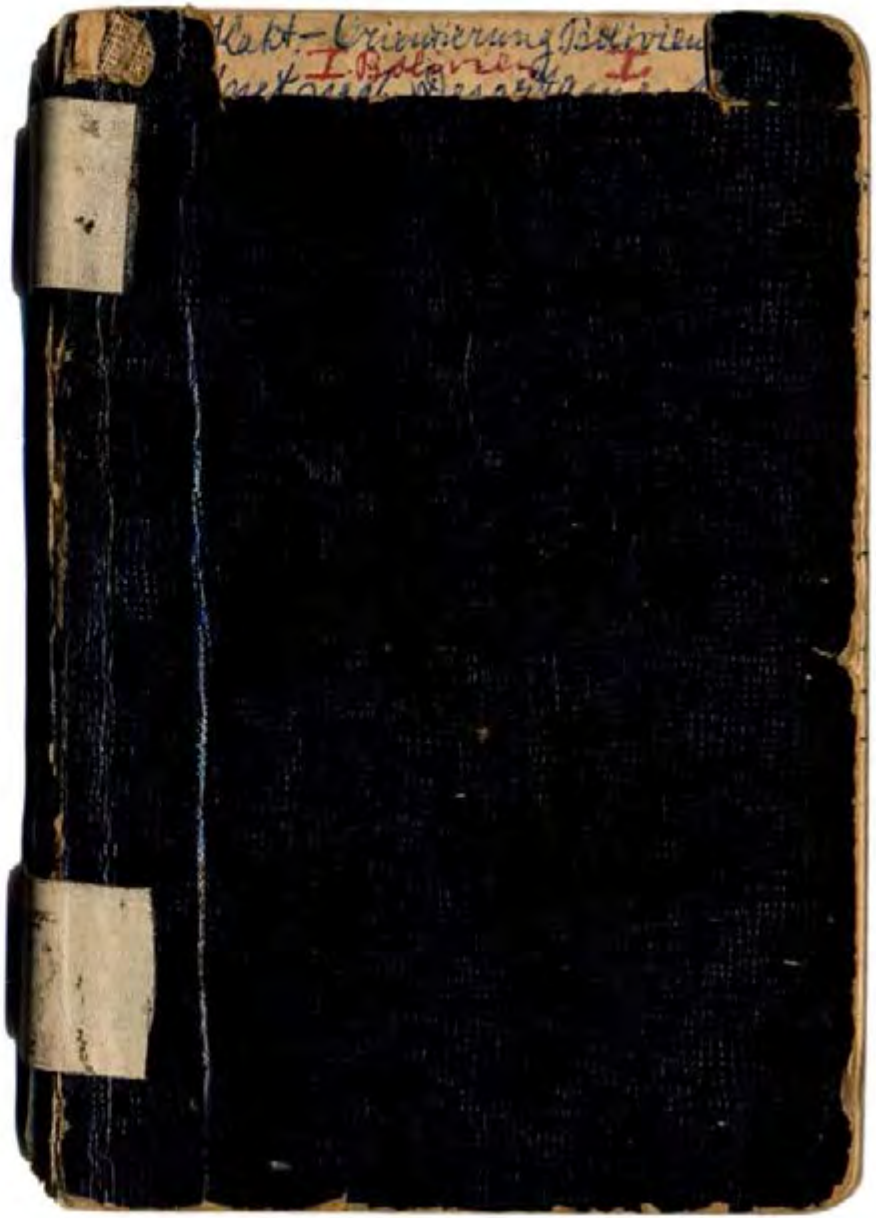
# Friedrich Ritter Tagebuch 80

| | |
|---|---|
| **Ritters Bezeichnung:** | Kakt. - Orientierung Bolivien I |
| **Seiten:** | 1–192 (einzelne Seite nicht beschrieben) |
| **Land:** | Bolivien |
| **Zeitraum:** | --- |
| **Bemerkungen:** | Indextagebuch Bolivien. |

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

Seite 1

Seite 1a




© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

TORRE
Fabricación Chilena
534/96

| | | | Seite |
|---|---|---|---|
| I. Tarija. | 1.) Gran Chaco (Carapari) | 1 | 31 |
| | 2.) O'Connor (Entre Rios) | 1 | 37 |
| | 3.) Arce (Padcaya) | 2 | 44 |
| | 4.) Arcado (Tarija) | 2 | 49 |
| | 5.) Mendez (San Lorenzo) | 3 | 54 |
| | 6.) Avilez (La Concepcion) | 4 | 67 |
| II. Potosi | 1.) Sud-Chichas (Tupiza) | 5 | 71 |
| | 2.) Sud-Lipez (San Pablo) | 5 | 77 |
| | 3.) Nor-Lipez (Coroac) | 5 | 78 |
| | 4.) Nor-Chichas (Atocha) | 6 | 80 |
| | 5.) Quijarro (Uyuni) | 6 | 83 |
| | 6.) Linares (Cotagaita) | 7 | 87 |
| | 7.) Saavedra (Betanzos) | 7 | 91 |
| | 8.) Frias (Potosi) | 8 | 96 |
| | 9.) Chayanta (Colquechaca) | 8 | 99 |
| | 10.) Bustio (Uncia) | 8 | 101 |
| | 11.) Alonso Ibañez (Tacaca) | 8 | 104 |
| | 12.) Chilcobija (Humahuaca) | 9 | 105 |
| | 13.) Charcas (Sauceda) | 9 | 106 |
| III. Chuquisaca | 1.) Oropeza (Sucre) | 10 | 107 |
| | 2.) Yamparez (Tarabuco) | 10 | 114 |
| | 3.) Cinti (Camargo) | 11 | 119 |
| | 4.) B. Boeto (Villa Serrano) | 11 | 121 |
| | 5.) Tomina (Padilla) | 11 | 123 |
| | 6.) Azurduy (Azurduy) | 12 | 128 |
| | 7.) Nor-Cinti (Camargo) | 12 | 133 |
| | 8.) Sud-Cinti (Villa Abecia) | 13 | 138 |
| | 9.) Azero (Monteagudo) | 14 | 150 |
| | 10.) Luis Cano (Zudañez) | 14 | 155 |



Kakt.-Grundierung Bolivien. I. Folge I. Seite 1

Geordnet nach Departamentos und Provinzen, die Hauptstädte der letzteren in Klammern dazugesetzt.

## I. Tarija.

| | | |
|---|---|---|
| 1.) Gran Chaco (Carapari). | 31 | |
| Palmar Grande. | 31 | |
| Villamontes. | 32 | |
| Palos Blancos. | 33 | |
| Margarita. | 34 | |
| Rio Pilcomayo unterh. Villamontes | 35 | |
| Taringuiti | 35 | |
| 2.) O'Connor (Entre Rios). | 37 | |
| Angosto (oberhalb Villamontes) | 37 | |
| 12 km. westl. Palos Blancos. | 38 | |
| 24 " " " " = Tapéna | 38 | |
| Tacuarandi. | 38 | |
| (Bereti + Tereré.) | -- | |
| Entre Rios. | 39 | |
| Narvais. | 40 | |
| Tambo. | 41 | |

57 58 64 63 62 61 60 59 64 65 65 65

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

2/

Seite

Tereré — — — — — — — 42
Cañada — — — — — — — "

3. (Padcaya) Arce. 44
Padcaya. 44
Straße Padcaya – Merced. 45
La Merced. 46
Rio Coledad unterh. Rio Negro. 46
Rio Bermejo. 46

4.) Tercado (Tarija) 49
Tarija, nordöstl. des Flusses 49
" südl. " " Angosto 51
(Junacas. 51)

3/

5. Mendez (San Lorenzo) 54 Seite
Cajas 54
Unterh. Alto España bis große Schlucht. 53
Cajas Schlucht unterhalb El Salto. 56
Colpana. 57
Aufstieg von Tarija zum Paßnachtlager 58
Cabrizal bis Droya, östl. vom Fluß. 64
El Puente, nach ~~Ost~~ Südost, 63
carolem südöstl. El Puente. 62
Tienegrillas. 61
San Antonio. 66+60
Escayachi. 59
Turqne. 64
Cañ a Cruz 65
Unterhalb Capilla 65
Blicken über Cañ a Cruz 65

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

4.

Seite

6) Avilez (La Concepción)

Turija-Schlucht unterh. Angostura Concepción. 67/67.

11 km über Copacabana Richtg Tojo. 67

29. " " " " " 68

(4 km südl. Tojoan Straße (nichts Besonderes)

5

Seite

# II. Potosí.

1) Süd-Chichas (Tupiza). 71

Villazón. 71

(ca 26 km von Tojo nach Villazón bietet nichts Neues)

Tupiza. 73

(Straße Tupiza-Mal Paso.)

Mal Paso-Gebirge. 74

Weg Kl. Monk nach Torata. 74

Atocha. 75

Paßhöhe z. Cotagaitan. Tupiza, Weststraße 73

östl. Mal Paso, Abstieg bei 3900 m 76

2) Süd-Lipez (San Pablo) 77

3) Nor-Lipez (Colchac). 78

Chiguana. 78

Colchac "

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

6

| 4.) Nor-Chichas (Cotagaita) | Seite |
|---|---|
| | 80 |
| 11 km unterh. Atocha | 80 |
| Cotagaita, 25 km oberhalb | 4 |
| Cotagaita | 4 |
| Weststraße Cotagaita-Tupiza, 33 km | |

| 5.) Quijarro (Uyuni) | |
|---|---|
| | 83 |
| Uyuni. | 83 |
| Pulacayo. | 83 |
| Chita. | 84 |
| Rio Mulatos. | 85 |

7

| 6.) Linares (Puna). | Seite |
|---|---|
| | 87. |
| 11 km südl. Puna. | 87. |
| Cuchoingenio. | 87 |
| südl. Cruce nach Vitichi. | ---- |
| Zw. Puna und Chagni (Vom Wagen aus gesehen, offenbar südwestl. liegend) | ~~88~~ |
| östlich Millares. | 88 |
| gegenüber Lofomayor. | 89 |
| 10 km nordwestl. Cuchoingenio | 89 |
| Miculpaya — — — — — | 90 |

| 7.) Saavedra (Betanzos) | |
|---|---|
| | 91 |
| Don Diego. | 91 |
| Betanzos. | 92 |
| (Halbwegs Zw. Otuyo u. Betanzos) | — |
| Otuyo. | 92 |
| Millares. | 93 |
| Vila-Vila (Bahnstation) | 93 |
| Higneras (Bahnstation) | 93 |
| Straße Chagni-Betanzos | 94 |

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

8

## 8.) Frias (Potosí)

Seite

Potosí 96
8–10 km unterh. Potosí 96
Strecke nach Miraflores 97
36 km nordwestl. Potosí "
Yocalla yocalla siehe II. S. 270 "

## 9. Chayanta (Colquechaca)

(Zt. Ravel u. Ocuri) nicht angegeben) ~~99~~
~~Zt. Ocuri u.~~ Macha 99
Zt. Macha u. Pocoata (nichts Neues)
Pocoata, Aufstieg nach Westen (nichts Neues)

## 10. Bustillo (Uncia)

~~Rio Colorado~~
Beginn des Rio Chita 101
Llallagua 101

## 11) Alonso Ibañez (Lacaca) 104

S. 105 9

## 12.) Bilbao (Aramparpa)

Seite
105

## 13.) Carcas (San Pedro) 106

Calahuta (am Rio Cine) 106

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

10

# III Chuquisaca.

Seite

## 1.) Oropeza (Sucre)


Puente Sucre, 107
Yotala, 107
Zr. Sucre u. Ravelo, km 26, 108
" " " " " 38, 108
Hda. Rossini, 109
Cuesta del Condor, 110
Oberhalb Mündung Rio Pacha, 110
Chuquichuqui, 111
Unterhalb Mündung Rio Chico 111
Puente Pilcomayo, 111
Strafe Sucre – Tarabuco 2900 m 112


## 2.) Yamparaez (Tarabuco)


Weg Yamparaez – Sotomayor, 114
Sotomayor, Flußaufwärts 115
Tarabuco. 116
Zw. Zudañez u. Incahuasi. 117


11

Seite

## 3.) Zudañez (Zudañez)


Zr. Zudañez u. Tarabuco, 119


## 4.) B. Boeto (Villa Serrano) 121

## 5.) Tomina (Padilla) 123


Tomina. 123
Padilla. 123
Zw. Padilla u. Ste. Acero. 124
Padilla, Weg nach Serrano 124
Sopachuy. 125


© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

12

Seite

## 6.) Azurday (Azurduy).

| | |
|---|---|
| Azurday (Azurduy). | 128 |
| San Pedro. | 128 |
| Tarvita. | 128 |
| Abstieg Capajdalo-Rio Tilcomayo. | 129 |

## 7.) Nor-Linie (Camargo)

| | |
|---|---|
| | 133 |
| Camargo. | 133 |
| Brücke 35 km nördl. Camargo. | 133 |
| (29 km südl. Lecori. | 135) |
| Lecori-Chanchacui. | 135 |

## 8.) Sud-Linie (Villa Abecia)

13

| | Seite |
|---|---|
| Aufstieg von Droya Richtg. El Monte. | 138 |
| ~~östl. von Pte. San Pedro.~~ | |
| Zampora. | 138 |
| La Torre. | 139 |
| Las Carreras. | 140 |
| 10 Km. südl. Villa Abecia. | 140 |
| Villa Abecia. | 140 |
| Cambloya Chica. | 141 |
| Saladillo. | 141 |
| östl. von Pte. San Pedro. | 141 |
| Bajada Pte. San Pedro-Culpina. | 142 |
| Culpina. | 142 |
| Culpina, Südberge. | 144 |
| Salitre. | 144 |
| Cueva. | 144 |
| Abstieg zum Rio Challamarca, oben. | 146 |
| " " " " unten } | 146 |
| Rio Challamarca. | |
| Tragabuazi. | 147 |
| Weg Pampa Larganeri Tragabuazi | 148 |

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

14

Seite

9.) Azero. (Montegudo)

Puente Azero. 150

10.) Luis Cairo (Huacaya). 155.

15

Seite

IV. Sta. Cruz. Heft II

1.) Cordillera (Charagua)

| | |
|---|---|
| Weg Lagunillas nach Sta. Cruz | 193 |
| Weg Cuticuati nach Cuevo | " |
| Cuti (Weg von Caipipendi nach Ipati | " |
| Straße Camiri - Charagua | 194 |
| Cuesta de Incahuasi | " |
| Boyuibe | " |
| 10-17 Km. n. Boyuibe | 321 |
| 9-16 Km. nördl. Bahn Retiro | " |
| Camiri | 322 |

2.) Chiquitos (San José)

| | |
|---|---|
| Montaña Divi Miserato | 195 |
| El Portón | 195 |
| San Cirilo (gegen Fluß Corumbá) | 196 |
| S. Matías (Stat. südl. davon) | " |
| San José (Bahnstation) | " |

3.) Cercado (Sta. Cruz)

Sta. Cruz.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

16 Seite

## 4.) Florida (Samaipata).

Matoral.
Pampa Grande.
Santa Clara.
Mairana.
Samaipata.
Straße Samaipata nach Bermejo.
Bermejo.
Weg Samaipata-Quirusillas.
Torrecillas
La Negra

## 5. Valle Grande (Comarapa)

Comarapa.
San Isidro.
Zw. Pulquina u. Saipina.
Aufstieg westl. von Matoral.
Estancia Vaneges.
Muyurina.
Valle Grande.
Salinas.
Abstieg zum Rio Mizque.
Junta bis Marguerza.
Aufstieg Marguerza bis Paß.
Schlucht Sta. Rosa bis Sta. Ana.

17 Seite

Paßhöhe Sta. Ana – Valle Grande.
Straße Valle Grande nach Candelaria.
Rio Piraymiri

## 6.) Velasco (San Ignacio)

Las Lagas

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

18 Seite

# V Cochabamba.

## 1. Cangero (Aiguile).

Quirloga.
Aiguile.
6 km. nördl. Aiguile.
unterhalb Chuyllas.
Perez.

## 2) Carrasco (Totora)

5 km. nördl. Totora.
105 km. östl. Cochabamba.
Copachuncho.
Sijo.
Laguillas

19 Seite

## 3.) Mizque (Mizque)

oberhalb Chuyllas.
Abstieg zum Rio Mizque von Totora.
16 km. südlich Totora.

## 4.) Arani (Arani)

50 km. östl. Cochabamba.

## 5.) Punata (Punata)

## 6.) Eliza (Eliza)

## 7.) Tarata (Tarata)

Tagnimbala
Angostura.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

20 8.) Cercado (Cochabamba) Seite

Cochabamba.
Tupuraya

9.) Chapare (Cacaba)
Incachaca

10.) Ayopaya (Independencia)
oberh. Morochata,
Tuni.
Pte. Pilatos.
Sta. Rosa.
Paß Tiquirpaya - Independencia.
Zu. Tiquirpaya u. Schlucht Sta. Rosa,
Schlucht Sta. Rosa unten
{Weg von Mündung Rio Sta. Rosa nach Independencia.}
Independencia.

Seite 21

11.) Tapacari (Tapacari)
oberhalb Sayari.

12.) Quillacollo (Quillacollo)
Quillacollo Nord.
westl. von Parotani.

13.) Capinota (Capinota).
Omen Retiro.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

22 14.) Arque (Arque) Seite

Tscopaya.
Lona-Lona



# VI Oruro. Seite

1.) Cercado (Oruro.)
Oruro.
südöstl. Caracollo.

2.) Talence (Huanuni.)
Machacamarca.
Huanuni.

3.) Poopo (Poopo.)
Tazña.

4.) Abaroa (Challapata)
Challapata u. Yocalla 20 km westl. u
Sevaruyo II S. 270/271

5.) Ladislao Cabrera (Salinas de G. Mendoza)

6.) Carangas (Corque.)

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

24 Seite

# VII La Paz

## 1.) Pacajes (Corocoro)

Comanche. 274
Corocoro.
Vanburuta.
Chareña. 275

## 2.) Aroma (Licasica)

Eucaliptus. 276
Chighuni.
Calamarca. 274

25 Seite

## 3.) Loayza (Luribay)

Aufstieg von Caracato zum Paß (Frechutgordyo) 279
Caracato. 284
Cazata.
Viloco.
Ylda. Tirco. 282
Luribay.

