

## Boekaankondigingen

J. Barkman, *Groevormen van planten in Nederland*, Wetenschappelijke Mededeling KNNV nr. 196, 1990, 32 pag., ISBN 90-5011-037-1, f 19 (voor leden f 15, te bestellen via gironummer 13028, Stichting Uitgeverij KNNV, Hoogwoud). — Barkman onderscheidt 87 architectuur-typen waarin Nederlandse planten (van algen tot bomen) zich kunnen voordoen. Speciaal bedoeld voor studie van de structuur van vegetaties.

S. Castroviejo, M. Lanz, G. López Ganzález, P. Montserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva & L. Villar (ed.), *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares, Vol. 2: Platanaceae - Plumbaginaceae*, Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid, 1990, 897 pag., ca. f 75, ISBN 84-00-07034-8. — Het tweede deel van de eerste wetenschappelijke, fraai geïllustreerde flora van het Iberisch schiereiland.

C.D.K. Cook, *Aquatic Plant Book*, SPB Academic Publishing, 's-Gravenhage, 1990, 334 pag., f 100, ISBN 90-5103-043-6. — Een rijk van heldere tekeningen voorziene Flora van waterplanten van de gehele wereld, met determinatiesleutels naar en beschrijvingen van 407 genera. Aanbevolen.

F.E. Crackles, *Flora of the East Riding of Yorkshire*, Hull University Press, 1990, 271 pag., 41 platen, £ 30, 0-85958-487-9. — De Flora van een 70 × 80 km<sup>2</sup> groot gebied aan de oostkust van Engeland. Het bevat een beschrijving van de belangrijkste biotopen, vind- en standplaatsen van alle soorten en de verspreidingsatlas van die soorten op basis van eenheden van 2 × 2 km<sup>2</sup>.

O. von Drachenfels, *Naturraum Harz – Grundlagen für ein Biotopschutzprogramm. Auswertung der Erfassung der für den Naturschutz wertvollen Bereiche in Niedersachsen (2. Durchgang) und Folgerungen für den Biotopschutz*, Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen, Hannover, Heft 19, 1990, 100 pag., DM 15, ISBN 3-922321-49-6.

O. von Drachenfels & H. Mey, *Kartieranleitung zur Erfassung der für den Naturschutz wertvollen Bereiche in Niedersachsen*, Niedersächsisches Landesverwaltungsamt, Naturschutz, Postfach 107, 3000 Hannover 1, 3<sup>e</sup> editie, 1990, 103 pag., DM 5, ISBN 3-922321-48-8. — Een gedegen en nuttige handleiding voor het inventariseren van natuurterreinen, gerangschikt naar verschillende typen biotopen.

J.M. de Graaf, *De stinzenflora van Leiden en noordelijke omgeving*, Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Leersum, Rapport 90/4, 1990, 95 pag., te bestellen door overmaking van f 14 op postgiro 5160648 van RIN te Leersum.

\*N.J.M. Gremmen, *Natuurtechnisch model voor de beschrijving en voorspelling van effecten van veranderingen in waterregime, op de waarde van een gebied, vanuit natuurbehoudsoogpunt. 3. Toepassing in twee proefgebieden*, Deelrapport 1h, Studiecommissie Waterbeheer, Natuur, Bos en Landschap, Postbus 20020, 3502 LA Utrecht, 1988, 18 pag.; 4. *Herziening en verificatie van het model*, Deelrapport 1r, 1990, 54 pag. + bijlagen.

J.P. Grime, J.G. Hodgson & R. Hunt, *Comparative plant ecology. A functional approach to common British species*, Unwin Hyman, London, 1988, 742 pag., £ 39,95, ISBN 0-04-445685-9 (gebrocheerd) of ISBN 0-04-581028-1 (gebonden). — Het grootste deel van het boek (562 pagina's) bestaat uit strikt gestandaardiseerde systematische beschrijvingen van oecologische factoren van 281 algemene (bijna alle ook in Nederland voorkomende) soorten, telkens voorzien van duidelijke schematische diagrammen. Een belangrijk naslagwerk.

G. Hegi, *Illustrierte Flora von Mitteleuropa, I, 3. Aflevering 5, Pooideae 4*, 3<sup>e</sup> editie, nieuw bewerkt door H. J. Conert, 1989, 80 pag., DM 45, ISBN 3-489-52420-9. — De vierde aflevering van de nieuwe bewerking van de Grassenfamilie, van *Holcus* en *Agrostis* tot en met *Stipa*.

