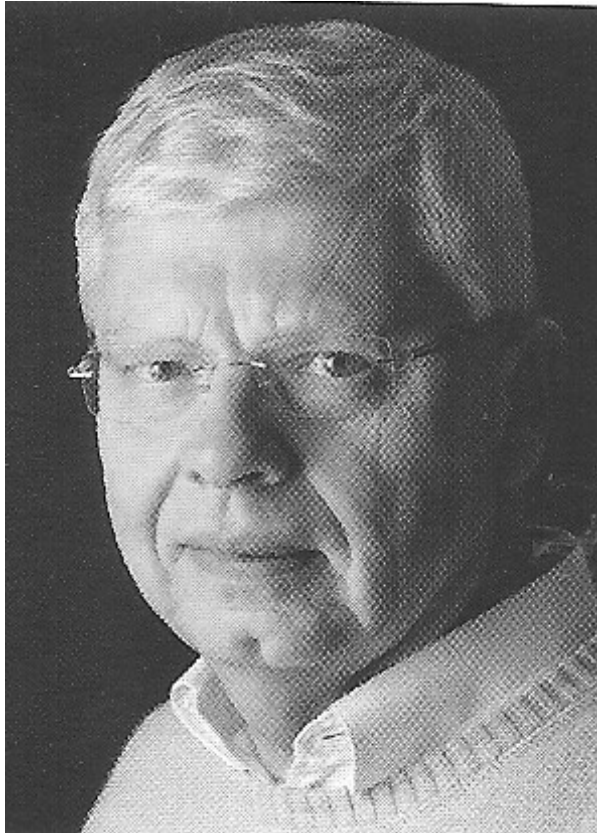


Afdelingsnieuws



SUCCULENTA

109

MAAS EN PEEL

HERFST 2017

Omslag: Ton Pullen (1944-2012) werd in 1972 lid van Succulenta. Vanwege zijn grote verdiensten voor Succulenta werd hij in 1994 tot lid van verdienste benoemd. Postuum werd hij in 2012 benoemd tot erelid van Succulenta.

Ton werd geboren in Dordrecht en studeerde biologie in Utrecht. Vervolgens werd hij leraar biologie in het oosten van het land en later conrector. Een groot deel van zijn leven woonde hij in Nieuwleusen, een dorp tussen Meppel en Zwolle. Daar had hij een kas met succulenten en een tuin met rotsplanten.

Vele jaren was hij voorzitter van de afd. Zwolle. Ook schreef hij regelmatig voor het tijdschrift Succulenta. Regelmatig kon men daarin een overzicht vinden van de inhoud van buitenlandse tijdschriften over succulenten. Verder schreef hij regelmatig artikelen over allerlei succulenten en over zijn reizen, die hij regelmatig maakte binnen Europa, maar ook in Amerika en Zuid-Afrika. Over zijn reizen en ervaringen met succulenten hield hij vaak lezingen.

Voorts schreef Ton de veelgelezen "Gids voor de verzorging van cactussen en vetplanten", die door Succulenta is uitgegeven.

AFDELINGSNIEUWS

Nr. 109 herfst 2017 28^e jaargang
Kwartaalblad van SUCCULENTA
MAAS & PEEL

Redactie: Jack Schraets
Red. adres: Geuldersedijk 2
5944 NH Arcen
Tel. 077-4732913

Programma (onder voorbehoud)

- 26 sept Presentatie van de heren Geerlings & Rooijackers.
24 okt Interactieve plantherkenning door dhr. Rooijackers.
28 nov Presentatie door dhr. Goertzen, "Der Nordwesten Argentinien 2".
19 dec Foto's en presentaties van en door leden.



**Onze Exotische Plantenbeurs vindt in 2018
plaats op 10 juni
in
Plantencentrum Velden**

Bibliotheek

Ongetwijfeld weet U, dat de Afdeling beschikt over een uitgebreide verzameling boeken en tijdschriften over onze hobby.

Er zijn uitgebreide naslagwerken, monografieën (werken over een of enkele geslachten), algemene boeken over de verzorging van succulenten.

De tijdschriften van Succulenta en de Duitse cactusvereniging van de laatste 50 à 60 jaar zijn vrijwel compleet, evenals vele jaargangen van Engelse en Amerikaanse tijdschriften.

Nadere inlichtingen omtrent uitleningen e.d. kunnen worden verkregen bij Harrie Knapen.