## 4.) Inquisivi (Inquisivi)

Sorgo. 284
Quime.
Inquisivi. 285

## 5.) Sud-Yungas (Chulumani)

Bolsa Negra bis Chuñavi.
Chaco.
Astillero bis Chirca.
Chulumani über Ocobaya nach Astillero.
Irupana.
Plazuela 289
Hacienda Plazuela – Miguilla 291

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

26 Seite

6. Nor-Yungas (Coroico)
Chuspipata.
Yolosa.
Coroico.
Rio Coroico unterhalb Coroico.
Von San Pedro über Campanani nach Choro.
Von Coripata bis Marquiriri.

7.) Murillo (La Paz)
La Paz bis Calacoto.
Ventillas.
Westl. Bahnstation Cumbre.
Cumbre.
Tongo.
Undavi.
Mecapaca.
Millocatu.
Sebulynlyo.
Buenipi.

Tirata.
unterhalb Tirata bis Cloja.

Seite 27

8.) Ingavi (Viacha)
Viacha.

9.) Los Andes (Pucarani)

10.) Omasuyos (Achacachi)
Huarina.
Achacachi.

11.) Copacabana (Copacabana)

12.) Larecaja (Sorata)
Sorata
Passe zw. Sorata u. Quiabaya.
Quiabaya.
Cascabel.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

28 Seite

13.) Muñecas (Chuma).
Bacobaimba.
Ayata
Río de Coroata, ~~Oberlauf~~ Unterlauf.

14.) Carnacho (P.to Acosta)
Salhuaya.

15.) B. Saavedra (Villa Gral. Perez)

16.) Campolicán (Apolo)

Seite 29

VIII. Beni (Reyes)
1.) Ballivian (Reyes)
Salitral de Reyes.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

30 Seite

(1F+)
T siehe Parag. S. 13. F ~~1Bl~~ 1Blschn.(–); 1
F siehe Parag. S. 14.

31

# I Tarija.

## 1. Gran Chaco (Caraparí)

Palmar Grande S. 1999/2004 (Sp. 34)

Peireskia zucchiana FR 605 siehe Parag. S. 28. (1BlF(+)) fehlt ~~Foto~~ (siehe S. 51 Argentina) ~~Handorfloto~~ (siehe II S. 197)

Cumulopuntia verticillata Syl. FR 902, fehlt Bl, Fr, nur 1 Samenkorn ~~nur Papier~~ Handorfloto ~~Dass da Körnchen besser bestimmt~~

Platyopuntia salpinxa FR 387 (siehe S. 21 Argent.) fehlt Bl (sehr von unterh. La Paz da) + Muster + Foto + Fr.; Samen nur v. Catamarca da (siehe II S. 199)

Platyop. Albispina FR 388 (siehe S. 70 Argent.) fehlt ~~Foto~~ (siehe II S. 199) 1F(–); 1Bl+; siehe ~~Parag.~~ S. 13.

Platyop. Microdasys FR 893 (siehe S. 67 Argent.) fehlt ~~Bl~~ ~~Foto~~ (+), siehe II S. 199; 1BlF(+) Parag. S. 13.

Platyop. (Salmiopuntia) ipatana FR 611 (siehe II S. 199) ~~in Topf in Kultur~~ fehlt: F ~~Bl~~ (davon Tarija u. Cabrancha) ~~Foto~~ (1F Tarija) (+) FR 848

Eriocereus bonplandii v. crucigerus fehlt ~~Bestachelte Areolen Stachelfoto~~ Foto ~~Handorfloto~~ ~~Bl~~ FR 25 u. 33 Argent. 1Bl(+)T

Monvillea cissina FR 844 (siehe II S. 194) fehlt ~~Blüte Bl~~ Best. ~~1BlF(+)~~ ~~Foto~~ ~~1F~~ ~~1BlF(+)~~ ~~1Bl~~ ~~1BlF(+)~~ ~~1BlF(+)~~ FR 76.

Trichocereus pasacana v. boliviensis fehlt ~~Bestachelte Areolen~~ ~~FR 116~~ Handorfloto ~~Bl~~ ~~nur 1Bl (Tarija)~~ ~~fehlt Bl~~ ~~Handorfloto~~ ~~weit~~ ~~Fr.~~ ~~Fr. nur~~ ~~Bl~~ von Tarija ungenügend sonst nur von Rio Soledad; ~~Foto~~ ~~Samen~~ ~~Fr.~~

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

32) Fehlen FR 15 Bl. 7 ora + von Arg.; fehlt Bl. - Foto. 2 Bl. 7(+); siehe Parag. S. 15.

Echellenosia cainiana FR 843.
fehlt Beschreibung, Fruchtform, Foto. Bl. Fr. (siehe II S. 211) fehlt Handschrift. (siehe S. 33)

Echeveria corine FR 15 (siehe II S. 14) 1 Bl. 7 Rosette(+) 1 Bl. 7 Rosette(+) 1 Bl. 7 Rosette(+

34

Gymnocalyc. m. lamatum ~~gnerkeanum~~ FR 819.
fehlt ~~Bl.~~, ~~Foto~~. Anfang IV in Früchten
1 T Bl+; 1 T(-); 1 Bl+; (Blüht Ende Jahresende)
Daten von nur 1 Bl. Blüht Ende Januar
(auf Farben Kreuz, Stachel u. Bandel achten)

Margarita. S. 2013/17 (H. 34.)

Parodia formosa R. FR 735
fehlt ~~Beschreibung Farben~~, Bot., ~~Areol, Bl.~~, Fr.
in frischem Zustand, Foto. 2 T(-);
Auf April u. Mitte Mai mit Trockenfrüchten

Parodia tredecimcostata v. aurea FR 739b.
fehlt Rippenbeschreibg., Areol., Stach., Bl., Fr., S.,
Fotos.
Auf April ohne Knospen Fr.
Blüht wohl vor der Regenzeit,
oder im Winter.

Rio Pilcomayo (unterh. Villamontes, 35
Gymnocalycium mihanovichii v. d. Friedrichii nach Werdermann
(Blühh. Kakt. Taf. 11) am Pilcomayo nahe
Villamontes.

Taringuiti S. 3792 H. 57.

Platyopuntia FR 1166. (Siehe auch Parag. S. 13.
fehlt: Bl., Foto; Bilder da von Paraguay (siehe auch II S. 322.)
~~Fehlt Blütenmuster~~.

Mozwillea n. n.? FR 1143.
fehlt altbekannter Name.

Echinopsis chacoana v. spiniflora R. FR 783 (siehe S. 32) 783a.
fehlt: Fotos; Muster ungenügend.
Daten von nur 1 Blüte.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

36

37

2.) O'Connor (Entre Rios)

Angosto (oberh. Villamontes) 4.2006 40 FR 34.

Pereskia sacharosa (siehe S. 31)

Quiabentia verticillata (siehe S. 31)

Platyop. retrorsa (siehe S. 31)

Echinopsis Subdenudata Card. FR 1132 ohne Nr. ~~fehlt~~ (C. & G. Journ. Aug. 1956 III S. 171) (siehe II S. 321) ~~fehlt~~ Berichte Fr. S. 1 Bl.

Tarvdia cardenasii FR 914 fehlt ~~alles außer Mappe, keine zu wenig u. mögl. 1 Bl.~~ ~~Berichte~~ 1 Bl.

Cleistocactus villamontesii Card. FR 1147 geschlossene Bl. 46 cm. (Americ. Cact. Journ. 1961 H 3 S. 76) fehlt ~~Bl., Bl., Fotos~~ 1 Bl. +;

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

38

12 km westl. Palos Blancos, L. 2737 H. 44

Parodia formosa R. (siehe S. 34)

Tarija.

24 km westl. Palos Blancos L. 2739 H. 44

Lepismium [illegible] FR 440 [illegible]

fehlt; [illegible] (siehe auch S. 85 Argentinien)

(siehe II S. 202); (siehe auch nächste S.)

Pfeiffera [illegible] v. FR 431a (siehe nächst. S.)

Trichocereus spec. FR 995 (einzige Pflanze)

fehlt Bl., Fr., S., Fotos., Beschreibg.

Trichocereus spec. (coquimbanus) FR 991 (dicker, wird)

fehlt Beschr., Bl., Fr., S., Fotos 2 Bl (-); 1 Bl (+);

Cleistoc.? rojoi viridiflorus FR 1146 1 Bl F+; 1 Pl W+;

fehlt Bl.-Beschreibg., mehr Pflanzen.

Echinopsis tapecuana FR 747 (siehe S. 41)

Echinopsis sp. nov. FR 1151 fehlt Pl., Bl., Foto (siehe II S. 322)

1 Pl (+)

Tucumanensis L. 2022/24 H. 34

Stenocereus [illegible] FR 997 (= 998)

fehlt alles außer Muster. (siehe S. 86.)

Stenocereus discolor (siehe S. 31)

Trichocereus bruchianus v. cruciferus (siehe S. 31)

Trichocereus deserticolus (siehe S. 33)



39

Trichocereus deserticolus (siehe S. 33)

Rhipsalis [illegible] FR 365;

fehlt; Bestimmungen angegeben (von Material); genauere Druckangaben; Name: [illegible] Material.

Rhipsalis [illegible] FR 39 (siehe Tucum. S. 33)

fehlt nichts. Foto (Harvard +); (siehe S. 7 Argentin.)

Echinopsis [illegible] FR 452 (siehe II S. 199)

fehlt Best., Bl., Fr., S., Fotos, 1 Bl (+); 1 F (-);

Stenocereus spatiana FR 614 (siehe S. 31.

Cleistoc.? cremicanus? (Fr. viel größer, untersuchen

Entre Rios L. 1989/92 H. 34

Seirostia saccharosa (siehe S. 31)

Rhipsalis lorentziana (= Prg. S. 66) FR [illegible] 1 Pl

Rhipsalis leucorhaphis (nach Wdt.) (siehe ob.)

Rhips. [illegible] (nach Wdt.) (siehe oben)

Lepismium [illegible] FR 440a

fehlt Bl., [illegible] Fotos. (siehe II S. 202)

Pfeiffera nanthotele v. Bolivia FR 431a

fehlt Bl., [illegible] 1 Pl W+; 1 Bl F+; 1 Bl sch. (?)

[Trichocereus narvaecensis Card. FR 908

fehlt alles = sparsamus S. 40.)

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

40

Cleistocactus rojoi FR831.
fehlt Best. Areolen, ~~Blüten~~, S. ~~Foto~~.
nur 1 Bl.; 1 Bl F+;

Narvaiz L3220 H51
L2025/27 H34. L2294+2305+2311 H38.

Trichocereus ~~spachianus~~ senuriensis? spegazzinii? cf FR866.
fehlt Best. ~~Bl. Fr.~~, ~~Foto~~, 2 Bl F(+); 1 Bl F+
1 SN Bl+; 1 Bruchst.

Trichocer.? ~~spegazzinii~~ [FR871] = ~~spec?~~ FR866
fehlt alles außer Muster, (~~Stamm~~)
1 Bl(+); 1 Bruchst.+;

Echinopsis haumboldtii R. FR787.
fehlt Best., ~~Bl. Fr.~~, ~~Foto~~, 1 F(+);

Rebutia albiflora R. FR754.
fehlt Pflanze ungenügend, 3 F+.
fehlt SW-Foto.

Rebutia muscula R. FR753. 1 F+, 2 F(+);
fehlt: ~~Pl. da von Thiele~~ Fr. von Thiele,
~~Blüte von Thiele gemacht~~ Muster ungenüg.,
~~Foto gemacht v. d. Thiele~~ fehlt eigne
Pfl.-Beschreibg, fehlt SW-Foto,

Rebutia cylindrica (cf. minuscula) FR762b. 1 F(+);
fehlt ~~nähere Angaben über Samen~~;
~~fehlt Beschreibg. u. alles außer Muster~~
~~Bedenken~~, nichts.

41

Echinopsis ~~obrepanda~~ tapecuana FR777
fehlt: alles außer Muster u. Fr. u. S. Bl.
1 Bl. da von Tapecua. 4 Bl F(+); 1 SW Bl(+); 2 Bl F+;

Lepismium ~~bolivianum~~ cruciformis (siehe ~~S. 37~~)

Tambo L2301+2306 H38
L2027 (H34) L2045/46 H35;

Cleistoc. strausii FR68.
fehlt Beschreibg, ~~Bl. Fr.~~, Standortfotodias,
~~Bl. Fotodias nur in Bucch gemacht~~
2 Bl F(+);

Echinopsis obrepanda (siehe ~~S. 44~~)

Rebutia ~~[illegible]~~ albiflora = FR84
und weißstachlige FR83a = 84a.)
fehlt nichts, 1 Bl F+;
(siehe II S. 317)

Reb. kupperiana (siehe ~~Bedenken~~ S. Bedenken)
FR762a = 762.

[Reb. sp. n. FR755 (St. fein weiß, weniger
fehlt genauere Beschreibg, Bl., Fr. u. S. Foto.
wollig wie von fiebrigen;]

Rebutia muscula FR753 (siehe vorige S.)

Rebutia spec. nov. FR1142 (oben, ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~
fehlt: genauere Beschreibg, Pfl.; 1 F(+);
1 F+; 1 SW F+;

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

42

Sereré, S. 3759 + 3760 H. 65.
Cleistocactus rojoi (siehe S. 40.) 1 F(–);
Parodia pugnyrevaurea FR 1134.
fehlt 2 F(–)

Cañada S. 3765 H. 65.
Parodia setispina FR 1153 2 F(–);
fehlt: Echo ist(–)
Cleistocactus crassicaulis(?) Siehe S. 39 (da Fr. viel größer ist und heller als Villaltonis, zu untersuchen, ob neue Art)

43

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

44

# 3. Arce. (Padcaya.)

Padcaya S. 1979/80 78.34; S. 32267.51.

Gymnocp. chaferi FR 761 (Frucht)
fehlt von Bolivi, alles außer Samen fehlt
nur Same (siehe S. 44 Argent.)

Cleistoc. strigillatus (siehe S. 41)
(Mitte März noch einige Früchte)

Echinopsis mamillosa v. fritzeri
FR 798 fehlt ~~Bd~~ genauere Bd., ~~Bd~~ nicht 1 F+

Echinopsis ~~heliosoma~~ var. FR 350 a.
fehlt: ~~Beschreibung, Bl., Samen, Bot.~~ nicht.
2 F+.

Rebutia ~~pulvinosa~~ (siehe S. 41.)

Reb. krainziana FR 764 1 F(+); 1 F(+); 1 F(-);
fehlt Beschreibg, ~~Bl., Bot.~~
Mitte März ausgehende Fruchtzeit.

Reb. salmonensis FR 763 (= #6) (selten)
fehlt ~~Beschreibg~~ Fruchtgröße ~~Samen~~
~~Blüten Bot.~~ Mitte März in Fruchtreife
4 F(+); 1 F W+; 1 F+.

Reb. cf. (ähnl. vorger.) FR 761 (= #8) ~~(ähnl. Stille)~~
fehlt ~~Beschreibg, Bl., Bot.~~ 3 F(+);
Mitte März ohne Kn. Bl. Fr.

Reb. cf. (ähnl. steinmannii) (= #9) FR 760
fehlt ~~Beschreibg, Bl., Bot.~~ ~~nicht Bot.~~
Mitte März ohne Kn. Bl. Fr. 2 F(-); 1 Bl F+
1 W+;



45

Rebutia kupperiana FR 762 (= #10)
fehlt Beschreibg, ~~Bl., Bot.~~ Fotos (eigene)
Mitte März ohne Kn. Bl. Fr.
1 F(+); 1 F(-); 1 Bl F+;

Echinopsis cgruinesflora FR 776.
fehlt: nicht 2 F(+); 1 F+; 1 F W+; 1 Bl+;

Rebutia ~~pseudo~~ FR 440 (höchster Berggrat)
FR 1423; 1 Bl F+; 1 Bl nicht+; siehe S. 58 1 F W+; Blüte fehlt Fr. Mai S.

S. 1980/82 78.34.

Weg von Padcaya nach La Merced.

Platyop. ipatiana (siehe S. 31.)

Pfeiffera darijensis FR 880
fehlt: Fotos. (Mt. da von hier, von Rio Tajas u. Talina grande)

Cleistoc. strausii (siehe S. 41.)

Cleistoc. m. m. FR 820 allizetus R.
fehlt: Best., ~~Bl., Bot.~~ M. ~~Stille~~ (weggefressen)
fehlt ~~Fr.~~ 1 Bl F(+); 1 Bl F+;

Echinopsis orozasana R. FR 779.
fehlt genauere Beschreibg, Hz, Best.
~~Bl., Fr. Bot.~~ 2 F+; (Mitte März selten Fr.)

[Lobivia m. m. FR 906. (bei ca 2075 m)
fehlt alles außer Habitus ~~nicht Bot.~~
siehe S. 67.] = FR 1170 ~~FR 620~~

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

46

La Merced (ca 1700 m) L. 1982/83 H. 34.
Rhipsalis leucorhaphis (siehe S. 39.)
Trichocereus ~~[illegible]~~ FR 853 F
fehlt ~~[illegible]~~ (Ist der von hier u. Rio Lajas)
Hardorfoff 2 B.C. (+) Angostu u. Angostu
Echinopsis hamboensis (siehe S. 40.)
Blossfeldia liliputana siehe S. 62.

L. 1984 H. 34.
Rio Toledo a. d. unterh. Rio Negro (ca 1600 m)
Echinopsis hamboensis (siehe oben)
Rebutia pulvinosa (siehe S. 41)
Lipsanthocer. fossulatus v. lutea (siehe S. 31)
Cleistoc. FR 820 (siehe vorige S.)
Pfeiffera darigensis (siehe vorige S.)

L. 1984 H. 34.
Rio Bermejo (viel wärmer als am Rio Toledo, Regen das ganze Jahr, tropische Vegetation, aber doch Vorkommen großer Baumcereen.)

F fehlt Unterschiede gegenüber Angostu (Blüten hier dicker, viel kürzere St. ab 4 Rippen (Angostu 5–8 Rippen))

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

48

49

# 4. Cercado (Tarija)

1939/42; 1977/78 N.18; 1976/78 + 1987 N.34

## Tarija (Ebene u. Berge nordöstlich des Flusses)

~~Echinopsis tunicata~~ FR637
fehlt Beschreibung, Tl. Tr. T.; Muster nur von Camarara da; ~~Beschreibung~~, Typ von Camarara in Ebend. Sammlung.
(siehe II S. 258)

~~Echinop. skaleri~~ (siehe S. 44)

Platyop. sulphurea FR38 (siehe S. 31)

Platyop. ipatiana (siehe S. 31)

Platyop. sp. FR624 cf. ~~FR413 cf. Mt. von Mutiro Tal~~
fehlt ~~Beschreibung, Bestl. Beschr. Tl. Tr. Mt. (auch da ihn Rolf sagte)~~ ~~Schlüssel~~ Standortfoto von Dolin. 2 Bl. F(+)
(siehe II S. 439)

~~Cleistoc. strausii~~ (siehe S. 41)

Cleistoc. tarijensis FR69. 1 F(+); 1 F(+)
fehlt ~~Bl. Beschreibung, Bestl. Beschr.~~ ~~Standortfoto~~ nur 1 Kopfstück Mo. da.