M. Hermy (red.), *Natuurbeheer*, Marc van de Wiele, Jacobijnessenstraat 5, 8000 Brugge, 1990, 223 pag., ca. f 60, ISBN 90-6966-060-1. — Een met vele kleurenfoto's, pentekeningen en schema's verlicht boek over het beheer van halfnatuurlijke en natuurlijke levensgemeenschappen. Na een inleiding over het doel van het natuurbehoud en hoofdlijnen van het beleid wordt het beheer besproken van beken en rivieren, moerassen en open water, graslanden, heiden, kustduinen en bossen. Het boek is samengesteld door medewerkers van het (Vlaamse) Instituut voor Natuurbehoud en de universiteiten van Gent en Antwerpen. In dit boek is veel Nederlandse literatuur verwerkt. Recente inzichten over ecohydrologische relaties, begrazing en zaadvoorraad worden besproken. Het boek wordt besloten met de mogelijkheden van uitvoering van het beheer door vrijwilligers. Voor menigeen zal het een verrassing zijn dat thans in Vlaanderen zoveel deskundigheid inzake natuurbeheer beschikbaar is. Een vergelijkbaar boek bestaat in Nederland niet. Hoewel de voorbeelden voornamelijk aan Belgische situaties zijn ontleend is het boek zodanig geschreven dat het uitstekend bruikbaar is voor Nederland. Zeer aanbevolen. — P. A. Bakker.

\* S. M. H. Hochstenbach & N. J. M. Gremmen, *Effecten van ingrepen in de waterhuishouding op vegetatie en standplaats. Resultaten van een deskundigenraadpleging*, Deelrapport 1q, Studiecommissie Waterbeheer, Natuur, Bos en Landschap, Postbus 20020, 3502 LA Utrecht, 1989, 165 pag. + bijlagen.

\* E. J. van Kootwijk, R. J. Bijlsma & G. van Wirdum, *Remote sensing: een methode*, Deelrapport 9b, Studiecommissie Waterbeheer, Natuur, Bos en Landschap, Postbus 20020, 3502 LA Utrecht, 1989, 43 pag.

G. Kunkel, *Geography through Botany. A Dictionary of Plant Names with a Geographical Meaning*, SPB Academic Publishing, 's-Gravenhage, 1990, 334 pag., f 150, ISBN 90-5103-044-4. — Een woordenboek waarin de Latijnse soortnamen die op een aardrijkskundige naam berusten, worden verklaard (*lugdunense* = afkomstig uit Lyon, niet uit Leiden; *lusitanica* = afkomstig uit Portugal).

R. Leopold & R. Verel (red.), *Blauwe bloemen*, Terra, Zutphen, 1990, 208 pag., f 65 (gebonden), f 39,90 (paperback), ISBN 90-6255-429-6. — Een fraaie bundeling van artikelen van beschouwende en lyrische aard en van stukken op het gebied van horticuultuur, tuinkunst en natuurbescherming, alle geënt op het thema van de blauwe bloem.

\* E. Middelkoop & J. P. Smit, *Vegetatiestructuuranalyse op het Eiland van Rolvers. Deel 1: transsectie-studie*, Gemeentewaterleidingen, Postbus 8169, 1005 AD Amsterdam, 1990, 27 pag. + bijlagen. — Een voorlopig rapport over een beweidingsproef in de Amsterdamse waterleidingduinen.

E. Oberdorfer, *Pflanzensoziologische Exkursionsflora*, Eugen Ulmer, Stuttgart, ed. 6, 1990, 1050 pag., DM 58, ISBN 3-8001-3454-3. — De nieuwe, aanzienlijk bijgewerkte editie van de Duitse Flora die zijn grote bekendheid dankt aan de uitvoerige standplaatsomschrijvingen bij alle soorten.

\* B. Odé, *Botanische inventarisatie Oosterheide 1989*, Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland, Schaep en Burgh, Noordereinde 60, 1243 JJ 's-Graveland, 1990, 8 pag. + bijlagen en kaarten. — Een inventarisatieverslag van een terrein tussen Oosterhout en Breda.

\* R. K. C. Olthof & J. van den Burg, *De gevolgen van grondwaterdaling voor de groei van boomsoorten in het 'Oldenzaalse veen'*, Deelrapport 7h, Studiecommissie Waterbeheer, Natuur, Bos en Landschap, Postbus 20020, 3502 LA Utrecht, 1990, 40 pag. + bijlagen.

