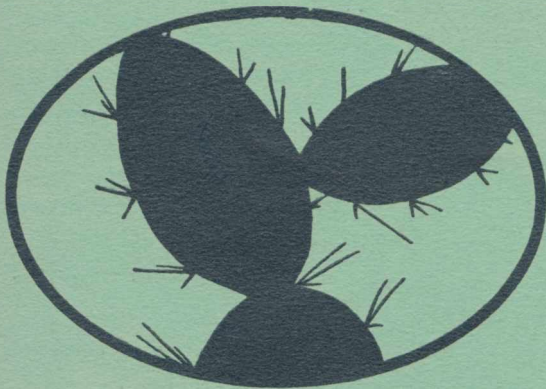


SUCCULENTA

NEDERLANDS-BELGISCHE VERENIGING
VAN LIEFHEBBERS VAN CACTUSSEN EN
ANDERE VETPLANTEN



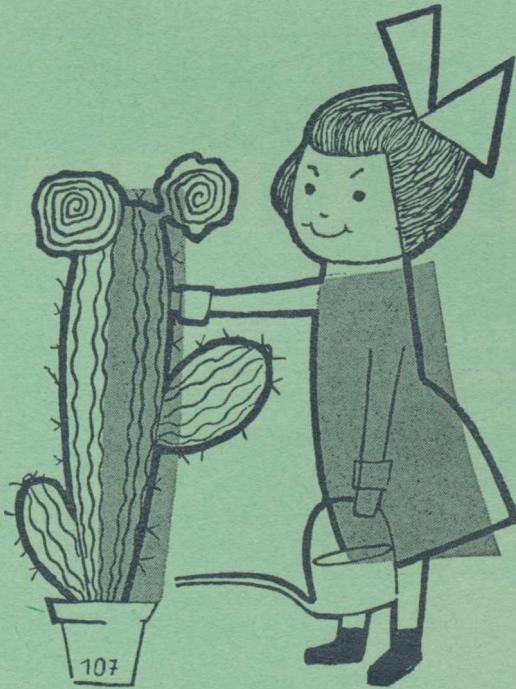
1958
No. 8

Voorzitter : A. F. H. BUINING, Hamersveld (U.).

Secretaresse : Mevrouw J. GRULLEMANS—VAN BERGHEM,
Hereweg 19, Lisse.

Penningmeester : G. D. DUURSMA, „Vijversburg”, Rijperkerk (Fr.).
Postrekening no. 833550.

Redacteur : H. VAN DER VELDE, Hofwijkstraat 17, Den Haag.



Etisso

CACTUS- mesttabletten

MOOIE, GEZONDE CACTUSSEN

kunnen wij in Europa
alleen dan hebben, wan-
neer wij de planten in een
geschikte vorm de voe-
dingsstoffen uit hun ge-
boortegrond geven.

ETISSO, samengestelde
CACTUS - mesttabletten
bevatten deze voedings-
stoffen in praktische en
reukloze vorm.

Het

Etisso

mest-KEGELTJE

dat sporenelementen bevat,
is een natuurlijk en krachtig
werkzaam bemestingsmiddel
voor bloemen en planten. De
bijzondere samenstelling bevor-
dert vooral de knop- en bloem-
vorming. Buitengewoon een-
voudig en hygiënisch in het
gebruik!



Verkoop voor Nederland :

Handelonderneming **SEXTET**, Utrecht, Nieuwe Gracht 2.

Verkoop voor België :

EUDIPHARM S.A., Brussel, 77 Rue des Atrébates.



Nederlands-Belgische Vereniging van Liefhebbers
van Cactussen en andere Vetplanten

SUCCULENTA

VERSCHIJNT MAANDELIJKS

Redacteur: H. van der Velde, Hofwijckstraat 17, Den Haag — Redactie-commissie: J. A. Janse en
mej. J. J. E. van den Thoon — Medewerkers: Dr H. W. de Boer - Dr B. K. Boom - A. F. H. Buining
E. T. Claeys - A. de Prins - A. J. A. Uitewaal - Arm. Wilboorts e.a.

De klimaatverhoudingen in het cactusgebied van Argentinië

door JOHANNES ENDLER

In „Cactaceae” 1939, deel II, betoogt Curt Backeberg op pag. 5, naar aanleiding van de „Notas” van Prof. Hosseus o.a.: „Wij zien, dat onze kas-cultuur dus de omstandigheden in het vaderland nooit kunnen benaderen, zodat het duidelijk is, waarom de planten hier slechts geënt goed groeien. Zij zouden wortelecht slechts dan goed gedijen, als wij hun de juiste temperatuur- en neerslagverhoudingen kunnen geven, wat echter met het oog op de, met hen tezamen gekweekte soorten, niet mogelijk is.”

Daarmee geeft Backeberg toe, dat de Zuidamerikaanse soorten, afgezonderd van de andere, op een aparte wijze gekweekt kunnen worden, op een manier die aan de klimaatverhoudingen van hun vaderland aangepast moet zijn. En dat is bij gebruik van de natuurlijke, biologische kweekmethode, zoals zij door Prof. Buxbaum en mij wordt voorgestaan en beproefd is, zeer goed mogelijk. Deze — zie Succulenta no. 1, 1958 — door Prof. Buxbaum uitvoerig uiteengezette biologische cultuurmethode, maakt het enten van Zuidamerikaanse cactussen onnodig, hardt ze af en maakt ze daarmee bij een lagere temperatuur in hoge mate in staat daaraan weerstand te bieden.

Dat dit de enige juiste cultuurmethode is, wordt door het volgend overzicht nog duidelijker, want het laat zien, hoe juist de Zuidamerikaanse cactussen op hun natuurlijke standplaatsen aan grote temperatuurswisselingen en andere ongunstige weersomstandigheden blootgesteld zijn.

Volgens Prof. Hosseus houden van grotere vochtigheid: *Opuntia* gedeeltelijk (zonder de *vestitae*), *Tephrocactus* (zonder de *weberianae* en *glomeratae*), *Cereus*, *Harrisia*, *Cleistocactus*, *Echinopsis*, enkele *Malacocarpus*soorten, *Pfeiffera* en *Rhipsalis*. De overige geslachten verlangen grotere droogte, echter, ook zij hebben tijdens de zomer genoeg vochtigheid nodig. De Argentijnse cactussen groeien slechts dan goed bij ons, wanneer zij in de zomermaanden goed vochtig gehouden worden. Dat geldt in het bijzonder de wortelecht gekweekte soorten van *Gymnocalycium*, *Parodia*, *Pyrrhocactus*, *Lobivia*, *Rebutia*, *Echinopsis*, *Pseudolobivia*, *Frailea*, *Notoctactus*, e.d. Als ze zo worden behandeld, groeien ze goed en zullen ons door hun rijke bloei verblijden.

