

DE FLORA VAN ROTTUM

door S.J. van Ooststroom en Th.J. Reichgelt
(Rijksherbarium, Leiden)

Tijdens een bezoek van de Natuurwetenschappelijke Commissie van de voorlopende Natuurbeschermsraad aan het eiland Rottum op 28 juli 1958 verzamelde Dr. W. Vervoort, Leiden, een 47-tal Phanerogamen. Dit was voor ons aanleiding om na te gaan, wat er tot nu toe over de flora van Rottum in de Nederlandse literatuur gepubliceerd was.

Oude gegevens hierover vinden wij in een artikel van L.A. Cohen in het Tijdschrift voor Natuurlijke Geschiedenis en Physiologie 7, 1840, p.445, getiteld Berigten omtrent de natuurlijke geschiedenis van het eiland Rottum. Daarna volgt in 1870 het bekende werk van F. Holkema, De Plantengroei der Nederlandsche Noordzee-eilanden. De volgende publicatie over de flora van Rottum is van W.W. Schipper, en wel in N.K.A. III,1, 1897, p.209 en in idem, 1898, p.358. Vervolgens vinden we nog van J.P. Thijssen enkele in hoofdzaak ornithologische artikelen in De Leverende Natuur, waarin echter ook enige gegevens over de plantengroei te vinden zijn en wel in D.L.N. 15, 1911, pp. 385 en 405, D.L.N. 16, 1911, pp. 193, 217 en 241, D.L.N. 17, 1912, p.193, D.L.N. 21, 1916, p.215 en D.L.N. 22, 1917, p.185.

In onderstaande lijst is bij iedere soort opgegeven, resp. door de letters C, H, S, T en V, dat de plant vermeld werd door Cohen, Holkema, Schipper en Thijssen, of verzameld werd door Vervoort.

<u>Filices</u>		<u>Chenopodiaceae</u>	
Polypodium vulgare L.	H,S.	Atriplex hastata L.	S.
<u>Salicaceae</u>		- littoralis L.	H.
Salix repens L.	H.	- patula L.	V.
<u>Urticaceae</u>		- rosea L. ?	S.
Urtica dioica L.	S.	Chenopodium album L.	S,V.
- urens L.	H,S,V.	- rubrum L.	S,V.
<u>Polygonaceae</u>		Salicornia europaea L.	H,S.
Polygonum aviculare L.	H,S,V.	Salsola kali L.	H,S,T,V.
- convolvulus L.	H,S.	Suaeda maritima (L.) Dum.	H,S,V.
- dumetorum L.	S.	<u>Caryophyllaceae</u>	
- lapathifolium L.	V.	Arenaria serpyllifolia L.	H,S,V.
- persicaria L.	H,S.	Cerastium holosteoides Fr.	H,S.
Rumex acetosella L.	H,S.	- semidecandrum L.	H,S,V.
- crispus L.	H,S.	Honckenya peploides (L.) Ehrh.	H,S,T,V.
		Melandrium album (Mill.)	
		Garccke H.	

