

Friedrich Ritter

Tagebuch 5



Ritters Bezeichnung:	Heft 1953/5
Seiten:	141–169 (+ 10 nicht nummerierte Seiten persönliche Notizen)
Land:	Bolivien
Zeitraum:	27. Juni – 29. Juli 1953
Bemerkungen:	---



Heft 1953/5

27. VI - 29. VII, 1953.

~~Campesini - Orquilla.~~

Yotoca - Estique

- Lloja (mit orhalb
Tirata) - Ayata -
Rio de Lonzata - Bahn
Charaña - Yrica -
Tarata - Estique -

ab 28. VI

1953

- 144
- Orchidee *Chrysomela* 2. VII 53
1. Orchidee wie *Andrena* 29
7. VII 1953, vor 1500 m.
auf dem Berg.
2. Orchidee wie *Chrysomela* 8. VII 1953
ca 1300 - 1500 m.
als Nr. 4, 1953.
3. Orchidee wie *Chrysomela* 10. VII 1953
auf dem Berg.
4. Orchidee *Chrysomela* 10. VII 1953
ca 1300 - 1500 m.
auf dem Berg.

¹⁴⁶
Sorata (La Paz, Bolivien)
 2800-3300 m.
 1. Turkische Kaktus wie Sorata
 14. 1. Sorata
 2. Sorata 3000 m. h. g.

12. VII 53

2. Cleisophora FR 323.
 ca 1. 2 m. hoch, mehrer-
 stammig, blühend, un-
 ge-
 4-5 m.
 hoch, Rosmarin f. 14-19,
 ca 20
 mehrere Äste, die
 2-3 m. lang, stär-
 sehr gleichförmig, Besteckelg.
 4 m. hoch, Schwach
 1400 m. h. rosenrot

¹⁴⁷
Weltkaktus, Blütenbl. Sorata
 2800-3300 m. h. g.
 1. Turkische Kaktus wie Sorata
 14. 1. Sorata
 2. Sorata 3000 m. h. g.
 3. Sorata 3000 m. h. g.
 4. Sorata 3000 m. h. g.
 5. Sorata 3000 m. h. g.
 6. Sorata 3000 m. h. g.
 7. Sorata 3000 m. h. g.
 8. Sorata 3000 m. h. g.
 9. Sorata 3000 m. h. g.
 10. Sorata 3000 m. h. g.
 11. Sorata 3000 m. h. g.
 12. Sorata 3000 m. h. g.
 13. Sorata 3000 m. h. g.
 14. Sorata 3000 m. h. g.
 15. Sorata 3000 m. h. g.
 16. Sorata 3000 m. h. g.
 17. Sorata 3000 m. h. g.
 18. Sorata 3000 m. h. g.
 19. Sorata 3000 m. h. g.
 20. Sorata 3000 m. h. g.
 21. Sorata 3000 m. h. g.
 22. Sorata 3000 m. h. g.
 23. Sorata 3000 m. h. g.
 24. Sorata 3000 m. h. g.
 25. Sorata 3000 m. h. g.
 26. Sorata 3000 m. h. g.
 27. Sorata 3000 m. h. g.
 28. Sorata 3000 m. h. g.
 29. Sorata 3000 m. h. g.
 30. Sorata 3000 m. h. g.
 31. Sorata 3000 m. h. g.
 32. Sorata 3000 m. h. g.
 33. Sorata 3000 m. h. g.
 34. Sorata 3000 m. h. g.
 35. Sorata 3000 m. h. g.
 36. Sorata 3000 m. h. g.
 37. Sorata 3000 m. h. g.
 38. Sorata 3000 m. h. g.
 39. Sorata 3000 m. h. g.
 40. Sorata 3000 m. h. g.
 41. Sorata 3000 m. h. g.
 42. Sorata 3000 m. h. g.
 43. Sorata 3000 m. h. g.
 44. Sorata 3000 m. h. g.
 45. Sorata 3000 m. h. g.
 46. Sorata 3000 m. h. g.
 47. Sorata 3000 m. h. g.
 48. Sorata 3000 m. h. g.
 49. Sorata 3000 m. h. g.
 50. Sorata 3000 m. h. g.
 51. Sorata 3000 m. h. g.
 52. Sorata 3000 m. h. g.
 53. Sorata 3000 m. h. g.
 54. Sorata 3000 m. h. g.
 55. Sorata 3000 m. h. g.
 56. Sorata 3000 m. h. g.
 57. Sorata 3000 m. h. g.
 58. Sorata 3000 m. h. g.
 59. Sorata 3000 m. h. g.
 60. Sorata 3000 m. h. g.
 61. Sorata 3000 m. h. g.
 62. Sorata 3000 m. h. g.
 63. Sorata 3000 m. h. g.
 64. Sorata 3000 m. h. g.
 65. Sorata 3000 m. h. g.
 66. Sorata 3000 m. h. g.
 67. Sorata 3000 m. h. g.
 68. Sorata 3000 m. h. g.
 69. Sorata 3000 m. h. g.
 70. Sorata 3000 m. h. g.
 71. Sorata 3000 m. h. g.
 72. Sorata 3000 m. h. g.
 73. Sorata 3000 m. h. g.
 74. Sorata 3000 m. h. g.
 75. Sorata 3000 m. h. g.
 76. Sorata 3000 m. h. g.
 77. Sorata 3000 m. h. g.
 78. Sorata 3000 m. h. g.
 79. Sorata 3000 m. h. g.
 80. Sorata 3000 m. h. g.
 81. Sorata 3000 m. h. g.
 82. Sorata 3000 m. h. g.
 83. Sorata 3000 m. h. g.
 84. Sorata 3000 m. h. g.
 85. Sorata 3000 m. h. g.
 86. Sorata 3000 m. h. g.
 87. Sorata 3000 m. h. g.
 88. Sorata 3000 m. h. g.
 89. Sorata 3000 m. h. g.
 90. Sorata 3000 m. h. g.
 91. Sorata 3000 m. h. g.
 92. Sorata 3000 m. h. g.
 93. Sorata 3000 m. h. g.
 94. Sorata 3000 m. h. g.
 95. Sorata 3000 m. h. g.
 96. Sorata 3000 m. h. g.
 97. Sorata 3000 m. h. g.
 98. Sorata 3000 m. h. g.
 99. Sorata 3000 m. h. g.
 100. Sorata 3000 m. h. g.