In het navolgende overzicht wordt na elkaar de provincie of stad met de geografische ligging volgens lengte- en breedtegraden, evenals hun

hoogte in meters boven de zeespiegel aangegeven. Verder volgen de gemiddelden over het jaar van de relatieve luchtvochtigheid (in %), de totale neerslag over het jaar, benevens opgaven van de neerslag en de temperatuur.

LA QUIACA, 22° 6' Z.Br., 65° 40' W.L., 3462 m boven zee, 53% relatieve luchtvochtigheid, 301 mm neerslag. Geen opgave over uiterste waarden van de neerslag. Temperaturen in december 30,5° C, in juni -16,1° C. Winter van mei tot september met ca 52 regendagen.

Voorkomende cactussoorten: *Opuntia nigripina*, *Lobivia haageana* en variëteiten, *Lobivia hossei*, *polaskiana*, *pugionacantha*, *rubescens* en andere.

JUJUY, 24° 11' Z.Br., 65° 17' W.L., 1302 m boven zee, 72% relatieve luchtvochtigheid, 758 mm neerslag. Geen opgaven over uiterste waarden van de neerslag. Temperaturen in december 38° C, in juli -11° C. Winter van mei tot september. Voorkomende cactussoorten: *Cylindropuntia albiflora*, *spegazzinii*, *verschaffellii*, *Cereus forbesii*, *Cleistocactus jujuyensis*, *smaragdiflorus*, *Blossfeldia liliputana*, *Parodia chrysacanthion*, *schützeana*, *tilcarensis* en andere.

HUMAHUACA, 22° 58' Z.Br., 65° 20' W.L., 3025 m boven zee, 52% relatieve luchtvochtigheid, 202 mm neerslag. Geen opgave over uiterste waarden van de neerslag. Temperaturen in dec. 33,1° C, in juli -11,5° C. Winter van mei tot september.

Voorkomende cactussoorten: *Opuntia nigripina*, *pasacana-wouden*, *Oreocereus trollii* en andere.

SALTA, 24° 46' Z.Br., 65° 24' W.L., 1205 m boven zee, 69% relatieve luchtvochtigheid, 782 mm neerslag. Geen opgave van uiterste waarden van de neerslag. Temperaturen in februari 38° C, in juni -7,5° C.

Voorkomende cactussoorten: *Pereskia*, *Opuntia macrodisca*, *Pfeiffera*, *Chamaecereus*, *Trichocereus terscheckii*, *Rebutia carminea*, *chrysacantha*, *senilis*, *sieperdiana*, *violaciflora*, *Mediolobivia atrovirens*, *conoidea*, *haagei*, *nigricans*, *Aylostera pseudodeminuta*, *spgazziniana*, *spinossissima*, *Pseudolobivia ducis-paulii*, *Parodia maassii*, *Acanthocalycium* e.a.

TUCUMAN, 25° 51' Z.Br., 65° 11' W.L., 460 m boven zee, 974 mm neerslag, in januari 191 mm, in juli 22 mm neerslag. Temperaturen in januari 44° C, in juni -3,2° C, veel nevel, sneeuwstormen zelden.

Voorkomende cactussoorten: *Opuntia macrodisca*, *quimila*, *schickendantzii*, *utkilio*, *Pfeiffera*, *Rhipsalis tucumanensis*, *Cereus*

forbesii, *Stetsonia coryne*, *Cleistocactus smaragdiflorus*, *Rebutia*, *Mediolobivia*, *Aylostera*, *Parodia*, *Chamaecereus* e.a.

SANTIAGO DEL ESTERO, 27° 47' Z.Br., 64° 15' W.L., 210 m boven zee, 547 mm neerslag, in december 107 mm, in augustus 2 mm neerslag. Temperaturen in januari 46° C, in juni -3° C.

CATAMARCA, 28° 27' Z.Br., 65° 47' W.L., 510 m boven zee, 345 mm neerslag, in januari 86 mm, in juni 3 mm neerslag. Temperaturen in januari 43,4° C, in juni -3,9° C.

Voorkomende cactussoorten: *Opuntia cordobensis*, *quimilo*, *schickendantzii*, *utkilio*, *Pfeiffera*, *Eriocereus pomanensis*, *Stetsonia coryne*, *Parodia*, *Trichocereus*, *Gymnocalycium guanchinense*, *Lobivia breviflora*, *densispina*, *drijveriana*, *duur-smaiana*, *emmae*, *famatimensis*, *haematacantha*, *leucantha*, *nealeana*, *nigrispina*, *polycephala*, *sanguiniflora*, *schreiteri*, *sco-paria*, *sublimiflora* en andere.

ANDALGALÀ : 27° 30' Z.Br., 66° 26' W.L., 1180 m boven zee, 51% relatieve luchtvochtigheid, 290 mm neerslag, in januari 87 mm, in juli 2 mm neerslag. Temperaturen in december 43,6° C, in juni -4° C. Rijke cactusvegetatie (zonder nadere opgave).

TINOGASTA: 27° 40' Z.Br., 67° 35' W.L., 1261 m boven zee, 200 mm neerslag, geen opgave over uiterste waarden van neerslag en temperatuur. Van mei tot november volkomen droogte.

LA RIOJA, 29° 22' Z.Br., 66° 53' W.L., 511 m boven zee, 356 mm neerslag, in januari 88 mm, mei-juni en augustus-september 2 mm neerslag. Temperaturen in januari 42,6° C, in juni -2° C.

Voorkomende cactussoorten: *Opuntia cordobensis*, *Stetsonia*, *Rebutia*, *Mediolobivia*, *Aylostera*, *Denmoza*, *Lobivia* als bij Catamarca.

SAN JUAN, 31° 32' Z.Br., 68° 33' W.L., 663 m boven zee, 86 mm neerslag, in januari 17 mm, in juni-juli-aug. 1 mm neerslag. Temperaturen in januari 45,5° C, in juni -5,5° C.

MENDOZA: 32° 53' Z.Br., 68° 49' W.L., 800 m boven zee, 204 mm neerslag, in februari 33 mm, in juni 4 mm neerslag. Temperaturen in januari 43° C, in juni -9,2° C.

