

# KAKTUSI IN DRUGE SOČNICE

# KAKTUSI IN DRUGE SOČNICE

/ Published by Cactus - friends Society of Slovenia /

SEPTEMBER, OKTOBER, NOVEMBER 1987

## VSEBINA / CONTENTS /: =====

Obvestila društva .....	2
Rod neopoterija - Josip Kunej .....	3
Opraševanje kaktusov - Jure Slatnar .....	4
Sprehod pod Julijci - Marija Prelec .....	7
Pogovor s kaktusom - prevod : Josip Kunej .....	9
Echinocereus knippelianus - Franci Pretnar .....	12
Prevedena imena si lažje zapomnimo - R. Knaflič, J. Kunej .....	13
Novosti s knjižne police .....	14
Pregled tujih strokovnih časopisov in literature .....	15

## OBVESTILA DRUŠTVA

Sestanki društva bodo :

### 11. SEPTEMBER - ob 17 uri

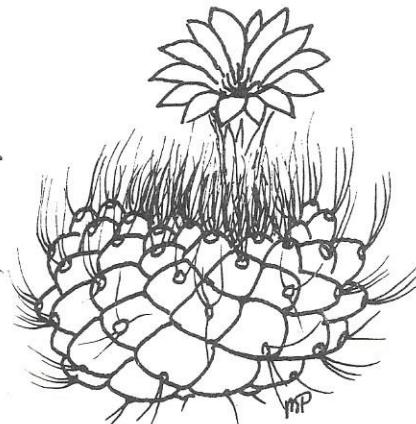
1. Izlet in razstava
2. Predavanje : Oprševanje kaktusov - tov. Slatner
3. Diapositivi - tov. Slatner
4. Razno / lončki, zemlja, pesek, nove značke.../

### 9. OKTOBER - ob 17 uri

1. Aktualne zadeve
2. Predavanje : Kaktusi na balkonu - tov. Pogačnik
3. Diapositivi - tov. Jerin
4. Razno

### 13. NOVEMBER - ob 17 uri

1. Aktualne zadeve
2. Predavanje : Rastlinjaki in tople gredce za kaktuse
3. Diapositivi - tov. Meznarič
4. Razno



*Strombocactus disciformis*

Naslovna stran - cover picture

Foto : Peter Jerin

Risbe : Marija Prelec- drawer

Dopisi :

Naslov na ovitku biltena !

## RAZSTAVA NA GR

Letošnja cvetlična razstava na GR v Ljubljani bo daljša kot doslej - trajala bo od 16. do 20. septembra. Naše društvo bo imelo že tradicionalno razstavo kaktusov, za katero upamo, da bo lepša in obilnejša od lanske. Prosimo vse ljubitelje kaktusov, da prispevajo svoje rastline ali pomoč pri izdelavi razstave.

Na sestanku 11. septembra se bomo domenili konkretnejše. Naš informativno prodajni pult je vsako leto močno oblegan. Imeli bomo že novo značko ob 17. obletnici društva. Na razstavi se bomo srečali tudi z ljubitelji kaktusov oziroma našimi člani iz vse Jugoslavije.

Pokažimo s svojo razstavo, da sodimo med najbolj aktivna in hkrati najstarejša društva, ki postaja z leti še bolj homogeno in uspešno.

Predsednik  
Ing. Peter Jerin

## IZLET DRUŠTVA

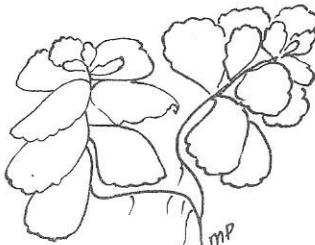
Vse informacije boste dobili na septemberskem sestanku ali po telefonu : 326 - 046 / Milena Oblak /. Variante so : Padova, Avstrija, Portorož ali po domovini.

DPKS

## OBVESTILO - KOLEDARJI

Društvo obvešča svoje člane, da letos ne bomo imeli lastnega koledarja zaradi težav s tiskarno / filmi so narejeni že pol leta /. Zato prosimo vse zainteresirane za nemški koledar o kaktusih, naj to spo-roče na sestanku / september in kavcija 2.000 din /, ostali lahko po telefonom: 326 - 046, do konca septembra.

DPKS



*Sedum  
spec.*

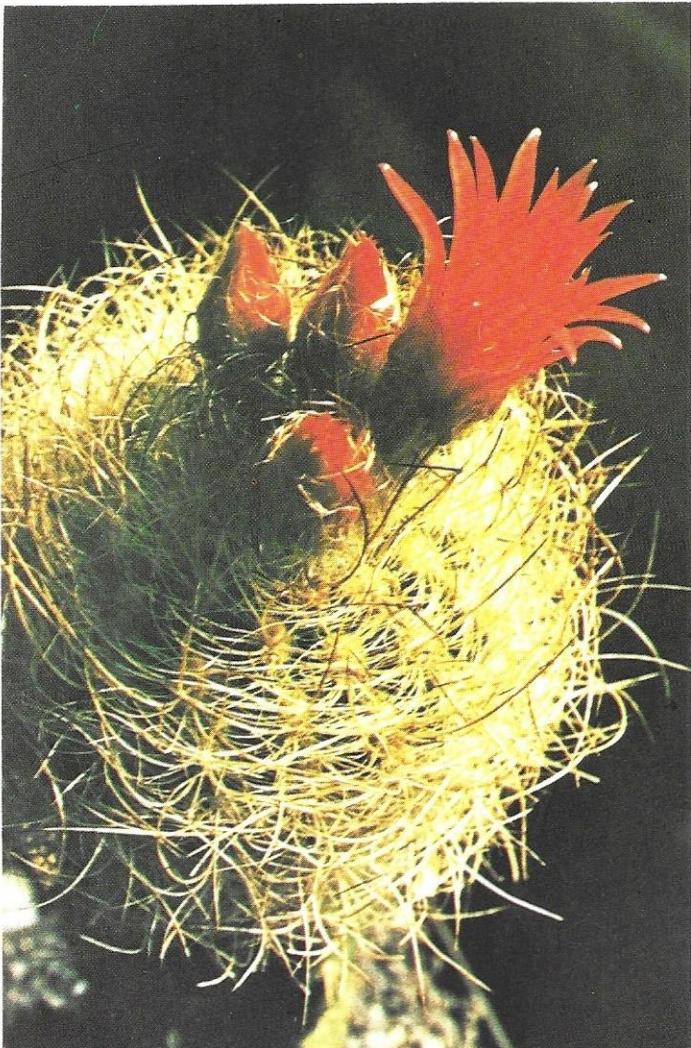
ROD NEOPORTERIA BR. & R. emend. BCKBG.

