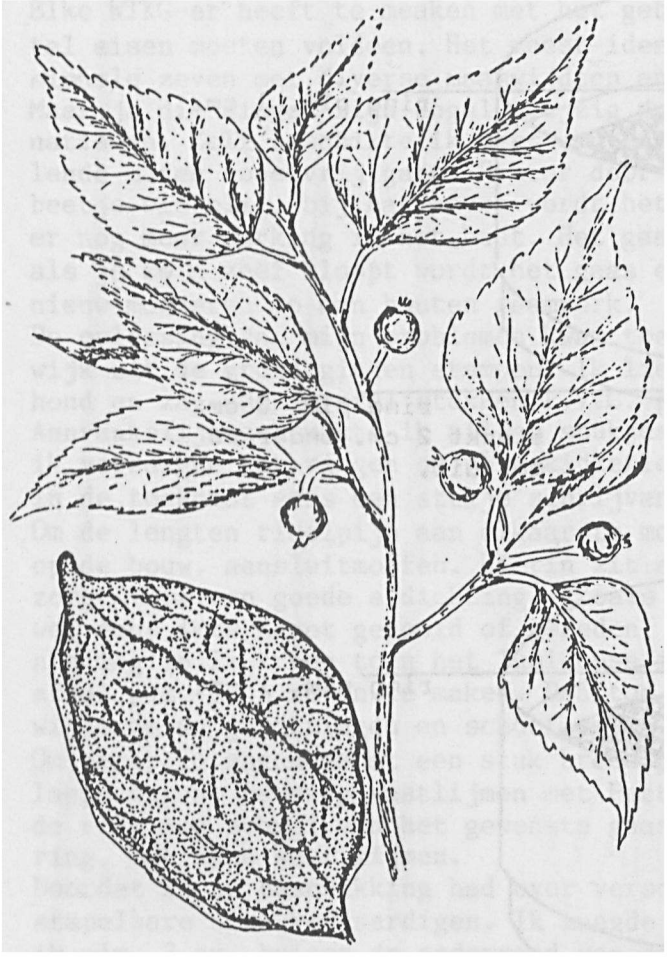
FOSSIELE VRUCHTEN UIT MIOCENE AFZETTINGEN



Celtis recent, twijg met blad en bessen, vrucht x 10.

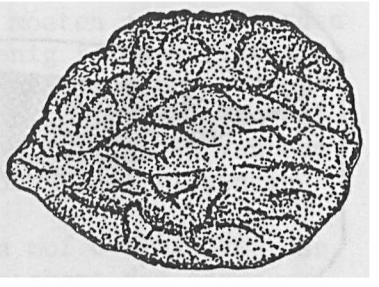
Zoals bekend bemonster ik reeds vele jaren diverse Sermatien (Laat Mioceen) afzettingen in Zuid-Duitsland en was ik ook éénmaal in de gelegenheid deze afzettingen te bemonsteren in Hollabrun, Oostenrijk. Hoofddoel was en is het verzamelen van land- en zoetwatermollusken uit die tijd. Maar bij het uitpikken kom je natuurlijk ook andere fossiele resten tegen zoals: otolieten, skeletresten van kleine zoogdieren en ook plantenresten. Meestal betreffen die plantenresten dan kleine stukjes hout, harsachtige structuren en stukjes stengel van Chara. Zeldzaam zijn steenkernen van vruchten, of fragmenten hiervan. Die vruchten lijken wat op gekreukelde erwten en behoren toe aan een boom.
En wel Celtis lacunosa (Reuss) een boom behorend tot de Ulmaceae (Iepachtigen). Deze kernen en fragmenten hiervan heb ik verzameld in Steinheim am/Albuch, de Goldberg Nordlinger Ries en in Hollabrun.

Bij ons in Nederland is deze boom te vinden in o.a. de Hortus van Amsterdam en wordt hij ook wel eens aangeplant in parken.
Het belangrijkste verschil tussen Celtis en Ulmus is de besvorming bij eerstgenoemde.

Het voorkomen van Celtis geeft een goede indicatie van het toen heersende klimaat als we zien waar de recente soorten Celtis groeien:
Celtis australis - Z.Europa, N.Afrika.
Celtis laevigata - Z.O.Ver.Staten.
Celtis sinensis - O.China, Korea.
De steenkernen en fragmenten zijn gemakkelijk te herkennen - zie tekening.

Literatuur:

Gregor, H.J. Die Miozäne Blatt- und Fruchtflora von Steinheim am/Albuch. (Schwäbische Alb.).
Documenta Naturae no. 10
ISSN 0723-8428.



Steenkern Celtis lacunosa x 10.

C. Karnekamp
Postbus 6
1110 AA Diemen.