Pseudocer. forbesii v. boliv. (siehe S. 31)

Trichocer. 1 Bl. = tegulocerus R. FR73 (häufigster)
fehlt ~~Beschreibg.~~ Best. ~~Bl. Tr. Tr. Tr. Tr.~~ ~~Tr. Tr. Tr.~~ ~~Tr. Tr. Tr.~~ Standortfoto.

[Trichocer. sp. = FR616 ~~FR868 (Typ von 1958)~~
fehlt ~~Best. Bl. Tr. Tr. T. Tr. Tr.~~]

Trichocer. (lenningianus) 2 Bl. + 1 Bl. (+)
~~sp. FR616~~ ~~FR867 (H. 13 cm, Ø 10 cm)~~
fehlt ~~Beschreibg. Best. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr.~~

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

50

Trichocer. tacaquiriensis FR 72.
fehlt ~~[illegible]~~; M. nur von Tarija
~~Fototicnb schlecht~~, F. Bl+; F. Bl(Bl)+;

[Trichocer. sp. 2 (dick, hoch, ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~

52

Angostura (unterh. Tarija" (siehe S. 67)

Südwestl. Tarija, Berge in Richtg. Bellavista. (L 3677 ~~7~~ 5)

Rebutia sp. n. var. FR 760 a. 2 Pfl.;
fehlt: Muster.

Rebutia sp. n. FR 1138 (var. von 341 a)
fehlt: Muster. 1 Pfl.;

53

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

54

## 5. Mendoz (San Lorenzo).

Caj a s. L. 2028/30 L. 35.

Platyp. convergens R. FR 845,
fehlt ~~[illegible]~~ 1 Bl. (+); 1 Bl. (+).

[Platyp. sp. FR 1090 (ähnl. pulchrea)
fehlt alles, nicht vulgaris.]

Cylindrop. shaferiae (siehe S. 44)

Trichocer. sp. [~~FR 86~~ ~~FR 116~~ FR 867 cf.]
fehlt (siehe S. 49) nichts.

Echinopsis tamboensis (siehe S. 40)

Echinopsis sp. n. FR 776 (rotblühend)
~~fehlt [illegible]~~
fehlt nichts (wie S. 45)

Reb. fiebrigii (rotblühend n. nicht bekannt)
(siehe S. 41)

Reb. nitida R. FR 769.
fehlt alles außer Muster u. Samen.

Reb. robustispina v. minor FR 763 a.
fehlt ~~alles außer Muster~~ nichts.
3 F (+);

Lob. tilgelianavar FR 384 a 55
fehlt alles außer Bl. u. Foto 1 Bl. F +;

L. 2031/32 L. 35.

Undorhall. Alto de España bis große Lellecht.

Trichocer. ~~sp. n.~~ FR 869 (siehe S. 33)

Cleistoc. strausii (siehe S. 44)

Cleistoc. sp. n. FR 820 (siehe S. 45) (s. unklar der Art)

Echinopsis sp. n. FR 776 (siehe vor S.)

Lobivia distefanoiana (siehe S. 50)

Gymnocalyc. zu pflanzen (siehe S. 32)

Parodia gracilis R. FR 740. 2 F (+);
fehlt Bad. ~~Foto~~ 1 F + 1 FW +
Mitte April bei Alto L. zu einem noch reifen, selten unreife Fr., schließlich wärts selten noch Blüte.

Echinopsis ~~[illegible]~~ FR ~~1172~~
~~[illegible]~~ 1 Bl. + 1 Bl. F +;

Trichocer. ~~[illegible]~~ FR 853
1 Baum festzustellen (siehe S. 46)

Rebutia sp. FR 1141 (ähnl. 761) sehr selten; oben
fehlt Bl., nur 1 Bl. Muster; Foto.

Blossfeldia liliputana siehe S. 62.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

56 L 2033/35 + 2040/42 H.35.

Schlucht Cajas unterh. großem Salto.

Platyop. sayapayensis Card. FR 897. fehlt Beschreibung, Areol., Pl., ~~Foto ist schlecht~~ (siehe II S. 202) Fr., S., 1 Bl F(-); 1 Bl F+;

Rhipsalis scandens (siehe S. 39)

Pfeiffera tarijensis (siehe S. 45)

Trichocer. cresmirsatum (siehe S. 46), var. [illegible] fehlt Areol., Best., Bl., Fr., S. zu wenig Fotos. (M. de von Colpana u. Rio Challamarca)

Trichocer. n. n. FR 870 (nur weit unten) fehlt Areol., Best., Bl., Fr., S. zu wenig Fotos. (M. de von Colpana u. Rio Challamarca)

Eriocer. tarijensis (siehe S. 33)

Cleistocactus spegazzinii v. paucispinus FR 829 a fehlt alles außer M. (M. de von Colpana u. Rio Challamarca) Fr. + S. da;

Echinopsis cinnamomea (siehe S. 32)

Rebutia n. n. (#7) FR 756 (gering einwerpl. Best. nur obere Schnitt) fehlt ~~alles außer Mitte~~ ~~St., Bl., Frkn.~~ 1 S. m. Bl +; 1 Bl (+); 1 Bl +;

Rebutia n. n. (#13) FR 771 (selten klein wüchs. an Felsrand mit [illegible] Triebe) fehlt ~~alles Körperchen, St.~~ alles

Rebutia pulvinosa (#15) FR 766 (aus Orte der Wurzeln) fehlt: Maße des frischen Körpers, Bl., Fr., S. zu wenig; Foto [illegible]

57

Rebutia albiflora (#15 a) (oberhalb der Huerta Ruiz) fehlt: Maße des frischen Körpers, Bl., Fr., S., eigne Fotos (die 3 Fotos von Winter zu [illegible], ob zu dieser od. voriger Art gehörend [illegible]) fehlt Fotos in Dias u. S.

Parodia gracilis (siehe S. 55)

Parodia tredecimcostata var. minor FR 739 a (weit unterhalb Huerta Ruiz) fehlt genauere Pl.-Beschreibg., Areol., Best., Winter (Foto gut, Dias) ~~bei Winter nur Kopie~~ Mitte April Kn. zuweilen Bl.

Colpasch am Rio Pilaya

Platyop. quimilo FR 37. (siehe S. 44 Weigent) ~~fehlt Nachfotos Blüte~~. 1 Bl F-; 1 Bl F(+);

Parodia tredecimcostata FR 739. fehlt Best., Fr., S. zu wenig (Foto gut, Dias) Mitte April: öfters Knospenbeginn, selten Gropeln. Kn. oder Bl.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

58

S. R 742 & 844 (ca 3500 m)

Aufstieg von Tarija zum Paß nach Lamas

Lobivia hystrix R. FR 975. ~~(Kultur)~~
fehlt ~~alles außer Pflanzen~~ Daten von 2 Bl.; 1 Fotos. 1 F 2 W Bl +; 1 Bl +;

Rebutia vulpina R. FR 939. ~~(nur Blüten)~~
fehlt ~~alles außer Pflanzen~~, nichts, 1 F (+); 1 F (+); 1 Bl +; 1 F W Bl +

Rebutia fischa R. FR 940 ~~(Typus)~~ (einzelne) 1 F (+); 1 F +; 1 F F +
fehlt ~~alles außer Pflanzen. Und davon 1 Pfl.~~ ~~Fotos, Daten von 1 Bl.~~ nichts.

Reb. rifferi FR 1123. 2 F (+); 1 Bl F +; 1 F W +;
fehlt nichts außer Muttor (ist in Pflanzung)

Sulcorebutia sp. n. FR 1154. 1 F (+); 1 F (+); 1 F W Bl +; 1 F +; Blüten +;
fehlt nichts

Rebutia sp. n. FR 1124 (1 Exemplar) 2 F (+); 1 F (+);
fehlt: Fr., S., Daten von 1 Pfl.; Muttor.

59

Vocayachi. S. I 34 + S. 246 + S 240.

Lemnilopuntia ~~tephrocactus~~ dactylifera FR 65
fehlt ~~alles~~; Fotos, ~~Blüten~~ (siehe S. 78 Argent.)
(siehe II S. 263)

Lemnilop. boliviana FR 395.
fehlt M. von Boliv., Fotos. (siehe S. 67 Argent.)

(~~siehe II S. 244~~)

Trichocer. tarijensis ~~FR~~ v. tarijensis
FR 850. fehlt: Beschreibg. von Rippen, Areol., Bestl.; Fotos.

Lobivia (longispinata v. tenuispina?)
FR 80 a. fehlt genauere Beschr. Fl., Areol., Bestl.; Daten von 1 Bl.; nur 1 Samenkorn; Standortfoto. (Bl.-Foto ist von Amt.)

Oreocer. trollii FR 44 a (Argent. FR 44)
fehlt ~~genauere Bl.~~; Fr., ~~Bl. Fotos~~ Lieferung Standortfoto (siehe S. 9 Argent.)
Anfang Mai bei Tulcapa noch in Lamas
Ende 4; Maßze oberi. 3 Tage n
Tarvitanhuilosi FR 46 b var. macrin
(fehlt ~~Fr.~~) Bl. (siehe S. 102 Argent.)
~~nicht Bl. F (+)~~ siehe S. 72.

Rebutia (~~sugaramana~~) FR ~~837~~ 1106.?
fehlt. ~~Bestimmt davon Oruro, S. nov. sp. von Pelaez~~ ~~alles nur davon Argentin.~~
fehlt Fr. + ~~Bl.~~ (siehe S. 102 Argent.)
~~(siehe II S. 244)~~ ~~46. Lamas~~ Lule S. 68

Rebutia ~~sulfurea~~ ~~sp. n.~~ FR 936 fehlt alles, außer Pflanzmutter (von Pa Antonio)
siehe S. 66.

60 T Lob. dennis var. Fort. 1 SW Bl + 2 W Blechn (+)
1 Bl 7 40 +; 1 Blechn Dias +;

S. 3414 (53)
San Antonio S. 2461 H. 40; S. 2743 H. 44.
Cylindropuntia weingartiana FR 60.
fehlen Fotos. (siehe S. 100 Argent.)
Cumulop. n. k. FR 1163 (siehe H. II S. 297 fehlt Beschreib.)
Cylindrop. verschaffelii (var.?) FR 410 a
fehlt alles außer Blattmuster da (Blattmuster da)
2 Bl + Beschreib.; Tr., S. 1 Bl + (+);
Platyop. soehrensii var. FR 557 b
(siehe auch S. 84) (siehe S. 96 Argent.)
fehlt Tr. S., M., Foto Frame schlecht.
ist nur von Vrgl. da
Clazyop. sp. (corrugata var.?) FR 1042
fehlt Fl.-Beschreib., Tr., S. (Foto ist gut.)

Cumulop. adpressa FR 892 (siehe S. 101 Argent.)
fehlt: [illegible] 2 Bl + 1 Bl + 1 Bl + 1

62

Parodia magasii v. intermedia FR46a fehlt: Samenkorn, Bl.-Foto ~~ist Pericarp~~ ~~Die Stachelchen~~ mit braun gelblichen Stacheln, weiteres Bl.-Foto ist unwichtig. 1 Bl.(+) 13-7/12+;

Ende Dez. 58 öffers Kn + Bl.
Ende April 58 mitten in Fr., selten Bl.

Parodia maxima FR87 fehlt ~~Beschreibung, Samen, Bes.~~ Bes. ~~Bl.~~ ~~Fotos~~ 1. Der Kelch noch Bl. oder große Kn.
Ende Dez. in reifen u. ausgefallenen Fr., selten in Knospenlage schreife Fr.
1 Bl.(+); 1 Bl.(+); 2 Bl.+ u. Bl.

Rebutia sp. (siehe S. 60 FR1106)

S. 2483/H. 41
20 km südöstl. El Puente S. 2457/H. 40;

Parodia magasii FR46 (siehe S. 59)

Parodia maxima (siehe oben)

Blossfeldia liliputana v. cyathiformis FR84a fehlt: ~~weitere Bl. auf Rötzenzweiten~~ ~~Samen, Keimlinge, Kn. und Stachelfäden~~; Fotos sind zieml. schlecht.

Lobivia horida FR974 fehlt: ~~nach S. 1~~ F., 1 Bl.+;

63

S. 3405 (53); S. 7706/7/8; S. 1974/76; S. 3+; S. 2456/240.

Südöstl. von El Puente (nahe)

Platyopuntia spinibarbis R. FR94 fehlt ~~Samen~~, Triebfoto da (~~Samen~~ die) ~~Kn. fehlt~~, fehlt Bl.- + Standortfoto. (Bl. da) 1 Bl.+;

Trichocereus camargnensis Card. FR75. fehlt: Fotos.

Lobivia cinnamomea v. elongata R. FR82. fehlt: ~~noch eine Foto da in Frage~~ ~~(Bias hat Bilder)~~ ~~(Kn. oder andere ok)~~ ~~unreife~~ R. oder andere Fr. fehlt Samen. 1 Bl.(+); 1 Bl.+

Weingartia cinnamomea Card. FR373. fehlt: Fotos. 1 Bl.(+);

Parodia ritteri FR85 fehlt: Foto ist Jugendform (hat Stilde?); Bl. im Fotoen klein; Ende Dez. Knospen u. Bl.-Beginn; Mitte März Kn. + Bl. + Fr.

[Parodia cardenasii v. proliferens R. FR723 (Grupe nach Chayera, in der Nähe); fehlt genauere Beschreibung, Stl., Krol., Best. ~~usw. 2 sehr lieblich, aber mit Stachelfäden~~ ~~Samen, Keimlinge, Hat Stilde (Heinz Pseudo-Stamm)~~ Hat Stamm, später wieder Mitte März Kn. Bl. schreife u. reife Fr. 2 Bl.(+)

[Parodia splendens Card. (Americ. Cact. Journ. 1961 H. 4 S. 103) am Wege Los Camarones nach Campiñas (Legend von Par. ritteri) bei 2500 m. ~~ist in Form der rosenrote Foto, falsch bestimmt~~

64

L 3403(53); L 45a/47a HL 1; L 2053/59 HL 35; L 2454/55 HL 40

Carrizal bis Oroya, Höhe vom Fluß.

Parodia cintiensis v. hamata FR 85b
fehlt ~~Beschreibung Blüh. Kreol~~ Best. ~~Bl. Frk.~~
Ende Dez ohne Kn Bl Fr. (1958) 1 F+, 1 F(+);
Ende April 1958, reife + ausgefall. Fr. spärlich
unreife Fr. Anfang April 62 meist
noch unbestäubt

Parodia fulvispina FR 727 (= 46a)
fehlt Rippenmaß, Kreol, Best., Daten von
Cruz 1 Bl. nur Papierfotos.
blüht etwa Febr. März.

Lobivia cintiensis v. elongata (siehe vorst.)

Gymnocalyc. cardenasianum FR 88
fehlt ~~nichts, Bl. der Foto nicht~~
~~genau zu sehen, nur Papierfoto, die~~
~~Pot. fehlt~~ 1 Bl (+)
25. VI. 58 noch einige reife Fr. selten unreife.
25. XII. 58 umgefallene, reife + unreife Fr. Bl.
+ Knospen 18. II. 53 aufgen. 32° ohne gewärmt.
Blühfähigkeit Jan. bis März. In manchen
Jahren auch noch April.

Turgenia HL 37/38.

Lobivia cintiens. ~~v. elongata~~ FR 1054 (siehe oben)
fehlt Vergleich) fehlt alles außer
2 Innenkorb.

Oreocereus celsianus f. rufiges FR 78a.
fehlt M. Vorhanden 2 Handdrt. Papierfoto
(andere Daten nicht richtig)



Caña Cruz

1 Bl (+); 1 H.F. (+) Pot. wilde;

Cleistoc. hildegardae FR 1126.
fehlt St. Standortfoto (hat Wilde).
Blütezeit besonders Jan. bis März.

Parodia n. n. FR 1152 2 F(+); 1 SN+; 1 Bl+;
fehlt: nichts.

Unterhalb Capilla.

Cleistoc. pseudostrausii FR 1145.
fehlt: Rippenzahl, Kreol, St., Fr. Bl., Fotos.

Gymnocalyc. n. n. FR 1131
fehlt nichts. 1 F+; 1 F(+); 1 Blochn+; 1 SN+;

Höhen über Caña Cruz, L 3617 HL 55.

Trichocer. superbum FR 1155
fehlt: nichts. 1 F(+); 1 F(-);

Lobivia n. n. FR 1161 (kleinste) 1 S. 1 Bl+;
fehlt: Fr., S. ~~Fotos~~, St., 1 Bl+;

Rebutia n. FR 1120
fehlt: Körper, Areolen, Bl, Fr, S. ~~St~~, Fotos.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

66

~~6.~~ T San Antonia (Forts. von S. 60.)

Rebutia sp. FR 1122 (ornensis var.?) (#9)
fehlt: nichts. 2 F(+); 1 F+; 1 W+;

Rebutia pauricostata FR 936.
fehlt nichts. 2 F(+); 1 F(+); 1 F+; 1 W Bl+;

Rebutia sp. n. FR 1121 (kleine seltene großer Höhen)
fehlt nichts, Muster in Pflanzung. 2 F(+);
Verwandter unbeziffert.

67

## 6. Avilez (La Concepción)

S. 1985/87 ~~2437~~ ~~Augostura~~
Tarija-Schlucht unterhalb Concepción.

Pfeiffera Harijensis (siehe S. 45.)

Gleichocactus microcetalus FR 830
fehlt ~~Bez.~~, ~~Frucht~~, nichts, 1 Bl(+); 1 F(+)

Echinopsis mamillosa v. mamillosa
FR 79a fehlt ~~alle Knospen, Blüten~~
außer Tanze 2 F+;

~~Echin.~~ Lobiva ~~[illegible]~~ FR ~~[illegible]~~
fehlt (nichts) 2 F(+) ~~1 W Bl~~ (siehe S. 45 u. S. 50)
2 F W Bl+; 1 Bl (rot)+; 1 Bl (gelb)+; 1 Blschn+;

L 2465 ~~9640~~ (ca. 3700 m)
11 km über Copacabana, Richtg. Tojo.

