NUMMER 10 1957 OCTOBER

Nederlands-Belgische Vereniging van Liefhebbers van Cactussen en andere Vetplanten

SUCCULENTA

VERSCHIJNT MAANDELIJKS

Redacteur: H. v. d. VELDE, Hofwijckstraat 17, Den Haag — Medewerkers: Dr. H. W. DE BOER, Haren (Gron.) — Dr. B. K. BOOM, Wageningen — A. F. H. BUINING, Hamersveld — J. A. JANSE, Bennebroek — Mej. J. J. E. v. d. THOORN, Apeldoorn — A. J. A. UITEWAAL, Amsterdam, e.a.

Verslag van het vierde I.O.S. congres

Het vierde congres van de I.O.S., Internationale Organisatie voor de studie der Succulente planten, gehouden in de Indische zaal van het voormalige paleis Noordeinde te 's-Gravenhage, werd maandag 26 augustus geopend met een woord van welkom door de nationale gedelegeerde voor Nederland, de heer A. F. H. Buining, die o.m. de hoop uitsprak, dat dit vierde congres gunstige resultaten zou mogen opleveren. Tot voorzitter van dit congres werd met algemene instemming de heer J. A. Janse, Nederland, benoemd en tot vice-voorzitter de heer Fernando Riviere de Caralt, Spanje. Het verslag van het secretariaat werd voorgelezen en tot opneming van een aantal nieuwe leden definitief besloten.

Prof. Lanjouw, Utrecht, opende de middagzitting met een voordracht, waarbij hij de werkzaamheden van The International Association for Plant Taxonomy, welke haar bureau te Utrecht heeft en waardoor het maandelijks verschijnende tijdschrift „Taxon" wordt uitgegeven, uiteenzette. De I.O.S. was reeds als lid bij de Botanische Sectie van the Intern. Union of Biological Sciences aangesloten, waarmede de I.A.P.T. samenwerkt. Door zich ook als lid bij laatstgenoemde organisatie aan te sluiten staat de mogelijkheid open, publicaties van de I.O.S. en van haar leden individueel in het orgaan Taxon te doen opnemen. Bij de verschillende resoluties die tijdens dit congres werden genomen was ook deze, dat besloten werd zich bij de I.T.A.P. aan te sluiten. Hierbij zij opgemerkt, dat verschillende leden van de I.O.S. reeds voordien bij genoemde organisatie individueel waren aangesloten. Ongetwijfeld was dit op voorstel van de Nederlandse Sectie aangenomen besluit een van de belangrijkste beslissingen die op dit congres genomen zijn; terecht merkte Prof. Buxbaum hierover later op, dat de I.O.S. daardoor voor het wereldforum is getreden.

Aan het congres werd deelgenomen door gedelegeerden en leden van verschillende landen, Engeland, Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland, Spanje, Monaco. Italië, het verst was wel gekomen de heer J. Gattefossé uit Marokko. Helaas was de Amerikaanse sectie, welke een vrij groot aantal leden telt, opnieuw niet vertegenwoordigd. Van de heren Roan, Engeland, voorzitter tijdens het in Londen gehouden congres, Shurley, Engeland, Marnier—Lapostolle, Frankrijk, en Herre, Zuid-Afrika, waren berichten binnen gekomen van verhindering en goede wensen voor het welslagen van het congres.

Gedurende de vijf dagen dat het congres duurde, werd de meeste tijd in beslag genomen door lezingen of voordrachten van de deelnemers. Wij kunnen hier volstaan met een simpele opsomming daarvan te geven omdat, wanneer de financiën dit ook maar enigszins toelaten, hiervan mettertijd een afzonderlijke publicatie zal verschijnen, die ook voor leden van Succulenta ter beschikking komt.

Prof. Dr. Buxbaum, Oostenrijk, hield een lezing over „Die endgültige phylogenetische Unterteilung der Cereoideae" en later over „The methode of phylogenetic research on Cactaceae"; de middag voor de sluiting van het congres vertoonde deze geleerde nog fraaie kleurendia's van zijn bezoek aan de Verenigde Staten van Amerika. Mr. Gordon D. Rowley, Engeland, hield een lezing over „Variegated Plants" en vertoonde bij andere gelegenheden kleurendia's, gemaakt door Dr. Reid Moran, van