Bedenk wel, dat U alleen boeken kunt lenen na voorafgaande afspraak met hem. Overigens zijn aan het lenen uit de bibliotheek geen kosten verbonden.

Kijk voor de lijst van aanwezige werken op www.succulentamaasenpeel.nl.

Van de Redactie

Jack Schraets

Begin Juli werd ik getroffen door iets wat naderhand een hersenbloeding bleek te zijn geweest. De bloeding werd gevolgd door een epileptische aanval. Gelukkig zat ik bij de huisarts toen de verschijnselen zich voordeden en dus kon er adequaat worden ingegrepen.

Daarna heb ik 2 dagen in het ziekenhuis in Venlo gelegen en toen mocht ik weer naar huis. Helaas is dat niet het einde van dit medisch avontuur!

De bloeding had in de linker hersenhelft plaatsgevonden dus was de motoriek rechts niet meer in orde. Bij mensen die deze verstoring niet hebben verlopen de meeste handelingen die ze verrichten automatisch. Nu moeten de hersenen opdracht krijgen om iets door te geven en daarna kan de handeling pas plaats vinden op de juiste wijze. Dus als ik een deur dicht maak zonder er bij na te denken zit mijn hand tussen de deur en de deurpost of mijn rechtervoet houdt de deur tegen. Dat is best frustrerend! En bovenal kost het voortdurend nadenken bij iedere handeling veel tijd!

Er bestaat een middel tegen dit euvel: door heel veel oefening kan het automatisme (gedeeltelijk) hersteld worden. Dus therapie: fysiotherapie voor de grovere motoriek en ergotherapie voor de fijnere motoriek. Daarmee ben ik nu (eind juli) al een week of drie bezig. En er zijn resultaten, maar niet zoveel en niet zo snel als ik zou willen.

Ik kan nu weer bijna alles wat ik kon vóór de hersenbloeding, alleen gaat alles veel langzamer dan tevoren. Omdat ik voorlopig nog niet veel anders kan doen dan therapie en die nog niet alle tijd in beslag neemt, verwacht ik het afdelingsnieuws voor de volgende keer wel gereed te krijgen. Bovendien is het werken aan het Afdelingsnieuws ook een goede therapie. Daarbij hoop ik dan wel voldoende steun van een aantal van U te krijgen in de vorm van teksten. Dit omdat het typen van een pagina tekst me al gauw enkele uren tijd kost!

Voor de rest hoop ik, dat het herstel doorzet. In dat geval zal ik misschien in het volgende nummer van het Afdelingsnieuws weer als vanouds kunnen functioneren.

Gedachten van een voorzitter 6

Williejan Rooijackers

Ubink, eerlijk is eerlijk een geweldige dag gehad. Leuke en bijzondere planten gezien, uiteraard ook het een en ander aangeschaft. Het lijkt er wel op dat er ieder jaar iets minder handelaren komen.

Als je het dan vergelijkt met de beurs van Maas en Peel dan hebben wij zeker zoveel meters/ aanbod, misschien wel meer.

Het pinksterweekend was echt een soort van feestje want de afdeling Den Bosch – Gorinchem had open dag. We hebben de kassen van Andre van Zuylen, Frans Mommers, familie Pullens en de familie Schoonus bezocht. Bijzondere, gemengde maar vooral mooie verzamelingen. Het geluk is met de domme dus hier en daar is weer iets aan de vingers blijven plakken. Ik ben bijzonder verheugd met een min of meer onooglijk stekje van een Euphorbia. Helaas wist Frans de naam niet. Ik had deze groeiwijze nog niet gezien. Kijk dat is weer mooi iets om uit te gaan zoeken. Misschien iets voor een artikeltje op een later tijdstip.

Euphorbia's, bij Ubink stond achter in de ruimte bij de grote planten, net voorbij de privécollectie een medewerker te enten. Op de tafel zagen we direct dat hij ook Euphorbia's ent. We hebben een tijdje met die man staan praten. Hij gaf wel direct aan dat ze al het entwerk op Tenerife deden.

Hij was bereid te vertellen hoe hij Euphorbia's ent. In feite precies hetzelfde als een gewone enting. Maar het bloeden dan, even deppen met een keukenrol-papiertje voor je de boel op elkaar zet of afspoelen en dan op elkaar. Aldaar deed hij het (deppen) met een stukje keukenrol.