Cumulopuntia sphaerica (siehe S. 60.)

Lobivia aduncispina R. FR 977.
fehlt Rippenzahl u.-Maße, Areole,
~~Bl.~~ S., ~~Cotyl.~~ 1 Bl F+; 1 W W+;

Rebutia sp. FR 1106 (siehe S. ~~60~~ S. 54)
~~[illegible]~~ (siehe S. 54.)

Reb. ~~[illegible]~~ pauricostata FR 936 nichts
fehlt Rippenzahl, Areol, Bl, ~~Frucht~~
Ende Dez. ist Erscheinen, Vergleich mit Schopf.

Rebcostata Nerd. FR 937 (selten)
fehlt Rippenhöhe, Bl ~~[illegible]~~ könnte ~~[illegible]~~ sein
Anfang Jan. unreife Fr. + Knospen. 1 Bl(+)

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

68

Rebutia brachyantha FR 57 a
fehlt ~~Orgelan Bl.~~ Fr. L. ~~Foto~~ 1 (+); 1 (+);
Ende Dez.-Anf. Jan. ohne Kn. Bl. 5
(siehe S. 103 Argent.)

(-32) S. 2469 ~~77~~ 40.
29 Km über Copacabana Richtg. Copa. (ca. 2800 m) (2600 m)
Lobivia cintiensis (v. elongata? FR 82?)
fehlt Vergleich, fehlt alles.

Parodia fulvispina v. brevilanata
FR 727 a fehlt
fehlt dasselbe wie FR 727 (S. 64), aber 2
Das Bl. ~~Foto~~ da, die besser sein könnten.
Daten von 2 Pflanzen da.

Blossfeldia liliputana v. cyathiformis (siehe S. 62)

69

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

70

71

# II. Potosí

S. 3416 (53)

## 1. Sud-Chicas (Tupiza).

S. 2516 ~~741~~; S. 1642/47 ~~430~~; S. 2478 ~~2.40~~;
Cylindr. ~~FR 22~~; S. 394/41a ~~FR 1~~; S. 2475/62 ~~FR 8~~

Platyop. sulphurea FR 38 (siehe S. 31)

Platyop. sochensis var. FR 554 b (siehe S. 60.)

Platyop. nigrispina FR 90 (siehe S. 101 Arg.)
fehlt St. 82. ~~Pl.~~ 1031 ~~Pl.~~ Pl. nur von Lilpina ~~(Potosí)~~

Platyop. albisaetacea (sp.) FR 604
(siehe auch FR 644 S. 101 Arg.)
fehlt Beschreibungen Bl.; S. Pl. fehlt von hier
ist da von Tupiza u. El Monte; Papierfoto
von Tupiza sieht schlecht (ist ~~Pl.~~)

Turnerop. boliviana FR 395 (siehe S. 59)

Turnerop. fehlt? dactylifera FR 65 (siehe S. 59)

Turnerop. penicillata FR 394 (siehe S. 101 Arg.)
fehlt genauere Beschreibg. Bl., ~~[illegible]~~
~~[illegible]~~; Pl. nur von El. Tar. 19. Vi. 26; Foto
(siehe II S. 276) Blütenmuster bei ziemlich dar.

Turnerop. subterranea FR 91 (siehe S. 102 Arg.)
fehlt S.; Foto sieht schlecht.

Cylindrop. weingartiana FR 60 (siehe S. 60.)

Mammillopsis [illegible] FR 66 (siehe S. 97 Arg.)
~~fehlt Bl.~~ ~~[illegible]~~ Blüten

Stichocer. tarijensis var. pace FR 71
fehlt Tr. (ist da von v. tarijensis) ~~[illegible]~~
~~Beschreibg.~~ da; fehlt Standort-Angs.
1 Bl. (+); 1031 Pl. (+); (siehe S. 153 Arg.)

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

72

Cereceus celsianus v. villosissimus FR 78. fehlt Arch., Bolaer, ~~Bayerische~~ Bl, mit Papierfotos da u. kein Bl.-Aufsatz da (siehe S. 102 Argent.)

Lobivia nigra. FR 52, fehlt Bl., Foto. (siehe S. 96 Argent.)

Lobivia longispina FR 80 fehlt ~~Bl~~ Fr., ~~Foto~~ (siehe S. 98 Arg.) 1 Bl F+; 1 W Bl cf+, 1 Bl F cf+;

Lob. pugionacantha FR 81 fehlt Fr.; 2 eigne Bl.-Diagnosen, Bl.-Diag. von Winter ~~Kleinbegriff~~ (siehe S. 103 Arg.)

Rebutia costata FR 837 (siehe S. 67)

Reb. ~~[illegible]~~ FR 54 a (siehe S. 68.)

Blossfeldia liliputana ~~[illegible]~~ (var. liliput.ma oder var. elatior?) FR 89 u. 89 a. fehlt Bl.-Vergleich (Muster da.)

Parodia maassii FR 46 (~~siehe S. 59~~) var. shaferi Bl F ist (+), 1 Bl F+ siehe Argent. S. 102. 1 W Bl+,

73

S. 2451+2484 (H. 40); S. 2485 (H. 41); S. 3398 (53); Turpinia, H. I, 29/30; S. 1636/41 H. 30; S. 1765/67 H. 34;

Echinop. minibarbisvar. FR 94 a. fehlt Bl.-Beschreibg., M., S., Fr.; Bl.-Papierfoto friemb. schlecht.

Echinop. albispectacens FR 604 (siehe S. 71.)

Lob. furcata ~~siehe S. 64~~ FR 98 fehlt nicht (siehe ~~siehe Argent. S. 103~~ II S. 263.

Lob. ~~Kleinpflanze~~ FR 600. 2 F+ ~~fehlt genauere Beschreibg. mit Maßzahlen, Fr. Fotos sind schlecht.~~ Arch. gen. Kn. Bl. + verblühte Bl.

Cereus celsianus v. maximus FR 78 b. fehlt: ~~nur S. Kamden~~ Foto d. M. da, Zeugnisses nicht nötig (siehe S. 61)

siehe Nr. Echinopsis u. Turpinia, Westrape H. 54, S. 3564.

utia ~~[illegible]~~ FR 1113 (siehe S. 75.)

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

44

Mal-Paso-Gebirge S. 48a/51 21; S. 334 (53)

Rebutia FR 111 ~~[illegible]~~ (FR 330) ~~[illegible]~~ (siehe S. 59) ~~[illegible]~~ fehlt Mutter, Foto, Blütenmuster da (Kurt)

Rebutia sp. FR 622 (3-fach so groß wie nur 1 gemalt) fehlt ~~[illegible]~~ Bl. ~~[illegible]~~ Foto, Körperbeschreibung

~~Gymnocalycium~~ Weingartia fidiana FR 623 fehlt ~~[illegible]~~ Blüte Blütenmaße ~~[illegible]~~ 1 SW Blütenm. + 1 Bl. (+)

Weingartia sp. n. FR 1102 fehlt ~~[illegible]~~ Foto F 2 F (+);

Weg von El Monte bei ~~Tarata~~ Torata S. 206 4/67 H. 35

Lobivia ferox (siehe S. 61)

Lobivia sp.? FR 383 (bei Torata) ~~[illegible]~~ (nicht wiedergefunden 1962) ~~fehlt Fr., Mutterpflanze, Foto~~

Lobivia sp. [FR 810] (bei Torata) ~~fehlt Angabe Alter, in Beschreibung Rip. [illegible] Foto, Druckfehler Bl.; Fr., S., Foto~~ (siehe S. 139 Lob. aurolilacina) ~~FR 82 b~~ siehe S. 138

Weingartia fidiana (siehe oben)

Lobivia sp. n. FR 1160 fehlt: Daten von 1 Bl. da; fehlt Fr., S.; 1 F (+); 1 F (−) 1 SW Bl. F +;

45

Atocha, H. I, 31.

Lobivia sp. [ohne Nr.] (von 1931) FR 797 (geblühtes 1 Hakenst. Lane im Febr.) ~~festzustellen~~ gefunden XI 1962. Nur Lob. culpinensis (Kurt nichts Besonderes) (Pfl. + 1 Herbarmuster da)

F

Reb. iridescens Rauter (weiß. Mal S.) fehlt nichts. 1 SW Bl. +; 1 Bl. +;

~~Rebutia steinmannii FR 34 (nicht S. 96)~~

~~Rebutia iridescens FR 1434 (W. d. Paso) Bolivia~~

Lobivia culpinensis FR 797 (siehe S. 133)

Lobivia cinnabarina FR 798 (siehe S. 143) 1 F (+); 1 F (+)

Sarcorhiza maasii ~~sp.~~ distortidamata FR 46 fehlt nichts.

Rebutia sp. n. FR 1113 (weißarolige) fehlt nichts. 2 F (+); 1 F (+) 1 F; 1 SW Bl. +;

Rebutia sp. n. FR 1114 (ähnl. Lulpina) (2 F (+); fehlt nichts.

Rebutia sp. n. FR 1115 (weiß. Mal. Paso #12 u. #16 zusammen) fehlt nichts. 2 F (+); 1 F (+); 1 SW +;

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

76 Rebutia n. n. FR 1116 (ähnl. Ritterianus)
fehlt nichts. 2 F(+); fehlt Herbarnummer.

Rebutia n. n. FR 1118 (höchste)
fehlt Bl., Foto, Körperbeschreibg.

Rebutia n. FR 1424 (v. Mal Paso # 14; oberh. Mal Paso #6)
fehlt alles außer Bl. 1 Pr. +;

Östl. Mal Paso, Abtslg bei 3900 m

Labivia culpinensis (?) FR 1127 (= 797 ?)
fehlt: Körper-Beschreibg. Bl. u. Foto von typischen Exemplaren, Fr. S.

Rebutia sp. FR 341 a (Blüte blutrot, ohne N-K)
fehlt: nichts. F. + und (+) (siehe S. 60)

Rebutia n. n. FR 1119 (ähnl. vinc., Bl. rosa)
fehlt: Bfl.-Beschreib.; Fr., S., 2 F(+);

77

2. Sud-Lipez (San Pablo).

78

## 3. Nor-Lipez (Colchac).

Chijrana S.55a/57a H.1.

Platyopuntia FR95
fehlt alles außer Lama.
Früchte Anf/Mitte März.

Maihuenia poeppigii FR66 (siehe S.71)
(fehlt Vergleich)

Cumulopuntia dactylifera v. weißst. (rupfen)
18(+) FR65b (fehlt Vergleich) (siehe S.59)

Cumulopuntia dactylifera v. rötbraunst. FR65c
(siehe S.59) (fehlt Vergleich)

Cumulopuntia dactylifera v. gelbst. FR65a.
(oben) (siehe S.59) (fehlt Vergleich)

Trichocereus pasacana (forma) FR49a
(fehlt Vergleich) ~~Fr. Fr. St.~~ dies-Foto (nur Papierfoto Trichocereus ist da) Fr. im März.

Lobivia ferox FR98 (siehe S.61)
↓? fehlt Vergleichsmuster (Samen von hier da) Fr. im März. (~~fast~~ verschieden auch übrige Daten)

Colchac S.352 5 H.54.

Lobivia sp. n. FR1136.
fehlt: Pfl.-Beschreibg., Fr.S.

Cumulopuntia ignescens FR552 (siehe II S.275)
fehlt insoll (Handschrift ist Papier) 1 H(hier)+

79

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

50

## 4. Nor-Chicles (Cotagaita).

ca 11 km unterh. Atocha (H. 54 L. 3550);
Bloosfeldia liliputana? (1 km aufwärts vom Haus an Straße); fehlt Feststellung u. Pflanzmuster

Cotagaita, ca 25 km oberhalb. H. 54, L. 3557.
Parodia obtusa var. FR 1125 a.
fehlt: alles

Cotagaita. H. 54, L. 3552.
Parodia obtusa FR 1125.
fehlt nichts. F.Bl(+);

Weststraße Cotagaita - Tupiza bei 33 km H. 54, L. 3558
Parodia rubiscoalba FR 720 (siehe L. 134)
Lobivia horrida? festzustellen. Muster von hier da.

51

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

82

83

5. Quijarro (Uyuni)

Uyuni, H. I 32; H. 57 S. 3529.

Trichocer. fariplumis var. ~~FR71~~ 15+ (hier)

~~(großer Stock, Angabe 1931 weiße Blüten, Farbe, Stachel, Farbe alle Daten abweichend, Foto.~~

Mammillaria hypogea.

~~Kommentar Fr. (Blüten Angabe von 1931 soll außer, abweichend, Farbe einer der Gestalt Stachelfarben, gelb + weiß Stachel), fehlt alles~~

Siehe S. 71.

Cumulopuntia spec. FR1164.

fehlt alles.

Tulacayo, S. 1631/35 H. 30; S. 1965 H. 34.

Cumulop. dactylifera FR65 (siehe S. 59.)

(alle Farbformen, Muster von hier nicht genommen; auch Form mit ein Ratis verbogenen Stacheln.)

fehlt Fr., Foto, ~~Frucht Farben~~

Cumulop. boliviana (siehe S. 59)

fehlt Fl., Foto ~~Farben~~ ~~FR~~ (hier) (+) ~~FR~~ (hier) +

Trichocer. Sargentii v. poco ~~FR~~ 71

fehlt; Blütenvergleich (Muster von hier da Mitte Jan. reife + unreife Fr., keine Bl.) (siehe S. 71)

Oreocer. trollii FR 44 a (siehe S. 59)

Mitte Jan. 57 reife + unreife Fr., sehr selten Bl. Anf. März 58 mitten in Fr. blühend auch unreife Fr. mit reifen Fr. sehr selten unreifer Lana auch Blüte. fehlt ~~genauere~~ ~~Bl.~~, Fr.; Foto.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

84

Oreocereus celsianus v. vyasianus f. villosior FR 78 c (weißdorn u. Astkaktus) fehlt S., M., Foto (anderes nicht nötig.)

Platyop. zechrensii v. zehrensii FR 554 a fehlt: Freiden S., M. da von Lasagnad.e, Corocoro, oberh. Cargcollo (von Tarkeia M.); Fotos. (siehe auch S. 60)
(siehe II S. 263)

Lobivia ferox FR 98 (siehe S. 61)
fehlt ~~Foto~~ F. Bl (Lim(+));

Lobivia ferox f. FR 98 a (M. + S. da.)

Chita u. nördl. Chita (am Bahn) S. 196 + 234
Einstachl. Lurmlop.a, festzustellen.

Rio Mulato v. 31. I. 33.
Einstachl. Lurmlop. wie Uyuni; festzustellen ist Matucnispis hypogaea (siehe S. 71)

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

86

87

## 6. Linares (Puna)

11 km. südl. Puna (S. 2430 H. 40)

~~Lobivia walterspielii v. sanguiniflora R.~~
FR 973 a. fehlt genauere Voraussetzg.
Unterschiede in Beschreibg. ~~Bl. Daten nach~~
~~aus 1 Bl. Erfo Winter nicht sehr genau, ab~~
~~Angabe~~ 1 W Bl +; 1 Bl +

~~Sarodia magnifica v. albiceps~~ FR 46 d.
fehlt: ~~Erfo.~~ 1 W Bl +; 1 Bl +;

Cuchoingensis (S. 753 H. 18)

Viele Arten, zu untersuchen
auch ca 10 km südl. Abzweigung nach
Vilcha, wo vermutlich Wenig gesucht.

Trichocereus Haribensis var. fricianus
(Card.) in Fouqs Kgl. Bull. I v. 1953
(weiße u. rot blühende Formen) bei
Cuchoingensis 3700 m. = von mir als
var. poto angesehen.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

88

L.27 #5 H.44.

Millares, östlich vom Eluzo (ca 2 800 m) ~~(L. 2415 Lit.)~~

Eriocereus tephracanthus FR 393

fehlt Fr.; nur Standortfoto eines blühenden Baumes da, könnte besser sein.

(siehe II S. 220)

Trichocereus tacaquirensis (siehe S. 50)

Cleistocactus pilcomayoensis FR 825.

fehlt Beschr., Bl., Fotos.

Tiptanthocereus forbesii cv. Oblivione FR 76

fehlt Vergleich u. M. von oberem Pilcomayo. (siehe S. 31)

Tiptanthocereus comarapanus FR 877.

fehlt Bl., Fotos. (Fehlt H. aus Pilcomayo-Talgebiet.) (siehe II S. 220)

Echinopsis backbergii v. longispina FR 377.

fehlt Fr.; (siehe II S. 221.) 1925 (+)

Weingartia hediniana FR 817.

fehlt Beschreibg. Bl.

Gymnocalycium spegazzii FR 29 (siehe S. 32.)

Borzicactus minimus FR 750.

fehlt: genaue Daten von nur 1 Bl., auf R. + N.-K. + Hielchen weitere Blüten zu achten; Fr. Standortfoto von Bolivia mit Maßverhältnissen, sonst ~~Bl.~~ schlechte Bl.-Tafel u. Fotos Gärtnerei Winder (-); 1947-; 1947-)

89

(S. 38.)

Gegenüber Sotomayor (L. 2264/64)

Platyopuntia sp. FR 153 (siehe S. 49)

Trichocereus sp. n. FR 865 (#5 = Yamparaez) (klein) fehlt Bl, Fr, S, M. nur von hier da, Fotos

Trichocereus sp. n. FR 864 (gewöhnliche von Comarapa bis Mairana bis Lagajda) ~~FR~~ fehlt Bed., Bl, Fotos. (siehe II S. 262)

Neoreum. herzogiana FR 398 (siehe S. 33)

Cleistocactus sotomayorensis FR 824.

fehlt Beschreibg. Rippen, Stach., St.; ~~Bl.~~ Fotos. Genaue Bl.

Echinopsis (comarapana var.?) FR 786 a.

fehlt: Rippen, Areolen, Bl., Fr., S., Fotos. (nur mit Sproßkörpern)

Weingartia sp. n. FR 1082

fehlt Beschreibg.; Fr. S. M.; Foto ist (Gegenlicht) schlecht! Weiter Bl. auf ihre Farben zu beachten u. auf evtl. Korrelation Bl. u. Körper zu achten.

10 km nordwestl. Cochoingeni v. S. 388 + S. 58.