[illegible]

8. *Urtica* *frut. indica* L.
22. 2a 2000 m.

10) *Chorizanthe* ⁷⁴⁹
Höhe max 3 bis 4 = 4 m
von ca 2000 m abwärts

11) Orchidee, ohne Blüte
Nessige hohe Blätter,
kleiner Wurzelstock
Häutige, hell mit
lockere Wurzel. Bei
ca 3000 m, an Felsen
in der Höhe des
Berges. Wurzel
Fülle. Wurzel?

150

Parodia *Pur de 1000*
2000, von der Ein-
wanderung des Rio
de Agata, an auf-
steig. Schieferungen
von 1600-1800 m.

13. Juli 1953.

1.) *Lochnera* *sp.* wie
früher, Stk 3 bis 4
spp. g. spärlich.

2.) *Lochnera* *sp.* wie
Lochnera, aber nur 1/2
m hoch, aber die 1/2
Stk. *Lochnera*

Thallblügend 3) *FR 324*

Lochnera
aber nur 1-2 m lang. T. vor-
zweig vom Grunde oder nahe
dem Grunde 10-15 cm dick
ste. Grasgrün 7-8 Rippen
keine Querfurchen über
breiten grüne ca 1 cm breit
fettig. *Lochnera* stark

151

Lochnera 1) 2-4 cm, 4-6 Rst.
Lochnera *sp.* bis ca 2500 m

4.) *Lochnera* *sp.*

5.) *Lochnera* *sp.*
wie kleinerer *Lochnera*

6.) *Lochnera* *sp.*

7.) *Lochnera* *sp.*

8.) *Lochnera* *sp.*

9.) *Lochnera* *sp.*

10.) *Lochnera* *sp.*

11.) *Lochnera* *sp.*

Tarata

2.) Cereus 2-3m hoch
 unregelmäßig, hier we-
 nig verzweigt, 1.

Trichter 10-18

Wurzeln 3/4m. O. braunlich, weiß
 kann eingestülpt sein
 etwa 6-12 cm lang
 dünn, als bei 7
 braun, hell gewirkt
 meist als Hartholz
 als abwärts gestülpt

Trichter etwa 1/4-2 m lang

F. 1-3 cm, meist 1-3
 8-10 cm lang, 2-3
 meist nur 1/4-2 cm

T 2-4 cm, von einander abg.

