

Bijzondere vondsten

Een opmerkelijk grote mammoettand

H.L. Blonk

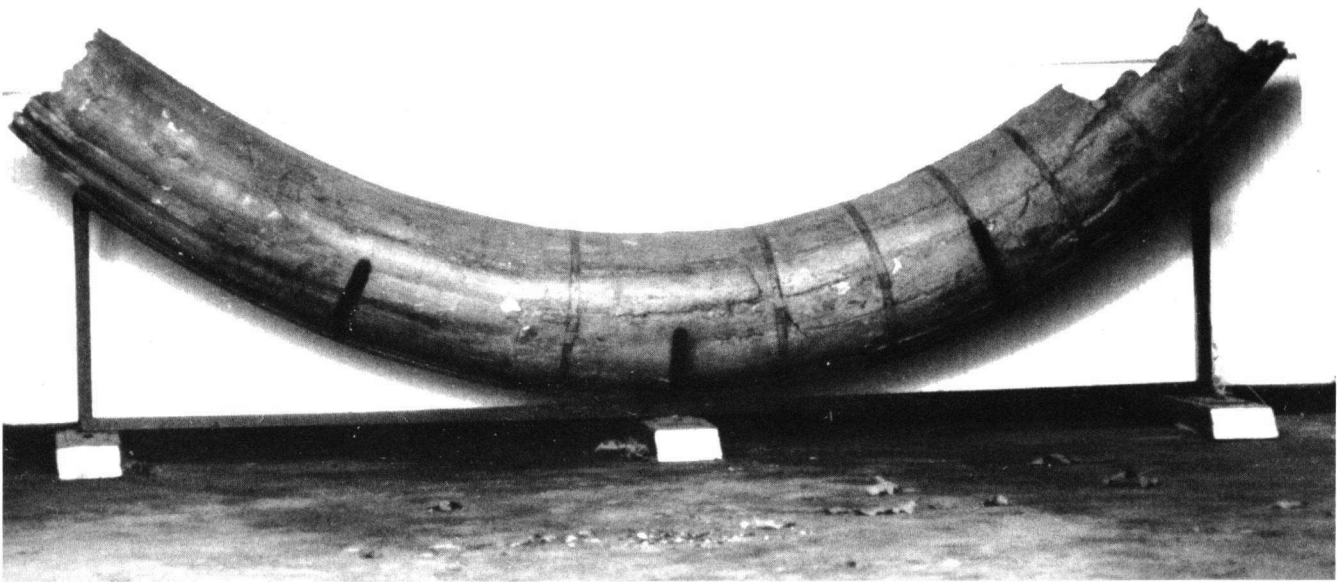


Fig. 1 Het gespaard gebleven stuk mammoettand

The only preserved part of the tusk of *M. trogontherii*. Its circumference exceeds 71 cm, the length along the ventral side is 2 metres, the lateral curvature is minimal, and the vertical curvature has a radius of 130 cm. The complete length may have been 4 metres, an estimate based upon the minimal decrease in width in the preserved part

Samenvatting

Een slagtaand van een steppenmammoet (*Mammuthus trogontherii*) werd nog juist van de ondergang gered voordat hij helemaal aan stukken werd gehakt. Het stuk was in Duitsland uit de Rijn tussen Stockstadt en Gross-Rohrheim opgebaggerd. Het proximale deel is nog heel, de rest was niet meer te redden. Na vergelijking met de tot nu toe dikste tand van *M. trogontherii* (in bezit van het Paleontologisch Instituut van Moskou), die een omtrek heeft van 70 cm, blijkt de nieuw gevonden tand met zijn omtrek van ruim 71 cm de dikste tand te zijn die ooit beschreven is.

Summary

A tusk of *Mammuthus trogontherii* was saved just in time before it was completely broken into pieces. It was dredged from the Rhine, somewhere between Stockstadt and Gross Rohrheim in Germany, and at first considered merely a piece of wood. The proximal part was still complete, but the remaining part had already disappeared. After comparison with the widest tusk of *M. trogontherii* known so far (in the possession of the Palaeontological Institute of Moscow), which has a circumference of 70 cm, it appears that the newly discovered tusk with its circumference of 71 cm is the widest tusk ever described.

In 1995 kon ik mijn collectie uitbreiden met een mammoettand. De verkoper vertelde dat men het stuk op een vrijdagmiddag had opgebaggerd

tussen Stockstadt en Gross-Rohrheim. Men had de week erop zitten en wilde naar huis. Het meer dan vier meter lange stuk hout lag in de weg. Dus

even kortslaan en dan wegwezen. Het stukslaan vlotte goed totdat een voorbijganger riep: "Wat doen jullie met die mammoettand?" Te laat, helaas. Het proximale deel was nog over, maar de rest lag al in stukken en brokken in het water. Het restant werd door mij gekocht.

Het bleek een wel heel dik stuk mammoettand te zijn (fig. 1). In het boek *Mammoths, Mastodonts & Elephants* van Gary Haynes staat op bladzijde 43 als dikste tand een tand van *Mammuthus trogontherii* uit het Paleontological Institute Moscow vermeld. Deze tand heeft een omtrek van 70 cm. De door mij gekochte tand heeft echter een omtrek van ruim 71 cm. De lengte langs de onderzijde bedraagt 200 cm, en het gewicht ongeveer 100 kilo. De kromming in het verticale vlak heeft een kromtestraal van 130 cm. De zijwaartse kromming is minimaal. Het komt mij voor, dat deze tand afkomstig kan zijn van *Mammuthus trogontherii*. Aangezien de tand nagenoeg niet dunner wordt binnen de aanwezige twee meter van zijn lengte, komt het mij niet onmogelijk voor, dat de hele tand ruim 4 meter lang geweest is.

Het lijkt er dan ook op dat deze mammoettand met zijn omtrek van ruim 71 cm de dikste tand van *Mammuthus trogontherii* is die ooit beschreven is.

Adres van de auteur

H.L. Blonk
Hijinkhoekweg 14
7108 BE Winterswijk-Woold

Literatuur

Haynes, Gary, 1993. *Mammoths, Mastodonts and Elephants*. Cambridge University Press, 412 p. ISBN 0521-45691.