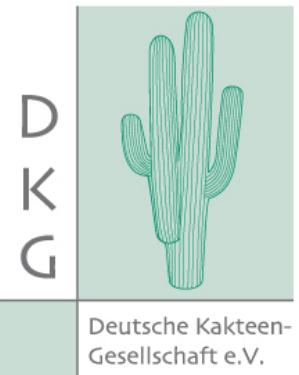


Friedrich Ritter

Tagebuch 21



Deutsche Kakteen-
Gesellschaft e.V.

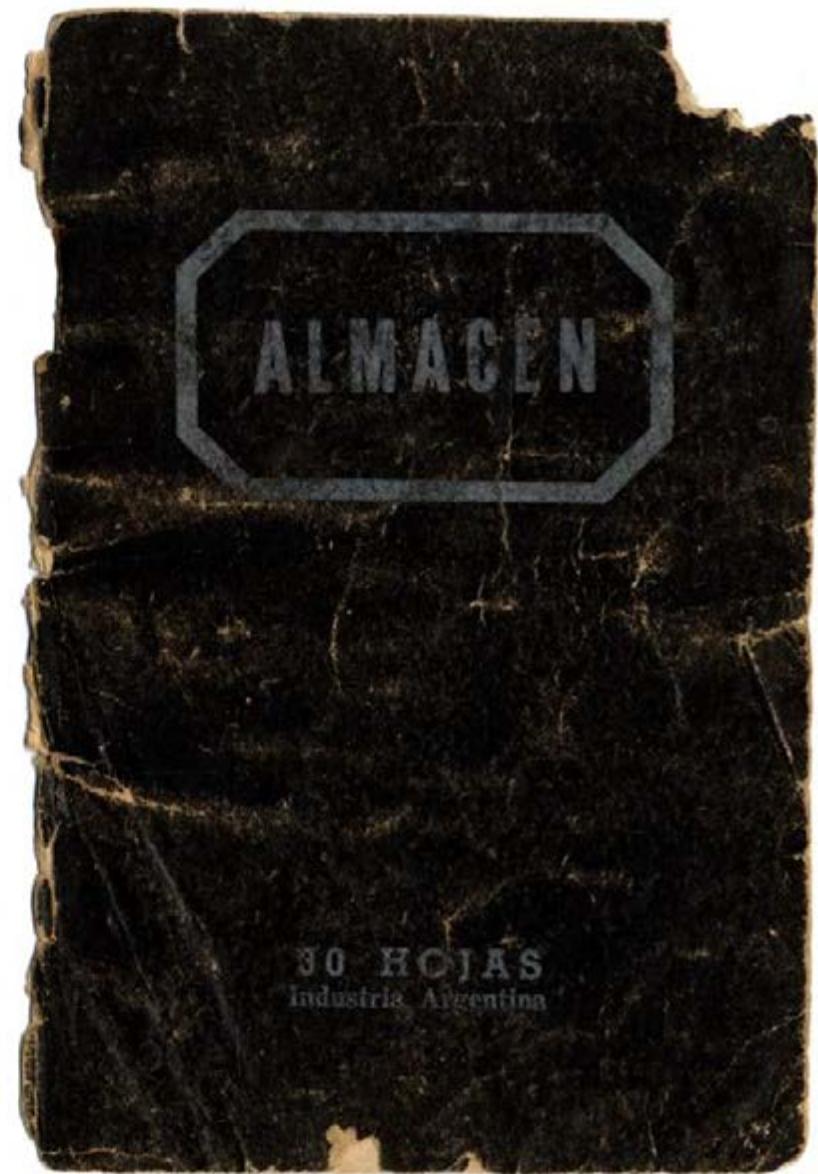
Ritters Bezeichnung: Heft 21/1955

Seiten: 888–931 (+ 16 nicht nummerierte Seiten persönliche
Notizen)

Land: Argentinien

Zeitraum: 27. Februar 1955 – März 1955

Bemerkungen: ---



Blatt 21 / 1953,
 Catamarca - Capilla del Monte -
 Cruz del Eje - Marayos -
 Villavicencio - Melargüe -
 Lago Fuelo - Bariloche -
 Confluencia - Catamarca -
 Zapala - Las Lajas - Els. Malab -
 Rio Barrancas -

Catamarca, 27. I. 1955

21

D. P. sulphurea

1. Plantae anisodio triebe gran-
 blättrig, grün, meistens doppelt
 so lang als breit, ca 25 x 13 cm x
 ca 1 cm dick, verjüngend, am
 Grunde oft schwach gelb, Areolen
 weißlich, ca 3 mm, ca 5 cm
 entfernt, Stiel kurz, weiß, glasklar,
 5-15 cm, Blätter 1-2 cm
 wilden lang, oft nach oben,
Blüten birnförmig, ca 1-4 cm,
 einspaltig, weiß, glock, Blütenblätter,
Fruchtkörper birne, keim, Fruchtkörper
erhöht, grün, Brüche
 von 2-3 m hoch und dicke
Blätter cordig

2. Pleiosp. sp. wie Lerrazuela
 1-2 m hoch vom Grunde ab,
 auch bis oben reich, gr. Mittelst.
 fast weiß bis gelb-braun
 + Bl + Bl Puppen 14-19 Randst.
 ca 11-15 Braust. gelb + weiß

Colamericus 889
F Same völlig verschieden von
Gymnoco. (Augo de los Andes.)
Gymnoco. sp. schilderantennae
Über abw. Peruv. mela: Unterseite
grau, weißlich gl. groß + ovale
helle, ca 2 cm entfernt
Maschen nur 1-2 cm. Gestrich
grau sonst überall grün
nicht blaugrün 4-6 cm lang
2-2 1/2 cm breit eine Seite stark
gewölbt unten spitz oben ver-
schräkt mit steilem dorpat
so breit wie lang Lohne
grau nicht grünlich. Bl. nicht
weiß grünlich - (Endell. W.F.) F
Colamericus schilderantennae
wie L. mela, bonplandii

7.) Platzopf gaus-wie best preis
indication Larenhüls.

8. *Distichlis forbesii* Steyermark?
Ganz wie Ferret. + D. Dolores.
Blt. gr.

890

Same abw. fast gold & über lilar. braun
 u. mit dicken weißen silv. Beh. abw.
Pyrenococcum ~~hololeptica~~
 sie oben. Goldrot & ~~hololeptica~~
 dunkel grün zu ~~30-~~ 5 cm
 2f. Rippen breit rauh ~~3/4~~ cm
 hoch. ~~hololeptica~~ gerippt, tief
 Oberfläche körp. kleine
 Höcker unter den Rippen.
 Areolen 4-5 mm & mit fibro.
~~1/2~~ cm entfernt. 3-5 Lisenen,
 sehr seitzl. gebogen abgeflacht
 rotbraun schwärzelt ~~1/2-2~~ cm
~~theil~~ ~~theil~~ Bl. nahe Scheitel,
 selten Mittelst oben ebenso.
 Topf von Anfang schr. ~~2/2~~
 Bl. 4 cm Durchm. fast ~~grün~~ lang
 ca 1/2 cm breit grün mit brauner
 hellbrauner weißer Kranz. Art Schuppen
 Röhre glöckig 3/4 cm lang. Offen über
 1 cm breit weißer rot, weißer rosa
 Mitte 1-2 mm lang. ca 3 mm weit darüber
 Kranz gleichmäßig grünlich. Beide grün
 hell, v. blau gelblich. Nieren ca 12 gleich
 groß, hell. Hölle ca 1 1/4 x 1/2 cm, rosacea weiß
 10. Lychnis ~~reducta~~ wie oben
 rot. Bl. schwärzl. verrohrt.
 Rose abgerundet weiß. L. von rosa zu rot
 darüber. Durchm. 10-12 cm, ca 1 cm hoch
 voneinander. Bl. 10-12 cm, ca 1 cm

