoedelijk het stapelvoedsel van *Livyatan*. Beide originele fossielen zijn absolute topstukken die nooit eerder in Nederland te zien waren. Van de schedel van *Livyatan* bestaat slechts één andere (identieke) reconstructie. Die staat in het Natuurhistorisch Museum van de Universidad San Marcos in Lima.

'De grootste muil ooit' - de Peruaanse roofpotvis en andere zeemonsters is te zien in het Natuurhistorisch Museum Rotterdam van 1 juni 2012 t/m 6 januari 2013.

---

informatie: Kees Moeliker 010 2660463 | 06 53778445 | [moeliker@hetnatuurhistorisch.nl](mailto:moeliker@hetnatuurhistorisch.nl)  
beeldmateriaal: <http://bit.ly/MMo04u>

De opening van de expositie vindt plaats op 31 mei, 18.00 uur door Zijne Excellentie Allan Wagner Tizón, ambassadeur van Peru. Vertegenwoordigers van de media zijn hierbij van harte welkom.