

## **Het uitsterven van de Mammoet.**

---

Het uitsterven van de mammoet en andere grote dieren in N. Amerika is blijkbaar niet in hoofdzaak te wijten aan de ijstijden maar aan de mens. Het onderzoek daarover steunde zich niet alleen op de fossiele skeletten maar op de verspreiding van het DNA in de mest van de Mammoets dat ook door een mestschimmel was gekarakteriseerd en waarvan de intensiteit naar het einde van het Pleistoceen toe voortdurend afneemt. Tezelfdertijd mat men een opvallende toename van houtskoolresten vooral in kleinere oppervlakten, typisch voor haardvuren maar ook van bosbranden. Tegen het einde van het Pleistoceen zijn deze brandhaarden van menselijke origine zeer talrijk geworden en de skeletten van mammoeten veel zeldzamer en tenslotte afwezig. Dat de ijstijd niet de doorslag gaf wordt bevestigd door de waarnemingen in Madagaskar. Daar zijn de grote zoogdieren en reuzen loopvogels (*Aepyornis*) uitgestorven terwijl asresten van haardvuren in de aardlagen zeer opvallend toenamen, en hier heeft het klimaat geen ijstijd gekend.