

ELAND VAN BORNE NU OOK ¹⁴C-GEDATEERD

in Rammelbeek-fase (Preboreaal)

In een artikel in Grondboor & Hamer over het skelet van de Eland van Borne dateerden Van Geel en Van Wijngaarden-Bakker (2002) die eland met behulp van pollen uit sediment in de hersenholte. Op grond van de soortensamenstelling aan bomen en kruidachtige planten en overeenkomstige pollenspectra in het diagram van de Borchert (Denekamp) werd geconcludeerd dat de eland was gestorven tijdens de Rammelbeek-fase van het Preboreaal.

Recentelijk werd in het kader van een doctoraal-project van een studente aan het Groninger Instituut voor Archeologie datzelfde skelet met behulp van de ¹⁴C-methode gedateerd op 9940 +/- 50 BP (GrA-27269). In een artikel van Van der Plicht et al. (2004) werd het pollendiagram van de Borchert gecombineerd met de ¹⁴C-calibratiecurve. Een vergelijking tussen de ¹⁴C-datering van de eland en de calibratiecurve met het pollendiagram van de Borchert laat zien dat beide dateringen (pollen en ¹⁴C) heel goed overeenkomen. We hebben daarmee een extra aanwijzing dat de betreffende eland leefde tijdens een periode waarin grassen de vegetatie domineerden. Die Rammelbeek-fase vormde een onderbreking in het Preboreaal dat vooral door berkenbos werd gekenmerkt.

LITERATUUR

- Plicht, J. van der, Geel, B. van, Bohncke, S.J.P., Bos, J.A.A., Blaauw, M., Speranza, A.O.M., Muscheler, R. & Björck, S., 2004. Early Holocene solar forcing of climate change in Europe. *Journal of Quaternary Science* 19: 263-269.
- Geel, B. van & Wijngaarden-Bakker, L.H. van, 2002. De Eland van Borne en het gebruik van stuifmeel voor milieu-reconstructie en datering. *Grondboor & Hamer* 56 (5): 137-141.