Voorkomende cactussoorten: *Maihueua brachydelyphus*, *Tephrocactus*, *Trichoc. lamprochlorus*, *Denmoza*, *Lobivia chryso-*

sete, hastifera, vatteri en andere. Voor de meeste *Gymnocalycium*soorten ongunstig.

SAN LUIS: 33° 18' Z.Br., 66° 19' W.L., 759 m boven zee, 659 mm neerslag, in januari 116 mm, in juni 9 mm neerslag. Temperaturen in januari 40,8° C, in juni -7° C.

Voorkomende cactussoorten: *Tephrocactus*, *Trichocereus lamprochlorus*, *Acanthocalycium*, *Gymnocalycium*, *Frailea*, *Malacocarpus* en andere.

CRUZ DEL EJE: 30° 15' Z.Br., 64° 48' W.L., 490 m boven zee, 564 mm neerslag, in januari 108 mm, in september 7 mm neerslag. Temperaturen in januari 41,8° C, in juni -7° C.

CÓRDOBA: 31° 25' Z.Br., 64° 12' W.L., 430 m boven zee, 704 mm neerslag, in december 119 mm, in juli 6 mm neerslag. Temperaturen in januari 43,7° C, in juni -10,3° C.

Voorkomende cactussoorten: *Op. quimilo*, *sulphurea*, *utkilio*, *Stetsonia coryne*, *Harrisia*, *Trichocereus lamprochlorus*, *Acanthocalycium*, *Gymnocalycium*, *Frailea* en andere.

FORMOSA: 26° 12' Z.Br., 58° 6' W.L., 82 m boven zee, 1228 mm neerslag, in november 158 mm, in augustus 23 mm neerslag. Temperatuur in decemb. 42,6° C, in juni -0,6° C. Geen opgave.

POSADAS en MISIONES: 27° 19' N.Br., 55° 50' W.L., 184 m boven zee, 1565 mm neerslag, in april 177 mm, in augustus 66 mm neerslag. Temperatuur in januari 43° C, in augustus -0,9° C.

CORRIENTES: 27° 28' N.Br., 58° 50' W.L., 77 m boven zee, 1256 mm neerslag, in april 176 mm, in augustus 30 mm neerslag. Temperatuur in januari 42,8° C, in augustus 0,5° C.

Voorkomende cactussoorten: *Lepismium*, *Rhipsalis cereuscula*, *Malacocarpus*.

PARANA, 31° 44' Z.Br., 60° 31' W.L., 78 m boven zee, 900 mm neerslag, in april 143 mm, in juli 27 mm neerslag. Temperatuur in februari 39,2° C, in juni -1,2° C.

CONCEPCION DEL URUGUAY: 32° 30' Z.Br., 58° 13' W.L., geen opgave over hoogte boven de zeespiegel en relatieve vochtigheid. 1000 mm neerslag, in april 130 mm, in juli 51 mm neerslag. Temperatuur in december 40,8° C, in augustus -2,5° C.

BAHIA BLANCA: 38° 45' Z.Br., 62° 11' W.L., 19 m boven zee, 530 mm neerslag in de Sierra de la Ventana, in mei 69 mm, in juli 25 mm neerslag. Temperatuur in januari 42,5° C, in juni -8° C.

SAN CARLOS DE BARILOCHA: 41° 10' Z.Br., 71° 21' W.L., 756 m boven zee,

927 mm neerslag. Temperatuur maximaal 30° C., minimaal -19° C.

PILCANIYEN: 41° 10' Z.Br., 70° 40' W.L., ca 800 m boven zee; droogte-zone van de voor-Cordilleras met sneeuw en ijs. Winter duurt 187 dagen. Temperaturen in januari 30° C., in juni -17,4° C. Er komen slechts een zeer gering aantal cactussoorten voor: *Malacocarpus patagonicus* als uiterste voorpost van dit geslacht.

CHOEL CHOEL: 39° 20' Z.Br., 65° 39' W.L., 150 m boven zee, 212 mm neerslag, geen opgaven over uiterste waarden van neerslag en temperatuur, gemiddeld echter 15,5° C. Voorkomende cactussoorten: enige *Cerei*, *Pterocactus fisheri*.

SAN ANTONIO OESTE: 40° 44' Z.Br., 64° 56' W.L., 205 mm jaarlijkse neerslag aan de kust van de Atlantische Oceaan, temperatuur in januari 41,2° C, in de winter -11° C.

Voorkomende cactussoort: *O. hickenii*.

TRELEW, 43° 17' Z.Br., 65° 10' W.L., 19 m boven zee, 560 mm neerslag, grootste maandelijks neerslag 83 mm, kleinste 22 mm in oktober. Temperatuur in januari 42,2° C, in juni -12,5° C.

CABO RASO: Territorio del Chubut, 44° 25' Z.Br., 65° 10' W.L., 10 m. boven zee, 275 mm neerslag, in juni 72 mm, in oktober 3 mm neerslag. Temperaturen januari 38,8° C, juni -8,8° C.

Nog slechts heel verspreid komen *Pterocactus*, *Maihuenia*, *Opuntia*, *Malacocarpus* en *Gymnocalycium* voor.

COMODORA RIVADOVIA: Territorio del Chubut, 45° 30' Z.Br., 197 mm neerslag, in juli 49 mm, in januari 4 mm neerslag. Temperatuur 38,8° C, in juli -8,8° C. Voorkomende cactussoorten: *Austrocactus bertinii*, *Pterocactus hickenii*, *Maihuenia valentinii*.

SANTA CRUZ: 50° 1' Z.Br., 68° 33' W.L., 10 m boven zee, 153 mm neerslag, in juli 29 mm, in september 4 mm neerslag. Temperatuur in december 33° C, in juli -17° C. Voorkomende cactussoorten *Maihuenia*, *Opuntia*.

