

philes, mais ils n'en doivent pas moins être notés par le biospéologue. Avec Jeannel et Racovitza, nous admettons volontiers et nos observations nous le démontrent chaque jour d'avantage, que : „On „est beaucoup plus près de la vérité en proclamant : „Il n'y a pas d'hôtes accidentels dans les grottes, „que lorsqu'on soutient l'avis contraire." (Jeannel et Racovitza, 1918, p. 209). Ceci est particulièrement remarquable chez d'autres familles de Diptères, qui bien que fournissant un contingent imposant d'espèces troglodytes, sont absolument régulières à telle époque dans nos cavernes, au point que nous pouvons presque toujours prévoir ce que nous trouverons en fait de Diptères dans une grotte à une saison donnée. Il n'y a aucune raison pour que les Phorides fassent exception à cette règle. (à suivre).

## TWEE NIEUWE VARIËTEITEN VAN MAJANTHEMUM BIFOLIUM Schmidt

(var. *longifolia* en *intermedia* — R. Geurts). \*)

In het prachtige „Munnichsbosch", gelegen in de gemeenten Montfort, Echt, Posterholt en Odiënberg, ontdekten we in den zomer van 1933 een tweetal plekken met *Majanthemum*, welke planten naast de eveneens daar groeiende gewone *M. bifolium* door haar bijzonderen bladvorm terstond opvielen.

De groeiplaats ligt dicht bij „Munnichsboschhof", een paar honderd meter westelijk hiervan, niet ver van de brug over de Vlootbeek, onder eeuwenoude beuken, waarop de eigenaar, de burgemeester van Posterholt, terecht zoo trotsch is.

Het opmerkelijke nu is, dat de drie verschillende vormen dicht bij elkaar groeien, doch zuiver gescheiden zijn.

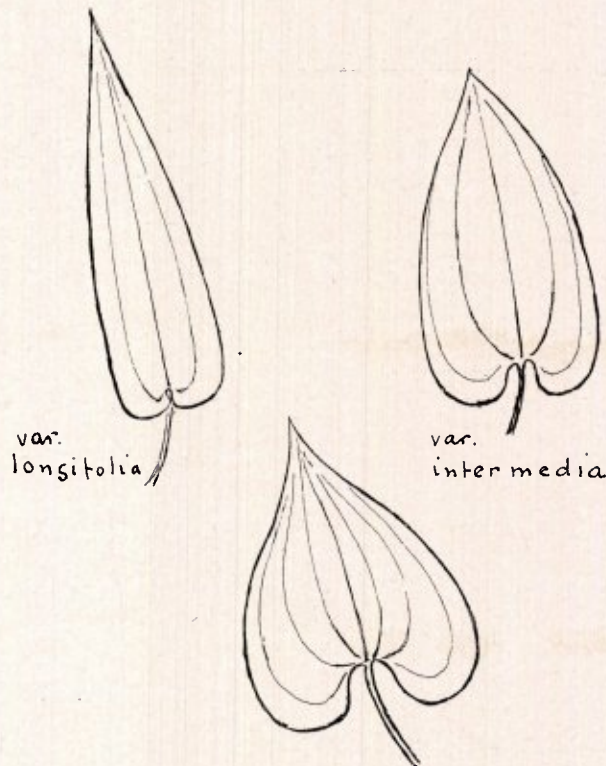
I. Onder een groep beuken, waarbij ook nog een abeel en eenige eikeboomen, strekt zich de eerste groeiplaats uit over ongeveer acht vierkante meter. De planten hebben alle geheel van *Majanthemum bifolium* Schmidt afwijkende bladeren. Deze zijn n.l. langwerpig, drie tot viermaal zoo lang als breed. Vooral valt dit op bij de alleenstaande wortelbladen. De bloeistengels hebben haast zonder uitzondering twee blaadjes, 'n enkele keer drie — ook langwerpig en recht toegespitst (zie fig.).

Naar schatting stonden er 'n 500 planten (bloemstengels en losse bladeren) — geen enkele typische hartvorm was er bij, zoodat we dus te doen hebben met een *Majanthemum*-variatie, die we 't best met *longifolia* kunnen aanduiden.

II. Op een plek, 15 m westelijk van I, groeit de typische *Majanthemum bifolium* Schmidt, onder eiken en tusschen braamstruiken. De wortelstokblaren waren alle breed eirond met diep-hartvormigen voet. Ook de bloeistengelbladeren hadden alle den typischen hartvorm.

III. De derde plek bevindt zich dicht bij I, hiervan slechts door een 2 m breede laagte gescheiden. Boomgroei en struikgewas als bij I. Ook de bodem: dikke humuslaag, met tal van halfvergane

Onderste stengelblad  
van



*Majanthemum bifolium*.

beukenootbolsters. Deze groeiplaats is de grootste van de drie, n.l. een vijf en twintig vierkante meter; er staan zoowat 'n 1500 planten. Deze wijken zoowel van de gewone *Majanthemum bifolium* als van de var. *longifolia* zeer duidelijk af. De „grondbladeren" zijn niet breed eirond, maar versmald aan de steelzijde. Ze lijken echter meer op II dan op I. De stengelblaadjes schijnen ook een tusschen-vorm te zijn tusschen de twee reeds beschrevene. Ze zijn n.l. uitgerekte eirond, van 2 tot 3-maal zoo lang als breed, en hebben dus meer overeenkomst met *longifolia*. Deze plek was eveneens „onvermengd", zoodat we hier dus kunnen spreken van var. *intermedia*.

Ook bij de vruchten konden we eenig verschil opmerken. We hebben, deels door te weinig verzameld materiaal, deels door te weinig tijd, dit nog niet nauwkeurig kunnen vaststellen. Of de bloemen ook verschilpunten aanwijzen, zullen we pas de volgende bloeiperiode kunnen constateeren.

Op aanraden van Dr. de Wever hebben we zaad der drie vormen uitgestrooid (in de Kweekschooltuin te Echt) om 't gedrag — ondersteld dat het ontkiemt — verder te kunnen nagaan.

Al zijn dus nog niet alle bijzonderheden bekend, toch meen ik gerust te kunnen gewagen van twee nieuwe variëteiten voor de flora van ons gewest en van Nederland.

Echt, Dec. 1933.

R. GEURTS.

\*) Ingezonden in Vereenvoudigde Spelling.