Blüte ca 10 cm lang, 10 cm

3-4 cm, 10 cm, 3 cm, 10 cm

ca 10 cm, 10 cm, 10 cm

Kucklos 10 cm

2. 157

1) Cylindropuntia Bentleyi etwa
 10-20 cm hoch
Gläser

hellbraunen, 12-23 cm
 groß, wenig ausge-
 prägten Gläsern, ca 10
 die mittleren 1-2 cm

kleine
 Nebenst. weißlich
Blüte gelb

nahezu 4000 m. bis

Tarata

зверковый

Zahlk.
Geochiden

Laurobickus

Greener

3400 -

ca 8 cm long

F

braunweißen

copy-

9

geöffnet

Bruchgründelt kugelig,

4 cm

mit heißen
Weiß Backsteinen

14. Früchte bis zum Reifezeitpunkt
Fruchtfleisch hart, trocken

F bis fast dunkelrot Cfm. 4 1/2 -
5 cm weit. G. herabsteigend

Tarata 162

II. Hauptzweig, selber
 strucht mit langer
 Blende, wie bei La...

7) Hauptzweig, selber
 strucht mit langer
 Blende, wie bei La...

10-30 cm

1 cm entfernt
 nicht eingesenkt
 Braun grün

oben
 2-4
 dicker
 Hst.

Lampelvanen

F(Zu P. 159) 163

mehr

sehr

mit

9. Umulop. igneus Zart
 gelbst. und flecklose
 Varietäten
 sehr hohe Lage
 Mit Früchten

Tarata 164
10) Noonwerdenn formisana L.

Körper flach mit starker
Rückenwurzel ca 7-10-12
bläulichgrüngrün,
ca 13 Tged. Rippen
Aeolen ca 1 cm entfernt,
über ihnen Furche, unter
ihnen oberer Kinnhöcker,
weißfilzig, stark ha-
riger 2 cm langer im
Neurippen schwächer, später
hellbrauner unterer Flachel:
alle anderen St. ca 4-9 sind
über ihm und alle nach
oben gerichtet, ca 2 cm lang,
schwarzbraun, meist weiß.
Untere Flacheln fehlen.
Blütenstängel und Frucht

Über 4000 am Oppenstl = Zone.
auf felsigen Boden.
Stängel 2 cm lang oben 1 1/2 cm
mit Furche an R. Blatt
rotlich beschuppt, ohne Stachel od
Wolle. Blat weiß, die äußeren
angewachsen linearlich,
angewachsen Blatt weiß
Blatt goldgelb. Blat weiß
mit 5-6 weißen Querstreifen

Bl. im Kreis um der
Scheitel.
Th. bis etwa 22 nach Farbphoto

10) Erdisia cf.

5-8 Rip-
pen und tiefe Furche
Aeolen
ca 8-12 St.

die längsten zentral
bis über 10 cm

Blüten u. Frucht ohne

27. VII 53 168

24. VII. 53. 1900
Exsiccata Tacna Aufstieg der
Graben nach Lindert
Höhe 3000-3300 m hoch

7) Oreoceras ca 1½-3 cm hoch
aufrecht oder halb liegend
vom Grunde reichlich sporn.
Stiel 6-7 cm dick bläulich.

graugrün ca 12-15
Proben deckgerichtet, ca
1 cm Abstand, 3/4 cm Ø
mit gelblichem bis zum Filtz
sehr starke, dichte Beborstung.
St. etwa 20-26 davor
etwa 4 Zentralst. braun-
bis rotbraun bis hellgelb
innerer weiß- oder grau
die längsten Zentralst 3-6
mm. Haare fallen norma-
lerweise. Blüte 8-9 cm

Offen. 1,3 cm tiefe oder
weniger braunrot, auch
brüchig + Adre. Haut
stark rötlichbraun behaart.
beschnitten. In einem wenig ge-
bogen. Bone linearisch
sehr rötlichbraun. Haut
rot. Beutel dunkelrot.

se 8 hellgelbe od. grünlich-
gelbe Harbe. Frucht
orange-gelb, 3-4 cm Ø
kugelig. Ausgef. will
wie Isotria medeolae
nake od. Scheitel. Um 3500 m
sehr abh. von Isotria medeolae, klei-
ner.

2.)

Нѣкъ са 4000 м

34753	34754
34755	34756
34757	34758
34759	34760
34761	34762
34763	34764
34765	34766
34767	34768
34769	34770
34771	34772
34773	34774
34775	34776
34777	34778
34779	34780
34781	34782
34783	34784
34785	34786
34787	34788
34789	34790
34791	34792
34793	34794
34795	34796
34797	34798
34799	34800
34801	34802
34803	34804
34805	34806
34807	34808
34809	34810
34811	34812
34813	34814
34815	34816
34817	34818
34819	34820
34821	34822
34823	34824
34825	34826
34827	34828
34829	34830
34831	34832
34833	34834
34835	34836
34837	34838
34839	34840
34841	34842
34843	34844
34845	34846
34847	34848
34849	34850
34851	34852
34853	34854
34855	34856
34857	34858
34859	34860
34861	34862
34863	34864
34865	34866
34867	34868
34869	34870
34871	34872
34873	34874
34875	34876
34877	34878
34879	34880
34881	34882
34883	34884
34885	34886
34887	34888
34889	34890
34891	34892
34893	34894
34895	34896
34897	34898
34899	34900

