

VOORNE

Contribution to a biological Landscape study on the Island
of Voorne.

Contribution no. 5a.

EENIGE FLORISTISCHE GEGEVENS OMTRENT HET EILAND VOORNE.

door

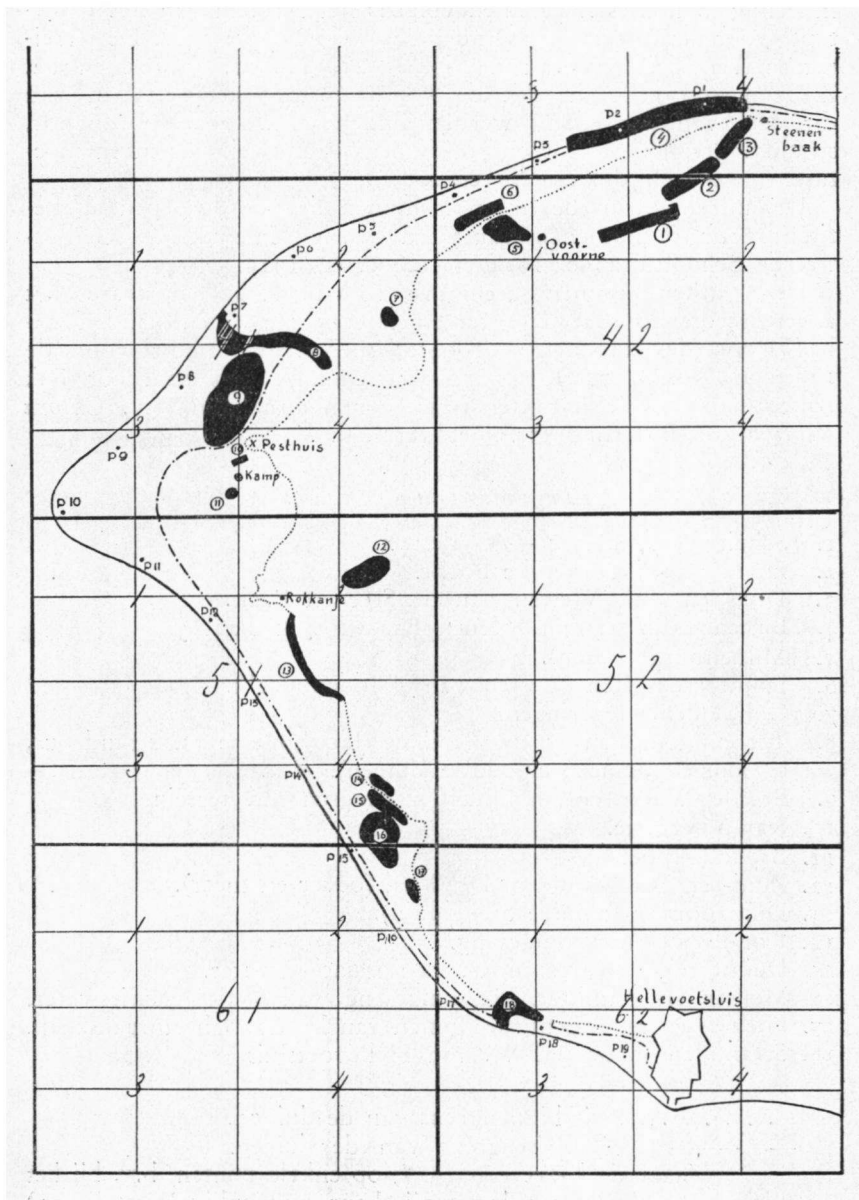
COBI J. E. WIEGAND BRUSS.

In den zomer van 1934 (11—18 Juni) had een excursie plaats, georganiseerd door de Leidsche Biologen Club op het eiland Voorne met als centrum Rockanje. Dit verslag zal zich beperken tot de verrichtingen van de floristische groep, die onder leiding stond van Prof. Dr H. J. L a m, Prof. Dr W. A. G o d d i j n en vooral van Dr J. Th. H e n r a r d; zij hadden zich op uitnoodiging van de Leidsche Biologen Club bereid verklaard als leiders van deze groep te fungeeren. Ook zij vermeld, dat eenige malen gezamenlijk met de sociologische groep onder leiding van Dr W. d e L e e u w opnamen zijn gedaan.