891 Eximarex kirka-lory

Platycerium akilare La Réunion
Nr. 5 Bestalders. Glieder die
gleiche Gruppe reihen u. in Ketten
gewand laufen von rechts.
u. \emptyset . Grasgrün fast liegend.
Stelen verzweigt 2 mm \emptyset ca
1 cm entfernt kleine braune
Glockchen. Leitern 1-4, ver-
schieden lang 1/2-2 cm, die
kleineren mehr weiß, die
größeren starkeren, mehr braun
Mittelst. 1-2, dann übereinander,
gerade, braun ~~mitte~~ mitte stark,
2-3 cm. Blätter 3 cm, längs,
3 cm. Fruchtbl. längs reihen
2 cm grün, weiße Stiele, braune
kurze Glockchen. Reine St. St.
weiß Narben dick 5, fast weiß.
weiß weiß, gerollt vibrone - ode
rollig gelb. Stiel vibrone
zäh, 1/2 cm \times 1 cm,
oder stumpf mit Spitzen. Ex
meist taub Wähnchen, dieselbe
kleine von Marcel, aber
andere Bl., wie Botany Nr. 5, dort
same wollig.

14.) ~~Seburocach~~ ³⁹⁴ ~~syringacantha~~
Net. dunkel grün-grau,
große Segmente mit Spalt
in tiefen Lagen.

15.) ~~Trichocerata~~ ^(Leptocerata) ~~gigantea~~
wie Tanakia, aber Becken-
ringen. Gestreift.

16.) ~~Tanodia~~ ^{microspora} ~~catenulata~~
hübsch, aber verlängert, 4-7 cm
♂ Rippen völlig in Flocken auf-
gelöst, versetzt sich, weiß fein
ca. 10-12 ca 1/2 cm. 1 milde
Mittelst. stark und gewinkelt,
haken 1/2-3/4 cm rößlich & nicht
gerade. Mittel & doppelt ebenso
aber gerade, manchmal noch
ein oberer Mittelst. dazu
Scheitel nicht stark weiß, völlig
blau, hell Kreolen weiß filzig
~~17-23~~ mm. D. Ob nur den Scheitel
oben weiß, vollig sonst rotbraun
Bootslen, spritzfalten, weiß
geringe Körb. E.S. 401.

fast rund. Fruchtfleisch 3-9,5 viel dicker als ~~Nr. 5.~~
 Nr. 12 (gymnocalyci) selber der
 Stiel (Kraut) und die unteren
 Blätter verschwunden, mit einer
 Kiese (Nr. 7). Fr. zu Nr. 12 gläsern schillernd
 der Bl. von Tamafira: Stiel rot
 glänzend, Blatt rot, an dem Wurzel
 durch d. Stiel nach unten zu
 gelblich, Stiel nicht rot, sond. weiß.
 sonst ist a. ebenso d. mehr
 grün als blau. An. Marke
 Pfeilwurzel. Nrd. 12 ist nicht
 als bei Tropaeolum. Unter Blattenden
 ringförmig gest. in die anderen Blätter
 umbinodis, bei Tropaeolum
 17. Blatt
 glänzend, auf der je auf 10 cm
 weniger herabhängend. Triebe auch
 in einfachen Verzweigungen u.
 1. Lappen oder Schildchen, 5-20 mm
 lang, 4-5 mm D. jenseit u. alle Triebe
 haben jetzt rings mit sehr
 wenigen kleinen Blättern, $\frac{1}{2}$ oder $\frac{3}{4}$ mm
 D. greifflig 2-3 mm entfernt, nicht
 etwa 6-8 Seiten, eben 2-3 mm lan-
 gen anliegenden Stielchen, aber
 verhakt! Bl. 2 Fr. 1. großer Schlund
 lang, gest nicht hoch

Latamerica 896

18.) *Syntaxis* *geminosa* -
 wie *geminata*, auch an
 Kakteen.
~~Fr. 1~~ ~~op. auch Nr. 4;~~
 glänzend 1-2 m lang, da recht
 halb hängend, wenig spindelig, von
 unten an ca 14-19 cm dicken
 hoch, der Stiel gelblich, ~~grün~~
 braunlich 14-18 cm \varnothing ca 14 cm
 Länge, Bl. 3-4 cm D. Schild
 sehr klein gelblich weiß, ca 15, ca $\frac{1}{2}$
 - $\frac{3}{4}$ cm \varnothing 4 cm, flach, ca 1 cm
 der untere 4 cm, flach, ca 1 cm
 sehr d. \varnothing 1 cm.
 Fr. 2 $\frac{1}{2}$ cm breit nur $1\frac{1}{4}$ cm lang
 - ~~grünlich~~, kleine weiße Stielchen
 u. weiße rote Stielchen,
 große Schlund

Fr. zu Nr. 12 (geminata) Boden der Nrd. -
 eine klare grüne Stiele, nur $\frac{1}{2}$ mm dach,
 2 mm weiß, darüber grünes Blatt
 Kamine Spalt mit R. verdeckt
 ca 2 mm lang oben auf 3 mm er-
 weitert, darüber Kuppe: Stiel auf der
 ring, der sich gegen d. Griffel ansetzt.
 Bl. 10-12 cm \varnothing 2-3 cm, Blatt zu
 weiter rot, meist rot, nach
 Vorgelkunde den Bergen (auf Hügeln)

12. Caudalgaleum 897 Latemeria
~~Leptochloides~~ FR 428.
Vor der Basis grün, oben dunkelgrün
bis vom Grundebrozend. Da
1/2 m lang u. dann halb belaubt,
5-6 cm Ø 14-15 Rippen, 4-5 mm
hoch sehr stumpf. Keine Schläfen
gefurchten, Augenlocken trübey ein
weiss einget. Et. 2 mm Ø das
braunlich $\frac{1}{2}$ d. 3 cm entfernt. Alle
Stomata ~~die~~ ^{die} 10 rei. 10 b. ab-
stehend, fein, ca 1/2 cm. mittl. ab-
stehend 3/4-1 cm. fein. Große Schläfen.
Geh nicht hoch, spärlich

boldianum
20. Gymnocalyx op. dunkelgrün
grün einschl., ca 5 cm Ø, flach
oder mit wenigen an hoh. Stärke
überwurzelt. Blätter 9-12 grün
geblättert, flach
bis 9/12 cm breit, wenige nach oben
querfurchen über d. Verzweig. Blätter
flügelartig, außer d. breiten etwas
höher verzweigt. Schädel unbestäbt
grau, weißlich, ca 2 mm Ø
3/4-1 cm entfernt. nur Leber

898
st, 5-8 cm, 1/2-3/4 cm, weiß geriebt,
grün, oft gebogen, weiß bis braun-
lich. Ohne Bl. + ~~Fr.~~ auf ~~Heide-~~
Graswiesen in höheren Lagen,
durch Br. Steinein.