1953
 27. II. Compagnie
 28. II. (Léont) en
 29. II. Compagnie
 30. II. (Léont) en
 31. II. Compagnie
 32. II. (Léont) en
 33. II. Compagnie
 34. II. (Léont) en
 35. II. Compagnie
 36. II. (Léont) en
 37. II. Compagnie
 38. II. (Léont) en
 39. II. Compagnie
 40. II. (Léont) en
 41. II. Compagnie
 42. II. (Léont) en
 43. II. Compagnie
 44. II. (Léont) en
 45. II. Compagnie
 46. II. (Léont) en
 47. II. Compagnie
 48. II. (Léont) en
 49. II. Compagnie
 50. II. (Léont) en
 51. II. Compagnie
 52. II. (Léont) en
 53. II. Compagnie
 54. II. (Léont) en
 55. II. Compagnie
 56. II. (Léont) en
 57. II. Compagnie
 58. II. (Léont) en
 59. II. Compagnie
 60. II. (Léont) en
 61. II. Compagnie
 62. II. (Léont) en
 63. II. Compagnie
 64. II. (Léont) en
 65. II. Compagnie
 66. II. (Léont) en
 67. II. Compagnie
 68. II. (Léont) en
 69. II. Compagnie
 70. II. (Léont) en
 71. II. Compagnie
 72. II. (Léont) en
 73. II. Compagnie
 74. II. (Léont) en
 75. II. Compagnie
 76. II. (Léont) en
 77. II. Compagnie
 78. II. (Léont) en
 79. II. Compagnie
 80. II. (Léont) en
 81. II. Compagnie
 82. II. (Léont) en
 83. II. Compagnie
 84. II. (Léont) en
 85. II. Compagnie
 86. II. (Léont) en
 87. II. Compagnie
 88. II. (Léont) en
 89. II. Compagnie
 90. II. (Léont) en
 91. II. Compagnie
 92. II. (Léont) en
 93. II. Compagnie
 94. II. (Léont) en
 95. II. Compagnie
 96. II. (Léont) en
 97. II. Compagnie
 98. II. (Léont) en
 99. II. Compagnie
 100. II. (Léont) en

1953
 27. II. Compagnie
 28. II. (Léont) en
 29. II. Compagnie
 30. II. (Léont) en
 31. II. Compagnie
 32. II. (Léont) en
 33. II. Compagnie
 34. II. (Léont) en
 35. II. Compagnie
 36. II. (Léont) en
 37. II. Compagnie
 38. II. (Léont) en
 39. II. Compagnie
 40. II. (Léont) en
 41. II. Compagnie
 42. II. (Léont) en
 43. II. Compagnie
 44. II. (Léont) en
 45. II. Compagnie
 46. II. (Léont) en
 47. II. Compagnie
 48. II. (Léont) en
 49. II. Compagnie
 50. II. (Léont) en
 51. II. Compagnie
 52. II. (Léont) en
 53. II. Compagnie
 54. II. (Léont) en
 55. II. Compagnie
 56. II. (Léont) en
 57. II. Compagnie
 58. II. (Léont) en
 59. II. Compagnie
 60. II. (Léont) en
 61. II. Compagnie
 62. II. (Léont) en
 63. II. Compagnie
 64. II. (Léont) en
 65. II. Compagnie
 66. II. (Léont) en
 67. II. Compagnie
 68. II. (Léont) en
 69. II. Compagnie
 70. II. (Léont) en
 71. II. Compagnie
 72. II. (Léont) en
 73. II. Compagnie
 74. II. (Léont) en
 75. II. Compagnie
 76. II. (Léont) en
 77. II. Compagnie
 78. II. (Léont) en
 79. II. Compagnie
 80. II. (Léont) en
 81. II. Compagnie
 82. II. (Léont) en
 83. II. Compagnie
 84. II. (Léont) en
 85. II. Compagnie
 86. II. (Léont) en
 87. II. Compagnie
 88. II. (Léont) en
 89. II. Compagnie
 90. II. (Léont) en
 91. II. Compagnie
 92. II. (Léont) en
 93. II. Compagnie
 94. II. (Léont) en
 95. II. Compagnie
 96. II. (Léont) en
 97. II. Compagnie
 98. II. (Léont) en
 99. II. Compagnie
 100. II. (Léont) en