Eerste rij: Dr. H. W. de Boer, Nederland; L. F. Vatrican, Monaco; J. A. Janse, Nederland; F. Riviere de Caralt, Spanje; Prof. dr. F. Buxbaum, Oostenrijk; Prof. dr. J. A. Huber, Duitsland.
Tweede rij: H. Krainz, Zwitserland; H. Concetto Distafano, Italië; J. Panella, Spanje; Prof. J. Gattefossé, Marokko; Dr. Willy Cullmann, Duitsland.
Derde rij : J. Bonefaas, W. Goemaas; J. D. Donald, Engeland; G. D. Rowley, Engeland; A. F. H. Buining, Nederland; A. J. A. Uitewaal, Nederland; J. Mortelmans; Prof. Dr. J. Lanjouw; P. A. Florschütz, Nederland. De achter de namen vermelde nationaliteit zijn leden van de I.O.S.

foto: Lindeman.

succulenten uit Oosterse landen, geslachten zoals Sedum, Orostachys e.a., en verder kleurendia's, gemaakt door Mr. H. Hall, van succulente planten, zoals deze in Zuid-Afrika in het wild groeien. De lezing van Mr. John D. Donald, Engeland, was getiteld: „Further progress of the study of the Rebutinae"; Dr. W. Cullmann, Duitsland, sprak over „The genus Peruvocereus Akers"; Dr. W. H. de Boer, Nederland, sprak over „The culture of Lithops optica var. rubra" en Dr. B. K. Boom, Nederland, gaf een toelichting op de „Nomenclature of cultivated varieties of succulent plants". Prof. Concetto Distefano, Italië, vertoonde kleurendia's van zijn collectie in Sicilië, gevolgd door een serie der fraaiste kleurendia's, vertoond door de heer Fernando Riviere de Caralt van diens collectie op Pinya de Rosa.

Vermeld dient verder nog te worden dat de heer H. Krainz, Zwitserland, een interessant verslag te horen gaf van diens werkzaamheden als beheerder van de z.g. „Schutzgarten" van de I.O.S.

De donderdag was uitsluitend bestemd voor excursies, waaraan behalve door de deelnemers aan het congres, ook door de vrouwen van verschillende deelnemers en leden van Succulenta, werd deelgenomen.

Nadat eerst de bloemenveiling te Aalsmeer werd bijgewoond, werd een bezoek gebracht aan de kwekerij van de heer Mantel te Nieuw-Vennep. Des middags werd in Aalsmeer een goed verzorgde lunch gebruikt, aangeboden door de Sectie Nederland van de I.O.S., waarna het gezelschap de kwekerij van de heer K. Edelman te Reeuwijk bezichtigde. Des avonds waren de meeste deelnemers weer aanwezig bij het vuurwerk aan het strand te Scheveningen. Vrijdagmorgen werd ook nog een bezoek gebracht aan de kwekerij van de heer F. Jansen te Loosduinen. Alle deelnemers waren enthousiast over hetgeen onze kwekers presteren en over het grote sortiment succulente planten, dat zij te zien hebben gekregen. De bloemenweelde op de Aalsmeerse veiling maakte vooral op de buitenlandse gasten een overweldigende indruk.

Vrijdagmiddag werd het congres met een kort woord door de voorzitter gesloten, waarbij hij de deelnemers bedankte voor hun aanwezigheid, voor de voordrachten die zij hebben gehouden en voor de prettige geest van samenwerking, waarin het congres was verlopen.

Des avonds vond in aanwezigheid van verschillende genodigden het sluitingsdiner plaats, waarbij vele woorden van dank en ook van waardering in verband met het beëindigde congres werden gesproken. De Voorzitter van het congres, de heer J. A. Janse, wees er o.m. op dat dit congres niet in ons land gehouden had kunnen worden zonder de financiële hulp van Succulenta, die van verschillende begunstigers, alsmede door de opbrengst van de verkoop van planten in de verschillende afdelingen van onze vereniging. Door de commissie voor organisatie is voortreffelijk werk verricht. Dank werd vooral ook gebracht aan die leden van Succulenta, die deelnemers aan het congres gastvrij huisvesting hadden verleend. Aan het slot van zijn toespraak bracht spreker een toast uit op het welzijn van de I.O.S.