24.) Gymnopeltis sehr ähnlich gymno
-18, aber grüner 14 cm Ø ca 74
sehr breite Rippen orangefarbene Form
+ Hölzer, und ebensoe. Areole. $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$
cm Ø, $1\frac{1}{2}$ -2 cm entfernt. St.
ebenso nur dicker noch flacher
Scheit umbert. Tunnel. 1. Mittelst.
nicht abgeflacht. Hohe Lagen.
Sprossen ~~sehr~~ wenig. Bl. 4 cm. Offen
 $2\frac{3}{4}$ cm Fruchtk. grün weiß fast
FR 427 ~~und anders~~ grün grün,
ca 20 cm lang. Trunk doppelt auf-
wärts geweitet von Grunde.
13-14 Rippen. Fruchtk. kann
geschlängelt, $\frac{3}{4}$ cm tief, eing.
Bl. gr. stumpf. Areol. ein wenig
erhaben. St. locker. Areole
orangefarb. unregelmäßig schwärzend,
ca 3 mm Ø, 4-6 cm entfernt.

899 Catamarca

Leibdurchm. ca 12, gew. jung. braun,
schnell vergrünend, dünn,
3/4-1 cm, Mittelst. dünn,
ganz im. braun schwarz
gezupft, Wald vergrauend
ca 4-5 Jahre 1-2 cm. Blätter
hellgelb rd 2 cm D. weiß gekreuzt
mit weiß. Wolllocken wortwitzig
welken Schuppen Triebe sehr dicht
fast Polster bildend. F

T (zu Nr. 77) Schuppen R. unten
grün ob. mehr farben, ähnlich
aber runder beschnitten. R. grün
karminig. Blattstielknoten fast
1 1/2 cm lang über. über 1 1/2 cm
weit. Nekt. + K 1-1 1/2 mm. Loch
3-4 mm weit. Farbe grau-violett
sehr kurz. Staub. sel. sich gegen
den Griffel lehnen. K. Karminig.
Abschließend. Wund der R. Ende
mit Ende der Staub. vorwachsend
etwa bis 4. Grunde. Staub an
Blattstiel verteilt ebenso wie die
Staub. dunkel grünig karmin.
Blatt. cream. Griffel nach unten
zum. glänzend. ca 10 Narben
auf weiß. Griffel 2-2 cm x 7 mm
Karminig. sehr von grün abart oben
kurz. gezupft. Vom Griffel
etwa 1/2 Meter als Samenkörner
aussehen rd 12 mm. violett grün

15

16. Der Griffel glänzend
aussehen rd 12 mm. violett grün

900

23) Scleropuntia sp. liegend, grün-
grün. Blätter 5-7 cm lang,
4-6 cm breit 1/2-1 cm dick rauten-
schnell, aber sehr breit und stumpf.
Nekt. 1/2-1 mm. D. weiß gekreuzt
mit sehr kurz. roten Gräsern den
nur etwa 1/2 cm entfernt. Wund sehr
weiss. gezupft, ca 2-10 verschiedene
lang 1/3-1 cm. Blätter sehr klein
schnell dreieckig violett, abfallig. D. 1/2
hohe Lagen, sprachlich, auf Berggipfeln,

F Blau. Scheitel 11 cm. Fruchtkn.
grün, mit sehr fl. schmalen
hellgelb Schuppen in brauner
schwarzer + weißer Woll-Rötre
blau. Griffel. Blätter nur
großer bedeckt mit einer mehr
durch oben blau. zofflich 5 cm
starkig, die oben lange Staub
verdeckten. Nekt. Griffel. Blätter
grau. Staub. Blätter unten nicht sehr
Blau. cream. Griffel unten grün, oben
rot. Narbe ca 10-12. Griffel lang. Griffel
hydro. ca 3 cm. R. grün. (vom
wirlich.) Staub röhrendarig, der
aber weiß blüht.

Colombia

F. in Faroda Nr. 16. Seitenst. reichlich
mal bis ca 18. Rippen verdeckt
groß, weniger dicht, lockere Ausbildung
und dann 15-21 Rippen, z. d. Abstand
zwischen 4 Mittelst. bis zu 1 cm
und noch ein großer Teil
Mittelst. abbrechen bis schwärze + die
meisten mehr braun, nur 4 der
meisten rosa bis grau. 3/4
aus der Spindelwolle ca $1\frac{3}{4}$ cm.
Trichter + R. grün auf der Spitze
Schuppen, W. oder Nolle u. 4-5 cm
hoch, am unteren Teil des Trichter
seine Borsten. richtig. Neu-
gez. 1 m lang Stahl bei
Weißwärk. Houbig. Renau. u. a.
Keram. Werk. Bremen. Ulfh. 11

24. Erwachsene Larven a. Nr. 5.
Mehr auf hügelig. Gelände,
aber noch mit Erwachsenen (bouplandini)

Health with

Colombia 901

Foder Regenw. Neth.-H. und ein anderes
ca 4/2 mln. Haushalte mit R. verwachsen
dieser Stil weiß. Dernieder ca 1-2 mln
ha mit R. verwachsen.)

Fürstliche Schreinplatte 1 cm x 6 mm. Gewebe
dunst und Spitzenkern. Bl. 3 1/2 cm
~~Textil~~ weißer oder grauer oder weißer
+ schwarzer Wolle. Gedreht und
sehr klebriger und schwerer. Leicht riecht
die an der Druckt. ist. Deckelplatte
verdickt und glänzend. 1.50
Lagen an über der Kasten 1.50
2.5. Schreinplatte 1 cm x 6 mm
Parafina u. Leder und Lederlich
nach Hesten, häufig an der Oberkante
linie.

26) Rhipsalide, starchless bee La Micoa,

27) *Peiffera* is a species but not described.

Frukt ca $3 \times 1^{3/4}$ cm, dunkelgrün,
viereckig, oben etwas verjüngt, an
einer Seite meist stärker abwinkelig,
sonst von unregelmäßigen Spleißen der
ganzen Längsseite nach auf.

Capilla del Monte 5.⁹⁰³ 7. III. 55 (Prov. Córdoba)

1.) Flatyop sulphurea

2.) Platypus wie oben von J. L. Lehman,
spärlich westlich.

3. Trichocer. candidans rockwood blst.

4.) Trichocer. ~~festig~~ ^{festig} Samatinga Nr 14. T
Ganz wie Samatinga, nur Farbe
ist leicht anders:
Blatt unten grün, oben weiß
Blattchen grün, oben weiß
Küllchen ein weiß die Ober-
seite ein rotblau. Pfl. Bl.
Unter in allein sonst wie
Samatinga Nr 14. Merkwürdiger
weise sind die Samen total
verschieden. Siehe Nr 4 a.

Tanatina #14 is of *T. calliantha*

904

5.) Notocactus lherminieri wie Juan Llerena
 Engelb. eingetrocknete Fr. same star
 verfallen. Blum. etwas nach außen vorschal-
 tet, bew. Längs nicht. Rippen frs 13.
 Nur auf den Spalten nach unten,
valvulae aristae clavatae

6.) Gymnocalycium sp. Akh. Dalmatina Nr. 9.
 Lamm sprießend. Ohne Bl. + Fr.
Fr. ca 2 cm x 1 1/2 cm hell grün,
ober verrocknend, unter roh,
 halbkreisf. Schuppen ohne weißen Rand.
Pl. halbkugl. grün und etw.
grün grüner 10-15 cm Ø, ca
 15-18 Rippen mit starken
Schlangenfurchen. Tiefe Verba
über den Arealen bis halbkugelhöhe der
Längsfurchen. Starke linne
unter den Arealen. Arealen grün
oder braun übereiflich 1 1/2-3 1/4 cm Ø
 1 1/2-2 cm entfernt! Leitern
ca 10, seitl. etw. gebogen, mittel
stark ca 1-3 cm grün grün grün
vergrauend Paris oft rotlich
mittels 2- *10 etw. derber, gleich-
färbig, 1 1/2-4 cm noch oben
gebogen, abgeflg. etw. abgeflg.
Sp. 034 etw. = 3.410

905

Gymnocalycium cf.