1938 (+) (Bl. de/Bl. 1947 +) (Cochoingeni)

Lobivia ~~waldeyerbaueri~~ (siehe S. 41) FR 973 b

Rebutia steinmannii FR 341 (siehe S. 96)

Rebutia ~~pulvinosa~~ FR ~~334~~ (siehe II S. 264) 1938 (+)

fehlt: ~~Bl. u. Fotos~~ nur von Drawo u. M. (u. Blüten) Lob. andina var. FR 348 b ~~S.~~

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

90

Miculpaya (15 km nordöstl. Puna, in Trockenzeit Fahrstraße von Betanzos selbst aber Gattung?, ähnl. Lobivia mit Scheitelblüten, wohl Frühjahrsblüher,

Pampa de Oxavi

Parodia stevianza Card. 3400 m (etwa wie roseoalba)

91

7. Saavedra (Betanzos):

Don Diego. (S. 2097/98 L 36; S. 2427 L 40

Cylindrop. spin. FR ~~[illegible]~~ 1048.
fehlt Beschreibg Pfl.; Fr., S., Fotos; Daten von nur 1 Bl.

Cylindrop. sp. n.? (ähnl. verschaffeltii) FR 889! fehlt alles außer M.

Platyop. sochensii (var.?); festzustellen.

Trichocer. ? arijensis v. pruinosiflor. FR 602 fehlt: Bl. davon Oruro u. Lacaya; Fr., S. nur von Oruro; M. da von hier, Macha u. Oruro; Foto von Fiebrig (Fiebrig II S. 263)

Trichocer. spinibrevis (dünner als arij.?) ohne Nr.; fehlt alles.

Lobivia ~~[illegible]~~ FR 98.
~~fehlt Beschreibg Pfl., Bl., Foto~~
fehlt nichts.

Lobivia neuhlandii? var. decliva K. (?) FR 348 a. fehlt alles außer Muster.

Lobivia walterspielii FR 973.
fehlt Pfl.-Beschreibg, ~~[illegible]~~ 2017 (+); 1125+;

Parodia maasii v. ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ FR 46 a ~~[illegible]~~ 187.
fehlt: Foto.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

92

Betanzos (S. 2426/27 H. 40)

Tumulopuntia uncinata (siehe S. 60)

Cleistocactus (unterhalb, festzustellen);

Reb. n. 2 (nach Vidaurre) von Schluchtpartie nördl. Betanzos höher hinauf auf den Bergen

Höhen über Oruro (3000 m) S. 2422 H. 40

und unter Oruro (3800 m) S. 2744 H. 44.

Cylindropuntia weingartiana FR 60 (siehe S. 60)

Lorzyocactus ~~[illegible]~~ FR 1020.

fehlt genauere Beschreibg. Bl.; Fr.; S.; Fotos.

Ende Okt. in Kn. + Bl.

Cleistocactus oruyensis FR 1002 (oberh. u. unterh.)

fehlt Beschreibg. Rippen, Areol. Best.; Blüte; Fotos.

Ende Okt. in reifen u. unreifen Fr.

Echinopsis hystrix v. longispina (siehe S. 88)

Echinopsis ~~[illegible]~~ FR 350.

fehlt Bl., Fr.; Fotos; lange nur von 50 Fr. erh. Lokal. (= FR 350b, rotblüh.)

(siehe II S. 22)

Cobresia Walterspielii (siehe vor. S.)

Tarodia oruyensis R. FR 913 (oberh.)

fehlt Beschreibg. Körper, Areol. Best. FR 913 (Blüte) nach Fruchtbl.

Ende Okt. in Bl. und reifen reife Fr.: Mitte X.

93

Weingartia Lediniana FR 817 (unterhalb) (siehe S. 88).

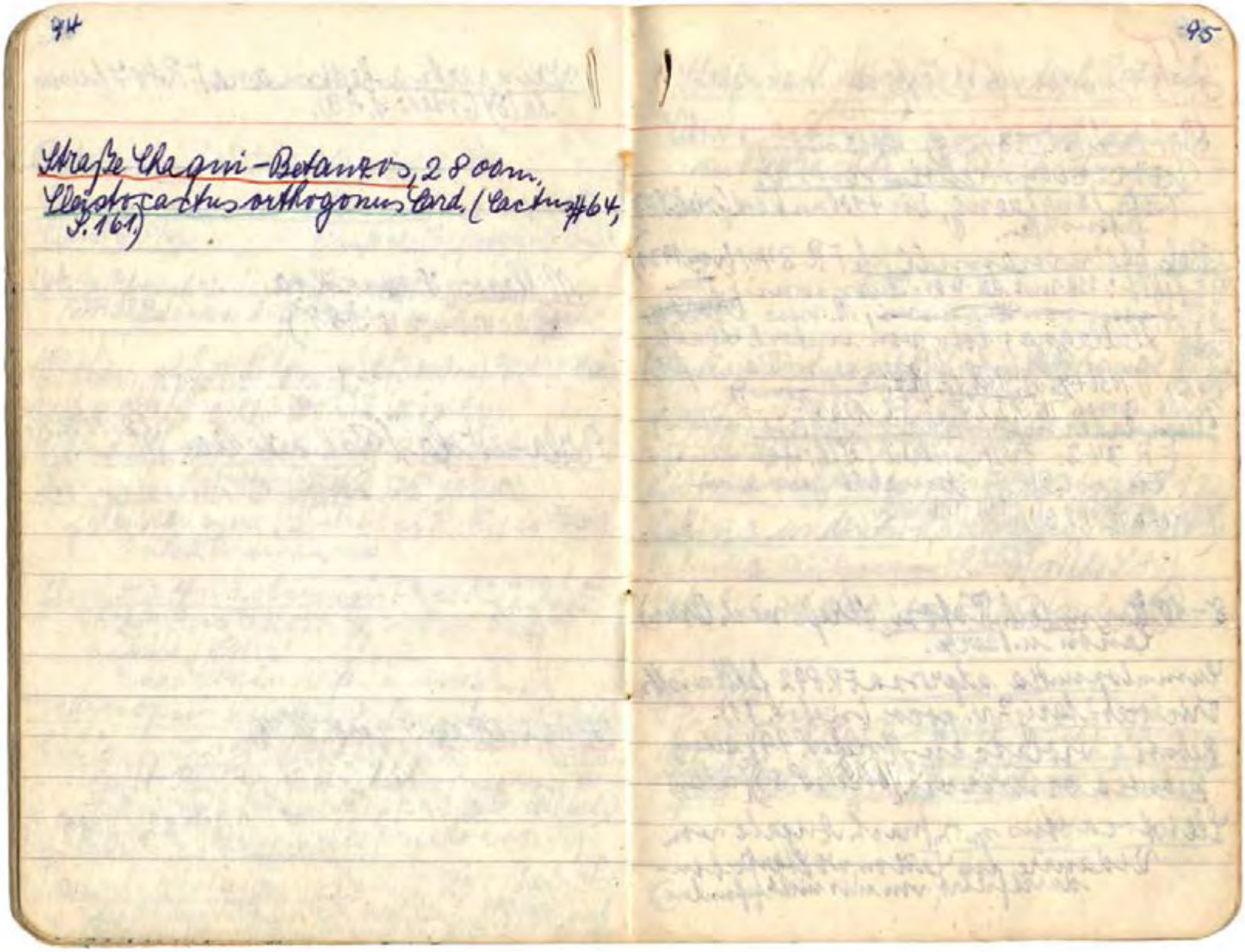
Millares S. 2415 H. 40.

(dasselbe wie S. 88.)

Vila-Vila (Bahnstation) S. 2100 H. 36.

Higueras S. 2100. H. 36.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.



94

Straße Chagni-Betanko, 28 cm.
Cleistocactus orthogonus Card. (Cactus #64, S. 161)

95

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

96

# 8. Frias (Potosí)

Potosí (Kl. I 34/35) 4000 m

Cretocereus celsianus v.
(sehr langhaarig, bis 4100 m hoch (siehe S. 87) festzustellen.

Reb. steinmannii ch. FR 341 (von 1931)
fehlt: Bl. nur da von Hilarpuni ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~, M. nur ~~[illegible]~~ Lallagua; Foto von unterh. Lallagua. Körper dieser sein (Papierfoto) 1931 + ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~
(siehe auch II S. 228 und S. 260)

Neowedermannia vorwerkii (selten)
FR 342. Fehlt Beschreibg. Pfl.; ~~[illegible]~~ Foto von Pfl. in Sucaba genommen.
(siehe II S. 264) 1 Bl. (A)

8–10 km unterh. Potosí (Straße nach Oruro)
Cañon u. Berge.

Lumbopuntia aspera FR 892 fehlt nichts.
Trichocer.? tarij.? v. poco (siehe S. 71)
Rebutia violascens (siehe S. 99) (selten)
Rebutia ~~orurensis~~ (siehe S. 87) (selten)
Cleistocactus sp. n. (nach Angabe von Vidaurre im Cañon, wo Straße hindurchführt, von mir nicht gefunden)

97

Straße nach Miraflores unterh. Potosí.

Cleistocactus sp. n. (nach Vidaurre in Beobachtung bei Cárdenas.)

36 km nordwestl. Potosí, Straße nach Yocalla

Trichocer.? sp. n. FR 992
fehlt: Pfl.-Beschreibg., Bl., Fotos.

Lobivia culpinensis FR 797 (siehe S. 133)
Lobivia andina var. FR 348 (selten) (siehe II S. 272)
Rebutia ~~orurensis~~ FR 339 (siehe S. 89)
Rebutia violascens FR 352 (siehe S. 99)

Yocalla

Trichocer.? sp. n. FR 992 (siehe oben)
Cleistoc.? tupiz.? v. stramineus FR 67 a
fehlt: Bl.-Vergleich.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

98

(siehe auch Heft II S. 270)

25 km W. Yocalla, Gebiet von Lai[illegible]

Lobivia ~~andinensis~~ FR348b

fehlt alles außer M. Bl. ~~u. Fotos~~

1 Bl ⊕ 1 Sw +, 1 Bl +

99

## 9. Chayanta (Colquechaca)

Macha S. 2754/56 (Sl. 44)

Cylindropuntia weingartiana FR60 (siehe S. 60)

Platyopuntia sochrensii FR334a cf. (siehe S. 84)

Platyopuntia orurensis cf. FR338.

fehlt Grol. Best.; genauere Angaben Bl.; ~~Fr.~~, ~~Fl.~~; M. mit von hier da; Foto; Fl. nur von hier da.

(siehe II S. 263)

Trichocereus tarijensis v. orurensis cf.

(siehe S. 91.)

Lobivia ferox (siehe S. 61) (M. von hier da)

Lobivia pentlandii (v. decliviscolor?) FR348a (siehe S. 91; M. von hier da).

Rebutia violaseens FR352.

fehlt Fr. ~~Fotos~~ (M. da von hier, Lallagua und nördl. Camargo).

Ende Nov. Ku, Bl, unreife Fr. 1 Sw Bl + (Camargo) 1 Bl + (Camargo) +;

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

100

101

## 10. Bustillo (Uncia)

Beginn des Rio Chuta (bei Holzbrücke) ca 3300 m (S. 2756 H. 44)

Cylindropuntia weingartiana (siehe S. 60)

Trichocereus tarijensis var. cf. (siehe S. 91)

Trichocereus vollianus FR 860.
fehlt Fr., S.; nur das Bl.-Foto ganz frontal, Spl. nahezu bedeckt von d. Bürste.
(siehe II S. 236)

Echinocactus leuchtenii FR 353+
fehlt Standortfoto. (+FR 353 a (rotblühend))
(siehe II S. 228.)

Llallagua (S. 685/90 H. 17; S. 2757/59 H. 44.

Eumysopia frigida R. FR 346.
fehlt Beschreibg. der Glieder, Fr. Best., Bl., S., Estis.

Lobivia pentlandii FR 107 (+333 cf. forma Lobiviensis Br & R. cf.) (S. 642/46)
fehlt: Bl.-Beschreib. da vgl. Schneider der verschied. Formen (mehr als 10 Bl. von verch. Lagar (S. 680 u. S. 2346); Bl. Cocapata (Form #107 und #333) S. 648 u. 651; 6 Bl. Bl. Carasollo S. 236 s; Bl. Cocapata S. 1616; Bl. Oruro (bei der Form) S. 667 u. 669; Bl. der Form 649 unterh. Llallagua S. 688; ~~fehlt Bl.~~; S. da desegnad. bis Machacamarca

7 Bl. desegnada (S. 2347)

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

102

M. fehlen von Hallagna von Oruro und südlicher; Fotos von 13 + von oberhalb La Paz. Zu untersuchen ob bei Coloni nur Form 107 wächst.

~~Zu untersuchen ob der Pflanze mit dem von Mizocamarca.~~

(siehe II S. 263)

Lobivia ~~[illegible]~~ andina FR 348.

fehlt; ~~Daten von aus 1936 (Ibarci)~~

M. da von Lazari u. Hallegrad u. Fogella

~~Foto von Lazari [illegible]~~

(siehe II S. 254) 1931 FR 347; 1931 Hall. +;

Rebutia violaceiflora (siehe S. 99);

Rebutia steinmannii (siehe S. 96.)

Lobivia ferox (siehe S. 61.) (unterhalb)

Rel. eucaliptana varc. (unterhalb)

Hallagna (fehlt alles außer Farbpapierfoto)

103

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

104

11. Alonso Ibañez (Sacaca)

105

12. Bilbao (Arampampa).

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

106

13. Charcas (San Pedro)
~~Cajinota (Caponota)~~
Calahuta (am Rio Caine)
Cleistocactus ianthinus Card. bei 2000 m

107

# III Chuquisaca

## 1. Oropeza (Sucre)

Cuesta Sucre (S. 2414 H. 40.)
ca 2200 m
Platyop. sp. FR 153 (siehe S. 49.)
Trichocer. sacaguireense (siehe S. 52)
Cereus tephracanthus (siehe S. 88.)
Tiptanthocer. corazaense (siehe S. 88)
Gymnocalyc. pflanzii (siehe S. 32)
Weingartia hedimiana (siehe S. 88.)
Cleistocactus pilcomayensis (siehe S. 88)

Yotala, (S. 2414 H. 40.)
Cleistocactus parviflorus v. aiguilensis
FR 359. fehlt: 1 S. [illegible]
Echinopsis hostii v. lobogrisea (siehe II S. 321)
(siehe S. 88)

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

108

Von Lucre nach Ravelo, km 26 (S. 2752 Hyp.) ca 3100 m

Trichocereus ~~spec.~~ FR 863 (wie Samaraco #7 ca 20 Rippen).
fehlt Schipp. Areol, 1 Best. Bl. Fr. S. Fotos.

Von Lucre nach Ravelo, km 38 (S. 2753/54 Hyp.)

Trichocer. sp. FR 863 (siehe oben)

Echinopsis rubens R. FR 986.
fehlt alles außer Muster.

~~Lobivia~~ ~~Chrysochaete~~ (?) FR 946 a.
Pflanzen (#3 scheint Hybrid zw. Lob. cajasbamba u. Lobopsis zu sein) da
+ 1 Bl. da (Lobopsis); 15+; 14 Kn+; Fr. ist da.

Lobivia cajasbamba var. rubrisetosa (#4) FR 946,
fehlt Bl, Fr., S, Fotos.

Lobivia verticillacantha var. verticillacantha FR 752. fehlt Höcker, Areol, Best., Bl, Fr., nur 1 S.-Korn, Fotos.
(siehe II S. 256)

109

Hacienda Rosini, S. 2413 240.
S. 226/28 H. 38;

Cylindropuntia vestita cf. FR 1142
fehlt S. nur von Quime; M. von Quidacollo, oberh. Tapacarí u. (oberh. Tal Caya, Tilcokirche); Fotos
(siehe II S. 221)

Opuntia ~~Cylindropuntia~~ schalabrenensis FR 344
fehlt Bl, S., Fotos. (siehe II S. 210)

Trichocereus vollianus (siehe S. 101).

Weingartia lenchenii v. vorwerkii (Card.)
FR 353 b. fehlt alles außer M.

Weingartia ~~sp.~~ FR 833 (feinstachlige 21 Rip.)
fehlt Bl, Fr., S., Fotos.

Echinopsis rubens FR 986 (siehe vor. S.)

Lobivia hardoniana FR 801
fehlt alles.

Rebutia fiebrigei FR 84 (siehe S. 41)

Reb. minuscula cf. FR 853
fehlt alles (auch M. von hier fehlt)

Parodia ~~Auberenlaba~~ FR 732
fehlt Beschreibg. Stfl., S., 1 Bl. (+);
19. Dez. Kn., Bl. unreife + reife Fr., keine aufgefallene Fr.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

110

Cuesta del Desmador S. 2411 (H. 40).

Platyop. tayapayensis FR 897 (siehe S. 56)

Weingartia sucrensis R. FR 953.
fehlt: Beschreibg. Pfl. ist nur in der Publikation; Foto könnte besser sein.

Rio Chico oberh. Mündung Rio Paccha S. 2410 H. 40; S. 2446 H. 44; S. 3215 H. 51.

Neoreminsdia herzogiana (siehe S. 33.)

Parodia comazana R. FR 383.
fehlt: Foto könnte besser sein.
Mitteldr. zunächst Kn. segmentförmig, später reifet gewöhnl. Kn. aus, Stachelen abl.; Endfr. später ohne Kn. Bl. Tr.

Weingartia lasiotricha R. FR 814.
fehlt: Nur 2 Kern. Foto fehlt, sobald vorhanden, als Nachtrag in Publikation vom Mai 1961 an „Nat. Cact. & Succ. Journ." England.
(siehe II S. 223.)

Weingartia gracilispina R. FR 954
fehlt: Daten sind von nur 1 Pl.; Fr. S. ~~Pfl. nur lebend in Sammlg.~~ Foto könnte besser sein, 2 Bl. (+); Bl. in Lancaster 30. 10.

Blossfeldia atroviridis v. intermedia FR 748 a. fehlt Bl., Foto.



111

Ungnichnym S. 2409 H. 40; ~~S. 37~~
S. 749/52 H. 17; S. 2223/26 H. 38.

Teiriskia saccharosa (siehe S. 31)

Platyop. retrorsa var. (nach discolor hin) (siehe S. 31) H. von hier fehlt.

Platyop. gracilis (siehe S. 57.)

