

Bosolifant – *Elephas antiquus* Falconer & Cautley, 1847

Dick Mol

Deze olifant wordt ook wel aangeduid als de olifant met de rechte slag tanden. De naamgeving is afgeleid van het Engelse straight-tusked elephant. De olifant is geplaatst in het geslacht *Loxodonta* waarin ook de nu nog levende Afrikaanse olifant, *Loxodonta africana*, thuishoort.

De voorouder van de Euraziatische bosolifant moet gezocht worden op het Afrikaanse continent. De Amerikaanse paleontoloog Maglio, die in 1973 zijn revisie van de Elephantidae publiceerde, wees de Oost-Afrikaanse *Elephas recki* uit het Vroeg Pleistoceen aan als voorouder van *Elephas antiquus*. Het is niet duidelijk wanneer de eerste bosolifanten vanuit Afrika de Oude Wereld binnenkomen. De oudste vondsten van deze soort zijn bekend uit Isernia La Pineta in Italië met een ouderdom van circa 700.000 jaar.

De bosolifant heeft tijdens het Pleistoceen een grote verspreiding gehad, van Zuid-Europa tot en met Denemarken en Polen in het noorden. De vondsten van Noordwest Europa worden bijna allemaal in het laatste interglaciaal, het Eemien, geplaatst.

Deze olifant is een groot robuust dier geweest. De schouderhoogte van complete skeletten die in Europa gevonden zijn, duiden op een schouderhoogte van circa drie meter en meer. De slag tanden die bij de stieren enorme afmetingen konden bereiken, staken recht en enigszins naar buiten en beneden waar ze de schedel verlaten. De schedelvorm wijkt ook sterk af van die van andere slurfdragers, is minder hoog en kenmerkend is de divergentie van de tandkassen van de slag tanden. De kiezen zijn relatief hoog en erg smal. Veel smaller en niet peervormig zoals we dat bij mammoeten kunnen zien. Het emailpatroon van de lamellen is op de horizontale dwarsdoorsnede ruitvormig en het email is sterk geplooid en dikker dan bij mammoeten. Het gebit van de bosolifant laat niet een duidelijke ontwikkeling zien zoals we dat van de vertegenwoordigers uit het geslacht *Mammuthus* kennen. Dat kan verklaard worden door aan te nemen dat de bosolifanten veel meer vasthielden aan een bepaald type biotoop, de savanne of een soort parklandschap waar graslanden werden afgewisseld door bossen.

De bosolifant is een echte loofeter geweest en is tijdens het laatste glaciaal uitgestorven.