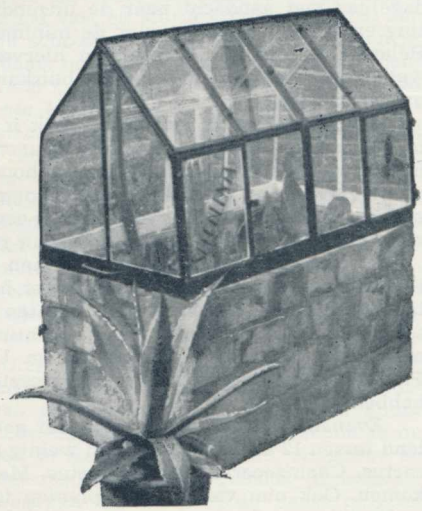
Beknoptheid en vooral bescheidenheid gebieden ons kort voorbij te gaan aan de vele hartelijke, loffelijke en welgemeende bewoordingen, waarin verschillende deelnemers hun dank en tevredenheid over het verloop van het congres en over alles wat zij in ons land hadden gezien en beleefd uitspraken. Een uitzondering moeten we echter maken waar het de eminente voorzitter van dit congres, de heer J. A. Janse betreft. Ongetwijfeld is een groot deel van het welslagen daarvan dan ook te danken geweest aan diens kundige, soepele en diplomatieke leiding tijdens de verhandelingen

Bij de z.g. open zittingen waren veelal verschillende leden van Succulenta aanwezig. De werkzaamheden van deze internationale congressen dragen er ongetwijfeld toe bij de vriendschappelijke betrekkingen te bevorderen.

A. J. A. UITEWAAL.

Een kasje voor een paar schoenen

Mijn liefhebberij dateert van 1942, toen ik van een kennis mijn eerste cactus kreeg. Het was een rotscactus, die goed groeide en nu tot mijn mooiste planten behoort. Na die eerste cactus kwamen er spoedig een aantal kleine cactussen bij, maar toen begon de moeilijkheid ze een goede plaats te geven, daar ik geen tuin en ook geen vensterbanken bezit. Jaren lang hebben mijn planten op zolder gestaan tussen vier muren met slechts aan een zijde een raam, met het gevolg dat ze naar het licht toe groeiden, hetgeen me zeer dwars zat. Ik had wel de beschikking over een plat, waar ik de planten plaatste om ze weer recht te krijgen, maar bij natte zomers stonden ze daar te lang in het nat, met rotting als gevolg. Een kist, waarin ik de planten in de volle grond plaatste met als beschutting een rieten mat, was een vooruitgang, doch steeds weer vielen er planten af. Dit begon mij te vervelen, en ik besloot mijn liefhebberij op te geven. Ik bedankte voor Succulenta in 1955, waarvan ik in 1950 lid was geworden, doch een maand later had ik mij weer als lid opgegeven, want oude liefde roest niet.



In het voorjaar van 1956 is het mij gelukt een mooi kasje te bemachtigen in ruil voor een paar schoenen. Zoals u op de foto ziet, heb ik onder

het kasje enkele lagen stenen gemetseld en nu hebben mijn planten eindelijk een goede gelegenheid om te groeien en te bloeien.

Twee bloemen van een Echinopsis – de foto was helaas voor reproductie ongeschikt – zijn om 11 uur 's avonds opengegaan, doch ze waren om 4 uur 's morgens weer verwelkt. Als bijzonderheid vermeld ik, dat de beide bloemen op hetzelfde ogenblik, namelijk in dezelfde seconde, opengingen.

Tot mijn spijt ken ik de namen van mijn planten niet. Wel noteer ik de maten van vele planten, hier volgen de maten van mijn eerste zuilcactus: 9 oct. 1951 47 cm; 3 oct. 1952 57 cm; 12 oct. 1953 69 cm; 4 nov. 1954 74 cm met 4 stekken; 4 oct. 1955 86 cm, grootste stek 20 cm; 1 oct. 1956 99 cm, grootste stek 28 cm.

Op het kasje heb ik de naam en het embleem van onze vereniging laten schilderen hetgeen tot resultaat heeft gehad een nieuw lid.

NOL GEMEN.

Raadgevingen voor de maand october

Zoals we reeds in het septembernummer bespraken, verstaan we onder afharden van planten, ze krachtig en bestand te maken tegen de koude wintermaanden, door de planten zoveel mogelijk lucht te verschaffen en het water geven zo te verminderen dat de potkluiten des avonds nog maar heel licht vochtig zijn. De planten gieten we dus enkel nog, pot voor pot individueel nazien, wanneer het een zonnige dag is. Enkel een kleine hoeveelheid water volstaat, zodat tegen zonsondergang de bovenste aarde weer opgedroogd is. Hoe langer de cactussen echter buiten kunnen blijven, — dit dan voor de liefhebbers die hun planten in bakken kweken — des te beter. De minimumtemperatuur bedraagt nochtans 10 gr. C. Vergeet vooral niet dat planten welke buiten in uw tuin in een platte bak vertoeven, meer onderhevig zijn aan de nachtelijke koude en dauwvorming dan die welke op een verhoogde en meer beschutte plaats ondergebracht zijn, zoals dit het geval is in de serre. Een goede raad welke alle plantenliefhebbers zouden moeten navolgen is: luistert van nu af dagelijks met aandacht naar de uitzending van het weerbericht en weersverwachting en in het bijzonder naar de minimumtemperatuur aan de grond waargenomen. Belangrijke inlichtingen kunnen hiervan worden ingewonnen voor de liefhebbers welke hun succulenten naar de huiskamer moeten verhuizen om ze daar te laten overwinteren.