Sagina maritima G.Don	C,H,V.	Vicia sativa L. ssp. angustifolia (L.)Gaud.	S.
- nodosa (L.) Fenzl	H,S.		
- procumbens L.	H.		
Spergularia marginata (DC.)	Kittel S,V.		
- salina J.et C.Presl	H,S,V.	Hippophaë rhamnoides L.	S.
Stellaria graminea L.	S.		
- media (L.) Vill.	H,S,V.	Onagraceae	
		Epilobium hirsutum L.	H.
Ranunculaceae		Oenothera muricata L.	V.
Ranunculus acris L.	H,S.		
- aquatilis L.	S.	Malvaceae	
- petiveri Koch	S.	Malva neglecta Wallr.	S.
- repens L.	H.		
- sceleratus L.	S.	Linaceae	
Thalictrum mirus L.	S.	Linum catharticum L.	S.
Papaveraceae			
Papaver dubium L.	S.	Geraniaceae	
Cruciferae		Erodium cicutarium (L.)	
Arabidopsis thaliana (L.)	Heynh.	L'Hérit. ex Ait.	H,S.
Cakile maritima Scop.	C,H,S,T,V.	Geranium molle L.	S.
Capsella bursa-pastoris (L.)	Med.		
Cardamine pratensis L.	H,S.	Umbelliferae	
Cochlearia anglica L.	H,S.	Aegopodium podagraria L.	H.
- officinalis L.	S.	Eryngium maritimum L.	H,S,T.
Erophila verna (L.) Chev.	H,S.	Hydrocotyle vulgaris L.	H.
Lepidium perfoliatum L.	S.		
Sinapis arvensis L.	S.	Plumbaginaceae	
Violaceae		Armeria maritima Willd.	H,S,T.
Viola canina L.	H,S.		
- tricolor L. ssp. curtisii (Forst.) Syme	H,S.	Primulaceae	
Crassulaceae		Glaux maritima L.	C,H,S,V.
Sedum acre L.	C,H,S,T,V.	Boraginaceae	
Rosaceae		Echium vulgare L.	S.
Potentilla anserina L.	H,S,V.	Myosotis arvensis (L.) Hill	H,S.
Rubus caesius L.	H,S.	- caespitosa	K.F. Schultz H.
Leguminosae		- hispida Schildl.	C,H,S.
Anthyllis vulneraria L.	S.		
Lotus corniculatus L.	H,S,V.	Solanaceae	
Ononis spinosa L.	S.	Solanum dulcamara L.	V.
Trifolium arvense L.	H,S.	- nigrum L.	H,S,V.
- campestre Schreb.	H,S.		
- fragiferum L.	S.	Scrophulariaceae	
- pratense L.	H,S.	Euphrasia odontites L.	S.
- repens L.	H,S.	- officinalis L.	H,S.
Vicia cracca L.	H.	Linaria vulgaris Mill.	S.
- hirsuta (L.) S.P. Gray	H,S.	Rhinanthus minor L.	H,S.
- lathyroides L.	H,S.	Verbascum thapsiforme Schrad.	V.
		Veronica agrestis L.	S.
		- arvensis L.	H,S.
		Labiatae	
		Ionium amplexicaule L.	S.
		- purpureum L.	S.
		Lycopus europaeus L.	S.
		Mentha arvensis L.	H.

