

Boekaankondigingen

P.F.M. Coesel, *De Desmidiaceën van Nederland, Sieralgen*, 1. *Fam. Mesotaeniaceae, Gonatozygaceae, Peniaceae*, Wetenschappelijke Mededelingen KNNV nr. 153, 1982, 32 pag., f 7, voor leden f 5,40 (te bestellen bij bureau KNNV, B. Hoogenboomlaan 24, 1718 BJ Hoogwoud, postgiro 130.28). De realisering van de plannen van wijlen prof. dr. J. Heimans om een determinatietabel te vervaardigen van deze taxonomisch zo lastige groep groenwieren, gebruik makend van zijn archiefmateriaal. Inleidende hoofdstukken geven informatie over de morfologie en voortplanting, de ecologie en verspreiding van deze groenwieren.

H.P.M. Hillegers, *De vegetatiesuccessie op de Bemelerhei van ± 1800-1979*, Stichting Het Limburgs Landschap, Venlo, 1982, 15 pag. + kaarten + figuren, fotokopie.* Het relaas van de verarming van een botanisch interessant, schraal grasland tot aan het tijdstip waarop werd getracht de vegetatie door het invoeren van de oude beheersvorm te 'restaureren'.

J.C. Nolthenius, *De oecologie van Althaea officinalis L.*, Intern rapport no. 99, Hugo de Vries Laboratorium, Amsterdam, 1981, 110 pag., stencil.*

J. Reydon en A. Dijkse, *De wilde planten van Texel*, Het Open Boek, Den Burg, Texel, 1982, 96 pag., f 22,50 + f 4,25 verzendkosten (te bestellen door overschrijving op gironummer 3350492 van Het Open Boek, Binnenburg 3, Den Burg- Texel). Op dertig kleurplaten zijn ruim 200 opvallende Texelse planten afgebeeld, gegroepeerd naar standplaats, met een korte beschrijving van hun voorkomen op Texel. Het boekje bevat ook een lijst van Texelse plantennamen; het valt te betreuren, dat voor de Nederlandse (en de wetenschappelijke?) namen niet een recentere editie is geraadpleegd dan de in 1968 verschenen 12e druk van Heukels-Van Oostrooms Beknopte School- en excursieflora voor Nederland.

T. van der Sande, *De Plateaux, inventarisatie van flora en vegetatie*, Intern Rapport, Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland, Sprundel, 1982, 68 pag. + bijlagen, fotokopie.* Dit verslag van een stage-onderzoek voor de Hogere Bosbouw- en Cultuurtechnische School te Velp omvat onder meer een vegetatiekartering, inclusief een streeplijst van de waargenomen hogere planten, van dit nabij de Belgische grens ten zuiden van Eindhoven gelegen natuurreserveaat.

A. Smit en G.A.C.R. Stoker, *Natuur en landschap in Goirle en de Hilver, deel 9, Flora en Vegetatie*, Rapport nr. 20-826-5, Staatsbosbeheer, Tilburg, 1982, 120 pag. + bijlagen, fotokopie.* Een uitvoerige beschrijving met zo volledig en gedetailleerd mogelijke gegevens van vóór en sinds 1950 van de uit literatuur- en veldonderzoek verzamelde gegevens van deze bij Tilburg gelegen gebieden.

I.M. de Vries, *De invloed van luchtverontreiniging/zure neerslag op hogere planten*, Doctoraalverslag, Rijksuniversiteit Utrecht, 1982, 180 pag. + bijlagen, fotokopie.* Het onderzoek wijst uit dat het erg moeilijk is om aan de hand van de geconstateerde achteruitgang van diverse hogere planten te concluderen dat dit het directe gevolg zou zijn van luchtverontreiniging/zure neerslag, omdat de achteruitgang mede veroorzaakt wordt door andere factoren; toch wijst de achteruitgang en de verschuiving van diverse soorten naar 'schone' (= korstmossrijke) uurhokken wel in die richting.

J. Mennema en G. Renaud-Nooy van der Kolff

* Dit werk is niet in de handel, maar wel ter inzage in de bibliotheken van diverse botanische instituten.