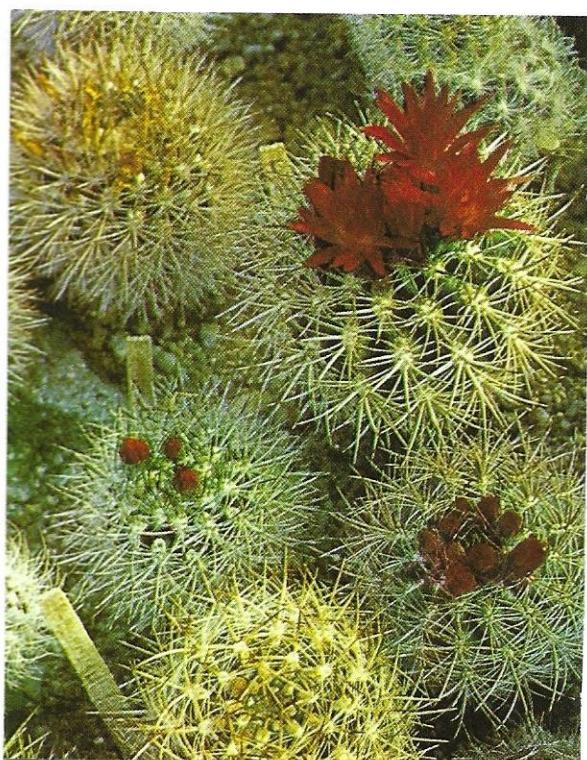
To so okrogli, v splošnem bolj ali manj potegnjeni, delno tudi cereoidni, v nekaterih primerih tudi pritlikavi čileanski kaktusi z zelo različnimi bodicami. Vse vrste tega rodu imajo bolj ali manj karmin rožnato obarvane cvetove z zelo ozkimi venčnimi listi, katerih petale so zavite močno navzven. Na podolgovatem cvethem vratu, kakor tudi na plodnici, se nahajajo drobni kosmiči filca, iz katerega izraščajo ščetinice. Podolgovati plod je po dozoretju votel in na njegovem vznožju sene razvije odprtino. Rod Neoporteria zajema 22 opisanih vrst, ki imajo značilnosti cvetov in barvo perigon listkov, tako da predstavlja zelo kompakten rod.

Naša barvna fotografija prikazuje Neoporterijo senilis /PHIL /Bckbg., imenovano tudi N.gerocephala Y.ITO, ki je v začetku okrogla, pozneje naraste tudi do 16 cm v višino pri 6 cm premeru. Ima malo pogrez-

njeno teme in je poraščena z dolgimi, med seboj prepletenimi ščetinami.

Pa še nekaj besed o *N. multicolor*, ki jo je 1963.l. opisal F. Ritter, vendar ni navedel velikost cvetov. Pozneje je potrjeno, da ima cvetove enake kot *N. senilis*. Ker pa so pri *N. nidus* cvetovi za polovico manjši, bi se moglo





govoriti o variacijah *N.senilis*. Tudi v sistematiki so še vedno spori, toda za sedaj so tako imenovane "čilenije" / to so manjši okrogli kaktusi iz Čila, rodov Neopoterija, Neochilrena, Islaya in Reicheocactus / zbrali pod skupnim najstarejšim imenom Neopoteria.

Literatura:

Backenberg : Das Kakteen Lexikon  
W. Haage : Kakteen von A - Z

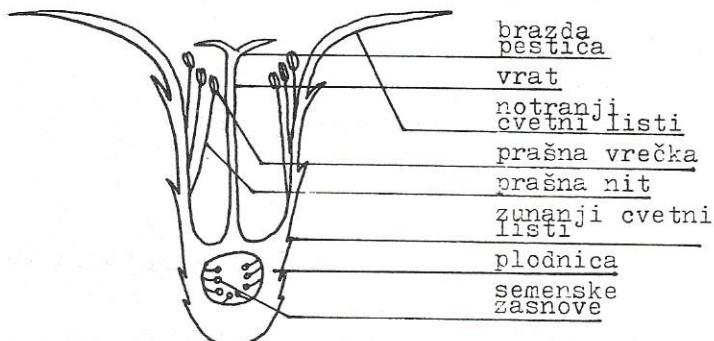
Josip Kunej

### OPRAŠEVANJE KAKTUSOV

V naravi je za dokaj neuspešno opraševanje poskrbljeno z metuljčki, hrošči, celo mravljam in netopirji. Ti se ne obnašajo tako kot naše čebele, ki pridno prenašajo cvetni prah s cveta na cvet, ampak nekatere dele cvetov enostavno požrejo ali pa zamešajo cvetni prah, tako da je semen v naravi relativno malo, mnogim vrstam zato celo grozi izumiranje. V rastlinjaku se srečamo s problemi drugačne vrste, nekatere rešitve bom skušal opisati po izkušnjah nekaterih gojiteljev, pa ne samo kaktusov.