Overigens werkte hij niet met elastiekjes maar met gewone plakband.

Overig jaar heb ik wat geëxperimenteerd met het enten van Euphorbia's. Dit jaar hebben Harry en ik allebei wat cristaatjes gekocht en gaan kijken of we die kunnen enten. Ook weer iets voor een toekomstig artikel.

Later in de maand de laatste ledenbijeenkomst voor de vakantie. Bij de familie van Eck, vlak voordat ze de planten gaan verhuizen. Een super ontvangst, mooie planten en leuke goede gesprekken.

Kortom een prima avond. Ik was er met de open kas eerder van het jaar ook geweest en toch weer van alles gezien wat ik eerder niet gezien had.

Inmiddels zijn ze vol op aan het verhuizen naar Ospel. Een behoorlijk karwei. Ben ook wel benieuwd hoe het worden. Uiteraard hoop ik ook dat hun avon-

tuur, hun uitdaging een succes gaat worden.

In het kader van voorbereiden samen met de familie Knapen een rondje België gedaan.

Wij zijn ervan overtuigd dat de excursie voor iedereen iets moois heeft, fantastische verzamelingen. Daarover later meer.

De maanden juni en juli brachten helaas ook slecht nieuws. Mien van Brussel kreeg in het ziekenhuis te horen dat ze min of meer uitbehandeld is. Maar om haar eigen woorden te gebruiken, ik ben er nog en misschien kan ik toch nog eens komen. Ze gaf aan al die oude rotten nog wel een keer te willen zien. Ik heb er mee gegruip dat we misschien maar met zijn allen naar haar moeten komen.

Jack Schraets, zie ook zijn eigen artikel, heftig. Hopelijk gaat hij nog vooruit en komt het goed.

Als laatste nog Rob Boers. Ook hij zit in een moeilijke periode. Hij wordt midden augustus geopereerd aan zijn prostaat. We houden contact met hem en hebben hem al op voorhand veel succes en beterschap gewenst.

Dan hebben nog een keer gegokt. In het verleden had open kas publiek, grote excursie (net als nu naar België), de regio-excursie en als laatste kenden we ook de mogelijkheid om je kas open te stellen voor leden. Sedert de buitenbijeenkomsten hebben we geen regio-excursie meer gedaan. En de laatste open kas voor leden was ook al lang geleden. Samen met Harry Knapen en Jac Verbeek hebben we een dag gekozen om open te zijn/ beschikbaar voor onze medeleden.

We hadden alle drie het idee dat de leden graag elkaars verzameling zouden zien en een praatje willen maken. Op 30 juli was het zover. De paar leden die de moeite hebben genomen om langs te komen willen we bedanken. Dat was leuk, prettig en interessant voor alle partijen.

Voor de rest was het uitermate teleurstellend. Erg jammer.

Wat niet teleurstellend was, de excursie naar België. Elders kunt U een artikel met foto's bekijken van Harry Knapen en op facebook heeft U er misschien al iets van gezien.

Vier schitterende verzamelingen met voor iedereen wel iets. Echt een grote verscheidenheid en veel bijzondere planten. Bij onze Belgische cactusvrienden is altijd wel iets te koop maar ook planten die niet te koop stonden wisselden van eigenaar. Iedereen ging met waardevolle (groot en klein) aanvullingen op zijn of haar verzameling naar huis. Als je in België bent moet je zeker ook.....

frietten eten. Ook dat was goed. Het mooiste en zeer bijzonder moment van de dag was de ontmoeting van een Belgische en Nederlandse *Gymnocalycium*-liefhebber. Dat gaat zeker een vervolg krijgen.

Het wordt nog een hele uitdaging om volgens jaar weer een excursie van dit niveau te organiseren.

Voor dit nummer voldoende, de komende dagen nog de voorbereidingen voor de doe-avond in de Jochumhof.

Didierea madagascariensis.

Williejan Rooijackers

Dit artikeltje heeft 2 doelen; kennis opdoen en proberen iets in gang te zetten. We hebben allemaal een of meerdere planten waarvan we niet goed weten hoe verder. In dit geval een *Didierea madagascariensis*.

Deze enigszins vreemde plant heb ik al weer een aantal jaren. Ieder jaar weer keurig “bladjes” en een stukje groeien. “Blad” verdort op enig moment en valt af; blijft dan lekker hangen tussen de flinke doornen. De plant werd dusdanig groot dat ik genoodzaakt was deze in te korten.