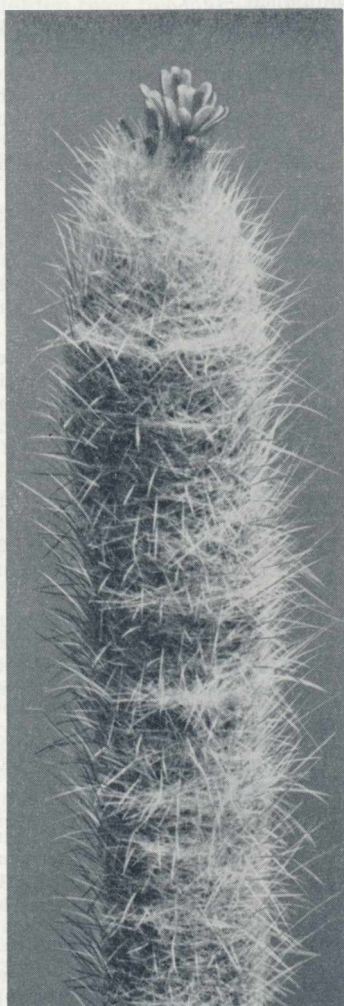
RIO GALLEGOS: 51° 37' Z.Br., 69° 15' W.L., 10 m boven zee, 440 mm neerslag, in december 57 mm, minimaal 13 mm neerslag. De temperaturen liggen tussen 31,2° C en -19° C.

Voorkomende cactussoorten: Hier komen de laatste cactussoorten voor nl. *Tephrocactus australis* en *darwinii*.

Hierna neemt het voorkomen van cactussoorten regelmatig van het noorden naar het zuiden in toenemende mate af.

Uit: „Kakteen u.a. Sukkulenten”.

Vertaling B. M. SCHOMPER.



Matucana comacephala Ritter sp. nov. Natuuroopname van Fr. Ritter op de groeiplaats. Meer dan een ½ meter hoge bloeiende oude plant. Bloeit ook reeds als kogelvormige plant.

Matucana comacephala Ritter sp. nov.

door FR. RITTER, Arica, Chili.

Simplex, viridis, hemisphaerica, dein columnaris, usque ad 1.25 m alta; costis circa 25, valde tuberculatis; areolis mediocribus, 5-7,5 mm remotis; aculeis albidis, 15-20 marginalibus subtilibus fere piliformibus, 1-5 cm longis, suberectis, 5-10 centralibus validioribus 1-4 cm longis, sursum directis et curvatis, uno saepe deorsum directo et curvato; apice verticis capillo; floribus ex vertice, 4,5-5,5 cm longis, ore obliquo, tubo cylindrico nudo, paucis squamulis instructo; camara nectarifera magna clausa per diaphragma; petalis rubris; fructibus nudis squamulis instructis, lateraliter aperientibus seminibus nigricantibus tuberculatis, hilo magno subventrali; habitat e Cordillera Blanca ad orientem versus, Peruvia septentrionalis.

PLANT: enkel, grasgroen, eerst half kogelvormig, later langwerpig, van 0,50 tot 0,75 m lang, zelden tot 1,25 m lang en dan onderaan iets liggend, overigens loodrecht opgaand, 7-8 cm diameter, geen penwortel.

RIBBEN: circa 25, 5-7,5 mm hoog, met krachtig ontwikkelde knobbels.

AREOLEN: rondachtig, circa 4-7 mm diameter, circa 5-7,5 mm van elkaar, vilt lichtbruin tot vaal geelachtig.

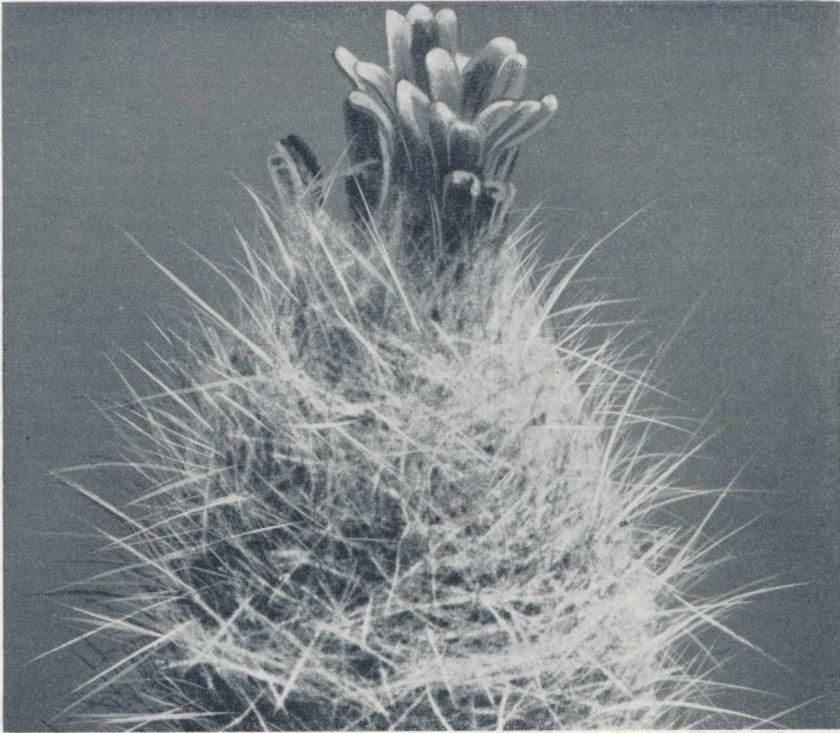
DORENS: wit tot geelachtig wit, de plant geheel omhullend. Randdorens 15-20, zeer fijn, sterk afstaand, naar boven gericht en gebogen, 1-5 cm lang; middendorens 5-10, krachtiger, 1-4 cm lang, de meeste sterk naar boven gericht en gebogen, de onderste meestal afstaand of zeer dikwijls meer naar beneden gericht en gebogen. Op de top van bloeibare planten vormt zich een dichte pruik van recht-opstaande dorens; deze komt tot stand doordat de jongste areolen in de top, die zeer dicht bij elkaar staan en een wollige top vormen, reeds rijkelijk dorens ontwikkelen, die, daar zij naar boven gericht en rond de top naar binnen gebogen zijn, tezamen een pruik vormen, die geen cephalium is.

BLOEM: in de top uit de pruik groeiend, 4,5-5,5 cm lang, zygomorph, reukloos.

VRUCHTBEGINSEL: 3 mm lang, 4-5 mm breed, kaal, bekleed met kleine groenroodachtige schubjes.

BLOEMBUIS: kaal, karmijnkleurig van buiten, van binnen lichtrood, 2-2,75 cm lang, vrijwel tubevormig, onderaan circa 4 mm, bij de zoom circa 7 mm in doorsnede, scheef doordat de buis aan de bovenzijde circa $\frac{1}{3}$ cm langer is dan aan de onderzijde, bekleed met slechts enkele driehoekige groenroodachtige schubjes.