F. Runge, *Die Pflanzengesellschaften Mitteleuropas. Eine kleine Übersicht*, Aschendorff, Münster, 1990, 10<sup>e</sup>/11<sup>e</sup> editie, 309 pag., DM 24, ISBN 3-402-04383-1. — Een zakboekje met een korte beschrijving van en een determinatiesleutel naar 477 Middeneuropese plantengemeenschappen.

F. Runge, *Die Flora Westfalens*, Aschendorff, Münster, 1990, 3<sup>e</sup> editie, 589 pag., DM 49,80, ISBN 3-402-04381-5. — Het boek bevat een opsomming van floristische gegevens over de ca. 2200 soorten planten die in Westfalen gevonden zijn.

F. Schepers, D.Th. de Graaf & B.G. Graatsma (red.), *Beken en beekdalen in Zuid-Limburg. De betekenis van de Zuidlimburgse beken en beekdalen voor natuur, landschap en cultuurhistorie, nu en in de toekomst*, Natuurhistorisch Genootschap in Limburg, Maastricht, 1990, 132 pag., ISSN 0374-955X, te bestellen door overmaking van f 15,50 (voor leden f 13) op postgiro 429851 t.n.v. Publicatiebureau Natuurhistorisch Genootschap te Melick o.v.v. 'Beken'. — In tien gedegen artikelen worden de gegevens over flora, fauna en water in en rond de Zuidlimburgse beken kritisch doorgelicht en wordt gepleit voor behoud en natuurontwikkeling van de beken en beekdalen. Nieuw in de serie publicaties van het Genootschap is de (zeer geslaagde) presentatie van kleurenplaten.

P.A. Slim & L.J. van Os, *Effecten van natuurbeheer op de vegetatie in het veenweidegebied van De Donksche Laagten (Alblasserwaard)*, RIN-rapport 90/13, Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Leersum, 1990, 45 pag., te bestellen door overmaking van f 7 op giro 5160648.

\*J.T.C.M. Sprangers, *Vegetatie van Nederlandse zeedijken. Plantengemeenschappen in relatie tot standplaatsfactoren. Deel 1: beschrijving van plantengemeenschappen, standplaats en de relatie met beheer. Deel 2: bodemsamenstelling, doorworteling en dichtheid van de zode*, VPO, Bornsesteeg 69, 6708 PD Wageningen, 1989, 119 pag.

\*J. Tonckens & E.K. Langbroek, *Vegetatiekartering en oecologische beschrijving van het Landinrichtingsproject 'Aardenburg' 1989*, Bureau L B & P, Postbus 169, 9410 AD Beilen, rapport 88062, 1990, 114 pag. + bijlagen en kaarten. — Een verslag van een vegetatiekartering van een gebied in westelijk Zeeuws-Vlaanderen.

H. Veendorp & L.G.M. Baas Beeking, *Hortus academicus Lugduno-Batavus, 1587–1937. The development of the Gardens of Leyden University*, Rijksherbarium / Hortus Botanicus, Leiden, reprinted 1990, 218 pag., f 50, ISBN 90-71236-05-6. — Een herdruk in de Engelse taal ter gelegenheid van het 400-jarig bestaan van de Leidse Hortus, met een inleiding van C. Kalkman.

\*V. Westhoff & A.J.M. Jansen, *Vegetatiegegevens uit de jaren veertig van Noordoost-Twente*, KIWA, Hoofdafdeling Speurwerk, Postbus 1072, 3430 BB Nieuwegein, 1990, 162 pag. — Teneinde regeneratie en natuurontwikkeling van de thans grotendeels vernielde beken in Twente mogelijk te maken, zijn vegetatiegegevens zoals die indertijd door Westhoff en zijn vrouw zijn opgetekend van essentieel belang. Deze zijn in het huidige rapport volledig opgenomen.

Toevoeging boekaankondigingen *Gorteria* 16 (2), p. 54:

\*J.P.M. Witte, *'DEM NAT': aanzet tot een landelijk ecohydrologisch voorspellingsmodel*, Nota Rijkswaterstaat DBW/RIZA 90.057, Postbus 17, 8200 AA Lelystad, 1990, 82 pag. + bijlagen.

R. van der Meijden

\* Prijs bij de redactie niet bekend; het werk kan worden ingezien in de leeskamer van Rijksherbarium/Hortus Botanicus, Rapenburg 70-74, Leiden.