7.) *Gymnocalycium* cf. abh. Guer-
li grün aber verschieden.
Blätter sehr verschieden in Länge
4-7 1/2 cm, davon Fruchtbl. 3 1/4-2
cm lang, 1 cm breit, grün und
fast weiß Schuppen die sowohl so
breit als lang sind. Röhr. an den
grünen oberen Teil etwas rotlich, im
Blatt. - K. + oben. Röhr. selbst hellrot
oder rosa. Nipp. - K. 2-3 1/2 mm lang
ca 3 mm breit, oben abgerundet
durch einen Knoll der Wandung
der fast bis zum Griffel heranreicht,
(nicht durch Verwachs. von Staub.)
Keine wirkliche Diaphragma-Bildung.
Röhr. in diesem Teil nach innen
winkl. darüber schlossel förmig,
oberer Teil der Röhr. mit Staub. rot
1 cm lang, offn. ca 1 1/4 cm, der
unterste Staub. Ring zieht etwas
an d. Griffel an und nimmt
aber der Wandung angeleitet die
unteren Beutel (d. Röhr. Rügel) rückt
zu den Beutel der anden Staub.
heran. Alle Staub. gelblich rot bis
Beutel rotviolett. Gr. grünlich oder
gelblich. Narbe ca 6-10. gelb. Gr.
mittellang. Schuppen der Röhr. nicht

906

grün weiß oder rosa nur an-
der Flüllbl. 2-3 1/2 cm lang, 6-8
mm breit und nicht viel höher
als breit abgerundet, die inneren
rosa, die äußeren mit grünem
Pfeilkreis. Insertionen der
Körbe. gleich und groß. Keine Ver-
wachsungen von Staub. mit Röhr.
Trichter grüngrün doppel so lang
wie auch oben verschiedene grün
Schuppen, 2-3 mal so breit
als lang. Lamellen schwarz
und auffallend gross, am
Ziel nicht herongt, mit sehr fein
förmiger Oberfläche. ~~ca 1 1/4 cm~~ oben etwas verlängert,
~~mit langer weiten Stelle~~
~~wo sich grüne Stockzellen befinden~~
~~zusammen~~ Körper dunkel
grüngrün sehr flett mit kurze
Rübenwurzel, stark sprossend,
ca 10-12 sehr breite fleische Rügen
1 1/2-3 1/4 cm hoch, nicht angedrückt
über d. Stauben u. sterke Rüben
darunter. Stauben 2-3 mm
weissfleischig, 1-1 1/2 cm entfernt.
St. der jungen. Ofl. dann weißrand
verbogen und seitl. ca 5-8, 17908
anziehend, ca 1/2 cm

907 Chionophorus cf. Capilla del Monte

grasgrün bis grün & verläugt,
Weiße Rinde, Höhe 14 - ~~19~~ 21 cm
durch, ohne Stiel wachst.
3/4 cm hoch mit schmalen
Kantou. Früchte kann es
sehr unter ihnen kleine Blätter.
Festen ca 2 mm weiß-braune
Lichthaut, ca 3 mm zerplatzt.
Leichte Wurstfleisch. Länge 5-10
seit. ca 1/2 cm. Mittelst. ca
radl aus weiß-braun 3/4 2
cm, ca 1 cm + 3 sehr lang braune
bis rot farbe Mittelst. der aber nach
oben gerichtet. Alle lose oder
Frucht grün ca 2 x 1 1/4 cm oben
am rechten verzweigt, nach
länger weiße Rinde u. mit
gelb verfrochten. Schnüre
groß sichtbar seltens. Blätter
blau weiß unter 7 cm lang
öffn ca 5 cm breit. Frucht
grün grün blau u. verhornt
der äußer häufiger besetzt mit zwei
kleinen gelben Lanzen, die am
Grusoffi wald vertrocken
u. an harden sind. Grusoffi

908

mit grau-braun Wolle, Rinde mit
blauschwarzer, oft auch noch schwar
ze Wolle. Grund grün oder gelb
oben gelb weiß u. 1-1 1/2 cm
lang weiß fast abwisch und ange
wand. Keine Blätter oder Blüten.
Nektar richtig gesüßt wie
bei Chionophorus. Untere Blätter blaugrün,
mittl mitte grün, oben blau,
oben blau grün blau. Der oben
ste u. d. B. Blatt verzweigt,
Blatt creme u. mittelang,
hellgrün Narben ca 12 blau,
ca 1 cm lang u. blau, gelbgelb,
ca 2 1/2 cm lang ca 1/4 cm hoch,
ungen weinig schmäler oben an reicht
strauß. Kein Schlund abst.
mit ca der Sierra ca

T (in Nr 7) u. der oben blau
meist gerade, nur rechts und
zur rechten gerichtet, ca 4 - 7, erst
blau, dann weiß, der aber etwas
flach, 1-1 1/2 cm lang.)

(*Gehyronum* var. *wolffianum*)
909

9.) *Gymnocalycium* (?) Ahub Nr 7 und
bestimmend von Catamarcia und
Geb. Gordillo, etwa 1000 m. Höhe
in beiden. Blatt ^{deckt Blatt} grün, ca 15 mm Ruppen etwa 1/2 mm
tief, mit stark Querfurchen
u. sehr starken Kriechzucken
Stiel 2-3 mm, grau, schmal,
3/4-1 cm entfernt Ruppen sehr
durchg. Querfurch. bis halb zur
Viel, starke Schlängelungen
(anders als Catamarcia)
Stiel mehr seitz, 1/2-3/4 cm, rot
seitz gerichtet gebogen oben weiß,
unten schwarz, nicht flach, dünn,
ca 5-7. Blz. Er 2-6-8 cm D. nicht
zweigend, Stiel 6-8 cm D. nicht
Fliedergrün, Bl. sehr dicht aus
gerichtet) starke Überwurzeln.

910

10.) *Pistanthoces cornescens*
Männlich

multiflorum subrotundatum
11.) *Gymnocalycium* wie das Rabo-
nes Nr 9, mit Aha. sehr spärlich,
auf den höchsten Kammern massen-
haft, und einige Blätter art.
halt, und sonst stark. Kein Samen mehr.
F (Kra. Nr 6) Bl. 5 cm lang. Fruchtkn
kurt, grün mit 1 halb geschw. grün
grün, weiß umrandet Schuppen,
glatt, R. naked 2 cm lang, auf-
gerichtet, oft braun, nicht selbst
Schuppen, innen grauweiß. Nekt. K
4 mm weit, 2-2 1/2 mm lang, rot
aber zwielichtig etwas (nicht
Graubraun) dopp. (nicht
legt sich) an den Griffel Gras da und
Rohr gelb, die Staubzellen auf
nach innen gegen Griffel. Griffel
gleichmäßig verdeckt der untere Ring
der Länge nicht so gerader, und
mehrere Handwölbungen, die
sehr verdickt und mehr rot, oben
durch ^{gegen} wie alle andern Bl. auf
durch ^{gegen} kein Nekt. auf der unteren Staubzellen
durch ^{gegen} kein Nekt. L. ohne Becher

Epilla d. Monte 919
Ofun 1/2 cm weit. Küllbl 2-3 cm
x 1/2 cm, Basis wenig verrohrt,
oben zugespitzt, weiß, die äußerer
mit grühl. Fleckchen. Es sehr dicht,
weiß Narbe zurück ca 10.
Alle Hauf bei am Grunde weiß,
angetrocknet grau weiß,
viele weniger saftig als Tagliorni.

brevis.

