

# Oermens at al vroeg nijlpaard, vis en krokodil

**Door onze redactie wetenschap**

ROTTERDAM, 3 JUNI. Mensachtigen die 1,95 miljoen jaar geleden leefden, aten al een rijk dierlijk dieet van nijlpaard, rund, schildpad, krokodil en vissen.

Dit blijkt uit een grote vondst van stenen messen en dierenbotten met snijsporen in Koobi Fora nabij het Turkana-meer in Kenia, van zo'n 1,95 miljoen jaar oud. Onderzoekers schrijven dat deze week in de *Proceedings in the National Academy of Sciences (early edition online)*.

De eerste 'moderne mensachtige', *Homo erectus*, ontstond later, ongeveer 1,8 miljoen jaar geleden in Afrika. Erectus leek al sterk op de huidige mens, met zijn lange gestalte, korte darmsysteem en energieverslindende grote hersenen. Als een belangrijke voorwaarde voor het ontstaan voor dit menstype geldt het eten van vlees. De nieuwe vondst is een belangrijke aanwijzing voor deze vleestheorie.

Er zijn ooit wel oudere stenen messen en ook botten met snijsporen gevonden – belangrijke aanwijzingen voor vlees eten – maar de vondst in Koobi Fora is de eerste waaruit blijkt dat voorlopers van *Homo erectus* al aan zo'n rijk dieet begonnen waren.

Eerdere vondsten, vanaf 2,6 miljoen jaar oud, waren veel kleiner.

In Koobi Fora zijn duizenden stenen werktuigen gevonden en 26 botten met snijsporen. Bij de eerdere vondsten gaat het slechts om enkele botten.

Verder is ook de vondst van vissen van belang, als een kennelijk vanzelfsprekend onderdeel van het dieet, omdat vis vetzuren bevat die cruciaal zijn voor de hersengroei. Volgens sommige theorieën zou de grote hersengroei van het geslacht *Homo* zelfs een bijproduct zijn van het eten van vis, en niet omdat die hersenen op zich zo belangrijk zijn.

Of deze mensachtigen deze dieren zelf bejaagden of de prooi afpakten van andere roofdieren is niet duidelijk; dat is zelfs in de tijd van *Homo erectus* nog niet helder. De oudste gevonden jachtsperen zijn slechts 400.000 jaar oud. Overigens is het afpakken van de prooi van roofdieren nauwelijks minder gevaarlijk dan het zelf jagen.

De onderzoekers laten zich niet uit over de kwestie door welke mensachtigen de gevonden dieren zijn geslacht. Juist in deze tijd, net na 2 miljoen jaar geleden, leefde in Afrika een zeer groot aantal mensachtigen, van wie sommigen als mogelijke voorlopers van *Homo erectus* gelden (*Homo habilis*, *H. rudolfensis*) maar anderen niet (de verschillende *Australopithecus*-soorten).