

Van allerlei over mammoetbomen

In Frankrijk zie je vaak in kasteeltuinen, parken en arboreta enorme mammoetbomen staan. Dat betreft dan meestal de *Sequoiadendron giganteum* (Séquoia géant; giant redwood; Mammoetboom). Van oorsprong een Californische boom, groeiend aan de westkant in de Sierra Nevada-bergen. Deze bomen zijn wat gewicht en volume betreft de grootste levende wezens van deze tijd. De ouderdom van de grootste exemplaren is enkele duizenden jaren. De maximale hoogte is circa 100 m, de doorsnee op 1,30 m hoogte is bijna 8 m. (Dit zijn de bomen waar soms een weg doorheen is gehakt om auto's door te laten passeren...). Vóór de laatste ijstijd kwamen ze in Noord- en Midden-Europa voor. De indianen kenden de boom uiteraard, maar voor Europeanen werd de boom 'ontdekt' en beschreven in 1852. Ongeveer in die tijd werd hij ingevoerd in Europa. De oudste mammoetboom in Frankrijk bevindt zich in het Parc du Thabor (Rennes, Ille-et-Vilaine) en heeft een omtrek – op 1,30 m hoogte – van 4,67 m. De leeftijd wordt geschat op zo'n 160 jaar, hoogte onbekend. De hoogste Europese mammoetbomen zijn 'slechts' tussen de 50 en 60 m; aanmerkelijk minder dan in Californië. Maar dan moeten we wel bedenken dat ze hier pas zo'n 140 jaar groeien. De groei van de Séquoia géant heeft me enorm verbaasd. Het boompje dat we in 1994 in ons arboretum plantten is nu – na circa 25 jaar – al uitgegroeid tot een flinke boom, met een omtrek op 1,30 m hoogte van 3,05 m (diameter 97 cm) en een hoogte van circa 18 m.

Er is ook nog een andere soort mammoetboom: *Sequoia sempervirens* (Séquoia toujours vert; Séquoia à feuilles d'if; coast redwood, kustmammoetboom). Deze soort vind je minder vaak in Frankrijk. Hij heeft behoefte aan een vochtig klimaat en kan slecht tegen langdurige vorstperiodes. Deze soort vindt z'n oorsprong



Links Koos bij de *Sequoiadendron giganteum*, rechts bij de *Sequoia sempervirens*.

ook in Californië, maar dan langs de kust. Het zijn de hoogste bomen ter wereld: recordhouder is bijna 116 m! Het hout wordt gebruikt in de bouw. De kustmammoetboom werd iets eerder 'ontdekt' dan de mammoetboom, begin 19e eeuw en werd dus ook iets eerder geïntroduceerd in Europa. De oudste kustmammoetboom van Frankrijk zou zich bij Pau (Pyr.-Atlantique) bevinden en rond de 200 jaar oud zijn. De hoogste bevindt zich in Parc de l'Intermittente, Vals-les-Bains: bijna 54 m, omtrek: 9,25 m. De kustmammoetboom die wij als klein boompje in 1996 plantten in ons arboretum is nu uitge-



FOTOS: INEKE VINK

groeit tot een kleine 'familie redwood' (met een hoogte van circa 17 m). Een groei die je veelvuldig aantreft in de Californische bossen wanneer de 'moederboom' is doodgegaan en er vanuit de wortels dochterbomen zijn gaan groeien. In de loop van de honderden jaren levert dat gigantische 'families' op. Voor beide soorten mammoetbomen geldt dus absoluut *niet* het gezegde 'boompje groot, plantertje dood'. U bent van harte uitgenodigd het zelf te komen aanschouwen: Arboretum de La Tuillière, 19310 Le Soulet d'Ayen (www.tuilliere.fr) •