912

etw. höheren Lagen, an flachen
Schalen drit. Verdunstungsschalen
Rippen manchmal sehr aufgedellt
so kommen bis zum Mittelst. vor, bis
1 1/2 cm lang.

42. Trichocer. sp. Staub Nr. 4, aber mehr
Rippen, 15-18, etw. geknickt unter
den Kreolen, über den Kreolen ein-
furchungen, ca 3/4 cm hoch.
Durch fast ringförmig geschlängelt,
Kreolen sehr stark vergrößert,
4-6 mm Ø 4 3-1/2 cm lang, leicht.
Leibet. ca 92-16 mehr weinl. farb.
ca 3/4 cm. ca 3-10 Nippel. sehr
ca 3/4-1 cm rotbraun, weiß
gezitzt. alle gerade. Ob nicht
recht von Schenkel. Große lockere
Haufen vom Grunde grossend
triebe hat in lang 6-7 cm
vergrößert. Höhere Lagen.

Hickblattwip. Bls sehr zahlreich
Nr. 4? Wohl nur Vorderlauf von
Nr. 4, oben nur 1 App. 4 Zomplexa ge-
sehen! Übergänge zu Nr. 4.

- Cruz del Eje (Prov. Córdoba) 7. III. 55.
1. Platyop. sulphurea (meist rotst.)
 2. " griseoalb.
 3. " ficus indica, best. wie Lerrea
 4. " sp. schmaltrichtige kleine wie Catam.
 5. Eriocereus pomanensis, nach Dirschle
 6. Cleistoc. brunnescens gelbst. + braunst.
 7. Heteromia coryne.
 8. Pit. panthoceras sp. wie Lerrea.
 9. Echinopsis laichuffa (ehr abgeb.)
 10. Gymnocalycium ~~sp.~~ catamarca Nr. 12.
Gewöhnlich frische reif + unreife
frucht nur wenn ~~sp. sp.~~ Lerrea
 11. Gymnocalycium ~~sp.~~ catamarca
Lebend frucht 4-5-8 seit. stark
Lippe oben einwöl. dunkelgrün.
Rippen ca 17 Frucht sehr saftig (wie
Zuckertopf) mit grüner Fleisch, Saft
innen starket gesetzt. Fr. mit Rundh.

12. Gymnocalycium sp. wie Capilla
del Monte Nr. 9. Nur 1 Exemplar
gezogen auf verwelkten Sande in
Büschen, 11 Rippen.
13. Cylindrop. wie Cobeni, Gordillo.
Nur 1 Exemplar gezogen.

Alpine Station
Bahnstation Marayes Postwärts von
Siede Palo, reiches Kalkbodenrarey,
sehr schöner dichtstachl. Eriocere-
rotif. Gymnocalyc., schwart. Kugel-
kölle u. s.

Fäden merkwürdigweise recht
unverhältnismäßig klein, skulp-
turiert. Farbe (oft weißgrün) ebenso
aber gesträcker u. Hilum bede-
kend kleiner u. nicht vorsichtig.
Bei Catamarca # 12 Hilum macht
etw. 1/3 d. Samenumfang aus, z. Schmal
mit dicken weißen vorsichtigen Rändern

Villavicencio 915 wird von
Mendoza. 10. III. 55, 1450 m und
aufwärts.
1) Platyrhynchus sulphureus gelblich am
Brustbe.

- 2.) ~~Phragmites~~ ^{verengata} = Phragmites N. 2. v. Etwa wie Fargana
verengata N. 5. Blätter ziemlich
 breit u. kurz oder bis stielnd.
Frucht grob rot bis orange rot. Frucht
 3.) Lepturus sp. St. braun, ca 6 Blät-
 ter, ca 10-15 fiedern, 2-3 cm-
 langer Chenille Blatt

gleiche nur seines wie a
1916
~~1916. Ausbildung der Tript-
käfer Larve. Die meist grau-
lich geändert. Et. flesch.
Larve sehr verändert
von boliviensis. F. S. 919~~

5. Pyrolacca ca 8 cm Ø bis 20 cm hoch, aber
graugrün ca 13 cm
erh oben breiter, keine Quer
Schlangelwirken, Höhe 3/4-1 cm
hoch Wurzel ca 3/4 x 13 cm
weißlich vergrünend 1/2-3/4
zu entfeint, Bl. grün-dunkel
später grauosa, dorso
ca 12 Leisten 1-2 cm gerade
bis 15 cm aufwärts gebogen, zeitl.
ca 4-8 Mittelst. aufwärts gebogen
2-5 cm. Tricht. Röhre mit
kleinen Borsten u. weißen
locken. Röhre breit tricht.
lockig. Rohr 2 mm breit 5 mm hoch
u. Außen orangefärbt Tricht. grün
Blätter grün Bl. 1 keiner Mittelst.

Villavicencio 912

- 6) *Strichocer canaliculus*, schwach
bist. gelblich. Bl. weiß.

2010 ~~2011~~ ?

- 78) ~~Platyn~~ ~~wie~~ ~~lumetina~~ Nr. 1.
L. J. sehr langgliedrig mit fast spindelförmigen Gliedern. Bei freier Aufzehrung, ist länger wie vor als Nr. 2.
S. plumosa *lymphrocephala* wie
beschrieben, aber V. Colles 1-
P. 2 cm aufgerollt auf Stirkerem
Kinnföcker in die Nase zw.
ihm an.

Maikhnevia opsingrata var.

- 9.) ~~Trichilia~~ ~~Podocarpus~~ S. cf.
Platycladus nur 1½-2 cm lang
1½ cm dick mehr rings verteilt,
dicht gedrängt. Sp fehlen
Abcidien sehr lang gelb,
Hope Lager, wird so wie Nr. 4
seien wie peruanicus probolivianus.

4a *Ulmus americana* 918

- ~~4/2~~ *Meikunyia grossgrata*
Spule Nr 4, aber Glieder sehr lang,
etwa größer, weiter, länger, Glöckchen
lang, sehr lang. Wurzeln 1 und 2
lang, braun gelb, größer als Nr 4,
weiß und weiß an Wurzeln an gelb
Spule nicht geändert. Alt ohne
Wurzeln, aber nicht so geändert
wie Nr 9. Bei sehr bedeutender
Höhe, wohl = Fauystone,
strudelt gelb mit langen Glöckchen
an hoch gehende. Nur Spulen
F ab gelacht) von Nr 4, Wurzeln
wie Nr 4.

- Bei Mendoza ferneri
10) Tephrosia avacantha cf
~~Tephrosia~~ (7)

- 11.) *Trichocer a frigida* epia
Westermanni - Schubert

- 12.) *Trichanthocleis cornifrons*

919

13.) *Echinopsis leucantha*.

Alle Arten von Mendoza wachsen auf weiter Nördlich in Prov. La Rioja. Nichts eigenes, nichts aus Südergentsteinkalke.