Didierea madagascariensis

Dat is inmiddels al weer bijna drie jaar geleden. “Blad” vormt de plant nog wel echter daar blijft het bij. Mijn gedachte was toch echt, snoeien, zigscheuten en verder groeien.

Er zullen vast wel leden zijn die ervaring hebben met deze plant. Heb ik de plant feitelijk om zeep geholpen? Moet ik meer geduld betrachten? Komen er wel nieuwe scheuten?

Wie geeft me antwoord, dat kan in een mail. Dat mag ook middels een artikeltje. Een reactie op de vragen en dan kunt U meteen zelf iets over een plant vragen. Als U het antwoord op mijn vragen niet weet, kunt U toch nog een artikeltje schrijven met daarin plantenvragen.

Uitstapje België 5 Augustus 2017.

Harrie Knapen

Al vroeg vertrokken richting Antwerpen met slechts 12 personen. Want we hadden veel afmeldingen in totaal zelfs 8 personen. Om verschillende redenen maar het moest doorgaan, want de afspraken waren gemaakt. Het was leuker geweest als we met 20 personen hadden kunnen gaan. Na een wat natte start werd het toch een mooie dag. We kwamen met slechts 10 personen op ons eerste adres aan. Want Piet en Ineke waren aan de late kant. Die hadden eerst thuis de geiten nog moeten vangen. Ze waren uitgebroken. Ze liepen door de tuin van het Missiehuis in Deurne. Maar ze zijn weer terug in hun vaste verblijf.



Frans Peeraer met onze voorzitter

Ons eerste adres bij Frans Peeraer in Bouwel Grobendonk. Een prachtige gemengde verzameling maar de *Ariocarpus* en *Turbincarpus* hadden toch zijn voorkeur. Veel bijzondere planten. Zaaïen en dan enten. Dat kon de man heel goed. Alles zag er

heel netjes uit. Er lag geen stofje of vuiltje. Het was brandschoon. Goede ontvangst met koffie en koek. En je kon er ook nog heel leuke plantjes kopen. Kortom het eerste adres was prachtig.

Heel tevreden over ons eerste adres gingen we verder naar het volgende adres bij Louis Bosman in Heppen Leopolsburg. Als dat half zo mooi is als het eerste dan is het toch nog de moeite waard om een bezoekje te brengen. Maar tot onze grote verbazing weer zo een prachtige verzameling van cactussen en vetplanten. Veel *Mammillaria's* en een bijna complete verzameling *Frailea's*. Ook

een flinke bak met vetplanten. Zoals *Aloe's*, *Haworthia's* en *Gasteria's*. Een gedreven cactusliefhebber. Hij kon uren vertellen over zijn planten. En in enten was hij ook heel bedreven. Hij entte al zijn zaailingen op *Echinopsis* of



Louis Bosman met Jac Huijs en Williejan Rooijackers

Eriocereus jusberti met een klein strookje nylon kous. dat lukte veel beter dan met elastiekjes. Nog een voordeel is dat nylon niet kort wordt in de zon. Ook hier konden we plantjes kopen tegen liefhebbers-prijsjes. Alles zag er daar ook prachtig uit. Goed verzorgde planten en een mooi opgeruimde kas. Ook had de man een prachtige grote tuin en aan koffie en koek was daar ook gedacht. Kortom ook weer een geslaagd bezoekje.

Na ons tweede adres zijn we wat gaan eten.

Deze keer was de keuze gevallen op een frietkot in plaats van een andere eetgelegenheden maar het smaakte goed. Voor de meeste mensen was de portie zelfs te groot. Ze konden het niet op. Ik denk dat ze allemaal tevreden waren, want ik heb geen opmerkingen gehoord .

