

## Juli.

Wat Sint Jan in de vorige maand begonnen is, wordt nu door Sint Jacob voltooid. Zijn naamdag, de vijf-en-twintigste van de maand, geldt van ouds als het begin van de oogsttijd. De vacaties zijn nu ook begonnen en menig jeugdig plantenliefhebber, die nu eens goed aan 't werk wil, wordt bitter teleurgesteld. Vooreerst worden door de boeren alle goede plekjes schoongemaaid, zelfs in boschjes en langs de dijken en waar dan nog wat groeit, kan hij zijn bus vullen met Bramen, Schermbloemen, gele Compositen en nog eens gele Compositen, Melden, Carex in Scirpus-soorten, die trots loep en Heukels standvastig weigeren hem hun naam te zeggen. Vooral die bramen!

Gelukkig zijn er andere families waar hij een beter onthaal vindt: de Anjelieren, de Wederikachtigen, Klokjes en Gentianen. Nu is het ook tijd, om uit te gaan op Springzaad (*Impatiens noli tangere*) Parnassusgras (*Parnassia palustris*) Strand-winde (*Convolvulus soldanella*) Tengere Bastaardmuur (*Anagallis tenella*) en de Orchideeën, *Spiranthes* en *Malaxis*.

Nu bloeien ook de meeste varens en geven gelegenheid voor prothallium-cultuur, waarover in 't laatste gedeelte van: „Door het Rietland” het een en ander te vinden is.

Vergeet vooral ook niet, nu rijpe zaden in te zamelen voor uw wilde-plantentuin.

De vogels zijn stil, de meeste ruïen. Na de ruï beginnen grasmussen en roodborstjes weer te zingen. Vergelijk het Augustus-lied van *Sylvia cinerea* eens met zijn Meizang!

Hagedissen en ringslangen leggen nu eieren.

Van de insecten treden in deze maand vooral de vlinders op de voorgrond. Bijna al onze dagvlinders kunnen nu gevangen worden — alle pas ontpopte exemplaren. Het is ook de moeite waard naar *Sphinx rupsen* te zoeken voor de kweekkast: Doodshoofdrups (*Acheronhia atropus*), Avondrood (*Deilephila elpenor*), Kleine Olifant (*D. porcellus*), Meekrapvlinder (*Macroglossa stellatarum*), *Sphinx ligustri*, *S. convolvuli*, *D. Euphorbiae* zijn alle nu te vinden.

Voor kevers is het nu de reuzentijd: *Procrustes coriaceus*, *Melolontha fullo* (duinkever), *Lucanus cervus* (vliegend hert), *Prionus coriarius*, *Ergatus faber*, *Necydalis major*. *Cerambyx heros* (heldenbok), *Aromia moschata* (muskusbok) nemen een belangrijke plaats in, in elke verzameling en niet alleen om hun grootte.

Onder de wilde bijen komen nu de koekoeksbijen voor de dag: *Nomada*, *Sphecodes*, *Prosopis* en *Coelioxys*.

Ook jonge Mieren ontpoppen zich, Krekels en Sprinkhanen worden hoe langer hoe talrijker; de groote groene sprinkhaan (*Locusta viridissima*) zingt van de vroege morgen tot de late avond.

## Vragen en korte Mededeelingen.

*Calla palustris*. . . . . Verder wenschte ik u nog iets mede te deelen naar aanleiding van uw opstel over *Calla*.

Bij Amersfoort vond ik deze merkwaardige plant voor 't eerst in 't voorjaar van '95 en wel geheel bij toeval op een stuk veengrond, dat ik ongeveer twee uur van de stad ontdekte. De *Calla*'s waren er niet talrijk en, daar de bodem vrij droog was, weinig ontwikkeld. Het grootste exemplaar was 14 cM., dus zeer beneden het gemiddelde. De bloeischeede bleef bij alle exemplaren eenigszins gevouwen en de kolf was nauwelijks 1 cM. groot.

Ik heb de bevruchting iets nauwkeuriger nagegaan en het is mij gebleken, dat deze voor het grootste deel door slakken tot stand kwam (*Limax fuscus*). In één bloeischeede vond ik eens zeven jonge slakken, waarvan er drie over de bloemen rondkropen.

Evenwel kwamen de vruchten niet alle tot ontwikkeling. Nu bleek mij, dat de groene bessen wel, de roode echter

niet aangepikt werden. Dit zou dus overeenkomen met de opmerking op blz. 358 van prof. Ludwig's *Lehrbuch der Biologie der Pflanzen*.

Behalve de slakken kwamen er ook nog kleine vliegen op de bloemen, doch slechts in gering aantal.

Uit een en ander blijkt m.i. dat *Calla* op verschillende plaatsen een geheel verschillende levenswijze heeft, en dat het dus wel belangrijk zal zijn, de plant bij voortdurende bestudeeren.

Ik voeg hierbij een schetsje van een kolf, geteekend naar een herbarium-exemplaar en dus eenigszins veranderd. Evenwel geeft het een vrij goed denkbeeld van de vorm der bloeiwijze.

Misschien zou het wel interessant zijn, ook deze groeiwijze der *Calla*'s onder de aandacht der abonnées te brengen.

Amersfoort.

A. J. M. G.

Mag ik er u opmerkzaam op maken dat 't kroos, *Lemna minor*, dit jaar weer op vele plaatsen bloeit.

Waarschijnlijk is 't u bekend dat het 't vorig jaar ook hier en daar bloeiend is waargenomen (zie bijv. laatste jaarverslag der Ned. Bot. Ver. en 't Bot. jaarboek van „Dodonaea” te Gent). Misschien is 't verschijnsel veel algemeener dan men over 't algemeen vermoedt, of indien dat niet 't geval is, dan is 't wel van belang 't aantal waarnemingen zooveel mogelijk te vergrooten, ten einde te weten te komen wat de oorzaak is van den bloei van *Lemna* in de laatste jaren.