(2. 1916)

Frucht wie die von boliviens, aber ohne St und Kelchrand nicht immer mit Längen-Glockiden. ~~Fruchtan-~~
dung sehr dick, sehr weich, nur ble-saftig-schleimig.
Samen nicht trocken in
weiss Spelzum eingebettet. F
Steigt höher als alle andere
Kakteen, bis weit über
2500 m vielleicht über 3000
m. Von oben nach unten
Nr 4; dann Nr 5, dann Nr 3,
dann Nr 8, dann Nr 2 und
Nr 9, dann Nr 4, dann

920

Nr 1, dann Nr 6, dann
Nr 12, dann Nr 11; dann
Nr 10, dann Nr 13.

F ist nach dem Samen offen-
sichl. sehr verzweigt. Mit
Teproc. einfach von Villavicencio
nach n. Teproc. von Paape-
Tramito (Chile).)

Malergüe Prov. Mendoza 35° Brei-
te. 13. II. 55. ca 1800 m m höher.

1) ~~*Macrocereus*~~ wie Villavicencio #4.
Blätter groß langoval. St. kräftig,
gelbbraun abgerautet. L 3-4 cm
stark gebändert, oft kleine Bisturkeln.
Zweig grünig n. zweifach nach
links, hat lange gelbe Glocken.

2) *Trichocereus candidans* St. mehr
gelb sehr lang u. stark
Stäben dicht Triebe nur bis 1/2 m

-14) 921 Malargie
 ca 8 cm dick, 10-12 Rippen.
 ca 10 Seitenst. ca 4 Mittelst.
 bis 12 cm. Sieden $\frac{3}{4}$ cm Ø
 1-1 $\frac{1}{2}$ cm entfernt. ohne Blätter

3) Perrocactus ? transvaalensis ?
 (Perrocactus?)
 ca 20 cm lang, ca 10 cm Ø
 st. graugrün. Rippen 13-16,
 gerade $\frac{3}{4}$ -1 cm hoch, erstes
 Längsrille durch. Über Areole
 Kugel. Darunter ein Firm.
 Areole grauflaumig, ca 8-6 mm,
 ca 1 cm entfernt. St. röhrig-
 schwärzlich später rotbraun
 stark derb, ca 8 Seitenst.
 Über 20 Rippen, ~~ca~~ einige davon
 aber oft weiß, ca 4 Mittelst.
 weinrot gesondert 2-3 cm
 der seiten nicht 1 $\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ cm
 Rinde + Frucht weiß, bei einem
 sonst grau ohne Blätter. St. fast gerade
 Mittelst. nur wenige
 Samen sehr spärlich. catamarcensis
 viel größer. Die Rippen fast geraden
 die Rinde mit den Rippen
 die Rinde (als catamarcensis) weiß ohne Blätter

922
 4) Dennerlora erythrocephala,
 sehr rotrot, stark weißhaarig.
 ca 37 Rippen. Pfl. ca 1-1 $\frac{1}{2}$ m
 hoch. Zwischen noch Frucht
 4a) gelbst. Variante von Nr. 4, ganz
 ohne Rot. Seiten.
Malacocarpus FR 418
 5) ~~malacocarpus~~ ? kugelige grau-
 grüne Rinde mit gebrochenen
 Gliedern, Glieder einzeln
 (fritzere Ende oben) ca 4x 3 cm
 graugrün, geblockt. Areolen
 eingebettet, ca 2 mm Ø, weiß.
St nur an oberer Hälfte der
 Glieder, 2-5 seitlich gespalten 2-4
 cm, st. abwärts gebogen blaugrau,
 aber nicht pergamentartig, glatt,
 stark, von unten abschüssig
 schwärzlich 1-2 mm breit weiß-
 braun, weiß unverändert. Glieder
 nicht zu ziehen. Keine kleinen
Bestäubblätter. ohne Blätter
St sehr abwärts nicht
 gelben Flecken (nur nach außen)
Samen abwärts. Seiten noch Fr.

923 Malargüe

6.) Mathiemia sp. <sup>35%
ca 1800 m höher</sup> Triebe
Bildet große durch die sehr starke
Blattüberlappung sehr grüne
Rasen von ca 1 m x 1/3 m
höhe. Triebe ^{grün} wachsen ohne
Absätze immer weiter, bilden
aber sehr scharfe ^{wenige umbi}
oder wenige cm lange Neben-
triebe, welche direkt beblättert
sind, da die Trocken sehr dicht
sind. Haupttriebe ca 1 cm Ø
und Nebentriebe ca 1/2 cm Ø
Blätter ca 1/2 cm lang, unten
1-1 1/2 mm dick, fast kegelig.
Hinter weiß, ¹ absehender Bereich
sehr flach, unten bis 2 mm
breit, 2-3 1/2 cm lang, 2 mm
seitliche, ca 7 cm, flach ^{abwinkelbar}
ohne Blattgr. Leben ^{noch} ohne
viele Blätter, ^{bei} grüne
grüne würgerecht abstehend.
Same extra weise Zopfzähne
(vom Trieb fast senkrecht)

924 Syzygium austro-Rh.

7.) Syzygium ~~sp. Nr. 3~~ abwinkelbar
abw. Nr. 3 über dunkelgrün, ^{grün}
nicht grüngrün, nur 9-10
Rippen, diese höher 1-1 1/2 cm
hoch. Körper nur 6-7 cm
zylindrisch, zuletzt ca 20 cm
lang werdend, Rippen
lockiger, Wunden ^{abwinkelbar}
ohne Wunden unter den Rippen
Stiel großer, runder, bis 1 cm
Ø, ca 10 cm entfernt, nach
grau weißfilzig, ^{lockig} ~~lockig~~
stärker als Nr. 3 abwinkelbar,
schräg, in der Höhe die
mittleren ab ^{abwinkelbar},
nur über rohlich schwarz, Seiten
et ca 1 Dsd. die oberen sehr
stark, flach, ca 2 cm, die unteren
klein, flach, 1/2-1 cm, Mittelst.
4-6 stark, eben abwinkelbar,
Kästen nach oben gebogen
ca 3 cm. Blattgr.
Fruchtknoten abwinkelbar bevestet wie
Nr. 3, weiß, aber Borsten lang und
dicker, ^{abwinkelbar} ~~abwinkelbar~~ als Nr. 3,
groß, aber abw. Nr. 3.

925

Perpectives

5.) Lemnastrichta sp. dunkel
grün blattl. gerötet, sehr dicke
Pflanzenwurzel; über dieser
im Sande vergraben mehr runder
liche bis längliche Glieder von 2-6
cm Länge u. 1½-3 cm dicke mit
rund. weissen Areolen von 2-3 mm
und sehr langen gelben Stielen
ohne St. Oberwurzelglieder ca.
5-8 cm lang, 1-2 cm Ø abwölkert,
mit weißen Fleden von 1½-2 mm
Ø, schwer erkennbare Glieder
alle weiß ca 10 Leibwurzeln
drinn. Die unteren längler als
die oberen 10 per 2 Mittelpkt. 1-4
cm abgezackt, gegen man. nach
 unten gerichtet. Triebe enden in
Fruchtkn., nur lange Fruchtkn.
gleichen. ohne Bl. & Fr. Spaltl.
auf verwelktem Sande am Fuß
der Berge.

926
Lago Puelo (Argentinien $42^{\circ}10'$) u. Lago
Interior (Chile) nichts. (zu feucht)
Auch nichts an Bromeliaceen!

Bariloche ($41^{\circ}10'$) nichts an Kakteen
n. an Bromeliaceen. (zu feucht.)