<i>Prunella vulgaris</i> L.	H,S.	<i>Triglochin palustre</i> L.	S.
<u>Plantaginaceae</u>			
<i>Plantago coronopus</i> L.	H,S.	<i>Ruppia maritima</i> L.	H.
- <i>lanceolata</i> L.	H,S.	<i>Zostera marina</i> L.	S.
- <i>major</i> L.	H,S,V.	<u>Juncaceae</u>	
- <i>maritima</i> L.	H,S,T,V.	<i>Juncus anceps</i> Lah.	S.
<u>Gentianaceae</u>		- <i>bufonius</i> L.	H,S,V.
<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.)	Druce V.	- <i>compressus</i> Jacq.	H,S.
- <i>vulgare</i> Rafn	H,S,V.	(zie echter opm. Vuyck in N.K.A. III ¹ , 1899, p.568).	
<u>Rubiaceae</u>		- <i>maritimus</i> Lamk.	S.
<i>Galium aparine</i> L.	H,S.	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	S.
- <i>mollugo</i> L.	H,S.	<u>Cyperaceae</u>	
- <i>palustre</i> L.	H.	<i>Carex arenaria</i> L.	H,S.
- <i>verum</i> L.	H,S.	- <i>distans</i> L.	H,S.
<u>Caprifoliaceae</u>		- <i>flacca</i> Schreb.	H,S.
<i>Sambucus nigra</i> L.	T,V.	- <i>serotina</i> Mérat	S.
<u>Campanulaceae</u>		(zie echter Vuyck in N.K.A. III ¹ , 1899, p.568).	
<i>Jasione montana</i> L.	S.	<i>Eleocharis palustris</i> (L.)	
<u>Compositae</u>		R.& Sch.	
<i>Achillea millefolium</i> L.	S.	var. <i>arenaria</i> Sonder	H.
<i>Artemisia maritima</i> L.	H,S,V.	<i>Schoenus nigricans</i> L.	S.
<i>Aster tripolium</i> L.	S,T.	<i>Scirpus lacustris</i> L. ssp.	
<i>Bellis perennis</i> L.	H,S.	<i>glaucus</i> (Sm.) Hartm.	S.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	H,S,V.	- <i>maritimus</i> L.	S.
- <i>vulgare</i> (Savi) Ten.	H,S,V.	- <i>rufus</i> (Huds.) Schrad.	S.
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	H,S,T.	<u>Gramineae</u>	
<i>Erigeron acer</i> L.	H,S.	<i>Agropyron junceum</i> (L.) P.B.	H,S,T,V.
- <i>canadensis</i> L.	H,S,V.	- <i>pungens</i> (Pers.)	R.& S. V.
<i>Hieracium pilosella</i> L.	S.	- <i>repens</i> (L.) P.B.	H,S.
- <i>umbellatum</i> L.	S.	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	H,S,V.
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	S.	<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	H.
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	H,S.	- <i>myosuroides</i> Huds.	S.
- <i>nudicaulis</i> (L.)		<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link	C,H,S,T,V.
Banks ex Lowe	H.	x <i>Ammocalamagrostis baltica</i> (Fluegge) P.Fourn.	C,H,S,V.
<i>Matricaria chamomilla</i> L.	H,S.	<i>Bromus mollis</i> L.	H,S.
- (?) <i>maritima</i> L.	V.	<i>Calamagrostis epigejos</i> L.	H.
<i>Senecio jacobaea</i> L. var.		<i>Corynephorus canescens</i> (L.)	P.B. H.
<i>flosculosus</i> Lamk. & DC.	H,S,V.	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	S.
- <i>sylvaticus</i> L.	H.	<i>Elymus arenarius</i> L.	H,S,T,V.
- <i>vulgaris</i> L.	H,S,T,V.	<i>Festuca ovina</i> L.	H,S.
<i>Sonchus arvensis</i> L.	H,S,T,V.	(zie echter opm. Vuyck in N.K.A. III ¹ , 1899, p.568)	
- <i>asper</i> (L.) Hill	H,S,V.	- <i>pratensis</i> Huds.	S.
- <i>palustris</i> L.	S.	- <i>rubra</i> L.	S,V.
(o.i. zeer onwaarschijnlijk).		<i>Holcus lanatus</i> L.	H,S.
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	S.	<i>Lolium perenne</i> L.	H,S.
<i>Taraxacum</i> spec.	H,S.	<i>Parapholis strigosa</i> (Dum.)	
<i>Tussilago farfara</i> L.	S.	Hubb. S.	
<u>Juncaginaceae</u>			
<i>Triglochin maritimum</i> L.	H,S.		

<i>Phleum arenarium</i> L.	H,S.	<i>Puccinellia distans</i> (L.)
<i>Poa annua</i> L.	S,V.	Parl. H,S,V.
- <i>pratensis</i> L.	H,S.	- <i>maritima</i>
- <i>trivialis</i> L.	S.	(Huds.) Parl. H,S,T.

Uit deze lijst blijkt, dat de volgende soorten voor het eerst door Dr. Ver-voort op Rottum werden aangetroffen:

Polygonum lapathifolium L.
Atriplex patula L.
Oenothera muricata L.
Solanum dulcamara L.
Verbascum thapsiforme Schrad.
Centaurium pulchellum (Sw.) Druce
Matricaria (?)maritima L.
Agropyron pungens (Pers.) R.& S.