De werkzaamheden bestonden uit het inventariseeren van een achttiental terreinen voornamelijk gelegen langs de W.kust, van de Steenen Baak tot nabij Hellevoetsluis. Het inventariseeren geschiedde door alle deelnemers der groep, terwijl tijdens de excursies aantekening hiervan werd gemaakt door Prof. L a m en mijzelf.

De determinaties werden gecontroleerd door Dr J. Th. H e n r a r d, terwijl de Heer H. V e r d a m het geslacht Chara heeft bewerkt. De flora van het Breede Water is geheel opgenomen door Dr W. C. d e L e e u w, daar toegang tot dit water slechts verleend werd aan een zeer beperkt aantal deelnemers ten behoeve van bepaalde waarnemingen. De opzet dezer publicatie geschiedde in overleg met Prof. L a m.

Uit de floristische gegevens en uit die van de andere excursiegroepen zijn onderstaande lijsten samengesteld. Op het bijgevoegde kaartje zijn de terreinen aangegeven; dit kaartje is vervaardigd naar de bladen 499 en 521 van de Chromo-Topografische Kaart des Rijks, schaal 1 : 25.000, bijgewerkt tot 1918. De



indeeling in hokjes is geschied volgens het systeem van het Instituut voor het V(egetatie) O(nderzoek) van N(ederland). De terreinen maken deel uit van de hokjes 41, 42, 51, 52, 61 en 62. Zij zijn zóó gekozen, dat de voornaamste vegetatie-typen van dit deel van het eiland werden onderzocht, zooals b.v. schor, strandvlakte, jongste tot oudste duinen, strandwei, poelen en moerassen, weg- en dijkkanalen, enz.

De indeeling van de lijsten is binnen de hoofdgroepen alfabetisch; voor de nomenclatuur werd gevolgd Heukels' Geïllustreerde Schooflora 9e, 1924 en 10e druk, 1929.

Deze lijsten kunnen geenszins volledig zijn, al ware het alleen reeds, doordat vele terreinen sterk te lijden hadden gehad door de langdurige droogte; speciaal geldt dit voor de terreinen No. 6, 7, 9 en 17; waarschijnlijk zijn daardoor ook eenige soorten, die karakteristiek voor Voorne zijn, b.v. *Chlora serotina*, de Bitterling etc. niet vermeld.

Legenda van de kaart.

1. Scheitweeksche weg — Gaaiestee.
2. Heindijk tot Oostelijke bocht.
3. Dijk ten Zuid-Westen van de Steenen Baak.
4. Buitendijksch terrein Steenen Baak tot $\pm$ Paal 3.
5. Mildenburg (Bosch).
6. Duinterrein (ten Westen van „Mildenburg”).
7. Golfvelden Heveringen.
8. Terrein van Paal 7 tot nabij de Jacobahoeve (a. strandzone, b. jongste duinen, c. oudste duinen).
9. Breede Water en onmiddellijk aangrenzend terrein.
10. Kampweggetje.
11. Branddijkpoel.
12. Zuid- en Westkant van De Waal (oever en meer).
13. Duinzoom (tot huize Stekelduin).
14. Ronde wei met omgeving.
15. Duinterrein ten N. en O. van Quackjeswater.
16. Moeras en onmiddellijke omgeving van het Quackjeswater.
17. Poeltjes en moeras bij de duinen van het Hoogheemraadschap.
18. Strand en schor ten W. van Hellevoetsluis.

..... is binnengrens van de duinen.

———— is buitengrens van de duinen.

(naar de kaart van 1918; op enkele punten, b.v. bij het Breede Water, loopt zij thans aanzienlijk Westelijker.)