"einige km oberhalb von Confluencia auf der Fahrtstraße an
westl. W off., die von Bariloche
nach San Martin führt (richtig Baril.:
Teprovacato?) Kleiner Kakteen-See
mit klein. dichten Gliedern
unlangen, dicken Stielen
sehr gespreizten Nacheln.
Nur 1 Exemplar an einer
Felswand gefunden. Bei Confluencia nicht gefunden.
ca $40^{\circ}45'$ Breite am Rio Limay.
oder Kainuanca? am Berge Drana soll klein
wabenförmige Kaktee wachsen.

Catani Lil 39° 45° 927

Maihuenia sp. ohne Fr + Bl.

St weiß mit grünlichem, nur
ca 2 cm. Körper grün. Nebenst.
abstehender d. Langer als Zapala.
Blätter grün ca 7-8 cm. Blätter
wie Maihuenia. Blüten flach wie
Maihuenia. Blütenst abwärts
abstehend, die gleiche Art wie Maihuenia

Kügel ~~St~~ von Zapala u. nordwest.
Maihuenia sp. ca 39° 45° die
Zweigen noch drückt Maihuenia

St grünlich weiß bis rohbraun
Blätter kommt gelbgrün, nur
1-2 m. langen St 3-5 cm
lang, stark nach oben. Die beiden
Blätter sehr klein bis fehlend und
mehr abstehend neben dem Blüten-
stiel. Blüten höher 30-50
cm hoch, gedrängt. Viele kleine
Triebchen mit Blättern.

Stiele zart weiß flübrig, 1 1/2-
2 mm. Trieb ca 1 cm Ø, mehr
oben oft weiß abwärts.

928
in Verzweigungen weiter-
wachsend als Maihuenia.
Frucht grünlich weiß.

ca 2-3 cm lang, 1 3/4-2 1/2 cm. dick,
mit 2-3 mm langen fleisch-
drückigen Schuppen obwohl
nicht Haare. Schale weich saftig,
inneren trocknend. Körper
graugrün weiß bereift. Blätter
30-50 cm Ø und 30 cm hoch
Fruchtkörper der rohbraune Collumia
ca 38° 2,5°
Lerzäuser 10-30 km nordwest. An der
Lerzäuser, etwas oft nach Zapala.

1.) Maihuenia sp. ähnliche Zapala,
Blätter 27-33 cm Ø, hoch,
durchscheinend, zweigend, langstiel
abstehend ca 3-5 cm, wenigen St.,
stark flach weiß bis etw. rohbraun
(nicht grünlich weiß). Blüten,
sehr große Blüten, Trieben
weniger weiß als Zapala.
Drei Blüten, gerichtet in die Blüten ca
niedrig 30 cm entfernt, hoch als
Zapala mit 1-3 cm langen 1 1/2-3/4 cm
langen Blüten herunter. F [929]

2.) Maikhueniopsis ^{#29} grata
Tephrocactus sp. wie Villa
 vicencio #4 u. Malargüe #1.
 Ohne Bl. + Fr. ^{ganz} ~~mit~~ glanzlos,
 spärlich, bei ca 30 km Ent-
 fernung.

Fähne die vielen kleinen Spalte
 derjenigen von Malargüe, aber
 bei und Zapala. ~~ist~~ ^{ist} ~~die~~ ^{die} ~~grat~~
~~grat~~ ^{grat} Z. J. anscheinend Hybride
 mit der von Zapala. ~~Basen~~
~~größer als Zapala, oft 2-3 m~~
~~und nahezu 1 m breit. Fr. nie~~
~~größer als Mann von Zapala.~~

3.) Maikhuenia wie Zapala. Sp.
robrockianum ~~lindneri~~ sp. lins.
 grünlichweiß. Ohne Bl. + Fr.
 in Kästen und auf flachen, stei-
 fernen Bergwällen, niedrig.

Las Lejas ^{#30.}
 4.) Tephrocactus sp. wie Malargüe
 Nr 5. Rückenrillen ca 10 mm
 von Las Lejas aufwärts. Ohne
 Bl. + Fr. Spärlich. Direkt unter
 halb Codihue an der Strope.
 keine Bromeliaceae

zwischen Rio Barrenas $36^{\circ}45'$ und
Chos Malal $37^{\circ}25'$ entlang der
 Autostrope.

1.) Maikhuenia sp. wie La Lejas Nr 1.
 Nur hohe Region, niedrig.

2.) Maikhueniopsis ~~sp. 2~~ ^{ähn.} Malargüe Nr. 5, aber
 dicker und viel selber bestäubt,
 also wohl blühendere Art. Halbkugel-
 lige kleine Rauten. Häufig.

3.) Tephroc. sp. schwarzl. wohl = Malarg #7
 selten.

4.) Tephroc. sp. ähnlich vorigen aber dicker
 grüner. St. darüber länglich dicker gold-
 gelb. Nur 1 Stelle am Hege geblüht.

931.

Zwischen Malargüe und Rio Barreales; Südtiel der Prov. Mendoza; an der Autostrecke.

1.) Heikenia sp. wohl Malergro.
W.H. 6; scheint spärlich.

2a) Maikuenia s. v. wohl = Lasiocarpus
Nr. 1 große Blätter, weißbläckh.
In sehr hohen Lagen sehr häufig
als einzige Kakteenart; in
tieferen Lagen selten zusammen
mit Nr. 1.

3.) Tephroc. sp. wie Malargus Nr. 1.

Wurzeln mit 0,95. 413. - 85,125
Wurzeln mit 0,95. 413. - 85,125
Wurzeln mit 0,95. 413. - 85,125

Chapman & Hall 1160 " 720
A. L. Burt 960 800 " 160

u Delezen dogedelegedele

15.30 AM. 20.30
14.30 AM. 20.00

4. Lettera a Goldo.

For which add 735 allow for an 1835

Bear Grylls a Rebel \$48.00

100. 97.00
120. 120.00
140. 140.00
150. 150.00
160. 160.00
170. 170.00
180. 180.00
190. 190.00
200. 200.00
210. 210.00
220. 220.00
230. 230.00
240. 240.00
250. 250.00
260. 260.00
270. 270.00
280. 280.00
290. 290.00
300. 300.00
310. 310.00
320. 320.00
330. 330.00
340. 340.00
350. 350.00
360. 360.00
370. 370.00
380. 380.00
390. 390.00
400. 400.00
410. 410.00
420. 420.00
430. 430.00
440. 440.00
450. 450.00
460. 460.00
470. 470.00
480. 480.00
490. 490.00
500. 500.00
510. 510.00
520. 520.00
530. 530.00
540. 540.00
550. 550.00
560. 560.00
570. 570.00
580. 580.00
590. 590.00
600. 600.00
610. 610.00
620. 620.00
630. 630.00
640. 640.00
650. 650.00
660. 660.00
670. 670.00
680. 680.00
690. 690.00
700. 700.00
710. 710.00
720. 720.00
730. 730.00
740. 740.00
750. 750.00
760. 760.00
770. 770.00
780. 780.00
790. 790.00
800. 800.00
810. 810.00
820. 820.00
830. 830.00
840. 840.00
850. 850.00
860. 860.00
870. 870.00
880. 880.00
890. 890.00
900. 900.00
910. 910.00
920. 920.00
930. 930.00
940. 940.00
950. 950.00
960. 960.00
970. 970.00
980. 980.00
990. 990.00
1000. 1000.00

the following table gives the total number of
new members and new members
enrolled (with the total population)
in each town of the state of
Massachusetts for the year 1888.