Unterlauf des Rio Chico S. 2222 H. 37;
S. 2405/08 (H. 40);

Echinopsis huottii v. longispina (siehe S. 88)

Weingartia longispina FR 815
fehlt: Beschreibg. Pfl. (nur in Publik.); Stau wenig; Foto ~~könnte besser sein~~.

Weingartia riograndensis FR 813.
fehlt: Beschreibg. Pfl. (nur in Publik.); S.: –
Foto verloren.

Pfe. Arce. S. 2221/22 (H. 37), S. 2402 H. 40, S. 2750 H. 49
Platyop. sp. (etwa Salmiop. lomasensis); fortzustellen.

Parodia ocampoi FR 738.
fehlt: Beschreibg.
19. V. reifet unreifer Fr., zuerst Bl. + Kn.; 27. VII. selten (nach Fr.)
~~Hymnocalyc.~~

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

112

~~Echinocactus ~~ pflanzii v. albispinus~~ (Cam.) Br.
(= E. zegarae Card.) FR 397.
Peru: Estación Tomarapa ~~[illegible]~~
zwischen (Bez. pl. von Tomarapa + Bez. Arica
+ Matural). (Ill. von vielen Lokalitäten ebda.)
(siehe II S. 200.)

Strecke von Lucre nach Tarabuco bei 2900 m

Parodia tarabucina Card. (Cactus Maasii)
(Americ. Cact. Journ. 1961 H. 4 S. 103.)

113

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

114

## 2. Yamparaëz (Tarabuco).

Weg Yamparaez nach Lotomayor (S. 2/253/54/H. 38)

Cylindrop. tunicata (siehe S. 49)

Cylindrop. sp. (weingart. nr. 3) FR 891. fehlt alles außer Muster

Cumulopuntia ad[illegible] (siehe S. 60)

Platyop. cochabambensis (siehe S. 109);

Platyop. tayapayensis (siehe S. 56).

Platyop. retrorsa (siehe S. 31.)

Trichocereus sp. FR 865 (kleine) (siehe S. 89.)

Trichocereus sp. FR 863 (ca. 21 Rippen) (siehe S. 88)

Trichocer. sp. FR 864 (vielomar. Mairena) (siehe S. 89.)

Trichocer. sp. FR 852 (ähnl. tarijensis, u. ähnl. od. gleich totoremensis (FR 896). fehlt Ar., St., Bl., Fr., S., Fotos.

Cerreocactus melanotrichus var. FR 1032. fehlt Rippenhöhe, Ar. St. Bl. Fr. S. Fotos.

Eriocereus tephrac. f. FR 393 (siehe S. 88)

Tipuanocer. comar. (siehe S. 88.)

Echinocactus lucchiensis v. n. FR 353 a. fehlt Rippenhöhe, Ar., St., kurz St. da, Fr., S., Fotos

115

Echinopsis huottii v. longisp. cf. (siehe S. 88)

Echinopsis sp. FR 786 a (siehe S. 89.) (mit Doppelrippen)

Lobivia sp. FR 801 (abstehend bestachelt) fehlt Höckeraussehen, Ar., St., Bl., Fr., S., Fotos

Lobivia sp. FR 802 (St. sehr gerichtet) fehlt Höckeraussehen, Ar., St., Bl., Fr., S., Fotos. 1 Bl. (-)

Parodia multicostata FR 733. fehlt Rippenaussehen, Ar., St., Bl., Fotos.

(Edward direkt unterh. der einzigen von weg aus sichtbaren Wasserstelle (VIII) des Rio Lotomayor weit oben, bei Flaschen 13. VIII ohne Kn., Bl. Fr. dürfte nach dem Regen, also etwa Ani. März u. Juni blühen.)

Gymnocalycium pflanzii FR 29 (siehe S. 32)

Weingartia lanata FR 814 (siehe S. 110.)

Blossfeldia minima FR 750 (siehe S. 88.)

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

116

Sotomayor (S. 2265/66 H. 38.)
Weingartha sp. Setzenstellen, ob
lanata FR 814 (siehe S. 110) oder sp.
nov. FR 1082 (siehe S. 89)

Parodia sotomayorensis FR 734.
fehlt: Rippenanzahl, St., S., Bl., Fotos.
15. VIII ohne Kn. Bl. Fr. Dürfte nach den
Regen, also etwa Anf. März u. Juni
blühen.

Tarabuco S. 2253 H. 38.
Lobivia sp. FR 803.
fehlt Bestäub. g. Spl., Bl. Fr. S. Fotos, M.
(also alles)

117

Zwischen Ludañez u. Incahuasi
(nicht auf Karte, Prov. Tamparaez).
Cleistocactus brookei Card.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

118

119

# 3. Zudañez (Zudañez).

Zwischen Tarabuco (ca km 60) und Zudañez (ca km 105) bei km 89 Steilhang zur Straße mit ~~feinst~~ feinstachl. Kugelkaktee (wohl Weingartia, vielleicht Parodia).

Im Rio Grande-Becken bei 2000 m, Aylostera zavaletai Card., die eher eine Lobivia ist, etwa aus der Gruppe um heggeliana oder bei der nackten Röhre eine Lobivebutia.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

120

121

H. B. Boeto (Villa Serrano)

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

122

123

# 5. Tomina (Padilla).

Tomina. S. 2243/45 + 2283 H. 38.

Platyopuntia tarapayensis (siehe S. 56)

Trichocer. vollianus FR 860 (ca 15 Rippen) (siehe S. 101) (Mirow hier da)

Piptanthocer. conoraps FR 877 (siehe S. 88)

Ulistocactus tominensis FR 826
fehlt Rippenanzahlen, Nr., Best., Bl., Fr., S. Fotos.

Echinopsis sp. n. FR 791.
fehlt Bespere Bfl.-Beschreibg., Bl. Fr. S. Fotos.

Blossfeldia pedicellata FR 749.
Fehlt: Foto ist schlecht.
9. VIII einige Kn, Bl, unreife u. reife Fr.

Padilla (S. 2252 H. 38.)
wenige km. westwärts an Felswand hohe Trichocereen.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

124

Zw. Padilla u. Pte. Azero, bei km 196 od 197.
S. 2252 H. 38.

Padilla, Weg nach Serrano
Cylindrop. chuquisacana Card. bei 2200 m



125

Sopachuy (S. 2228/29 H. 38.)
Trichocer. FR 863a (ca 15 Rippen)
fehlt alles außer Muster.
Trichocer. FR 854 (Bäume)
fehlt alles außer Muster.
Gleistoca chrysacanthus FR 827.
fehlt alles (M. ungenügend)
Echinopsis FR 792
fehlt alles außer M.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

126

127

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

128

6. Azurduy (Azurduy).

San Pedro. S. 2229 H. 38.

Pfeiffera sp. (festzustellen).

Tarvita. (S. 2230/31.)

Lepismium bolivianum FR 115 cf. (siehe S. 39)

Trichocer. sp. FR 863 a (siehe S. 125) (Bl. da der Form. tiefer Lagen u. der Form hoher Lagen)

Cleistocactus chrysacanthus var. multiareolatus R. FR 827 a. fehlt alles.

Cylindrop. vestita cf. FR 114 (siehe S. 109)

Lobivia sp. n. FR 807. (Gregorini 13-24 R. Dichl. ohne Bl.) fehlt genauere Beschr. Skl., Bl., Fr. S., Fotos.

Echinopsis sp. FR 792 (siehe S. 125)

Rebutia fiebrigei (siehe S. 41)

Rebutia sp. n. FR 768 (Fleischer, Rendatschen anhängender, Dr. Kleiner, Lütz.) fehlt alles außer Bl.

129

Rebutia sp. n. FR 773. fehlt Blüten, Dr., St. Bl. Fr. Fotos. (oberh., Bl. mit der Lobivia)

Abstieg über Tapajidda zum Rio Pilcomayo. (S. 2232/42 H. 38.)

Cylindrop. vestita cf. (siehe vorige S.)

Platyop. (Salmiop.) sp. (ignatiana; siehe S. 31) festzustellen

Platyop. tarapayensis (siehe S. 56)

Platyop. cochabambensis (siehe S. 109)

Oriabentia pereziensis cf. FR 963. fehlt S. Bl. nur von Abstieg zum Rio Pilcomayo; fehlt Buschfoto (Bl.-Foto gut). (siehe S. 42)

Trichocer. sp. FR 863 a (siehe S. 125)

Trichocer. sp. FR 864 (Trichocer. comarapa bis Mojirana, 11-13 Rippen) (siehe S. 89.)

Eriocereus tarijensis (siehe S. 33.)

Cleistocactus sp. n. FR 828. fehlt: Dr., St. Bl. Fr. S. Fotos

Pilocantheres comarapanus (siehe S. 88)

Echinopsis sp. FR 778. (wie Comarapa 2.) fehlt St. Bl., S. Fotos.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

130

Echinopsis sp. FR786 d (siehe S. 89.) (mit Großkoppen einzeln)

Echinopsis sp. FR781 (obere Teilwurzel) fehlt genauere Beschr. Pfl., Bl., Fr., S. Fotos.

Lobivia sp. FR(874) (siehe S. 128) (ebenso)

Parodia gibbulosa FR736.
fehlt: Höcker, Areol., St. Bl., Fotos.
4. August getrocknete u. frische reife Fr., zuweilen unreife Fr.

Gymnocalycium pflanzenart FR29 (siehe S. 32)

Weingartia sp. n. FR816.
fehlt: Höcker, Ar., St., Daten von nur 1 Bl. + Bl. Brüning); Fr., S., Fotos nur von Winter, 3 Fotos, gut (der gleiche Pfl.)
4. August zuweilen verblühte Blüte, keine Frucht.

Weingartia sp. FR1081 (ähnl. lanata)
fehlt Ar., St. Bl., S., Fotos.
4. VIII einige Kn., unreife + reife Fr.

Blossfeldia minima (siehe S. 88

131

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

132

133

## 7. Nor-Linti (Camargo)

Camargo S. 51a/52a H. 1; S. 754/61 H. 18; S. 2096/97 H. 36; S. 2439 H. 40; S. 2670 H. 43.

Platygonia spinibarbis (siehe S. 63)

Trichocer.? camargenensis (siehe S. 63)

Trichocer.? tacaquirenensis (siehe S. 50)

Cleistoc.? tupizensis (siehe S. 61)

Reb. fiebrigei (siehe S. 41)

Weingartia cintiensis Card. FR 373 (siehe S. 63.)

Parodia camargensis FR 96 fehlt nichts.

Brücke 37 km nördl. Camargo (S. 2437 H. 40)

Cylindrop. weingartiana (siehe S. 60.)

Cumulop. ~~sotobarbana~~ dactylifera (siehe S. 57.)

Trichocer.? ~~[illegible]~~ FR 1158 (~~fehlt alles~~ ~~siehe S. 61.~~)

Cleistocactus tupizensis (siehe S. 61)

Lobivia culminensis R. FR 797 (~~[illegible] fehlt [illegible]~~)

Rebutia fiebrigei (siehe S. 41) K.-W. F.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

134

Rebutia violascens FR 352 (siehe S. 99)

Rebutia melachlora R. FR 935
fehlt Fr., Bl., Fotos.

Rebutia cintiensis R. 938 (vorwiegend Jungpflanzen?)
fehlt ~~eine gut Beschreibung, Bl., Fotos~~
nichts 2 Bl+; 17 Bl+; 1 Bl+

Echinocereus sp. FR 889 (abul verkalk.)
(selten) (siehe S. 91);

Parodia magnifica FR 46 (siehe S. 59);

Parodia ~~[illegible]~~ R. FR 72 Sa.
fehlt ~~in der Beschreibung Bl., Bl. Fotos~~
~~nichts, [illegible] Bl., M. [illegible] hier ist von Bl. [illegible] Fotos~~
Jungpflanze der Kn. Bl. unreif, reife Fr. [illegible] M. [illegible]

Weingartia vestii FR 818.
fehlt Bl. [illegible], M., Fotos (Fr.)

Weingartia cintiensis (siehe S. 63)

~~Lobivia ferox? fehlt Bl. u. S. Vergleich.~~

Rebutia sp. n. FR 341a fehlt nichts (siehe S. 60)

Rebutia sp. FR 1139 (auf der 2. Fotoseite) 1 Bl+;
~~fehlt Bl. Fotos~~ M. in Pflanzung 1 Bl+;

Lobivia intermicta FR 1433 fehlt Fr. u. S.
1 W Bl+; 1 Bl F+;

135

29 km südlich Lecori = 12 km nördl. des Brückenfundplatzes (von S. 133)
(S. 24 36 M. 40.) (keine weiteren Arten).

Lecori – Chancharani (23–26 km weiter) (siehe oben)
S. 24 31 (M. 40)

Opuntia elsiana (siehe S. 61)

Opuntia krollii (siehe S. 59)

~~Tephrocactus~~ Opuntia dactylifera (siehe S. 59)

Cumulopuntia ~~sphaerica~~ (siehe S. 60)
(mit 2 Formen)

Echinopsis weingartiana (siehe S. 60)

Lobivia ferox (siehe S. 61)

Lobivia culpinensis (siehe S. 133)

Trichocer. tacquiriense (siehe S. 50)

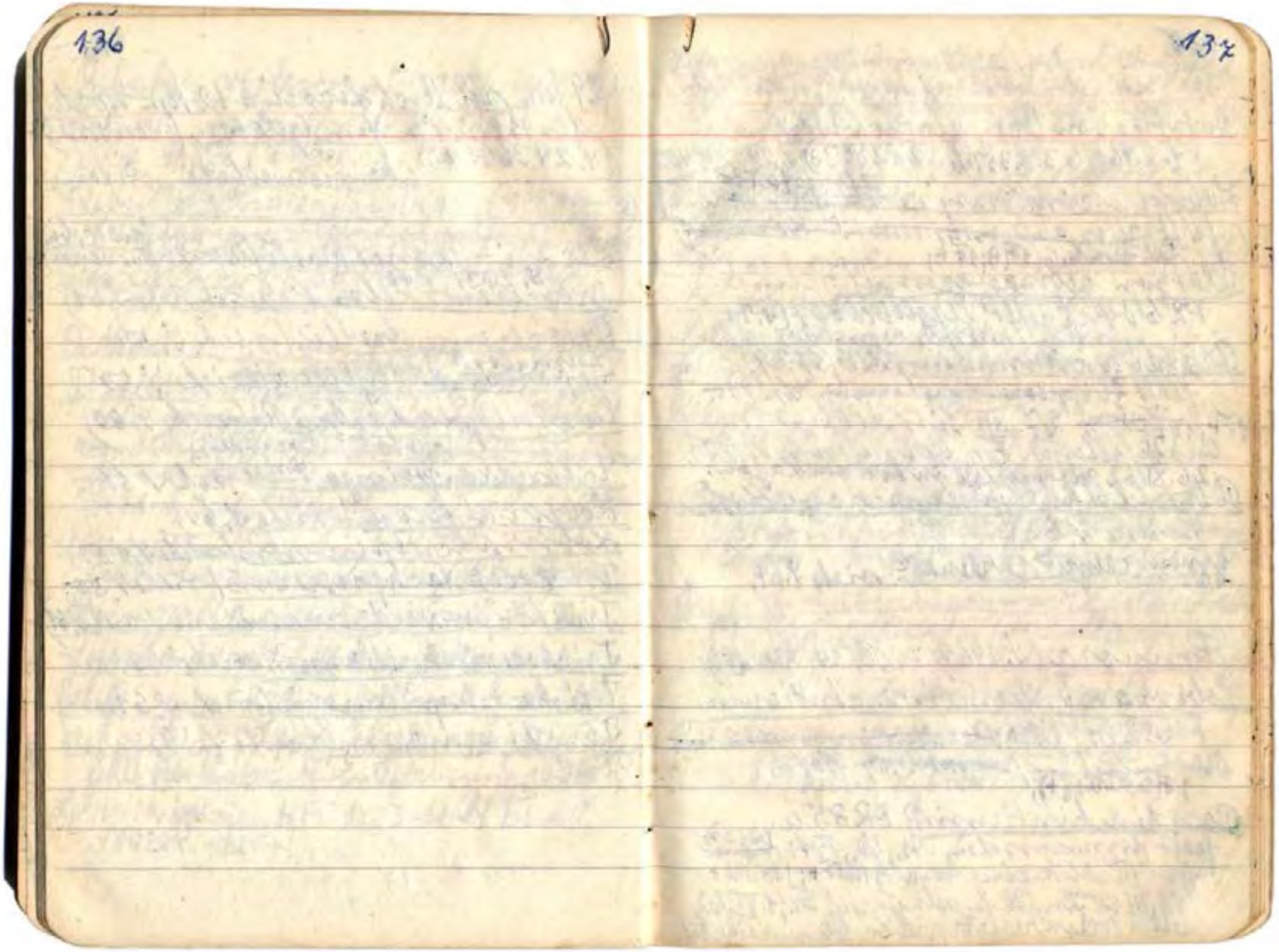
Trichocer. werdermannianus (siehe S. 61)

Trichocer. totorillanus? (siehe S. 61)

Cleistocactus tupizensis (siehe S. 61)

Parodia mosaii (siehe S. 59)

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.




© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

138

# 8. Sud-Linti (Villa Abecia).

Aufstieg von Droya nach West
S. 2060/63 H. 35; S. 2282 H. 38; S. 2452 H. 40.

Lobivia cintiensis v. ~~[illegible]~~ longata FR 84 [FR 82a]
fehlt ~~alles außer Bl. (und S. Kerndl.)~~;
Fl.-Berichte; 1 F(+); 1 F+;

Platyopuntia albispacicensis (?) (unten)
FR 604 cf. fehlt Vergleich L. 604 (S. 71)
(dieselbe von hier da)

Parodia commutans R. FR 729.
fehlt ~~Rippenansehen~~ St. ~~Bl.~~
1 F+; 1 F(+); 27. XII in reifen u. ausgefallenen Fr. keine unreife Fr.
26. XI. 62 selten noch Bl. in kühlen Lagen.

Blossfeldia liliputana v. cephalis
(siehe S. 62.)

Cynanchum ~~[illegible]~~ cordenas. ~~[illegible]~~ siehe S. 64.

# Empora (S. 1969/71 H. 34; S. 3402 (53));

Lobivia cintiensis v. cintiensis
FR 82 b. fehlt: ~~Dorfbing verdickter Blütenansatz~~; ~~[illegible]~~ Extra.
1 F(+); 1 F(+);

Parodia cintiensis R. FR 85 a.
fehlt Rippenansehen, Ar., St., Foto ~~(2 a)~~
gut (Publik. eingereicht) 1 F+; 1 S.-Bl.+
12. III 58 Kn., Bl. u. sehr unreife Fr.; 1. VI. 62
selten schon reife Fr., viel Kn., Bl., unreife Fr.