NECTARRUIMTE: van binnen zinnover tot oranjekleurig, 0,5-1 cm lang, 3-4 mm diameter; het goed ontwikkelde zinnover tot oranjekleurig diafragma is niet horizontaal in de bloembuis geplaatst, maar meer schuin naar boven gericht tegen de stamper aan, daarna naar boven voortgaande in een korte, de stamper nauw omsluitende, buis en uitlopend in een krans van meeldraden. Het diafragma ontstaat door vergroeiing van de basis van de onderste krans van meeldraden. Op het diafragma zijn dus geen



Detailopname: duidelijk ziet men de wollige top van deze fraaie Matucana.

meeldraden geplaatst. De bodem van de nectarruimte is karmijnkleurig.

MEELDRADEN : bleek karmijnkleurig, parallelvormig om de stamper staand. De zwart violetkleurige helmknopjes staan van circa $\frac{3}{4}$ tot de totale hoogte van de bloembla- den. Behalve de onderste krans van meeldraden op het diafragma en de bovenste krans op de zoom van de bloembuis, ontspringen slechts enkele meeldraden in de buis zelf.

STAMPER : karmijnkleurig, 4–5 cm lang, 0,5 mm dik, boven de helmknopjes uitstekend, circa 5 violetachtig gekleurde naar elkaar neigende stempels van 1,5 mm lengte.

BLOEMBLADEN : de bovenste recht opstaand, de onderste uitspreidend, alle zuiver karmijnkleurig, 2–2,5 cm lang, 0,75 cm breed, boven afgerond, de buitenste vrijwel gelijk.

VRUCHT : kaal, groenachtig, met kleine korte roodachtig groene schubjes en een rood napje, waarop zich in het midden een kegelachtige verhoging bevindt. De vrucht springt bij het rijp worden van de onderkant af overlangs op enkele plaatsen open en laat de droge zaden vallen.

ZAAD : circa 2 mm lang, $1\frac{1}{3}$ mm breed en $\frac{2}{3}$ mm dik, zwart met een bruin- achtig waas en met onregelmatig voorkomende knobbeltjes. Hilus groot, ovaal, wit.

GROEIPLAATS : ten oosten van de Cordillera Blanca in Peru, waar zij uitsluitend lokaal voorkomt.

Deze plant is verwant aan de nog niet gepubliceerde *Matucana crinifera*, die echter korter van vorm, meer haarachtig bedoornid en minder pruikvormend is. Ik noem deze interessante soort, die samen met de genoemde *crinifera* wel de mooiste *Matucana* is die ik ken, naar haar pruikvormige top „Comacephala”.

Het type-exemplaar met een zaadmonster is gedeponereerd in de „Städtische Sukkulentsammlung” te Zürich, Zwitserland.

In de catalogus van de firma H. Winter komt deze plant voor onder nr FR 587.

Boekbespreking.

DIE CACTACEAE van Curt Backeberg.

In aansluiting met onze bespreking van het eerste deel van „Die Cactaceae” in nr. 3 van ons maandblad van dit jaar, bericht men ons nog het volgende :

Het totale werk zal zes delen omvatten. In het laatste deel zal onder andere worden opgenomen een alfabetische inhoudsopgave en zullen de door Friedrich Ritter verzamelde planten, voor zover mogelijk, worden behandeld. Op een klein gedeelte van het geslacht *Mammillaria* na, is het manuscript geheel gereed, zodat wij kunnen verwachten, dat de verschillende delen vrij snel na elkaar zullen verschijnen. In verband met de grote belangstelling die dit werk ook buiten Europa geniet is eventuele bestelling raadzaam, aangezien naar verluidt het eerste deel reeds uitverkocht zou zijn. Het enorme werk zal tenslotte 3000 afbeeldingen bevatten. Indien men nagaat dat deze 6 delen nog uitvoeriger zullen zijn dan het bekende grote werk van Britton en Rose en dat zij geschreven zijn in een voor ons goed leesbare taal, dan zal het bezit er van voor ons van grote waarde zijn. Het is begrijpelijk dat dergelijke werken slechts betrekkelijk zelden kunnen verschijnen, vanwege de enorme kosten die er aan verbonden zijn, bij een betrekkelijke kleine oplage. Maar voor alles hopen wij dat de overige 5 delen, nu de manuscripten er voor gereed zijn, zeer spoedig zullen verschijnen. Dan zal het ook mogelijk zijn, met de daarin behandelde voor ons meer toegankelijke soorten, de determineertabellen te toetsen op hun waarde. Deze tabellen zijn namelijk aan de praktijk ontleend en zouden hun waarde reeds voor de *Opuntioideae* bewezen hebben.

Kritiek op Backeberg's „DESCRIPTIONES CACTACEARUM NOVARUM”

door Friedrich Ritter.

Bij Friedrich Ritter Verlag, Postschlieszfach 7421, te Hamburg 36, verscheen een bespreking van de bovengenoemde publicatie van Backeberg, tellende 54 bladzijden, voor de prijs van 6 DM.

Wij hebben de laatste jaren zoveel van Fr. Ritter gehoord, speciaal door de fantastische zaadaanbiedingen van de firma H. Winter, dat wij met grote belangstelling dit geschrift hebben gelezen. Fr. Ritter meent zich met recht een oordeel te kunnen vormen omtrent de flora der *Cactaceae* van Peru, welk land hij gedurende 14 maanden tijdens verschillende expedities doorkruiste op zoek naar cactussen. Het is daarom verheugend, dat nu een groter publiek kennis maakt met zijn opvattingen over deze planten.

In de inleiding geeft Ritter zijn opvattingen weer over het begrip soort, variëteit en vorm. Wij weten namelijk dat deze begrippen door vele beroeps- en liefhebbers botanici der *cactaceae* dikwijls geheel anders worden opgevat, dan door de algemene botanici.

Ritter bestrijdt de geldigheid der diagnosen van zeer veel door Backeberg in genoemd werk beschreven nieuwe soorten en variëteiten, omdat deze beschrijvingen niet duidelijk aangeven welke planten bedoeld zijn. Deze zouden dan als „nomina dubia delenda” moeten worden beschouwd. (Deze kritiek verscheen vóór de publicatie van het hieronder te bespreken werk van Prof. W. Rauh).

Vervolgens bespreekt hij de verschillende nieuw beschreven geslachten, waarbij hij *Haageocereus* en *Loxanthocereus* verbetert en *Haageocereus* onderverdeelt in twee ondergeslachten *Haageocereus* met als type *Binghamia multangularis* Br. et Rose en *Faustocereus* met als type *Borzicactus faustianus* Bckbg.

