

---

## OUDERDOM DER KALIFORNISCHE REUZENBOOMEN.

---

Reeds herhaaldelijk is in dit Album (Jaarg. 1859, bl. 322; 1860, bl. 30, met eene afbeelding; 1862, bl. 224) gewag gemaakt van de in de hooglanden van Kalifornie hier en daar voorkomende reusachtige exemplaren van *Sequoia* of *Wellingtonia*, welke stammen in hoogte en dikte den Utrechtschen domtoren op zijde streven.

Dat die stammen vele eeuwen noodig gehad hebben om zulk een omvang te bereiken, spreekt van zelf. Toch heeft men vroeger hun ouderdom, toen men deze op 2500, 3000 of zelfs meer jaren schatte, te

hoog aangeslagen. Dit blijkt uit de met zorg verrichte tellingen der jaarringen door den heer J. G. LEMNON aan eenige der grootste exemplaren; die hetzij opzettelijk omgehouden of door een storm omgewaaid waren.

Eene doorsnede van zulk een boom diende tot vloer van een huis. De omtrek van het benedengedeelte des stams bedroeg 97 E. voeten (29,6 meter). Het tellen der jaarringen, in drie verschillende stralen, vorderde een geheel dag. De uitkomsten waren 1263, 1258 en 1261. Men mag derhalve gerust den waren ouderdom op 1260 jaren stellen. Aan een anderen boom, die door storm omgewaaid was en eene hoogte van 285 en een middellijn van 14 voet op de hoogte van 25 voet had, telde 1232 jaarringen. Andere, nog dikkere en hoogere exemplaren, waaraan LEMNON de jaarringen of niet of slechts gedeeltelijk tellen kon, worden door hem geschat hoogstens 1500 jaren oud te zijn. (*Bibl. univ. Archives*, 1879, p. 109, uit de *Botanical Gazette*, Oct. en Nov. 1878).