Ons derde adres was een goede bekende voor ons namelijk René Goris en Mieke Geuens in Beringen Beverlo. Ook hier een zeer uitgebreide verzameling in een grote kas met heel veel verschillende cactussoorten. Er stond voor elk wat wils. Die door René verzorgd werd. Want Mieke had haar eigen verzameling. Namelijk *Echeveria's*. In een overkapping achter tegen het huis had Mieke haar eigen verzameling daar deed René ook niets aan. Die had meer dan genoeg met zijn eigen planten. Hier kon je zien dat ze het soms te druk hadden. René vertelde, als hij water ging geven, dan was hij daar een hele dag mee bezig. En als ze

weer op cactus-reis gingen, dan verzorgde de zoon de planten. In deze kas stonden zoveel geslachten bij elkaar, dat ik niet weet welke er niet bij stond en daarbij hebben ze nog een grote tuin, dus werk genoeg .Maar ook hier goede



Bij Mieke Geuens en René Goris met Rieky Huijs

ontvangst met koffie of frisdrank. Ook kon de liefhebber er nog een plantje kopen. Dus waren we allemaal tevreden en gingen we naar het volgende het adres.

Ons vierde en tevens laatste adres was in Beringen Paal bij Paul Theunis. Ook hier weer een grote kas. Een deel van de kas was volledig gevuld met *Gymno-*



Paul Theunis met Jack Huijs

calycium. Hij had alle soorten van dit geslacht op naam een zeer goed verzorgde verzameling. Toen we dat zagen werd er tegen Mia gezegd hier moet je zijn voor informatie en plantjes. Maar Mia aarzelde nog wat

tot ze eindelijk los kwam en toen was ze niet meer te houden. Ze glunderde. En ze kreeg het er zelfs warm van. Ze kreeg veel uitleg van Paul en de email adressen werden uitgewisseld. Ze kon ook nog plantjes kopen en kwam als laatste uit de kas met twee dozen vol planten. Het was voor ons allen een zeer geslaagde dag. Iedereen had iets kunnen vinden om zijn eigen verzameling wat aan te vullen. Later hebben we nog een tijd op het terras gezeten. Onder het genot van wat frisdrank en een pilsje. En voor de dames was er zelfs nog een flesje wijn. Na onze gasteer en gastvrouw bedankt te hebben zijn we vertrokken.

Het is voor mij een prachtige dag geweest. Ik hoop voor iedereen een tevreden dag. Maar dat zal wel met vier van die prachtige verzamelingen. Ik hoop dat we nog veel van deze dagen kunnen organiseren.

Bedankt allemaal en tot de volgende keer .

Ingezonden:

Medeleden.

Een nawoord n.a.v. wat de heer Schraets schreef hoe hij zijn hobby beleefde van het begin tot heden.

Hij begon in 1972, ik in 1973.

Wat hebben we samen een prachtige tijd meegemaakt onder andere tentoonstellingen opgebouwd, open dagen gehouden met honderden bezoekers, waaruit altijd nieuwe leden uit voortkwamen.

Veel liefhebbers bezocht in binnen- en buitenland, vooral de bekende gebr.de Herdt in België was een plek waar we uren konden rond dwalen. Die schijnt er trouwens nog te zijn,.

Ook mensen ontvangen thuis in onze kassen was erg leuk .

Wat heb ik van dat alles veel opgestoken en er plezier aan beleefd.

Maar eens komt de tijd, dat je als je ouder wordt en je lichaam je in de steek laat, je noodgedwongen moet toegeven; tot hier en niet verder. Iets wat nog steeds pijn doet.

Maar gelukkig is er op de club nog van alles te beleven en als mijn gezondheid het toelaat zal ik proberen er te zijn.

Mien van Brussel

Boeken

Williejan Rooijackers

Als trouw lezer van Succulenta heeft U allemaal al lang kennis genomen van de mogelijkheden van de website en specifiek van een onderdeel genaamd boeken.

De boeken, tijdschriften en dergelijk welke de vereniging in bezit heeft worden te koop aangeboden. Het aanbod wisselt dus moet je als belangstellende regelmatig kijken.

Je vindt er leuke boeken en of tijdschriften. Hoe werkt het?

Als U de website van Succulenta bezoekt kom je op de startpagina (homepage). Op bijgaande foto zie je het rechterbovengedeelte. Daar zie je onder andere inloggen en boekenbeurs. Inloggen doe je als je emailadres bekend is bij de landelijke vereniging als volgt. Gebruikersnaam is je emailadres en het wachtwoord is je lidnummer.

Daarna kun je de boekenbeurs openen. Er staat van alles op in meerdere rubrieken. Veel is geprijsd en andere zaken in overleg.