Naam	Nr. van het terrein:																		Opmerkingen omtrent:	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Vindplaats	Standplaats
<i>Thallophyta:</i>																				
<i>Chara aspera</i> var. <i>brachyphylla</i>																			No. 16 alleen N. en O	In ondiep water.
" " <i>caespitosa</i>																			"	
" " <i>gracilis</i>																			"	
" " <i>longispina</i>																			"	
" " <i>macrostephana</i>																			"	
" " <i>stagnalis</i>																			"	
" " <i>streptophylla</i>																			"	
" " <i>tenuifolia</i>																			"	
" " <i>tenuispina</i>																			"	
" <i>hispidula</i> spec.																			"	
<i>Cladonia foliacea</i>																				In diepere gedeelte van 't meer.
" spec.																				
<i>Spirogyra</i> spec.																				
<i>Enteromorpha intestinalis</i>																				
<i>Polyporus</i> spec.																				
<i>Ustilago</i> spec.																				Op boomen.
<i>Xanthoria</i> spec.																				Op brandnetels.
<i>Bryophyta:</i>																				Op oud muurtje.
<i>Catharinaea undulata</i>																				Een enkel ex.; in beschaduwd terrein.
<i>Dicranum scoparium</i>																				
" spec.																				In dieper water.
<i>Fontinalis antipyretica</i>																				
<i>Funaria hygrometrica</i>																				Gesloten duinvegetatie met dellen.

N a a m	Nr. van het terrein:																		Opmerkingen omtrent:	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Vindplaats	Standplaats
<i>Bryophyta:</i>																				
<i>Hypnum cupressiforme</i>																				
" <i>giganteum</i>							x			x									Ten N. van No. 16.	No. 16. In verlanding.
" <i>spec.</i>					x															
<i>Mnium spec.</i>																				
<i>Polytrichum piliferum</i>																				Gesloten duinvegetatie met dellen.
<i>Racomitrium canescens</i>					x															
<i>Sphagnum spec.</i>																				
<i>Wcbera spec.</i>																				Gesloten duinvegetatie met dellen.
<i>Pteridophyta:</i>																				
<i>Equisetum arvense</i>																				
" <i>limosum</i>																				
" <i>palustre</i>																				
<i>Ophioglossum vulgatum</i>																				
<i>Polypodium vulgare</i>																				
<i>Polystichum cristatum</i>																				
" <i>Filix mas</i>																				
" <i>spinulosum</i>																				
<i>Gymnospermae:</i>																				
<i>Picea excelsa</i>																				

No. 9 Vochtige grond. No. 14 Boschrand
Elzenboschje.

N a a m	Nr. van het terrein:																		Opmerkingen omtrent:	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Vindplaats	Standplaats
<i>Angiospermae: Monocotyledoneae:</i>																				
<i>Scirpus lacustris</i>	x			x																No. 8a, c.
" <i>maritimus</i>				x																
" <i>Tabernaemontani</i>				x																
<i>Sparganium ramosum</i>																				
<i>Sturnia</i> (= <i>Liparis</i>) <i>Loeselii</i>																				No. 8c.
T.																				
<i>Triglochin maritima</i>																				
" <i>palustris</i>																				No. 8c.
<i>Trisetum flavescens</i>																				
<i>Triticum junceum</i>																				No. 8a.
" <i>repens</i>																				
<i>Typha angustifolia</i>																				
<i>Angiospermae: Dicotyledoneae:</i>																				
A.																				
<i>Acer Pseudo-platanus</i>																				
<i>Achillea millefolium</i>																				
<i>Aegopodium Podagraria</i>																				No. 8c. No. 14. Bosch.
<i>Aesculus Hippocastanum</i>																				No. 14. Bosch.
<i>Agrimonia Eupatoria</i>																				
<i>Ajuga reptans</i>																				
<i>Alectorolophus major</i>																				Verlandig No. 16.
" <i>minor</i>																				
<i>Alnus glutinosa</i>																				No. 8c. No. 12. Eind vaargeul; Elzenbosch.