Number of new members	Number of enrolled members	Total population	Per cent of new members to total population
100	100	100	100
200	200	200	100
300	300	300	100
400	400	400	100
500	500	500	100
600	600	600	100
700	700	700	100
800	800	800	100
900	900	900	100
1000	1000	1000	100
1100	1100	1100	100
1200	1200	1200	100
1300	1300	1300	100
1400	1400	1400	100
1500	1500	1500	100
1600	1600	1600	100
1700	1700	1700	100
1800	1800	1800	100
1900	1900	1900	100
2000	2000	2000	100
2100	2100	2100	100
2200	2200	2200	100
2300	2300	2300	100
2400	2400	2400	100
2500	2500	2500	100
2600	2600	2600	100
2700	2700	2700	100
2800	2800	2800	100
2900	2900	2900	100
3000	3000	3000	100
3100	3100	3100	100
3200	3200	3200	100
3300	3300	3300	100
3400	3400	3400	100
3500	3500	3500	100
3600	3600	3600	100
3700	3700	3700	100
3800	3800	3800	100
3900	3900	3900	100
4000	4000	4000	100
4100	4100	4100	100
4200	4200	4200	100
4300	4300	4300	100
4400	4400	4400	100
4500	4500	4500	100
4600	4600	4600	100
4700	4700	4700	100
4800	4800	4800	100
4900	4900	4900	100
5000	5000	5000	100
5100	5100	5100	100
5200	5200	5200	100
5300	5300	5300	100
5400	5400	5400	100
5500	5500	5500	100
5600	5600	5600	100
5700	5700	5700	100
5800	5800	5800	100
5900	5900	5900	100
6000	6000	6000	100
6100	6100	6100	100
6200	6200	6200	100
6300	6300	6300	100
6400	6400	6400	100
6500	6500	6500	100
6600	6600	6600	100
6700	6700	6700	100
6800	6800	6800	100
6900	6900	6900	100
7000	7000	7000	100
7100	7100	7100	100
7200	7200	7200	100
7300	7300	7300	100
7400	7400	7400	100
7500	7500	7500	100
7600	7600	7600	100
7700	7700	7700	100
7800	7800	7800	100
7900	7900	7900	100
8000	8000	8000	100
8100	8100	8100	100
8200	8200	8200	100
8300	8300	8300	100
8400	8400	8400	100
8500	8500	8500	100
8600	8600	8600	100
8700	8700	8700	100
8800	8800	8800	100
8900	8900	8900	100
9000	9000	9000	100
9100	9100	9100	100
9200	9200	9200	100
9300	9300	9300	100
9400	9400	9400	100
9500	9500	9500	100
9600	9600	9600	100
9700	9700	9700	100
9800	9800	9800	100
9900	9900	9900	100
10000	10000	10000	100
10100	10100	10100	100
10200	10200	10200	100
10300	10300	10300	100
10400	10400	10400	100
10500	10500	10500	100
10600	10600	10600	100
10700	10700	10700	100
10800	10800	10800	100
10900	10900	10900	100
11000	11000	11000	100
11100	11100	11100	100
11200	11200	11200	100
11300	11300	11300	100
11400	11400	11400	100
11500	11500	11500	100
11600	11600	11600	100
11700	11700	11700	100
11800	11800	11800	100
11900	11900	11900	100
12000	12000	12000	100
12100	12100	12100	100
12200	12200	12200	100
12300	12300	12300	100
12400	12400	12400	100
12500	12500	12500	100
12600	12600	12600	100
12700	12700	12700	100
12800	12800	12800	100
12900	12900	12900	100
13000	13000	13000	100
13100	13100	13100	100
13200	13200	13200	100
13300	13300	13300	100
13400	13400	13400	100
13500	13500	13500	100
13600	13600	13600	100
13700	13700	13700	100
13800	13800	13800	100
13900	13900	13900	100
14000	14000	14000	100
14100	14100	14100	100
14200	14200	14200	100
14300	14300	14300	100
14400	14400	14400	100
14500	14500	14500	100
14600	14600	14600	100
14700	14700	14700	100
14800	14800	14800	100
14900	14900	14900	100
15000	15000	15000	100
15100	15100	15100	100
15200	15200	15200	100
15300	15300	15300	100
15400	15400	15400	100
15500	15500	15500	100
15600	15600	15600	100
15700	15700	15700	100
15800	15800	15800	100
15900	15900	15900	100
16000	16000	16000	100
16100	16100	16100	100
16200	16200	16200	100
16300	16300	16300	100
16400	16400	16400	100
16500	16500	16500	100
16600	16600	16600	100
16700	16700	16700	100
16800	16800	16800	100
16900	16900	16900	100
17000	17000	17000	100
17100	17100	17100	100
17200	17200	17200	100
17300	17300	17300	100
17400	17400	17400	100
17500	17500	17500	100
17600	17600	17600	100
17700	17700	17700	100
17800	17800	17800	100
17900	17900	17900	100
18000	18000	18000	100
18100	18100	18100	100
18200	18200	18200	100
18300	18300	18300	100
18400	18400	18400	100
18500	18500	18500	100
18600	18600	18600	100
18700	18700	18700	100
18800	18800	18800	100
18900	18900	18900	100
19000	19000	19000	100
19100	19100	19100	100
19200	19200	19200	100
19300	19300	19300	100
19400	19400	19400	100
19500	19500	19500	100
19600	19600	19600	100
19700	19700	19700	100
19800	19800	19800	100
19900	19900	19900	100
20000	20000	20000	100
20100	20100	20100	100
20200	20200	20200	100
20300	20300	20300	100
20400	20400	20400	100
20500	20500	20500	100
20600	20600	20600	100
20700	20700	20700	100
20800	20800	20800	100
20900	20900	20900	100
21000	21000	21000	100
21100	21100	21100	100
21200	21200	21200	100
21300	21300	21300	100
21400	21400	21400	100
21500	21500	21500	100
21600	21600	21600	100
21700	21700	21700	100
21800	21800	21800	100
21900	21900	21900	100
22000	22000	22000	100
22100	22100	22100	100
22200	22200	22200	100
22300	22300	22300	100
22400	22400	22400	100
22500	22500	22500	100
22600	22600	22600	100
22700	22700	22700	100
22800	22800	22800	100
22900	22900	22900	100
23000	23000	23000	100
23100	23100	23100	100
23200	23200	23200	100
23300	23300	23300	100
23400	23400	23400	100
23500	23500	23500	100
23600	23600	23600	100
23700	23700	23700	100
23800	23800	23800	100
23900	23900	23900	100
24000	24000	24000	100
24100	24100	24100	100
24200	24200	24200	100
24300	24300	24300	100
24400	24400	24400	100
24500	24500	24500	100
24600	24600	24600	100
24700	24700	24700	100
24800	24800	24800	100
24900	24900	24900	100
25000	25000	25000	100

1. Wolke aus zweiter Zeit
 2. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 3. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 4. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 5. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 6. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 7. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 8. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 9. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 10. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 11. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 12. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 13. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 14. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 15. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 16. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 17. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 18. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 19. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 20. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 21. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 22. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 23. zweiter Wolke aus zweiter Zeit

1. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 2. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 3. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 4. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 5. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 6. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 7. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 8. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 9. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 10. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 11. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 12. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 13. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 14. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 15. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 16. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 17. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 18. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 19. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 20. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 21. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 22. zweiter Wolke aus zweiter Zeit
 23. zweiter Wolke aus zweiter Zeit