Het nieuwe geslacht *Neobinghamia* wordt door hem verworpen, omdat hij de daartoe behorende planten beschouwt als natuurlijke kruisingen tussen *Espostoa* en *Haageocereus*. Hij erkent echter het geslacht *Weberbauerocereus* Bckbg.

Hierna volgt een behandeling van de nieuw beschreven soorten en variëteiten, met het bovengenoemde resultaat.

Het is voor ons niet mogelijk over al deze nieuwe soorten een sluitend oordeel te vormen, alhoewel de praktijk reeds zo dikwijls heeft bewezen, dat tenslotte na uitvoerige onderzoeken vele soorten slechts vormen blijken te zijn van een bepaalde plant.

Wij hopen dat Friedrich Ritter, die de beschikking heeft over 593 beschreven vellen met aantekeningen, deze gegevens zal willen en kunnen publiceren, waarmede onze kennis ten aanzien van de flora der *cactaceae* aanzienlijk uitgebreider en dieper zal worden. Waarschijnlijk zal tot dusverre niemand zulke uitvoerige reizen op zoek

naar cactussen gemaakt hebben als Friedrich Ritter. Wij doen dus een dringend beroep op hem om meer publicaties.

BEITRAG ZUR KENNTNIS DER PERUANISCHER KAKTEENVEGETATION, von Werner Rauh.

Bij het Springer-Verlag, te Heidelberg verscheen bovengenoemd werk van Prof. Werner Rauh, zijnde een beschrijving van de in 1954 en 1956 door hem uitgevoerde expedities naar Peru. Prijs 113.40 DM.

Wij mogen onze vriend Prof. Rauh dankbaar zijn, dat hij reeds thans zijn onderzoekingen voor zover betreft de cactaceae op schrift heeft gesteld in een boekwerk, tellende 542 bladzijden en verlucht met 234 afbeeldingen. Wij hebben bij de voordracht van Prof. Rauh in de Grasheuvel dit voorjaar gezien welk een voortreffelijk fotograaf hij is en in dit fraai uitgevoerde boekwerk blijkt wederom welke fotografische bekwaamheden hij heeft. Zoveel kritiek wij destijds hadden op Backeberts „Descriptiones cactacearum novarum”, zoveel lof hebben wij nu voor dit werk van Prof. Rauh. Het is niet mogelijk in dit korte bestek over te gaan tot een uitvoerige bespreking van dit werk. Wel kan reeds nu gezegd worden, dat alle in „Descriptiones cactacearum novarum” beschreven planten, voor zover de auteursnamen Rauh et Backeberg dragende, in dit boek besproken worden en van uitvoerige Latijnse diagnosen zijn voorzien. Van praktisch alle soorten en variëteiten worden zeer fraaie en duidelijke foto's gegeven, dikwijls ook van de bloemdoorsneden. Een algemeen gedeelte vertelt ons over de klimatologische en geografische indeling van het zo interessante en nog zo onbekende Peru.

Of alle hier beschreven soorten en variëteiten voldoende bestaansgronden hebben kunnen wij nog niet voldoende beoordelen, maar wij stellen ons voor hierover nader ons oordeel te geven.

Zij, die belangstelling voor dit werk hebben, kunnen zich tot ondergetekende wenden, opdat eventueel een gezamenlijke bestelling gedaan kan worden.

DIE KAKTEEN. Franck'sche Verlagshandlung, Stuttgart.

Aangezien ons na de zesde aflevering geen vervolg meer is toegezonden ter recensie, is een bespreking van deze aflevering, voor zover verschenen, voorlopig achterwege gebleven.

A. F. H. BUINING

Controleer de FR-nummers!

Nu sinds jaren door onze cactusliefhebbers, veel soorten zaad worden gezaaid, die door Frau H. Winter te koop worden aangeboden, is het wel eens nuttig, om de aandacht te schenken aan de gebruikte namen in de verschillende, jaarlijks verschijnende catalogi. Deze zaadhandel is namelijk zeer consequent in het gebruik van de veldnummers van F. Ritter, de z.g.n. FR-nummers. Men kan er van op aan dat voor dezelfde soort altijd hetzelfde nummer wordt gebruikt. Dat de namen, die achter het nummer staan in de catalogus van het ene jaar soms verschillen met die van het andere jaar is te wijten aan een veranderd inzicht van Mr. Ritter, of doordat de plant inmiddels beschreven is.

Om een voorbeeld te noemen: FR 142a. In de eerste na-oorlogse catalogus van Winter staat als naam achter dit nummer vermeld: *Matucana haynei* de Dep. Ancash, waarbij Ritter reeds opmerkt, dat deze plant in de Verenigde Staten als nieuwe soort wordt beschouwd. In de twee daaropvolgende catalogi is dezelfde naam nog vermeld. In 1957 werd het nummer FR 142a gewijzigd in FR 592, waarbij uitdrukkelijk vermeld werd, dat dit nummer in de plaats kwam van FR 142a. De naam werd toen *Matucana coloris splendida* Ritter sp. nov. Overigens, een betere naam voor deze soort zou ik niet kunnen bedenken, want een plant met een bontere bedoorning heb ik nog niet gezien. Deze naam is echter, voor zover ik weet, een nomen nudum, d.w.z. er is geen geldige beschrijving van. In de catalogus van 1958 is deze plant herdoopt in *Matucana yanganucensis* Rauh et Backeberg spec. nov. 1956. Hoewel deze beschrijving wel geldig is in de nomenclatuur, is ze verre van volledig. Een juiste beschrijving van het zaad ontbreekt, zodat ik aan deze laatste naam net zoveel waarde hecht als aan die van Ritter. Persoonlijk vind ik Ritter's benaming voor de plant beter, ze geeft een idee van de plant, terwijl de benaming van Rauh en Backeberg slechts de vindplaats aangeeft.

In zijn catalogus van 1958 zegt Ritter bij FR 220 *Horridocactus kunzei*: „bij her-

haalde bezoeken aan de standplaatsen komt men tot nieuwe inzichten, al naar gelang de plant in bloei of met vruchten wordt aangetroffen. Vaak valt ook nieuw licht op de oude en oudste literatuur. Hiermee in overeenstemming moeten de namen, waar het onvermijdelijk is, veranderd worden."