Zolang als het enigszins mogelijk is de cactussen in de buitenlucht houden, wel te verstaan wanneer ze doelmatig kunnen afgeschermd worden tegen de regen. Vanaf half october af bijna volledig droog houden zal voor hen een stap vooruit zijn voor de bloemvorming van 1958. Het zij nogmaals herhaald, de in de huiskamer ondergebrachte planten, zo licht mogelijke en een frisse plaats — 10-12 gr. is de ideale temperatuur — geven, om ze goed door hun rustperiode te krijgen.

Niets is slechter voor onze planten dan een warme en tegelijk donkere plaats. Het fileren - spichtig worden - is hier het jammerlijk gevolg van. Om zoveel mogelijk de ideale atmosfeer aan uw planten te bezorgen doet men het beste ze te plaatsen in een onverwarmd vertrek, eventueel tegen vorst beschermen of toch verwarmen, maar dan niet hoger dan 10 gr. Uitzondering mogen we wel maken voor de Phyllo- en Zygocactus alsook Heliocereus, welke liever een iets hogere temperatuur hebben.

Eveneens geven we de hieronder genoemde planten een warmtegraad schommelend tussen 12 en 15 gr., mits een weinig méér vocht dan de overige cactussen: Aporocactus, Chamaecereus, Echinocactus, Melocactussen mogen beslist niet onder 12 gr. komen. Ook niet vergeten de planten tegen tocht af te schermen door b.v. aan de onderzijde van de vensters een pastiek band of iets dergelijks aan te brengen. Indien u uw cactussen op deze manier behandelt zullen ze goed gehard worden en met de minste verliezen door de winterperiode komen.

Onze andere vetplanten dan de cactussen, kunnen we nog gerust buiten laten, zowel in een bakje op de vensterbank of ingegraven in de volle grond. Enkel bij langdurige regenval is het natuurlijk geboden af te schermen. De minimum tempera-

tuur toegelaten om geen schade aan de vetplanten op te lopen, bedraagt 5 graden, alhoewel sommige soorten volkomen winterhard zijn, d.w.z. bestand tegen vorst. We moeten er echter wel voor zorgen deze planten zo droog mogelijk te houden. Tot deze winterharde soorten behoren o.a. Sempervivums, enkele Sedums. Een speciale aanbeveling voor liefhebbers welke ook Cereussen bezitten, en deze in de kamer moeten overwinteren, wil ik hieraan nog toevoegen. Meestal trekken deze cactussen naar het licht en kunnen soms aanleiding geven tot een gedeeltelijke misvorming. Daarom, verzet u deze planten een kwart slag om de 14 dagen en u zult vaststellen dat ook deze planten hun normaal uiterlijk zullen behouden gedurende de winter. Bij andere, bloeibare cactussoorten is dit echter volkomen af te raden (bolvormige, bladcactussen, enz.).

A. WILBOORTS, d.d. Voorz. afd. Cactusweelde.
Diksmuidelaan 296 — Berchem — Antwerpen.

Mijn hobby is....

Het is verheugend te constateren dat in diverse personeelsorganen aandacht geschonken wordt aan onze liefhebberij. Thans heeft het personeelsorgaan van de Nederlandse Spoorwegen „Nieuw Spoor" de aandacht op de verzameling van de heer Bonneke te Tilburg gevestigd, waarvan wij o.m. het volgende overnemen :

Drie jaar geleden was er in Tilburg een man, die in twee of drie oude bakstenen een glimlach van Vrouwe Fortuna zag. En die glimlach groeide uit tot een brede gulle lach voor de heer F. Bonneke, arbeider in de Hoofdwerkplaats te Tilburg: er lagen vele oude bakstenen in de contreien van Tilburg, zo maar voor het oprapen. Jammer voor „Nantje", zoals hij onder vrienden bekend is, lagen er geen zakken cement en bergen metselzand voor het meenemen. Om daar aan te komen moest hij sparen, maar dat vormde geen bezwaar voor hem, die graag een karweitje opknapt, onverschillig op welk terrein; de heer Bonneke houdt nu eenmaal niet van stilzitten en hij trekt lering uit het gezegde „een goede buur is beter dan een verre vriend."