Za opraševanje kaktusov je potrebno imeti dva primerka iste vrste, ki sta različnih izvorov, ter poleg tega še hkrati cvetita. Najbolj običajno opraševanje izvajamo po Mendlovi metodi. Cvetni prah s prašnikov ene rastline prenesemo na brazdo druge rastline. Delo lahko opravimo s čopičem ali drugim priročnim sredstvom. Vendar se že tu pojavijo določene težave. Cvetni prah in dovezetnost brazde sta lahko v neskladju, namreč dozorevanje razmnoževalnih

organov je lahko nesinhrono. Temu problemu se lahko izognemo na dva načina. Postopek oprševanja ponovimo vsaj trikrat ali pa s pinceto prenesemo na brazdo kar cele prašnike. Tako imajo prašne vrečke dovolj časa, da stresejo cvetni prah. Ker kaktusi le redko cvetijo, so priložnosti, ko sta odprta vsaj dva cvetova na različnih rastlinah, bolj redke. Lahko si izposodimo cvet v prijateljevi zbirki, kar pa je malo nerodno. Še kar uspešna metoda je shranjevanje prašnikov v zmrzovalniku / -5 do - 20° C /, vendar pri nekaterih vrstah neuspešna.



Zgradba povprečnega cveta  
pri kaktusih

ne odprejo / cleistogamija /.

V večini primerov pa so rastline pred samooploditvijo zaščitene. Mehanizmov je kar precej, najpogosteje pa je ravno razčično dozorevanje razmnoževalnih organov. Obstaja tudi kemična zaščita. Na brazdi pestiča posebna snov preprečuje kaljenje lastnih pelodnih zrn ali peloda druge vrste proti semenskim zasnovam. Prav to kemično zaščito pa se da na dokaj enostaven način porušiti. Odkrili so jih pri hibridizaciji rastlin. Nekatere metode so za naše razmere težko izvedljive, vendar vsaj zanimive.

1/ Uporaba rastnih hormonov / giberlinov /. Z nizkimi koncentracijami /0,004%/ se namaze brazdo pestiča. Po 24 urah lahko na takem pestiču kali skoraj vsako pelodno zrno / po Kanraj in Vakila 1961 /

Menda edino pri vrsti *Disco-cactus horstii* ni problema sinhronizacije cvetenja. Če je odprt en cvet, potem so odprti na vseh rastlinah, ki so dovolj zrele. Vzrok temu sinhroniziranemu cvetenju še ni poznan, je pa vsekakor zanimiv in slabo raziskan pojav. Oprševanje določenih kaktusov v naših zbirkah tudi ni noben problem. Kar precej vrst je samoplodnih, najdemo jih med rebucijami, mamilarijami, melokaktusi, klejstokaktusi, malakokarpusi. Še posebno zanimive so rastline iz rodu *Frailea*, kjer so cvetovi oplojeni, pa čeprav se niti

2/ UV ali trdo žarčenje pelodnih zrn, ki postanejo sposobna kalitve, če so predhodno ožarčene s količinami od 800 - 1000r / po Vidaković 1966 /  
3/ Predhodna opršitev s pelodom druge vrste. Ta metoda je najbolj dosegljiva. Vsaka rastlina se brani pred pelodom druge vrste, da prepreči hibridizacijo, zato v naravi hibridov praktično ni. Če so s tujim pelodom vsa obrambna mesta zasedena, pa se najde prostor še za lastni cvetni prah, kar je za rastlino še vedno ugodnejše kot križanje. Za boljšo ilustracijo primer: Cveti nam en sam kaktus *Astrophytum myriostigma* in ga želimo opršiti. Najprej izberemo rastlino, ki ni v nikakršnem sorodu, najbolje iz Južne Amerike, tako se vsaj zmotiti ne moremo. Približno ob istem času cvetjo *Lobivia*, *Parodia*, *Notocactus*. Cvetni prah teh rastlin, najbolje kar zmes, nanesemo na brazdo *Astrophyta*. Nato v presledkih po pol ure nanašamo cvetni prah škofove kape. Čepa se odločimo za hibridizacijo, potem vzamemo pač cvetni prah ustrezne rastline. Ob tem dve važni opozorili:

a/ Predhodno potrgajte vse prašnike z rastline, ki bo postala "mati", da ne pride do samooploditve. Po opršitvi pokrijte cvet, da ne zajadra nezaželeni cvetni prah na brazdo pestiča.

b/ Vsa prašenja si skrbno zabeležite. Mnogim uspe hibridizacija le enkrat, potem pa nikoli več. Križanci pač ne smejo biti odvisni od naključja. Semen je pri tej metodi bistveno manj, pa tudi kaljiva so dokaj slabo. Vendar je namen dosežen, če pridobimo vsaj nekaj mladih rastlin.

