

## EXCURSIERAPPORT

Provincie : Noord-Brabant.

Datum ; 29-7-'59.

Gemeente : Berkel.

Waarn.: P.Glas.

Top.kaart : 1:25 000 50 F.

### Galgeven en Keelven

Van beide vennen, die vlakbij elkaar zijn gelegen en vroeger misschien één geheel hebben gevormd, heeft de heer Van der Voo in 1957 een rapport gemaakt over in het milieu en de plantengroei.

Aanleiding tot een hernieuwd bezoek was een poging aanvullende gegevens te verzamelen, voor het vergelijkend-botanisch onderzoek van de voedselarme vennen, over de diepwatervegetaties van het Littorellion uniflorae, vooral de begroeiingen waarin Isoëtes lacustris (Biesvaren) voorkomt.

Onze uitrusting bestond hiertoe uit een plastic kano, bodemkappen, duikbril en een emmer, waarvan de bodem was verwijderd en de bovenkant voorzien van een glasplaat. Duikbril en emmer hadden hun nut reeds bewezen in het nabij gelegen Grote Huisven op Kampina, waar door ons met succes opnamen van de vegetatie op de bodem waren gemaakt. Helaas bleek deze opzet in het Galgeven en Keelven onuitvoerbaar, daar het water dicht groengekleurd was door een fijne alg en de bodem dientengevolge na reeds korte afstand onzichtbaar. Ondanks deze tegenslag, bleken andere gegevens, die we konden verzamelen, voldoende interessant en afwijkend van wat reeds bekend was, om daaraan een aanvullend rapport te wijden.

Het Galgeven blijkt voor het overgrote deel zeer diep te zijn. Bij de lage waterstand, van deze ultradroge zomer, maten wij in het midden 3 m. en dicht langs de oever 2m. (Van der Voo dacht 1,50 m. bij hoge waterstand, als grootste diepte). Op de bodem ligt een dikke laag zwart, stinkend, los en fijnverdeeld organisch materiaal. Men zou het gyttja in statu nascendi kunnen noemen. Aan de basis van de Drentse veentjes komt deze afzetting, als een compacte, ondoordringbare, zwarte laag voor. Waarschijnlijk is de begroeiing ijl. Met de bodemkappen werden opgehaald: Sphagnum cuspidatum, Sphagnum subsecunda (Åberg '37) en Drepanocladus fluitans.

Dicht

Dat er echter in de zomer uitgerukte en losgewoelde planten van *Isoëtes*, *Lobelia* en *Littorella* aanspoelen gaat te ver.

Het zou gewenst zijn de eigenaar van deze schade op de hoogte te stellen. Misschien zou met hem ook te overleggen zijn, of "niet enkele papierkorven geplaatst kunnen worden op het "strand" bij de reddingsboei, opdat de mans op nette wijze zijn ballast kwijt kan".

Avifauna:

Er werden 4 ♀♀ Kuifeenden (Timmerman), veel Dodaarsen, Witgat en Oeverloper waargenomen.

Opnamen van het Galgeven en Keelven, gemeente Berkel, 29-7-'59,

P.Glas.

Opname 59-24 Keelven.

Door een hekwerk afgesloten hoekje in het noordoosten van het ven, bij de springplank, 7 m. uit de *Molinia* klifkust. *Eleocharis palustris* is aspectbepalend.

Bodem: dun organisch laagje op bruinroodzand.

Opname 59-25 Galgeven.

Vegetatie van *Eleocharis palustris* aan de noordwestoever, nabij uitstekende landtongetje, 5 m. uit de *Molinia*-oever. Aan de waterzijde zet de vegetatie van *Lobelia* zich voort zonder *Eleocharis palustris*.

Bodem: 1 cm. fijn verdeeld organisch materiaal - 20 cm. licht gevlekt, witachtig, fijn zand - zandig, zwart ver verteerd organisch materiaal, in wisselende verhouding.

Opname 59-26 Galgeven.

Aan zuidwestoever, aan landzijde grenzend aan een vegetatie als opname 25, 15 m. uit de *Molinia*oever.

Bodem: 1 cm. fijn verdeeld organisch materiaal - 5 cm. fijn zand - 100 cm. aanvankelijk iets zandig, bruin, ver verteerd, korrelig, los veen.

Opname nummer	59-24	59-25	59-26
Waterdiepte in cm.	10-25	0-25	50-60
Oppervlakte proefveld in m <sup>2</sup>	5x5	5x5	2x2
Totale bedekking in %			
Bedekking helophytenlaag in %	10	10	
Bedekking isoëtidenlaag in %	60	90	80
<i>Sphagnum subsecundum</i> (Åberg 37)	2.2	x.1	x.1
<i>Drepanocladus fluitans</i>	x.1	1.1	1.1
<i>Juncus bulbosus</i>	2.3 fl	1.2 v	1.2
<i>Littorella uniflora</i>	x.2	2.5 v	2.1
<i>Sphagnum cuspidatum</i>	2.2	3.5	2.1
<i>Cladopodiella fluitans</i>	2.3	3.5	2.3
<i>Eleocharis palustris</i>	2.2 fl	2.2	(r.1)
<i>Lobelia dortmanna</i>	2.2 fr	1.2	$\frac{3}{4}$ .5
<i>Nymphaea alba</i>	r.k		

GALGEVEN, BAKSVEN, VENNETJE TEN NOORDEN v/h GALGEVEN, KEELVEN EN SCHAAPVEN.

GEMEENTE BERKEL (NB.) SCHAAL 1:25000