Die buren, maar ook vrienden en kennissen, hielpen hem aan glas, bergen glas. Maar hij had nóg meer glas nodig en zo kon het gebeuren dat mevrouw Bonneke op zekere dag bij het afstoffen van de familieportretten ontdekte dat voor het merendeel der beeltenissen het glas ontbrak. Te zijner tijd zal daarin weer worden voorzien heeft haar man beloofd en met die belofte heeft mevrouw Bonneke voorlopig vrede.

Maar wat moest de heer Bonneke toch met al die stenen, dat glas, cement en zand? Wellicht een huis bouwen? Ja en nee. De familie Bonneke bezit een ruime woning aan de Bosscheweg en de twee kinderen hebben nog niet de leeftijd die hen naar een huis doet omzien. Maar naast de toewijding voor zijn vrouw en kinderen heeft de heer Bonneke de zorg op zich genomen voor de Griekse familie Distel, of duidelijk gezegd, hij houdt cactussen. En voor deze bouwde hij een eigen huis, een broeikas van 3½ bij 2 meter.

Hoe kwam de heer Bonneke op het idee om cactussen te gaan kweken? Door een toeval, waaruit blijkt dat kleine oorzaken grote gevolgen kunnen hebben. Het ging aldus: drie jaar geleden moest Maria Louisa, dochter des huizes, naar school. Oudergewoonte moest zij een plantje meenemen voor de schoolwedstrijd in plantenverzorging. Haar vader toog op pad om een exemplaar te kopen. Voor de etalage van de bloemist staande, ontdekte hij tussen een aantal bloeiende geraniums en primula's 'n nietige kleine spriet, een „schoenvetertje" zoals de heer Bonneke het noemde. Zijn koop stond vast en Maria Louise nam deel aan de schoolcompetitie met een vetplantje. Maar het bleef niet bij deze „schoenveter", die een gerudimenteerde *Crassula lycopodioides*, alias Wolfsklauwdikblad, bleek te zijn. Zijn belangstelling voor de cactus was gewekt en het duurde niet lang of hij klopte aan bij de afdelingssecretaris van „Succulenta" in Eindhoven. Terug in Tilburg was hij in het bezit van een vijftal niet-alledaagse cactussen, die hem de secretaris uit eigen verzameling schonk, en een schat van gegevens over het kweken van vetplanten.

Allengs groeide de verzameling van de heer Bonneke. Met het aantal cactussen groeide het aantal kennissen onder catusliefhebbers, die de heer Bonneke nu telt in o.a. Utrecht, Leiden, Aalsmeer en Petersburg in Zuid-Afrika. Kennissen, waarvan hij veel leerde naast hetgeen hij zich eigen maakte uit het tijdschrift van „Succulenta" en diverse studieboeken op het gebied van plantkunde.

En nu staat daar in de achtertuin aan de Bosscheweg een broeikas, waarin zich meer dan driehonderd cactussen rijen."

Vragen en antwoorden

Correspondentie betreffende deze rubriek uitsluitend te richten aan de heer C. Verschraeven, redacteur van Cactusweelde, de Borrekensstraat 129, Deurne, Antwerpen, België.

Het stemt ons tot voldoening dat de heer C. Verschraeven de zorg van deze rubriek op zich heeft willen nemen. De heer C. V. is in Antwerpse kringen geen onbekende op het gebied van onze liefhebberij. Natuurlijk kan hij niet alles weten, en in twijfelgevallen wordt de medewerking ingeroepen van de redactieraad van Cactusweelde die de vragen nader onderzoekt; in sommige gevallen worden de studiegroepen er bij betrokken. U weet dus dat u ook de zienswijze en ervaring van meerdere liefhebbers in uw antwoord geformuleerd kunt aantreffen. Red.

De heer G. A. schafte zich zaad aan waarvan de opkomst vrij goed was. Hij kreeg echter groen mos op de aarde waardoor de zaailingen verloren gingen. Hij vraagt wat hiervan de oorzaak kan zijn ?