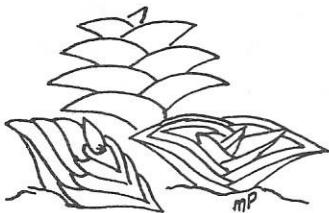
Ob koncu še nekaj pogledov na hibride.

V naravi jih ni. V Evropiso jih vrtnarji po zgledu ostalih okrasnih rastlin skrižali in dobili prav zanimive in atraktivne rastline. Znane so zlasti epifitre vrste / božični in velikonočni itd. /, pa tudi *Echinopsis* in *Chamaecereus*. Vsa ostala križanja pa so etično vprašljiva. Prvotni namen vzbujanja kaktusov je bil zbrati in gojiti edinstvene primerke divjih rastlin, jih razmnožiti in po potrebi vrniti v naravo. Sicer pa so hibridi ostalih rodov prav malo cenjeni, razen v raziskovalne namene. S hibridizacijo namreč lahko dosežemo sistematsko povezanost posameznih rodov. Obstajajo križanci med vsemi vrstami rodov *Ariocarpus*, *Roseocactus* in *Neogomesia*. Kaj bi šele porekli na *Ferocactus* z rdečimi ali rožnatimi cvetovi, križancem med *Leuchtenbergia* principis in različnimi *Ferocactus* vrstami - nimajo komercialne vrednosti.

### SPREHOD POD JULIJCI

Majski izlet je ustaljena tradicija našega društva. V letošnjem maju smo se odločili za pohajkovanje okrog naših Julijcev. Pa ne da bi tam med sviščem in murkami iskali kaktuse. Tudi kot prijatelji kaktej se vendar nismo izneverili lepotam naše Slovenije. Kaktusi pa so nas tako in tako pričakali na varnem v rastlinjakih.

Čemerko deževno jutro ni bilo prav nič spodbuden začetek izleta. Izpred Univerze smo se odpeljali najprej na Brdo, kjer je vstopilo nekaj sopotnikov. Naš predsednik, ki je tam doma, pa je povabil celo druščino na ogled njegove zbirke kaktej. Bili smo več kot presenečeni. V rastlinjaku je cvetelo nešteto kaktusov in bilo je, kot bi namesto pravega sonca, ki se je skrivalo za debelimi oblaki, žarelo tisoče živobarvnih malih sončec.



*Tradescantia  
Heteroclada*



*Dudleya  
formosa*



Navdušeni in dobre volje smo se odpeljali naprej.

Naš glavni cilj je bil ogled zbirke našega dolgoletnega člana Francija Pretnarja v Radovljici. V njegovi delavnici nastane vsakoletna društvena značka, a tudi kot kaktejist je strokovnjak. PO hitri obvoznici smo bili skoraj mimogrede tam. Tudi vreme se je izboljšalo in v soncu smo se sprehodili po lepi stari Radovljici.

Rojstni kraj pisatelja Antona Tomaža Linharta se po pravici ponaša z lepo ohranljeno staro mestno arhitekturo. Reprezentančen Linhartov trg obdajajo več stoletij stare hiše nekdanjih obrtnikov in trgovcev z gotsko in renesančno zasnovo. Njihove okrašene fasade in portali še vedno učinkujejo skladno in prijetno. Lepo mesta na pomolu visoko nad Savo poudarja tudi srednjeveško obrambno obzidje.

Toda zapustili smo spomine na našo kulturno preteklost in se pod obzidjem napotili proti Pretnarjevim. Naš gostitelj nas je že pričakoval. Hišica v cvetju na položnem travniku, obsijana od sonca, vse okrog palepa goorenjska pokrajina. Vse po goorenjsko urejeno. Kaj še hočete? Pač, glavno je bil rastlinjak, poln lepih kaktusov in drugih sočnic. Pretnarjeva družina nam

je bila z vso pozornostjo na razpolago. Ob pojasnjevanju te ali one značilnosti, vzgoje, imena rastline so zavijali lončke, ki so zamenjali lastnika in obenem vso druščino pogostili. Kar ostali bi tam.

Ker smo se naužili lepega in dobrega, smo se poslovili od Radovljice. Kolesa našega avtobusa so se zavrtela po dolini Save navzgor do Rateč. Tam je bil kratek postanek za skok čez mejo po kavico. Saj tudi to je eksotična rastlina! Na prtljažnih mrežicah so se vrečke s kavo in zavitki s kak-tusi kar lepo dopolnjevali.

Zunaj je začelo deževati, mi pa na pot proti Vršiču. Nič posebnega, da, če ne bi prejšnji dan v hribih zasnežilo in je bila cesta čez Vršič zaprta za promet. Toda korajža velja! Vesti z Vršiča so bile ugodne in začeli smo gristi ovinek za ovinkom navzgor. Nad rusko kapelico smo bili že v snegu. Vendar cesta je bila prevozna in srečno smo prispeti do Tičarjevega doma. Vse naokoli so bile sive megle in veter je nosil mrzel dež. Kar tekli smo v zavetje doma. Tam pa sama dobra volja in šegavost. Hribi naredijo ljudi. Saj bo kmalu nehalo deževati, so ans tolažili. Potem so pa dodali :-ker bo začelo snežiti. Tako je tudi bilo.

Med sneženjem smo se začeli spuščati proti Trenti. Volan je bil v dobrih rokah izkušenega šoferja in v avtobusu se je oglasila ahrmonika in pesem. Po programu smo se ustavili pri izviru Soče, nato pa še pri Juliani, botaničnem vrtu Trengle. Oskrbnik vrta nam je razkazal rastlinje, posajeno v urejenem naravnem skalnjaku. Večina pripada tipični alpski flori od drobnih cvetlic do dreves, nakaj pa je rastlin od drugod, predvsem s toplejšega Krasa.