Naar aanleiding van het bovenstaande zou ik u willen aanraden om de plant onder het FR nummer in de verzameling te zetten. Indien men er graag een naam bij wil zetten, houdt u dan goed de literatuur in de gaten en volg de catalogi van Winter jaar voor jaar, anders gaat het u als de cactusliefhebber, die drie Matucana's in zijn verzameling had staan onder bovengenoemde drie namen en er volledig van overtuigd was, dat hij drie verschillende soorten Matucana's had. Pas toen de opeenvolgende catalogi werden getoond met de opmerkingen die er bij geplaatst waren, veranderde hij van mening. Overigens drie planten van deze soort in uw verzameling zijn een sieraad van uw collectie.

Aan te bevelen is echter om bij de naam op het steeketiket toch in ieder geval nog het FR-nummer te vermelden ter voorkoming van misverstand. Dat dit belangrijk is getuige het volgende:

In catalogus 1957: FR 220 *Horridocactus copiapensis* Ritter sp. nov. FR 484 *Horridocactus kunzei* (geen auteur vermeld). In catalogus 1958: Het blijkt nu, dat FR 220 beter aan de oude beschrijving van *Horridocactus kunzei* Foerster beantwoordt dan FR 484, dus krijgen we thans: FR 220: *Horridocactus kunzei* (Foerster) Ritter, met vermelding: niet *copiapensis*. FR 484: *Horridocactus eriosyzoides* Ritter sp. nov. met vermelding: niet *kunzei* Foerster.

U ziet, als men dit niet bijhoudt en alleen maar namen vermeldt, welke plant heeft men dan? Bij vermelding van het juiste FR-nummer kan er geen twijfel bestaan. Het is mogelijk om aan de hand van de catalogi een lijst samen te stellen van alle veldnummers van Fr. Ritter, met de namen er achter, wat het zoeken zeer gemakkelijk maakt.

B. M. SCHOMPER.

Nieuws over *Aylostera fiebrigii*

In 1954 bekam de heer U. Köhler van de firma H. Winter zaden van deze reeds lang bekende cactus, welke destijds door Gürke in „Notizblatt des Botanischen Gartens Dahlem", 1905, juli pag. 183-84, werd beschreven. Het zaad werd verzameld door de heer Fr. Ritter. De thans bloeiende zaailingen verrassen mij enigermate ten opzichte van de oude typevorm in Europa bekend.

Allereerst is de bedooring veel dichter en zuiver wit, zodat de indruk niet uitblijft met een *Brazilicactus haselbergii* te doen te hebben. Niettegenstaande het koude en regenachtige weer hebben de planten hun doornkleed nog meer verdicht. Enkele zaailingen dragen langere gele tot lichtbruinachtige middendorens, de andere zijn zuiver wit, zodat zij de oude europese typevorm benaderen. De bloem is werkelijk zoals zij in de oudere literatuur beschreven wordt, „geel-rood"; zij heeft een warme geelachtige steenrode kleur zoals *Aylostera spinossima*, die meer bleek is, en dus niet geheel met de donkerrood bloeiende typevorm overeenkomt. Bovendien heeft de bloem van mijn zaailingen (Winter-Ritter) een zuiver witte kelkbodem, welke ik tot nog toe aan *Aylostera fiebrigii* nooit opmerkte.

Het zou werkelijk dwaas zijn, naar aanleiding van deze genoteerde bijzonderheden aanstonds te denken aan een nieuwe variëteit of soort. Evengoed kunnen mijn zaailingen eenmaal weer meer de oudere soort benaderen wat de bloeiwijze betreft. Ik wil echter opmerken dat wij mogelijk bij het geslacht *Aylostera* met een nog in ontwikkeling zijnde plantengroep te doen hebben, waarbij de verscheidene soorten nog niet in hun eindstadium gekomen zijn.

ARM. WILBOORTS.

De heer J. A. Janse ernstig gewond

De in wijde kringen van onze vereniging zeer bekende heer J. A. Janse te Bennebroek, is bij het uitstappen uit zijn auto in de omgeving van Augsburg, door een motorrijder aangereden en vrij ernstig gewond. Aanvankelijk werd het allergeest gevreesd, latere berichten uit het ziekenhuis waren geruststellender. Niettemin zal de heer Janse wegens een meervoudige gecompliceerde beenbreuk ongeveer vijf weken in het Stifts Krankenhaus, (13.b.) Nördlingen, Deutschland, moeten worden verpleegd.

Wij wensen de heer Janse van harte beterschap en een spoedig herstel.

Secr. Succulenta.

Firma K. EDELMAN

**Specialiteit Cactussen en andere
Vetplanten. Grote voorraad.**

**UITSLUITEND GROOTHANDEL
WHOLESALE ONLY**

Handelskwekerij - Reeuwijk - Tel. 334

Jubileumtentoonstelling in Zaandam

Ter gelegenheid van het 25-jarig bestaan van de afdeling Zaanstreek vond op vrijdagavond 11 juli j.l. de opening plaats van de jubileumtentoonstelling in Zaandam. In de met bloemen versierde raadzaal van het gemeentehuis heette de voorzitter van de afdeling Zaanstreek, Dr. van Beek, de vele genodigden hartelijk welkom en herdacht de 25 jaar van het bestaan der afdeling. In herinnering bracht Dr. van Beek de oprichter van de afdeling, de overleden heer Brouwer, wiens enthousiaste leiding nooit vergeten kan worden. Als voorzitter werd hij opgevolgd door de heer Hardonk, die zijn verdienstelijk werk moest opgeven door vertrek naar het buitenland. Daarna werd benoemd de heer Wakka, jarenlang voorzitter van de afdeling en hoofdbestuurslid van Succulenta, die helaas door ziekte zijn functie heeft moeten neerleggen en nog steeds in het sanatorium vertoeft. Een woord van grote dank en waardering sprak de voorzitter tot mevrouw Van Beek, de energieke penningmeesteresse van de afdeling, die ook deze tentoonstelling met haar enthousiaste leiding heeft georganiseerd.

Na deze inleiding sprak de loco-burgemeester, de edelachtbare heer M. J. Hille, enkele waarderende woorden tot de afdeling en bood zijn gelukwensen aan.

De heer Mol als plaatsvervangend voorzitter van Succulenta en voorzitter van de afdeling Amsterdam wenste de jubilerende afdeling veel geluk. Namens de afdeling Haarlem werd door mevr. Grullemans een bloemstukje aangeboden.