Het groene mos dat u op uw aarde hebt vastgesteld is algenvorming. Algen behoren tot het plantenrijk. Hun assimilatievermogen berust op het bezit van chlorophyl (bladgroen). De kleur van zekere soorten is het gevolg van bijmenging met andere kleurstoffen en zo spreekt men buiten de gewone groene algen van bruine en blauwe algen.

De microscopisch kleine sporen bevinden zich in de lucht. Wanneer ze in water terecht komen of in een vochtige omgeving, waarop de zon inwerkt, dan vormen zich algenplantjes.

Het beste ontwikkelen ze zich wanneer ze terecht komen in een bodem die min of meer alcalisch is. Als we onze planten gieten met leiding- of pompwater, dan is er vanwege de aanwezigheid van kalk en chloor een mogelijkheid geschapen, die de grond snel alcalisch maakt en dan volgt de algenvorming. Later krijgt het geheel dan een mosachtig aanzien. Aan de oppervlakte van de aarde krijgen we dan een slijmachtige massa te zien. die een zure reuk heeft en een alcalische reactie aangeeft bij het bepalen van de zuurgraad. Het grondoppervlak wordt afgesloten met een dun laagje. dat geen lucht meer doorlaat, zodat de jonge worteltjes afsterven en de plantjes rotten.

Algenvorming wordt in de serre in de hand gewerkt door de zon. Eigenaardig is, dat buiten in de volle lucht, juist het tegenovergestelde plaats vindt. De plantjes beschutten tegen de felle zon door er een gekalkte ruit schuin over te plaatsen, zodat vrije luchtoevoer verzekerd is, wordt in het algemeen als voorbehoedmiddel beschouwd.

Als bestrijdingsmiddel in het beginstadium, dus als een groene kleur wordt vastgesteld, is CAPTAN (Orthocide 50) in een oplossing van 1 koffielepel per 3 liter water voldoende.

Betreft het volwassen planten dan is het beste deze te verpotten; jonge plantjes kan men het beste verspenen, want de zuurgraad van de grond kan men moeilijk weer op peil brengen.

Giet liefst zoveel mogelijk met regenwater waardoor u gespaard zal blijven van deze plaag.

Bent u verplicht ander water als regenwater te gebruiken, voeg er dan ijzersulfaat aan toe in verhouding van 1 gr. op 10 liter water, kopersulfaat kan ook dienstig zijn. Let echter met dit laatste product goed op, want overdrijft men, dan worden de planten blauw.

De Heer V. D. M. P. stelt sinds enige tijd vast dat bij verschillende Mammillaria's de doornpunten hun natuurlijke kleur verliezen en er uitzien alsof zij in sigarenas gedompeld werden en vraagt zich af waaraan dit is te wijten.

Bij Mammillaria's is het een normaal verschijnsel dat de oudere dorens een kalkachtig aanzien beginnen te krijgen. Dit kan echter vroegtijdig voorkomen worden door de planten niet te lang droog te houden, met als gevolg een gebrekkige saptoevoer in de dorens. Er treedt zodoende verkalking op wegens onvoldoende toevoer, ontstaan door een te lange rustperiode. Dit aanzien der dorens kan ook ontstaan zijn door het toedienen van kalkhoudend water, dit euvel is echter met spoelen van kalkvrij water te verhelpen daar de neerslag dan weer wordt opgelost. Waak er in elk geval over dat de wortels van uw planten nooit volkomen uitdrogen. Wanneer men overwintert bij een temperatuur van 10-15 gr. C. is het een noodzaak dat men één of tweemaal een weinig water tussen de planten giet als deze in het tablet staan, ofwel een weinig langs de potrand. Planten welke donker overwinterd worden, kunnen dit verschijnsel ook krijgen, maar dan heeft men te doen met doornbrand. Dit wordt veroorzaakt door te

felle voorjaarszon. Het beste is dat wij licht schaduwen van het ogenblik af dat we verschrompeling of grijsworden der dorens waarnemen.

Zijn Mammillaria's werden droog, bij een minimum temperatuur van +2 graden Celsius doorwinterd. Applanata en caput-medusa waren zijns inziens teveel teruggetrokken. Hij vraagt zich af of deze planten misschien iets warmer en vochtiger dienen te worden gehouden.