Lilo je kar naprej. Tiščali smo se pod dežniki. Deževnica je curljala po skalah, po drevju in pojila sočne zelene trate. Ostenja bližnjih gora je bilo mogoče le slutiti. Šumenje dežja se je zlivalo s šumenjem Soče. Vse ozračje je bilo eno samo padanje milijonov kapljic. Milijoni kapljic za milijone novih celil, za novo življenje. Da so rože v Juliani in okrog potratak tako lepe...

Ob Soči smo se peljali navzdol proti Bovcu. Julius Kugy, poet naših gora, je imenoval Sočo najlepšo reko Evrope. Vsa njena struga je polna slikovitih brzic, tesni in korit in njena barva je edinstvena. Toda lepota ni vse in prazen žakelj ne stoji pokonci, pravijo. Tako smo tudi mi dočakali zasluzeno kosilo v bovškem hotelu Alp. Privezali smo si duše, potem pa veselo proti domu.

Bil je izlet poln doživetij. Sprehodili smo se po najlepših predelih naše Slovenije v soncu, dežju in snegu. Pokukali smo čez mejo, če je tam vse kot je bilo. Posebno lepo pa smo preživeli obisk pri našem Pretnarju. Franci, hvala! Kdor ni bil z nami, mu je res lahko žal.

Marija Prelec

POGOVOR S KAKTUSOM

Tu pred menoj stoji debel in okrogel, lesketajoče se temnozeleni kaktus, z bodicami kot šivankami, na temenu obraščen z belo volno, smehljajoč se mi iz dveh na pol odprtih temno rdečih cvetov.

"Ah kakšno potrato delate z nami", sem nenadoma zaslišal. "Začenja se s substratom, mešanice zemlje več ne znate izgovoriti. Substrat zveni pač boljše, bolj znanstveno. Prej ste nas kupovali v cvetličarnah, danes to imenujete "cvetlični boutique", prej nas je obiskoval vrtnar, sedaj to dela agronom. No da, vrnimo se nazaj k mešanici zemlje, oprostite, substratu. Česa vsega tu ne zmešate: kompostovko, zemljo s tratinе, gozdno zemljo, bukovo listovko, drobir opeke, škrilovca, balzata, sienita, glinipor, lavalit, perlit, grobi pesek, fini pesek, rečni pesek, kremenčev pesek, šoto, oglje, sfagum. Če še vse to ni zadosti, pa boste dodali umetno kemijsko zemljo, stiropor, hygromul in kdo bi vedel kaj še in kako se vsi ti ostali dodatki imenujejo. Tudi to se je zgodilo, da nas je prenekateri "prijatelj kaktej" do vratu zagrnil v drobir plutovine. Ali se ti ne zdi, da tako ne more več iti naprej?" "Imaš prav", želim reči. "Že dobro", nadaljuje, "ali sedaj se šele pravzaprav začenja mešanje, presipavanje, dodajanje od tega toliko, od onega toliko in tako dalje in tako naprej. In vsakdo od vas misli, da ima najboljši recept, nekaj, kar se ne da prekositi, toda naslednje leto sestavljate zopet novo mešanico in zopet boste rekli, da je prav ta najboljša. Tudi v trosko rjavega premoga so me že postavili, fuj, to je bilo pasje življenje." "Ali", sem se drznil zoperstaviti, "mi pač samo želimo, da bi se počutili čim boljše." "Ali ne tako," je zastokal, "postavite me tako, da ne bom imel stalno mokrih nog in nekaj hrane tudi potrebujem od časa do časa. V naši domovini najdemo vsega, kar potrebujemo, dovolj. V kolikor je mešanica prepustna in hranljiva, je že to dovolj, vse drugo je odveč." "Bom pa tako," sem odvrnil.

" In potem," je nadaljeval, " ne dajajte nam piti vode iz vodovodnega omrežja, ta je pri vas tako trda; ali si slišal kaj o PH vrednotah ? "

" Seveda sem slišal," mu odvrnem. "No in zakaj se po njih ne ravnaš? Saj veš, da alkaličnega področja ne moremo prenašati, pa nas navzlic temu veselo zalivate s tako vodo, tako da prej ali slej zbolimo, ali pa nas čaka žalosten konec." "Poboljšal se bom," odvrnem. "Upajmo, in če že govorimo o vodi, ko postanejo dnevi vroči, vzemi občasno v roke tudi škropilnico in nas obilno poškropi zjutraj ali zvečer, ker je to zelo prijetno.



Poleg tega pa vlogo lahko sprejemamo tudi skozi bodice, saj ti je to verjetno znano." "Seveda mi je," sem mu rekel. "Če vse to res veš, zakaj pa ne ravnaš tako "" je zagodrnjal. "Potem pa še nekaj. Če smo vašo neusmiljeno zimo že nekako preživelci, ne posatvljaj nas takoj na vroče sonce, ki nam bo kožo tako opeklo, da bi se sami sebi smilili. Ko se pa navadimo na močno svetlobo, potem se pa lahko ves dan kopljemo v sončnih žarkih, če nam obilica svežega zraka haldi razgreto telo."