Zelf vond ik na enig zoeken een aantal nummers van de Euphorbia Studiegroep met de opmerking prijs in overleg. Miltje naar Theo Heinsdijk gestuurd en enkele dagen later (na een kleine betaling) waren ze al binnen. Bleken erg leuke bladen te zijn met echte foto's. Het was vooraf een beetje een gok maar erg goed uitpakkt. In een der artikelen kwam de *Euphorbia wildii* voor. Enkele dagen later bij de excursie naar België blijkt een der gastheren er een paar te hebben. U raadt het al, we hebben er een Euphorbia bij.



Epiphyllums en Opuntia's

Williejan Rooijackers

Liefhebbers gebruiken vaak allerlei namen voor Epiphyllum, meestal niet veel fraais waarvan soepgroente de meest gebruikte is. Ik kan niet ontkennen dat het niet de fraaiste planten zijn.

Dat ze prachtige bloemen hebben is een vaststaand feit. Dat maakt dan weer veel goed.



Biedt een liefhebbers iets Opuntia-achtig aan. Dat komt er bij mij niet in, is de gemiddelde reactie. Vaak nog gevolgd door allerlei opmerkingen over deze groep planten.

Uiteraard zijn er nog steeds liefhebbers die deze planten wel waarderen en ook in hun verzameling hebben opgenomen. Wat wel grappig is dat ik vaak liefhebbers hoor vertellen dat ze vroeger, aan het begin van hun succulentencarrière, ook Opuntia 's en bladcactussen hadden.

Kennelijk is er daarna toch nog iets gebeurd waardoor de liefde bekoelde. Als ik naar mijn eigen nog niet zo lange carrière kijk, hoe is dat dan gelopen. Epiphyllum hebben we ook behoorlijk wat gehad, in allerlei kleuren en formaten



bloemen. Uiteindelijk zijn ze weggegaan omdat ze teveel kostbare ruimte in beslag namen en alleen tijdens de bloei mooi zijn. Waarschijnlijk is het bij anderen ook zo gegaan.

Opuntia-achtige, een van mijn eerste en belangrijkste kennismakingen begint bij de familie Schraets. Als je bij Jack de kas inloopt, loop je recht op een plantbed vol met allerlei klein blijvende (Cylindr)-Opuntia-achtigen en Tephrocactus. Dat door elkaar heen groeiend en kruipend spul, dat heeft gewoon iets. Al in het begin heb ik van Jack stekjes gekregen en hier en daar heb ik nog wat erbij gekregen en gekocht. Goed nieuws Jack, ik heb ze nog steeds en ik waardeer ze zelfs.

We hebben een aantal zinken teilen en bakken welke we hiermee volgeplant hebben. Wat stenen ertussen en je hebt een soort van landschap gecreëerd. Recent heb ik ze flink uit moeten dunnen want na een aantal jaren begon het wel te woekeren. Ze staan voor een serrerraam, foto maken moest van buiten uit omdat er aan de binnenkant weer andere zaken voor staan. Nee ik heb ze niet verstopt en ja, ik ben er wel blij mee. Nu nog bloemen.

Bijzondere dingen in de kas (1)

Harrie Knapen

Monstrueuze groeivormen, dichotome deling, kamvorming en cristaten, chlorofyl (bladgroen).

Als vervolg op mijn stukje over kleuren zonder bloemen wil ik het nu even hebben over andere bijzondere dingen in de kas. Want als je goed kijkt is er veel te zien. Kijk eens naar de monstrueuze vormen van sommige planten. En naar de verkleuring in plantenlichamen door chlorofylgebrek .Of de breed uitgroeiende vormen van cristaten en kamvormen. Ook de dichotome deling van enkele cactusvormen is bijzonder leuk. Om deze gebeurtenissen eens wat nader te bekijken worden hier de volgende 4 zeer verschillende gebeurtenissen besproken. Monstrueuze groei.



Opuntia clavarioides

Bij *Opuntia clavarioides* van deze plant is het nog maar de vraag of het wel monstrueuze groei is .Want van dit zogenaamde negerhandje is in de natuur geen andere vorm bekend. Het grootste gedeelte van de plant

bevindt zich onder de grond. Want hij heeft een grote penwortel. In verzamelingen enten ze hem vaak. De monstruositeit verloopt heel gelijkmatig door telkens in tweeën te splitsen. Van uit het groeipunt ontstaat een kamvorm of cristaat. De kam kromt zich al groeiend in allerlei bochten. Er zijn meer monstrueuze vormen. maar dit is wel de bekendste. Zoals te zien is op de eerste foto gemaakt in mijn eigen verzameling. De *Opuntia clavarioides*. Deze typische plant van het geslacht *Puna* komt uit de provincie Mendoza in Argentinië, groeiend in een gebied van ongeveer 3000 vierkante kilometer. Hij groeit daar

op een hoogte van 2000 tot 3000 meter. Op hooggelegen steppen in een extreem droge omgeving .