Deze Mammillaria's zijn planten die voor een groot deel onder de grond groeien. Voor wat de tweede soort betreft, zelfs voor drie kwart van haar totale grootte. Wat het terugtrekken aangaat, maken we echter een onderscheid. Bij *Mam. applanata* is het terugtrekken een normaal verschijnsel, eigen aan de soort. Dit verdwijnt echter in de loop van de zomer. Bij *Mam. caput-medusa* is dit een andere zaak. Indien de groei van de plant voldoende is, mag ze van geen terugtrekken weten, wegens de grote vochtreserve in haar knolwortel. Het is echter opletten met teruggetrokken planten, ze verbranden zeer gemakkelijk. Schaduwen is hier in de eerste plaats aanbevolen. U kunt uw *Mam. applanata* misschien wel iets vochtiger houden, uw temperatuur is voldoende. *Mam. caput-medusa* geen water geven tijdens de rust.

Hij constateerde voorts dat Mam. magnimamma en macracantha bij felle zonbestraling rood werden, en vraagt zich af of dit eveneens het geval is voor mammillaria's waarvan de huid door een geringe dichtheid van bedoorning aan de zon blootgesteld zijn.

Uw oordeel is vrij juist. Waarschijnlijk is de temperatuur bij u vrij hoog, daarom kunt u vroeger dan anderen water geven, zodat uw planten reeds volsappig zijn voordat de zon werkelijk kracht begint te krijgen. Als u zo werkt zal het rood worden achterwege blijven, want hier is de oorzaak te zoeken in de onvoldoende vorming van haarwortels, met als gevolg gebrekkige vochtopname. De dorens verbranden dan ook door een min of meer gebrekkige saptoevoer als uw planten niet tijdig aan de groei gaan.

Voor Mamillopsis senilis wordt voorzichtigheid bij de watergift tijdens het voorjaar aanbevolen. Bedoelt men daarmee dat men het gieten van de plant nog moet remmen nadat zij aan de groei is gegaan ?

Inderdaad. Deze plant stamt uit een dorre streek met een zeer geringe neerslag — ze mag zelfs tijdens de zomer niet nat gehouden worden.

De Heer J. H. stelt de vraag of er iets is dat de rode spin veroorzaakt.

Neen! Wel kan men haar aanwas bevorderen door te droge lucht, gepaard aan warmte. De optimum temperatuur voor dit insekt is 15 gr. Celsius. Let steeds goed op voor mogelijk besmette planten en past in elk geval een controle toe op planten, ongeacht van welke herkomst. Preventieve behandeling is de veiligste weg en zal u veel last besparen.

De Heer D. B. J. heeft gekleurd glas (loodglas) en vraagt of dit invloed heeft op de knopvorming bij cactussen.

Gekleurd glas werkt hier gelijk een filter bij een foto-apparaat. Het weert gewoonlijk infra-rode en ultra-violette stralen. Knop kan zich vormen, maar handhaaft zich over het algemeen niet. Na een tweetal dagen is de bloem reeds reddeloos verloren. De planten groeien sneller en fileren (rekken).

De Heer H. J. heeft een voorkamer die uitziet op het noorden, m.a.w. nooit een sprankeltje zon. Gaarne wil hij weten of hij sommige soorten vetplanten of cactussen met succes kan kweken — de kamer is in de winter verwarmd.

Wat cactussen betreft is het antwoord negatief. Op vetplantengebied is er echter wel een oplossing en kunt u kiezen tussen Haworthia's, Gasteria's, Aloë's en Dijckia's. Zonder veel moeite zult u deze planten kunnen houden als ze maar licht genoeg staan. Wat de verwarming betreft, liefst niet te warm in de winter. Er is wel geen groot gevaar, maar toch opletten.

Hij bezit ook een oud aquarium en vraagt of hij hierin cactussen kan kweken.

Dit oude aquarium kan zeker dienstig zijn als kasje voor cactussen. Er dient echter over gewaakt te worden dat er steeds onder de dekruit een blokje hout aanwezig is ten einde de luchtoevoer te verzekeren. Stel dit kasje liefst aan de buitenzijde op het raam of wel op een terras of balkon. Binnenshuis zoudt u te weinig licht hebben en wordt de kans op fileren zeer groot. Het beste is ook de potjes met uw planten in te graven in vermiculite, turfmolm of bladgrond, liefst geen as. Er dient ook gezorgd te worden voor een goede afwatering door enkele gaatjes in de bodem aan te brengen.

Attentie s.v.p.

Gedurende de vacantie van mevrouw J. Grullemans van Berghem, verzoeken wij uw correspondentie te richten aan mej. J. J. E. van den Thoorn, Papegaaiweg 6, Wenum, Apeldoorn. Het voorkomt stagnatie.