"Zaklepatal sem se, pa sem skoraj na nekaj pozabil. Prej sva govorila o

substratu. Naš rod ima tudi neke smešne sorodnike, ki ne rastejo v zemlji, pač pa plezajo po drevju, zanje takšen substrat ni dober, ker imajo poseben jedilnik. Pri njih je sploh vse drugače; v času, ko mi počivamo, oni cvetejo, njihova telesa so tanka in dolga, pa tudi členkasta, med tem ko so naša lepo okrogla in debela. Nekaterim med njimi naša domovina ni bila dovolj, pa so se nastanili tudi drugje po svetu, to ti je zares smešno sorodstvo. "

" In še nekaj, včasih nas obiščejo tudi nekateri nezaželeni gostje, gomazijo po naših telesih in nam grizejo kožo, kar nam povzroča zelo slabo počutje. To so volanste in koreninske uši, najhujši pa je rdeči pajek, ki pa pravzaprav ni pajek, ampak pršica. Ko jih opaziš, ne jemlji v roke kante strupa in ne polivaj nas s tem kar naprej. Vedno imej pri roki povečevalno steklo; če opaziš, da je teh gostov malo, jih odstrani s pinceto, še preden se bodo razmnožili, drugače nas poškropi v pravilnih odmerkih v večjih zaporedjih in daj nam zraka, zraka, zraka in obilo sonca, ker jih bo to odvrnilo. Saj ni tako težko z nami, mar ne ?" "Gotovo, da ni," rečem, "ali..". "Je že prav," odvrne, "povedal sem ti samo to, kar mije že dolgo ležalo na srcu." "Obljubim ti, pri vseh mehiških bogovih, da bom odslej ravnal drugače, ali si zadovoljen?".... in odprem oči.

Odgovor ni prišel, on pa stoji tu pred menoj ves okrogel in debel, lesketa-joče se temnozeleni kaktus, z bodicami kot šivanke in z belo volno poraščenim temenom. Ali se mi je res smehljal in se z menoj pogovarjal ? Večer je, njegovi temnordeči cvetovi so zaprti, on pa stoji kot stotine ostalih kaktusov, molčeč in nepristopen.

Literatura :

G.Mette, Leipzig

Kakteen / Sukkulanten 3/82

Prevod :

Josip Kunej

#### OBVESTILO SEKCIJE KAKTUSARA IZ ZAGREBA

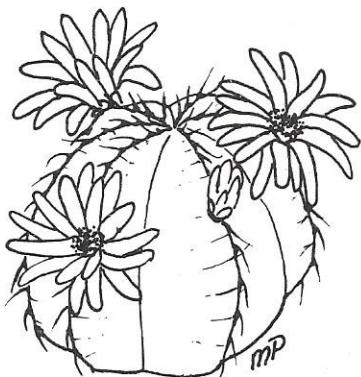
Tudi mi obveščamo vse interesente, da ne bomo izdali brošure : Temelji uspešne gojitve kaktej, niti ne bomo izdali koledarja in to zaradi premajhne- ga števila prednaročil.

Hkrati ponovno obveščamo vse, ki se žele včlaniti v naše društvo in prejemati naš časopis "Kaktus", naj pišejo na naslov: Roža Knaflič, 41000 Zagreb, Aleja A. Avguštinčića 1/409.

Uredniški odbor

ECHINOCEREUS KNIPPELIANUS

Mnogo lepotcev je med echinocereusi. Mednje brez dvoma sodi tudi E.knippeleanus. Ta kaktus zraste do 10 cm visoko. Telo ima pet reber. Je modro zelene barve. Areole so majhne, prav tako trosi, ki pa so rumene barve. Zacveti zgodaj spomladi z rožnatimi cvetovi premera 3-4 cm. Obstaja še variacija kruegeri, ki ima rumene cvetove in pa ...



Lansko leto sem v aprilu posejal seme E. knippelianus. Seme je dobro kalilo. Zelene "kepice" so bile precej velike v primerjavi z ostalimi vrstami kaktusov. Med zelenimi se je pojavil tudi rumen, brezklorofilni sejanec. Z Juretom, ki se že dalj časa ukvarja z vzgojo brezklorofilnih kaktusov, sva se že prej pogosto pogovarjala o cepljenju sejancev. Odločič sem se, da poskusim sam. Kar bo pa bo. Za podlago sem izbral echinopsis. Z britvico sem prerezal sejanec in ga postavil na podlago. Obtežil sem ga z etiketo in majhnim vijakom. Po nekaj dneh sem obtežitev odstranil. Cep-

ljenec je bil še vedno živ. Vse bolj je postajal rožnate barve. Kmalu so pognali prvi trni. Vedel sem, da je cepljenje uspelo. Vsak dan sem gledal in premišljeval kaj bo nastalo. Bo ostal rožnat, rumen ali pa bo pozelenel? Preko poletja je zrastel do 14 mm premera. Avgusta sem se odločil in ga obglavil. Roke so se mi tresle, ko sem pritisnil odrezani vrh kaktusa na Trichocereus pachanoi. Elastike so mi lezle na vse strani, vendar mi je le nekako uspelo, da sem ga pritrdil na podlago. Po tednu dni sem elastike odstranil. Cepljenec je bil priraščen na podlago, vendar precej stisnjhen in brezobličen. Po treh tednih je pričel spet rasti. Matičnjak pa je pokazal nove brste. Iz vseh areole je pognal eden. Do zime so zrasli do 5 mm v premeru in vsi so bili intenzivno obarvani rdeče in rumeno. Vsi so dobro prezimeli. V aprilu sem se ponovno lotil cepljenja. Prvi brst se je prijel, tudi drugi in tretji. Vseh enajst je na različnih podlagah. Vsi so lepe zlatorumene barve.