Op de tweede foto een voor mij onbekende *Mammillaria*. Maar niet minder mooi met een monstrueuze witte uitstulping aan de zijkant. En op foto drie de bekende *Cleistocactus strausii* met zijn aparte groei-vorm het lijkt wel of hij er jaarlijks een stukje bovenop zet



Onbekende Mammillaria



Cleistocactus strausii

deze rechtop staande zuilvorm. Met zijn zilverwitte harige bedoorning. Alleen is de monstrueuze vorm veel minder bedoorn. En groeiend in de hoge berggebieden van Bolivia en Argentinië boven de 3000 meter. En wat dacht u



Cereus peruvianus tortulosus

van de *Cereus peruvianus tortulosus* met zijn prachtige gedraaide vorm. Deze wijkt toch wel heel ver af van zijn normale vorm. Deze grote rechtop staande zuilcactus groeit in Zuid Amerika en op de nabij gele-

gen ABC eilanden van de Nederlandse Antillen. De meeste hebben de opvallend grijsgroene tot wel blauwe kleur en een lengte van soms wel 10 meter. De bloemen zijn slechts een nacht open. Daar wordt hij bestoven door vleermuizen en nachtvlinders en vormen zich de zaden. Die zijn dan ook talrijk aanwezig. Maar de spiraalvorm is wel iets apart.

Dichotome deling.

Dichotome deling is ook zo een bekende gebeurtenis bij cactussen. Vooral bij enkele *Mammillaria* soorten. De term Dichotomie komt van het Griekse woord Dichitomia wat tweedeling betekent. De term wordt in uiteenlopende wetenschapsgebieden gebruikt. In de biologie spreekt men van di-



Mammillaria hahniana

chotomie of gaffel-vormige vertakking als beide takken van gelijke grootte zijn. Bij ongelijke grootte spreekt men van Anisotomie. Bij dit verhaaltje heb ik ook



Mammillaria perbella 1

weer enkele foto's uit mijn eigen verzameling genomen. Zoals op foto een de *Mammillaria hahniana* met zijn dubbele kop. Hij gaat nu nog een keer dubbel. Op de groeiplaats dichtbedoord. En een krans van paarsrode bloemetjes. En dan op foto twee de vierkoppige vorm van *Mammillaria perbella*.



Mammillaria perbella 2

Daar heb ik nog maar een plant van. Maar die heeft meer witte haren tussen de be-doorning. Deze is enkele jaren geleden al gedubbeld en doorgroeid. Maar begint nu toch weer die verbreding in de kop te krijgen als teken dat hij weer opnieuw gaat

verdubbelen. Zoals te zien is op foto drie. Deze vorm is ook afkomstig uit Mexico. *Mammillaria perbella* groeit eerst individueel. En gaat later over in de dichotome deling. Hier is de witte beharing duidelijk zichtbaar. Bloemen zijn diep roze. Vruchten zijn rood en hebben kleine zaden. En dan op foto vier. Een heel andere soort een wat minder voorkomende soort een *Roseocactus Fissuratus*. Die ook is gedubbeld en dat is volgens mij wel apart. Ik heb het nog nooit gezien bij dit geslacht. Deze soort komt voor in het noorden van Mexico en Texas in kleine aantallen met een grote penwortel. De plant is grijsgroen van kleur. De groei is zeer langzaam. Hij is ook moeilijk te vinden met zijn schutkleur. De roze bloemen verraden vaak zijn groeiplaats. De bloeitijd is in de herfst en ze hebben maar heel weinig water nodig.

Wordt vervolgd



Roseocactus fissuratus



HOBBYARTIKELEN

ZOALS :

ETIKETTEN

STIFTEN

VOEDING

VIA ONZE AFDELING VERKRIJGBAAR BIJ:

JACK V.D. STERREN

INDUSTRIESTRAAT 70, REUVER

TEL. 077-4743687

MAIL: JACKV.D.STERREN@HOME.NL

EN TIJDENS ONZE BIJeenKOMSTEN