139

Lobivia aurea lilacina Card. oberh. Empora
bei 750 m (Angelia Card. Form. 1961 H. 4 S. 410)
(8 Randst., 1 Mittelst. alle schneeweiß, zeknimmt)
offenbar = cintiensis v. cinti

La Torre (S. 763/69 H. 18; S. 2068/70 H. 35;
S. 2444 H. 40; S. 2670 H. 43; S. 2737 H. 44.
S. 3406 (53)

Lobivia cintiensis v. cintiensis (siehe vor. S.)

Lobivia ferox (siehe S. 61)

Lobivia sp. n. FR 383 (höhere Lagen) cf.
fehlt: Lagen von 1100 M. ~~siehe S. 74.~~ 1 F(-); 1 F(+);
Ar., Fr., S. Ar. ungenügend.

Rebutia sp. (viridis?) FR 390.
fehlt ~~St.~~ Höcker, Ar., Fr., Bl., Foto.
18. XII einige Fr.

Parodia rubida R. FR 725
fehlt ~~St.~~ + St. (in Publikation) 2 F+
~~Foto~~ Ende Dez. Kn., Bl. unreife reife Fr.
3. V noch Früchte, möglich.

Parodia camargensis v. castanea R.
FR 726. fehlt ~~St.~~ St. (in Publikation)
1 Foto (+); Ende Dez. Kn., Bl. unreife selt. reife
3. V. (selten) noch Früchte.

Parodia camargensis, wohl var. camargensis, unter (festzustellen)
(keine Hybride?)

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

140

Las Carreras (S. 53a/55a H. 1; 763 H. 18; 1971/74 H. 34; 2448 H. 40; S. 3406 (53))

Lobivia cinteensis v. cinteensis (siehe S. 138)

Parodia camargensis v. prolifera (siehe S. 63)

Weingartia cinteensis (siehe S. 63)

(17–)

10 km südl. Villa Abecia (S. 2443 H. 40)

Lobivia ferox (siehe S. 61)

Lobivia cinteensis v. grandis FR 82 d.
fehlt Rippen, Ar. S. ~~Bl.~~, Fr. ~~Blüten~~
1 F+, (1 Fl+); 1 Blschn+;

Villa Abecia (S. 761/62 H. 18; S. 2075 H. 35; S. 2443 H. 40)

Lobivia cinteensis ~~v. kieninana~~ v. cinteensis
FR 82 b ~~fehlt St., Fu. Blütenfarbe, ähnlich, ohne J.; Kol. fortwirkend gut.~~
siehe S. 138

Parodia camargensis v. caulblayana.
FR 724. fehlt nichts. 1 S.-W.+;

141

Caulblaya Ulica (siehe S. 2070/74 H. 35)

Trichocer. camargensis (siehe S. 63)

Trichocer. decaguirenensis (siehe S. 50)

Gleistrocactus tupizensis (siehe S. 61)

Gleistrocactus n. FR 859 (= hildegardae?)
fehlt Bl., Fr., S., Foto. 6. V. ohne K. Bl. Fr.

Weingartia cinteensis (siehe S. 63)

Blossfeldia minima (siehe S. 55);

Saladillo (S. 2075 H. 35)

Parodia camargensis (siehe S. 133)

Aufstieg östlich von Pte. de Pedro
S. 2043/94 H. 35; S. 2440 H. 40.

Lobivia cinteensis ~~v. kieninana~~ (siehe S. 138)

Parodia ~~sp. ähnlich v. ~~ var. ~~ovalis~~ FR 728.
fehlt nichts, 1 S.-W.+; 1 Bl+;

Weingartia cinteensis (siehe S. 63)



© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

142

Parhöhen zw. S. Pedro und Culpina.
S. 2094/95 (H. 35) [sanguiniflora]
Lobivia haageana var. ~~[illegible]~~ 17+
FR 795, fehlt ~~alles außer St.~~ 13+ 1 W+;
Echinocereus ~~[illegible]~~ 14+; 1 W+
Echinocereus huitzenensis (siehe S. 61);
Parodia maassii v. albicans (siehe S. 87
Cereus celsianus + f. ruficeps
FR 78 d + 78 a (siehe S. 61 + S. 64);
Weingartia neoch (siehe S. 134).

Culpina (S. 2076/78 (H. 35); 2082/83 (H. 35))
Platyopuntia rubescens var.? FR 554 a, c
(Fehlt Entstellg. davon Var. a siehe gehörig
(siehe S. 60 und S. 84)
Cylindropuntia weingartiana (siehe S. 60)
Cylindropuntia adpressa (siehe S. 60)
Trichocereus atacamensis (siehe S. 61)
Platyopuntia rubescens c. FR 338 (siehe
S. 99) Muster von hier fehlt)
~~[illegible]~~ FR 806.
Fehlt ~~Regenerationsteile, Pr.~~, St. ~~[illegible]~~
M. der von Culpina u. Cuova. 1 Bl. +;
1 W. Bl +;

143

Lobivia culpinensis (#10) FR 797
(siehe S. 133)
Lobivia ferox (siehe S. 61) (#9)
Lobivia sp. (#16 kleine Fläche südlich
FR 798, fehlt besere Pfl. Bestreibg.
~~[illegible]~~ 2 Bl. (+); 1 W. Bl +;
Lobivia sp. (#12 kleinste Fläche, mit
kleineren Pfl. sehr selten oben u. unten
~~FR~~ (ohne M., Form von FR 798?) fehlt Vergleich.
Lobivia sp. FR 799 (= #17, 1 Exemplar oben)
(ähnl. Hystricia) fehlt alles außer M.
Rebutia fiebrigei (siehe S. 41) (beide
Formen)
Rebutia M. FR 758 (oben) (#15)
fehlt ~~[illegible]~~ 9. V. ohne K. 1 Bl +;
2 Bl. ~~[illegible]~~
Parodia subterranea FR 731.
fehlt ~~[illegible]~~
(Ende v. siehe gut von Winter)
9. V zuweilen noch reife, alten unreifen
Ende Febr. 63 Bl. u. größere Knospen.
12 F (+); 2 F (+);

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

144

Lulpina Lindberge L.2084/85 H.35.

Parodia (sulfurenagea) FR 731. ~~25(+)~~, fehlt ~~Pl. Beschreibung, Bl. Blüten~~ nicht wie vorige L. ~~45. Durch einige Fr.~~

Lobitre (L.2085/87 H.35)

Oreocereus trollii (siehe L.54)

Echinopsis sp. n. FR 807.
fehlt Kopfgröße, Rippen, Az, Ht. Bl, Fr. L., Fotos,

Lobivia sp. FR 796 (sehr selten sp. n. FR 807) fehlt alles außer M. (einzeln, viele Mittelt. gerade)

Parodia ~~[illegible]~~ siehe ~~L 87~~

~~Platyg. [illegible] v. FR 554 g fehlt alles außer Pflanzmuster~~

Lumbly adpressa v. FR 892 b fehlt alles außer Pflanzmuster

Lo

Cereus L.2087/89 H.35.

Cylindrop. sp. FR 889 (ähnl. verschaffeltii) siehe L.91.

Trichocer. Autorillanus (siehe L142.)

Trichocer. (chiquicanus) sp. n. v. FR 863 b (13-15 Rippen) fehlt ~~alles außer M.~~ Pl.-Beschreibg. 1 Blüt (+) Haubenfotos. Muster ungenügend. Satin v. 1 Bl.



145

~~Echinopsis sp. n.~~

~~Echinopsis sp. n.~~ FR 806 (siehe L.142)

Lobivia culpinensis (siehe L.133)

Lobivia ferox (siehe L.61).

Rebutia sp. nov. FR 772 (selten) (ähnl. fehlt ~~Stecker, Verbreitung~~, Bl., ~~Fr. L.~~ ~~Fr. L. wenig~~. M. nur von Frankhausi, Fotos. (= #12) + ~~Pflanzmuster~~ Cuerva.

Rebutia sp. (ähnl. steinmannii) FR 757 (#13) fehlt ~~alles (ohne~~ (Daten von 1 Bl.) ~~Mitte in Pflzg.~~ 27+; 1 Bl+; 1 Bl+

Rebutia sp. fiebrigii FR 84 (siehe L41) (= #14)

Rebutia sp. FR ~~758~~ 765 (#15) (ähnl. fiebr. (4-8 Mittelt. 10-14 Randst. graubraun); fehlt alles außer Ht.

Rebutia sp. (#16) (ähnl. steinmanni minuscula) (M. rot-lb., schwarzbraun, ähnl. FR 760 von Padcaya) L.44). ~~fehlt~~ FR 759 fehlt ~~alles außer M.~~ Bl, Fotos.

Rebutia (culpinensis) sp. FR 767 (#17, St. kurz rotbraun, Pflzzählg) fehlt: ~~Beschreibg. Pflanze in Blüte, Fr. ist~~ Fotos gut, L. [illegible] M. in Pflanzung. fehlt ~~nicht~~ M.-Foto.

Rebutia sp. FR 757 a (ähnl. Cuerva) 1 Blüt (+) 2 Blüt+, fehlt: Bl, Fotos, M. in Pflanzung. 1 Blüt, 1 Blüt+;

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

146

Lobivia FR 1441; 1 Bl +;

Abstieg zum Rio Challamarca, oberer Teil (S. 2090/91 H. 35)

Echinopsis sp. FR 776 (siehe S. 54)

Parodia subtilihamata FR 741.
fehlt ~~Beschreibung, Fl. Bl.~~, ~~Foto~~ 1 Bl F +; 2 Blüten +;
16. I nur Trockenfrüchte. 1847 +

Rebutia Auberosa FR 770.
fehlt; ~~Beschreibung nur in Publikation~~
~~Bl. F.~~; M. ungenügend; Fotos gut (Sprach) Blüten +;
Mein Pflanzung. ~~fehlt die Foto~~ 1727 +;

Reb. Auberosa hybrid? FR 770 a 1 Bl F +;
Bl. da.

Schlucht Challamarca (S. 2091/93 H. 35)

Trichocereus sp. n. FR 870 (siehe S. 56)

Cleistocactus ~~spinosissimus~~ v. paucispinus (siehe S. 56)

Tiptanthocer? forbesii v. boliv? (siehe S. 31)

Tiptanthocer. comarapanus FR 877 (siehe S. 88; M. von hier da).



147

Hyperocaly. pflanzii FR 29 (siehe S. 22)

Parodia procera FR 742.
fehlt (Beschreibung Fl. nur in Publikation)
Fotos [illegible] Samen
Nur Diagn. publiziert, fehlt 1 Foto. [illegible]

Ingahuasi (S. 2080/82 H. 35; S. 2296 H. 38)

Echinopsis sp. n. v. FR 781 a (varvon
fehlt Cajajdda, oberer Bergwand)
fehlt: alles außer M.

Rebutia fiebrigei (beide Fr[illegible])
(siehe S. 41)

Rebutia sp. n. FR 772 (siehe S. 145)

Lobivia culpinensis (siehe S. 133)

Trichocer? sotrillanus c.f. (siehe S. 61)
(fette Stellen; schlecht wärst)

Parodia ~~subterranea~~ subtilihamata
sp. nov. FR 731 a fehlt genaue Fl.-Beschr.,
Bl., ~~Foto~~
12. I nur Trockenfrüchte.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

148

Weg Pampa Larga nach Huayachi bei 2000 m

Echinopsis herbasii Card. (C. & S. Ztschr. 1956 IV S. 111.)

149

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

150

## 9. Azero (Monteagudo)

Puonte Azero (S. 224 6/51 + 230 37/38)

Brasiliopuntia sp. = FR 367 (von Berwick)
fehlt: Areol.-Entfernung. (Glochiden?)
Bl., Fr., S., Foto. N. Cruz von Lier.
(siehe Parag. S. 40) (siehe II S. 205)

Platyop. retrorsa (siehe S. 31)

Rhipsalis lorentziana (siehe S. 39)

Lepismium lucum = v. n. (?) FR 40 a.
(siehe lucum = FR 4 S. 38 u. S. 39)

Acanthorhipsalis saraipatana (v. n.?) FR 888.
fehlt: Ar., St. Bl., Fr. S., Foto.

Eriocereus tarijensis (siehe S. 33)

Piptanthocer. forbesii v. mairanensis
(siehe S. 33)

Piptanthocer. ~~Echinocerus~~ FR 387.
fehlt: ~~Blüten- u. Breite~~ ~~Rippen-~~
~~anzahl~~ ~~Areol.-Entfernung~~ ~~Bl.~~ ~~Fr.~~
~~S.~~ ~~Foto~~ (siehe II S. 197.)

Echinocereus ~~Echinocactus~~ FR 836
fehlt Rippenanzahl, Ar., St., Fr., S., Handbrieffoto; Bl.-foto da, ziemlich gut.
Mittle Ang. Kn., Bl., unreife Fr. (alle zu verlen)
Nach Card. bei Ste. Pacheco, Americ. Cact. Journ. 1961 S. 3.

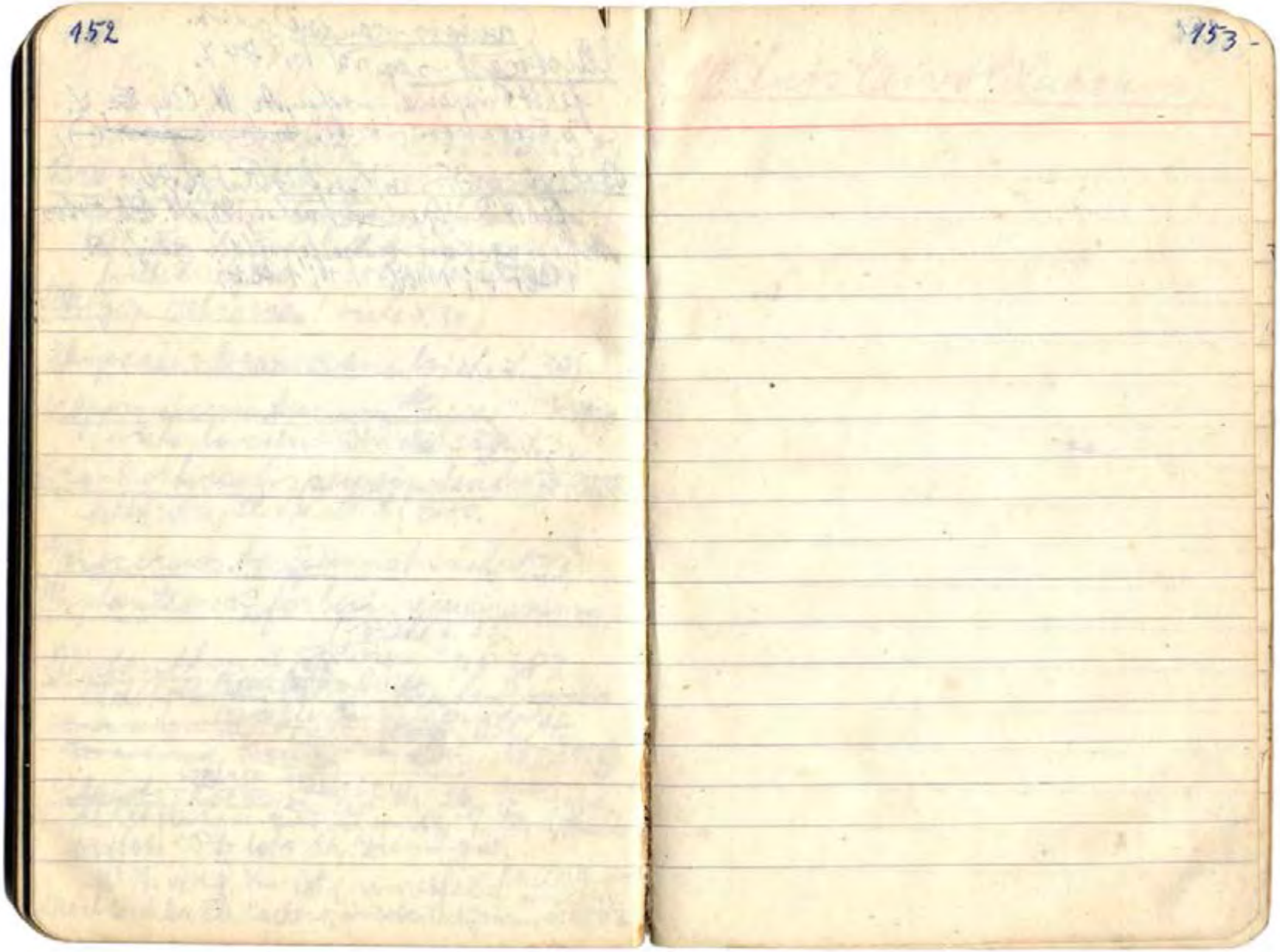


151

Echinocactus (vulpis-candat) publik. sp. n. FR 847.
fehlt Rippenanzahl, Ar., St., Bl., Fr., S.
2 Fotos von hinter ~~ziemlich gut~~ (–);

Bolivicer.? (sp. n.) rufus R. FR 840
fehlt Rippenanzahl, Ar., St. ~~Bl.~~, Fotos.
Mittle Ang. Kn + unreife, selten reife Fr.
1 Bl F +; 1 Bl L.-W. +; 1 Bl +;

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.




© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

157

155

W. Luis Caivo (Huacaya).

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

156

157

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

158

159

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

160

161

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

162

163

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

164

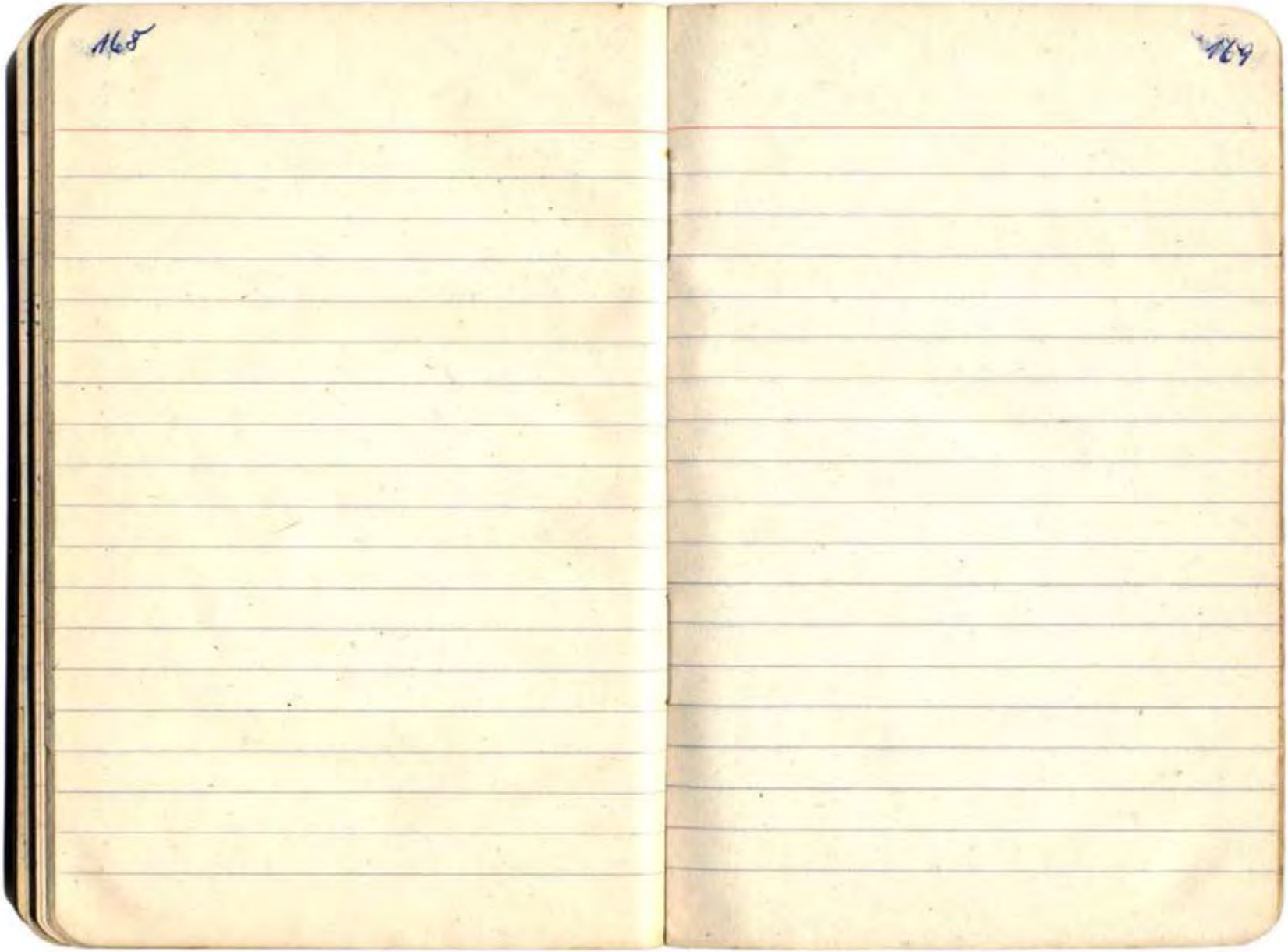
165

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

166

167

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.




© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

170

171

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

172 173

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

174

175

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

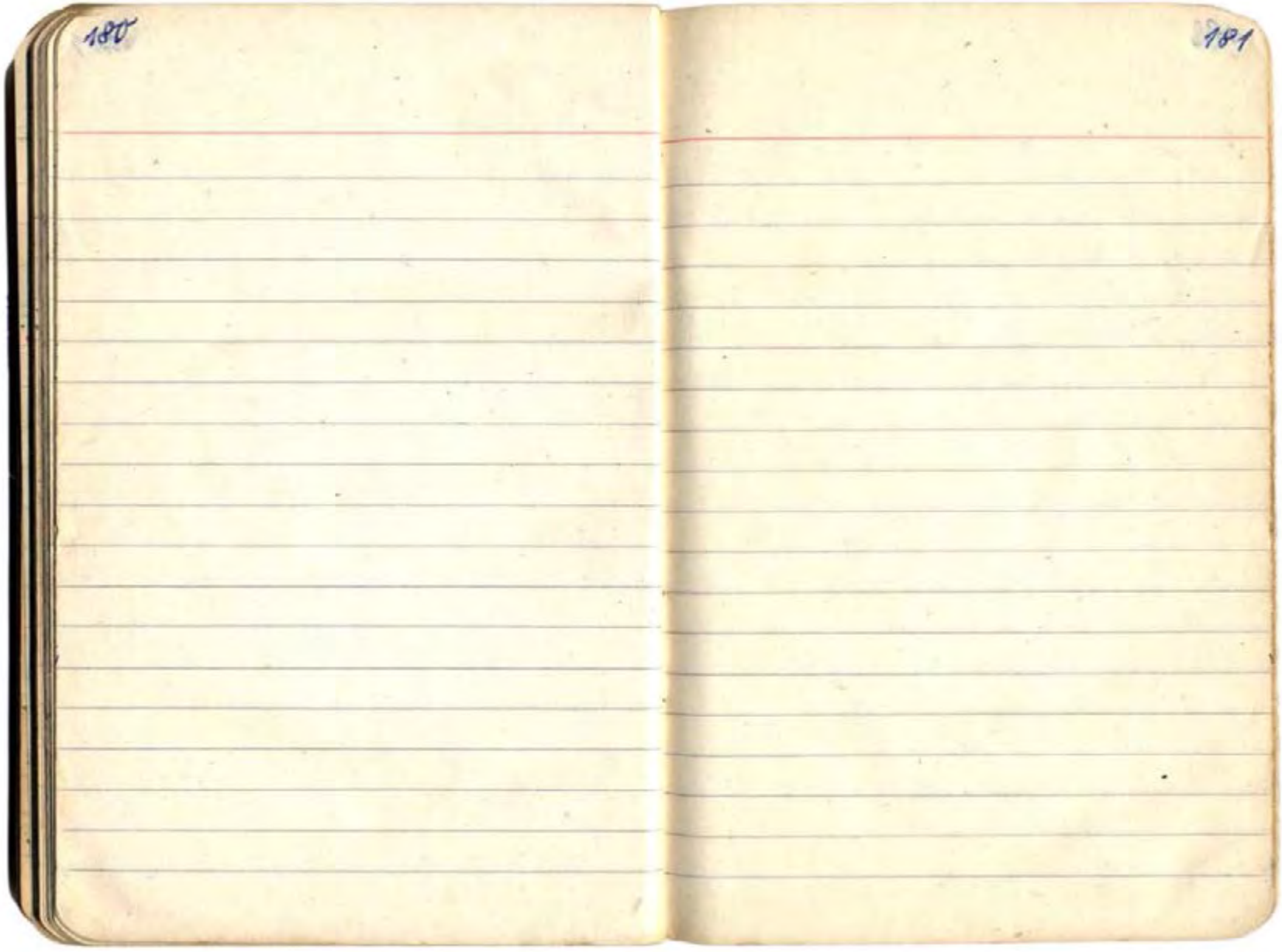
176

177

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

178 179

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

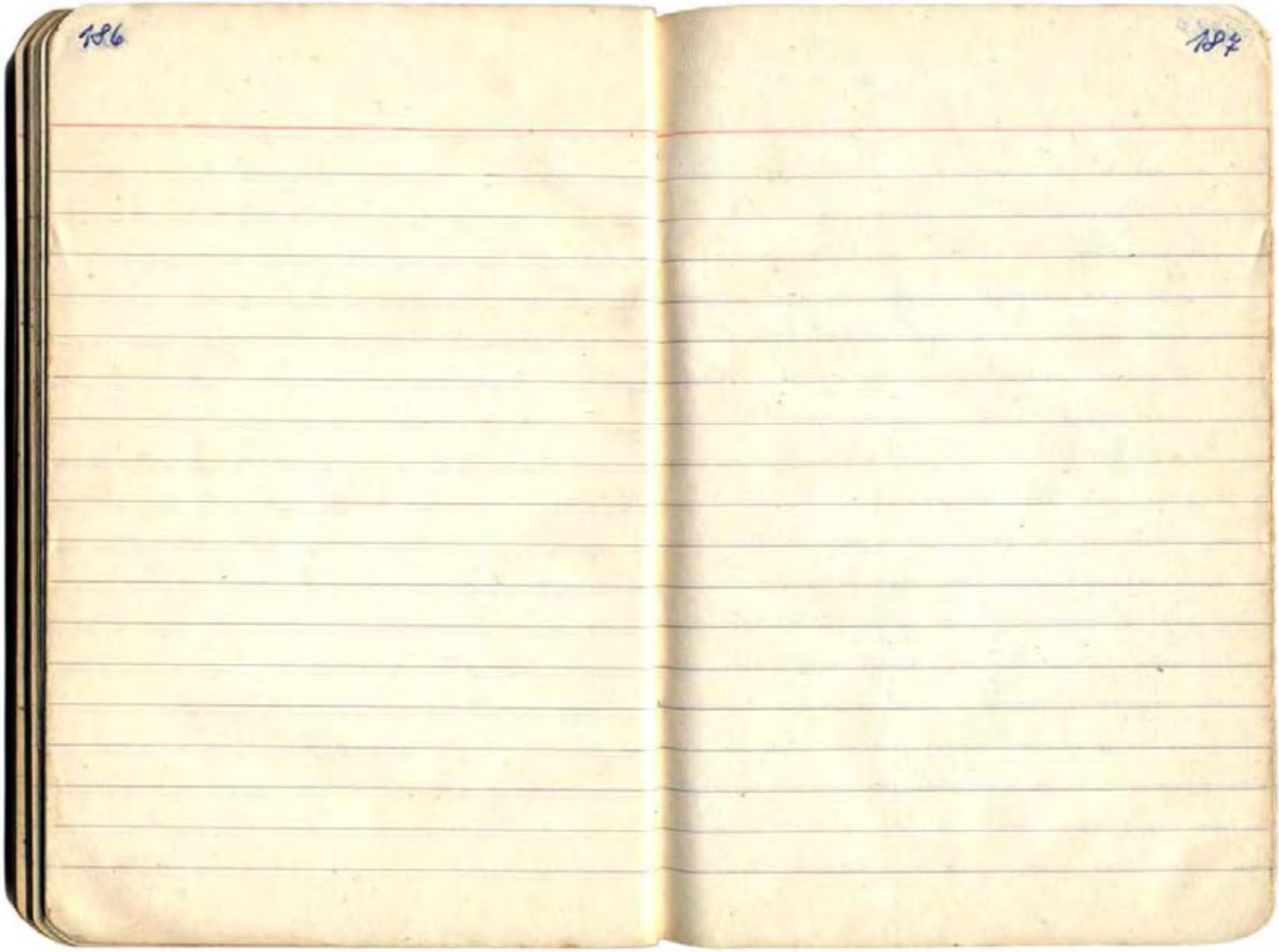



© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

182 183

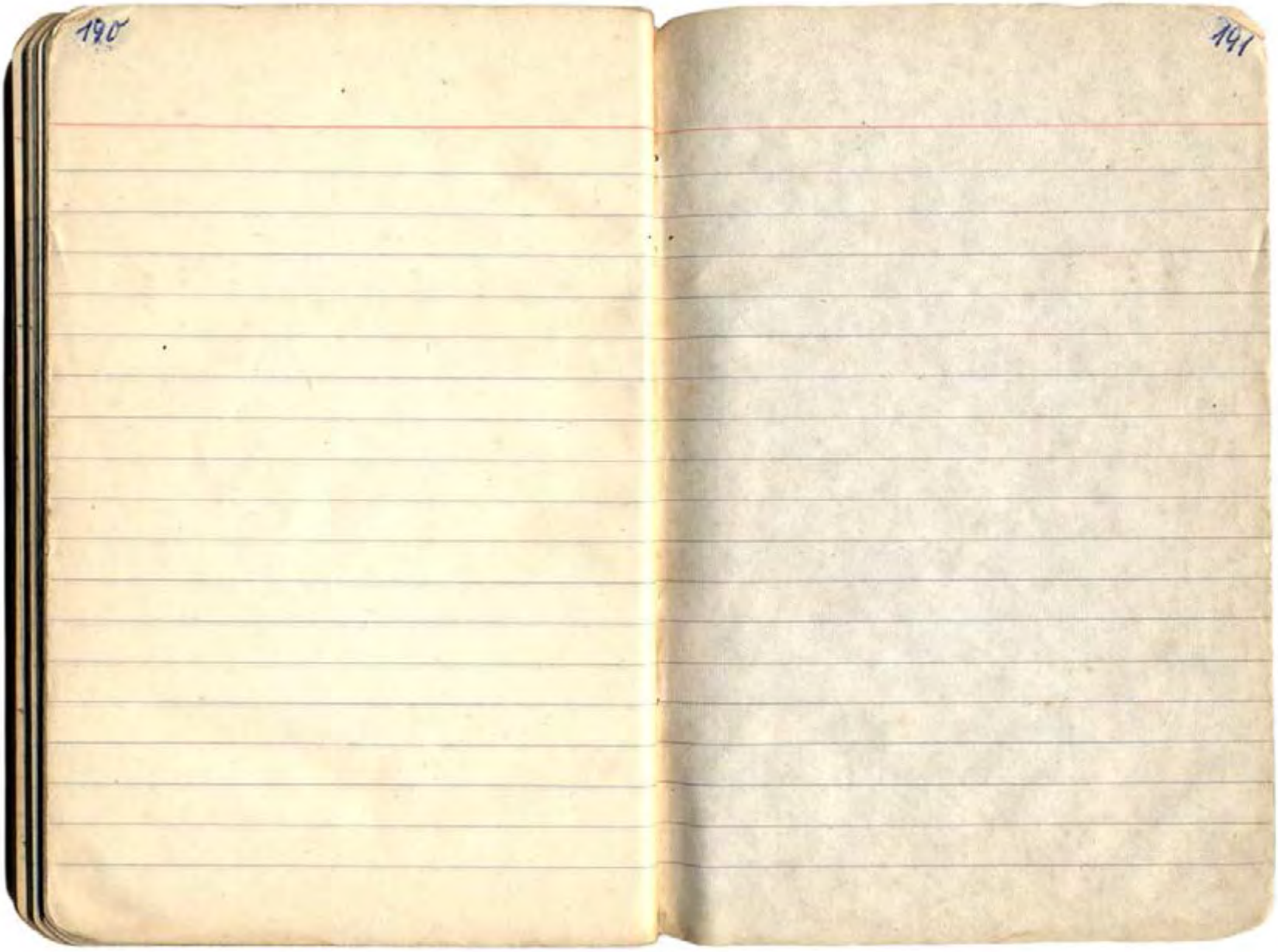
© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

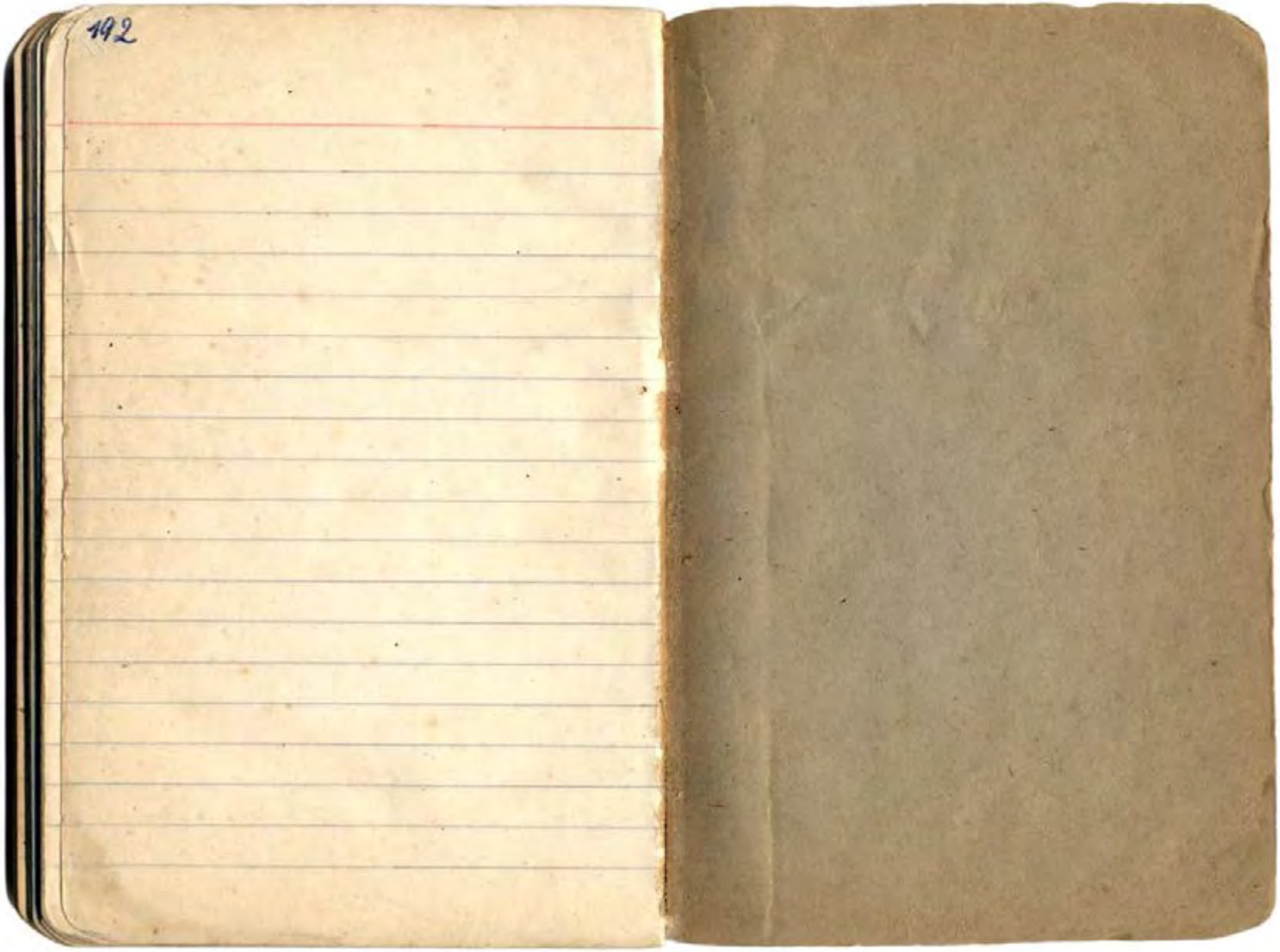



© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.




© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.




© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.