Zakaj pa ne bi v zbirki imel še Echinocereus knippelianus forma aurea ?

PREVEDENA IMENA SI LAŽJE ZAPOMNIMO

elephantides	oklasta, slonov okel	kermesinus	karmezinskordič
elongatus	podaljšan		
ericoides	vresju podoben	lacteus	mlečnosočni, mlečnobeli
erythrocephalus	rdečeglav	lagopus	zajčja šapa
euanthemus	lepočvetni	lamprochlorus	blešečeželen
		lanatus	volnati
falcatus	srpast	laticornus	širokorogi
farinosus	mokast	latispinus	širokobodičast
fasciatus	trakast, pasast	leucotrichus	belolasi
fascicularis	šopast	liliputanus	zelo majhen
ferox	oborožen	limifolius	poševnolisten
festivus	svečan	linguiformis	jeziku podoben
filifereus	nitkast	longimamus	dolgobradavičast
flagelliformis	biču podoben		
floccosus	zelo kosmičast	maculatus	lisast
formosus	lepo oblikovan	magnimammus	velikobradavičast
fossulatus	drobnožlebast	mammillaris	bradavičast
		mammullosus	zelo bradavičast
geminispinus	dvojnabodičast	marginatus	obrobljen
gibbiflorus	grbastocveten	medio-pictus	s črto po sredi
gibbosus	grbast	melanostele	črnopecljast
giganteus	velikanski	meloformis	melonaste oblike
glaucus	modrocveten	metalicus	kovinski
grandiconis	velikorogi	minusculus	zelo majhen
grandiflorus	velikocveten	mirabilis	čudovit
		monstrosus	spačkast
horridus	strašilast, skuštran	multiceps	večkraten
huascha	indijansko ime	multicostatus	mnogorebrast
humilis	nizek	myriostigmus	obilno /tisočero/pikčast
humifusus	nizko razpotegnjen		
hystrix	ježavec	napinus	repast
		navicularis	čolnu podoben
icosagonus	dvajsetorebrni	nivosus	snežnobiel, zasnežen
incuiensis	iz Incuiena /Peru/	nobilis	imeniten
ingens	orjaški		
ionanthus	vijoličastovceten		

Priredila :

R. Knaflič in J. Kunej

/ se nadaljuje /

NOVOSTI S KNJIŽNE POLICE

**Haage Walter** : KAKTEEN VON A BIS Z. Že tretja izdaja tega popularnega priročnika dokazuje njegovo resnično vrednost. Knjiga ima 751. strani, na 48. tabelah je prikazano 364 barvnih fotografij, na dodatnih 48. tabelah pa prav tako 364 fotografij v črnobelni tehniki. Medtem ko tekst krasi 1395 izvrstnih nazornih risb večine znanih vrst. Opisane vrste s svojimi variacijami in oblikami so razdeljene po izgledu telesa, barvi, številu in velikosti bodic, barvi in velikosti cvetov. Poleg tega so navedena tudi njihova prirodna nahajališča. Vsebuje tudi obsežno število ostalih podatkov – pojmov, s katerimi se pogosto srečujemo v ostali literaturi v zvezi s kaktusi. Cena DM 85.-

**Haage W.** : SCHÖNE KAKTEEN RICHTIG PFLEGEN.

Tale simpatična in lahko razumljiva knjižica govorji o pravilnem negovanju kaktusov vsebuje 84. strani, katerim je dodano še 32 tabel z 111 motivi kak-tusov in še 40 risb. V njej avtor predstavlja 233 najlepših vrst primernih za začetnike. Cena DM 14,80

**Haustein E.:** KAKTEEN

V izdaji žepne knjige na 78. straneh, z osmimi barvnimi in 48. črnobelimi fotografijami je objavil avtor najnujnejše, kar mora vedeti začetnik o gojenju kaktusov. Cena samo DM 7.-

**Haustein E.:** SUKKULENTEN

Prav tako v žepni obliki na 144. straneh s 15 barvnimi in 35 črnobelimi fotografijsami, je podan pregled vseh familij tolstic in ostalih sočnic.

Cena samo DM 10.-

**Herbel D.:** ALLES ÜBER KAKTEEN UND SUKKULENTEN

V tej knjigi, ki vsebuje 320 strani na boljšem papirju, najdemo opise nad 900 vrst, ki so prikazane tudi na 522 barvnih fotografijah. Poleg tega nam avtor posreduje znanje, ki ga potrebujemo za uspešno gojitev. Posebno pašo za oči pa predstavljajo enkratne barvne fotografije. Cena DM 39,80

**Herold H.:** FIBEL FÜR KAKTEENFREUNDE

To je popolnoma na novo predelana izdaja znanega G. Andersohn – ovega dela, sedaj na 102 straneh z dodatkom številnih barvnih fotografij ter, kot naslov že sam pove, predstavlja knjiga koristno čitanko – začetnico za vsakogar. V njej bomo izvedeli vse o kaktusih, o njihovih prirodnih nahajališčih, zemlji za sajenje, gnojenju, presajevanju, zalivanju in o razmnoževanju. Vse to in še dosti drugega za resnično skromno ceno samo DM 7,80.

PREGLED TUJIH STROKOVNIH ČASOPISOV IN LITERATURE

INFORMATIONSBRIEF 1986 Sonderheft der zentralen Arbeitsgemeinschaft Mamillarien des Kulturbundes der DDR.