Naam	Nr. van het terrein:																		Opmerkingen omtrent:	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Vindplaats	Standplaats
<i>Angiospermae: Dicotyledonae:</i>																				
<i>Alnus incana</i>				x																
<i>Althaea officinalis</i>																				
<i>Ammadenia peploides</i>				x																
<i>Anagallis arvensis</i>																				
" <i>tencella</i>																				
<i>Anchusa arvensis</i>																				
<i>Angelica silvestris</i>																				
<i>Anthriscus silvestris</i>																				
" <i>vulgaris</i>																				
<i>Anthyllis Vulneraria</i>																				
<i>Apium graveolens</i>																				
<i>Arenaria serpyllifolia</i>																				
<i>Armeria vulgaris</i>																				
<i>Artemisia maritima</i>																				
" <i>vulgaris</i>																				
<i>Aster Tripolium</i>																				
<i>Atriplex hastatum</i>																				
B.																				
<i>Ballota nigra</i>																				
<i>Batrachium aquatile</i>																				
" <i>divaricatum</i>																				
<i>Bellis perennis</i>																				
<i>Berberis vulgaris</i>																				
<i>Berula angustifolia</i>																				

Angeplant?

Zeer zilte bodem.

Westp. v. h. Groene Strand

No. 14. Poeltje.

No. 14. Bosch.

No. 8b.

No. 8c. No. 14. Poeltje en Bosch.

Naam	Nr. van het terrein:																		Opmerkingen omtrent:	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Vindplaats	Standplaats
<i>Angiospermae: Dicotyledoneae:</i>																				
T.																				
<i>Taraxacum officinale</i>								X			X	X	X							No. 8b. No. 14. Poeltje.
<i>Thlaspi arvense</i>																				
<i>Thrinacia hirta</i>																				
<i>Thymus Serpyllum</i>									X											
" " var. <i>chamaedrys</i>																				
" " " forma																				
" " " <i>citriodorus</i>																				
<i>Tragopogon pratensis</i>																				
<i>Trifolium minus</i>	X																			
" <i>pratense</i>	X																			
" <i>procumbens</i>																				
" <i>repens</i>																				
<i>Tussilago Farfara</i>	X																			
U.																				
<i>Ulmaria palustris</i>																				
<i>Ulmus campestris</i>																				
" " var. <i>suberosa</i>																				
<i>Urtica dioica</i>																				
" <i>urens</i>																				
<i>Valeriana officinalis</i>																				
" <i>dioica</i>																				
<i>Verbascum Thapsus</i>																				

No. 16 in N.

No. 14. Poeltje. No. 16. Verlanding.

No. 8c. No. 14. Poeltje.

No. 8c.

No. 16 in N. en O.

No. 14. Bosch. No. 16. Kiemplanten.

No. 14. Bosch.

No. 14. Bosch.

No. 8c.

No. 8c. No. 14. Bosch.

No. 8c.

N a a m	Nr. van het terrein:																		Opmerkingen omtrent:	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Vindplaats	Standplaats
<i>Angiospermae: Dicotyledoneae:</i>																				
<i>Veronica arvensis</i>						x		x												
" <i>Becabunga</i>																				
" <i>Tournefortii</i>				x																
(= <i>Buxbaumii</i>)	x																			
" <i>Chamaedrys</i>																				No. 8c.
" <i>officinalis</i>								x												No. 8c.
" <i>scutellata</i>																				
" <i>serpyllifolia</i>																				
<i>Viburnum Opulus</i>																				
<i>Vicia angustifolia</i>																				No. 14. Boschrand. No. 16. Verlandings
" <i>Cracca</i>																				No. 8c.
" <i>lathyroides</i>																				
" <i>sativa</i>																				
" <i>sepium</i>																				
<i>Viola canina</i>																				
" <i>hirta</i>																				
" <i>odorata</i>																				
" <i>Riviniana</i>																				
" <i>tricolor</i>																				No. 8c.
" " <i>var. arvensis</i>																				

Aantal gevonden soorten:

Thallophyta				9	
Bryophyta		13	}	Archegoniatae	21
Pteridophyta		8			
Gymnospermae					1
Monocotyledones		109	}	Angiospermae	393
Dicotyledones		284			
Totaal					424