Prof. Dr. A. U. Däniker †

Op de 29e april j.l. overleed te Zürich na een ernstige ziekte, in de leeftijd van 63 jaar, prof. dr. A. U. Däniker. De overledene was hoogleraar aan de Universiteit te Zürich en directeur van de Botanische tuin aldaar.

Hij was in 1950 een der oprichters van het I.O.S. Een van onze mooiste gele scopa's. nl. *Notocactus scopa var. daenikeriana* werd naar hem genoemd.

Rectificatie.

De in Succulenta, no. 9, pag. 100 nieuw gegeven benaming *Margaritiferae* voor de oude sectie *Albicantes* Haw. 1821 is wegens prioriteitsredenen onwettig, derhalve een nomen nudum, en mag als zodanig verwaarloosd worden.

A. J. A. Uitewaal.

Nieuws uit de Afdelingen

ARNHEM EN OMSTREKEN.

De heer A. Boers uit Nijmegen zal de spreker zijn op de eerstvolgende kringavond, die we hopen te houden op donderdag 17 oktober a.s. te 20.00 uur ten huize van de heer Lodewijks, Klingelbeekseweg 9 te Arnhem.

Leden, komende uit de richting Wageningen, die reizen per N.B.M. stappen uit aan de halte Oranjestraat. Vanuit de richting Dieren reize men tot het station en verder met lijn 1 van de stadsdienst richting Oosterbeek tot halte „Oude tol". Ook kan men zich vervoegen bij de heer Lageveen, die voor verder vervoer zal zorgdragen.

Ook leden niet behorende tot de kring Arnhem en andere belangstellenden, zijn welkom.

J. Schut.

CACTUSWEELDE - ANTWERPEN

Jaarlijkse Algemene Vergadering met bestuursverkiezing op maandag 21 oktober 1957, om 20 uur in de zaal Samson, Pelikaanstraat te Antwerpen.

A. Wilboorts.

DORDRECHT en OMSTREKEN.

Lichtbeeldenavond met toelichting op 16 october a.s. in het Kath. Werkmansgebouw, Doelstraat. Aanvang 7.30 uur des avonds.

Deze avond zal verzorgd worden door mevr. O. C. D. Idenburg, Siegenbeek v. Heukelom uit Leiden. Zij zal spreken over de bloemen en planten van Zuid-Afrika, waarbij zij met lichtbeelden ons de flora van Zuid-Afrika zal laten zien.

Leden, daar deze avond zeer interessant zal worden, willen wij u aanraden uw vrouw, man, familieleden of kennissen deze avond mede te nemen, zodat ook zij nader met uw liefhebberij kennis kunnen maken. Dit zal er toe bijdragen, dat onze afdeling in bredere kring bekendheid krijgt en dat misschien weer nieuwe leden zullen toetreden.

Secretaris.

Ruil- en Verkoopaanbiedingen

TE KOOP: Ongeveer 250 cactussen, waaronder ruim 50 gave vuistgrootte exemplaren, onder meer Haageocereus pacalaensis 40 cm., H. humboldtii 45 cm., Coryphantha poselgeri, Stenocactus caderaytensis, import. Tegen elk aannemelijk bod. Te bevragen bij H. M. WOLTERS, Grotestraat 114, Goor (Ov.).

TE KOOP: Entstammen o.a. Trichocereus jusbertii alsmede diverse oudere planten. Te bevragen bij W. H. NOTEBOOM, van Halewijnplein 33, Voorburg.

Voor de Bibliotheek.

De heer P. J. Slangen, oud-lid van Succulenta, heeft de bibliotheek van Succulenta gratis verrijkt met de navolgende boekwerkjes:

Bilder aus dem Kakteen-Zimmergarten van Karl Hirscht.

Zimmerkultur der Kakteen van F. Thomas.

Anzucht und Pflege der Kakteen und Phyllokakteen van W. O. Rother.

Wij danken de heer Slangen hartelijk voor zijn goede gaven.

Uitslag: Wie weet het?

De prijsvraag is een groot succes geworden. Er kwamen ruim 60 oplossingen binnen, die alle goed waren. Het lot moest beslissing wie de winnaar zou zijn. Mevrouw Bonefaas verrichte de trekking en wees de heer W. VERSCHUUR, Berkenstraat 31, Stadskanaal-W., als de gelukkige winnaar aan. Deze kan zijn prijs binnenkort tegemoet zien.

In verband met het grote aantal inzendingen werd besloten een extra prijs toe te kennen, deze viel ten deel aan de heer A. J. BLAAS, Heensedijk 5, De Heen.

De oplossing luidde: Trichodiadema densa.