Een tractatie van het gemeentebestuur van Zaandam volgde, waarna de genodigden vertrokken naar de stadskwekerij, waar de loco-burgemeester de tentoonstelling officieel opende met het doorknippen van een lint, dat toegang gaf tot een gebouwtje, waar de planten stonden opgesteld.

De tentoonstelling, hoewel niet groot, getuigde van een goed verzorgde plantencultuur. Vele mooie planten, waaronder de levende steentjes veel aandacht trokken, waren te bezichtigen en de gezamenlijke inzending was heel aardig opgesteld door de leden van de afdeling Zaanstreek.

Secretaresse, Succulenta.

Nieuws uit de Afdelingen

ARNHEM EN OMSTREKEN.

Ten huize van de heer Van den Berg hadden we een goede vergadering. De heer Smeets vervolgde zijn causerie op de hem eigen populaire wijze. We konden nog eens lachen, maar we hebben weer veel opgestoken. Ten slotte komen we toch bijeen om kennis over onze liefhebberij te vergaren. Veel dank heer Smeets!

Als nieuw lid mochten we die avond begroeten de heer J. W. van Dongeren. Hartelijk welkom en we hopen dat u zich bij ons thuis zult gevoelen. De heer

Plank had voor deze nieuwe aanwinst gezorgd.

In de maand augustus vergaderen we niet, maar na de vakantie hopen we op 18 september weer bijeen te komen ten huize van dr. Breebaart.

J. SCHUT.

GOOI- EN EEMLAND

De vergadering op 8 juli 1958 werd bezocht door 8 leden en een introducé. Nadat de aanwezigen welkom waren geheten en na goedkeuring der notulen, gaf de voorzitter een kort verslag van de Algemene Vergadering. Hierna werd de plantenbespreking gehouden. De voorzitter had enkele planten meegebracht,

Freek Hoogvliet

Speciaal adres voor:

Cactussen en Vetplanten

MAASDIJK (3 km vanaf Maassluis) Oostelijke Slag 7 Telefoon 01745-732

U wordt hierbij uitgenodigd voor een bezoek aan mijn nieuwe Cactuskwekerij.
Levering aan verzamelaars UITSLUITEND bij bezoek.

aan de hand waarvan door middel van een geleide discussie door de aanwezigen gezamenlijk uitgezocht werd welke geslachten en soorten dit waren.

De volgende vergadering is op de 2de dinsdag in september, dus 9 september 1958, te 19.45 uur in Hotel Santbergen, Noorderweg 1 te Hilversum. Agenda: Opening, notulen, grote verloting, pauze, plantenbespreking.

Ieder die enkele plantjes voor de verloting beschikbaar heeft, wordt verzocht deze op de vergadering te willen meebrengen. Er is van het I.V.T. een lijst ontvangen van succulenten beschikbaar voor verspreiding en bij de secretaris ter inzage. In augustus wordt geen vergadering gehouden.

B. WALET, secr.

HAARLEM EN OMSTREKEN.

De maandelijkse bijeenkomst zal gehouden worden op donderdag 28 aug. a.s. in het Ned. Hervormd Jeugdhuis, Schoterweg 83, Haarlem. Noteer deze datum!

CHR. MEIJER, Secr.esse.

ZAANSTREEK

De eerstvolgende vergadering zal gehouden worden op 28 augustus a.s. om 8 uur ten huize van de heer J. de Roo, Ringweg 244, Zaandam.

Allen, die ons schriftelijk hun felicitaties zonden, ter gelegenheid van ons 25 jarig jubileum, betuigen wij langs deze weg onze hartelijke dank.

Secr. E. J. HELDERMAN.

NIEUWE LEDEN :

- J. C. Sollie, Dreischorstraat 24c, Rotterdam.
Mej. A. T. Roosink, van Slingelandtlaan 23, Rotterdam.
A. J. Jansen, van Lochemstraat 20, Deventer.
M. A. Plasmeyer, Vlietweg 16, Zoeterwoude.
Mevr. M. Quak-van Dartelen, Corn. Speelmanstraat 48, Vlaardingen.
T. C. van de Ruit, Lindestraat 12, Hendrik-Ido-Ambacht.
J. van Meurs, Hoogstr. 112, Den Helder.
K. F. van Hasselt, 1e Gijsingstraat 74E, Rotterdam.
G. van der Werf, Pietersteinstraat 163, Zwolle.

Clichéfonds

Het hoofdbestuur van Succulenta vraagt een beheerder of beheerster voor het Clichéfonds.

De vervulling van deze taak omvat het inzamelen van zaden en het verkopen en de verzending van deze zaden, alsmede de administratie van de inkomsten en uitgaven van het fonds.

Gegadigden moeten lid zijn van Succulenta en in het bezit zijn van een gironummer.

Zij, die deze functie op zich willen nemen, worden verzocht zich in verbinding te stellen met Mej. J. J. E. van den Thoon, Papegaaieweg 6, Wenum, Apeldoorn.

- W. de Haan, Hengelosestraat 293, Enschede.
C. A. Baars, Freericksplaats 10c, Rotterdam.
J. W. van Ooy, Gerrit van der Lindestraat 77, Rotterdam.
Mevr. E. van Sandick-Schadee, Abt. Ludolfweg 97, De Bilt.
Mevr. Ch. Halman, Zaanenlaan 77, Haarlem.
A. G. Vonk, West Kinderdijk 227, Kinderdijk.
A. C. Koedam, Rijnenborghstraat 41, Jutfaas.
M. Beaujean, Wilhelminastraat 180, Hoensbroek.
N. A. J. Visser, v. d. Meijstraat 1, Alkmaar.
F. W. Schoonenburg, Demstraat 75, Hoensbroek.
J. Ouweland, woonark Emanuel, Uiterweg 104, Aalsmeer.
J. P. Leemans, de Ruyterstraat 4, Leiden.
D. Lohman, Hanekamp 27, Zwolle.
Mevr. A. Bastet-de Lange, Sportlaan 329, Den Haag.
R. Brouwer, Irenestraat 6, Sassenheim.
F. B. H. Scheiberlich, Amsteldijk 103E, Noord, post Ouderkerk.
A. J. C. Filippo, Schoterweg 170zw., Haarlem.
Mevr. J. M. Beekman-Haverkamp, Berkenlaan 26, Zwollerkerkspjel.
Mej. Zr. A. Kraan, Sophia Ziekenhuis, Rh. Feithlaan, Zwolle.
L. Stigter, Wagenstraat 9, Maassluis.
Mevr. L. de Boer-Oosthoff, Gasthuisstraat 2, Groningen.