Ta letna publikacija nam na 64 straneh prinaša naslednjo zanimivo vsebino: V uvodniku nam Ralf N. Dehn predstavlja zbirkzo kaktusov znanega zbiralca Jose Toledo iz Gibara na Kubi, ki neguje nad 350 vrst iz 80 rodov, čeprav so mu težišče pravzaprav mamilarije, ki so azstopane z and 85 vrstami. Članek spremljajo autentične fotografije / str. 1 - 3 /.

V poročilu s prirodnih rastišč nas prav autor Jose Toledo seznanja z endemično Neolloydio cubensis, ki raste v bližini mesta Holguin na Kubi / str. 3 - 6 /.

Andreas Weiser je napravil zanimive portrete Mam. kraechenbuehlii in Mam. laui, ki jo vidimo tudi na prekrasni barvni fotografiji an naslovni strani tega zvezka / str. 7 - 9 /.

O taksonomskih problemih izčrpno govori članek Bernd Hofmanna, ki obravnava mamilarije, odkrite v prejšnjem stoletju, to so: M. macracantha, M. elegans, M. pottsii, M. prolifera in M. candida / str. 10 - 21 /.

O problemih razvrstitev Mam. Leona razmišlja v svojem članku A. Weiser / str. 22 - 25 /. O sorodstvenem krogu M. iniaiae pa govori članek Helmuta Nagla / str. 26 /.

Katero ime je pravilno Mamm. goodrichii ali Mamm. goodridgei nam bo pojasnil članek H. Dittbernerja / str. 27 - 28 /.

S tehničnim problemom autoamtične sklopke, namenjene regulaciji temperature v rastlinjakih, okenskih policah in setvenih aparatih govori Dirk Dickmann, kar je tudi prikazal z jasno razumljivo shemo / str. 30 /.

O uporabi računalnika pri gojenju kaktusov, obširno razpravlja Rolf Münch / str. 31 - 33 /.

O posebnostih pri mamilarijah govorio naslednji članki : o mogočnosti tiskarskega škrata R. Münch, o občutljivosti prašnikov C. Schlosser in o nenormalnem razraščanju Mamm. viereckii G. Müller / str. 35 - 36.

Neke novosti med mamilarijami in to Mamm. duwei, Mamm. variabilis, Mamm. glasii in Mamm. berkiana nam predstavlja T. Linzen v svojem obširnem članku /str. 36 - 46 /.

Prav na koncu /str. 53/ nas Sven Borchardt seznanja z delom 10. letne konference prijateljev mamilarij iz DDR.

V sredini zvezka so na 8 straneh na boljšem papirju natisnjene barvne fotografije obravnavanih vrst in še precej črnobelih fotografij.

Josip Kunej

**Jakobsen H.: DAS SUKKULENTEN - LEXIKON**

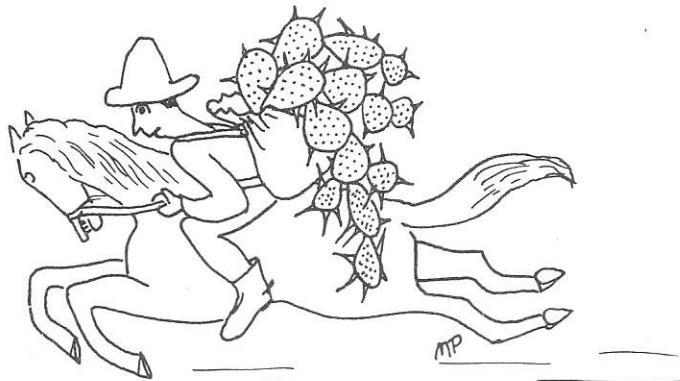
Druga razširjena izdaja, tega široko znanega dela, je nujno potreben priročnik za vse, ki se ukvarjajo s tako imenovanimi "ostalimi sočnicami".

Vsebuje 1173 slik, delno v barvah, razporejenih na 216 tabelah, kratke opise vrst, njihova naravna nahajališča, poleg tega pa so še navedeni številni sinonimi. Na temelju novih spoznanj v sistematizaciji, so dodane tudi številne nove kombinacije v nomenklaturi. Cena DM 79.-

**Karwollek W.: SUKKULENTEN FÜR ZIMMER UND FENSTERBANK**

Na 128 straneh s 125 barvnimi fotografijami in 15 risbami, so predstavljene sočnice, primerne za gojitev v sobi na okenski polici, poleg tega so podana navodila za enostavno, a vendar uspešno vzgajanje v omejenih razmerah. Cena DM 14,80.

J. Kunej



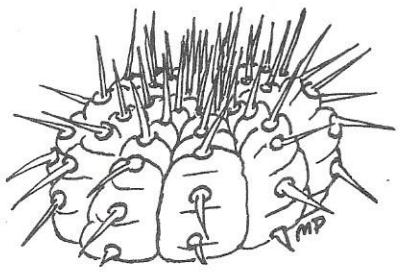
**V MEHIKI:**

„ČUDNO, TA KONJ JE BIL VEDNO POHLEVEN,  
„DANES PA DIRJA KOT ZLODEJ ... ?“

**hidroinženiring p.o.**

Organizacija za projektiranje in izvedbo inženiringa  
hidrotehničnih objektov, čistilnih naprav  
in drugih nizkih gradenj

61000 Ljubljana – JUGOSLAVIJA  
Slovenčeva 95 – tel.: (061) 345-763  
Hidrotehnika – tel.: (061) 341-978  
Čistilne naprave – tel.: (061) 343-763  
Telex 32257 YU HIDING



*Gymnocalycium vatteri*