Mittheilungen

über

verschiedene Mineralien und Gebirgsarten der südlichen Halbkugel,

welche

von dem Herrn Baron von Ludwig vom Vorgebirge der *guten Hoffnung*,

an das Königliche Mineralien-Kabinet in *Stuttgart* abgegeben wurden,

bestimmt und geordnet

von

Herrn Bergrath Dr. Hehl.

I. Mineralien vom Cap.

Nach Herrn Dr. Blum's Handbuch der Oryktognosie geordnet.

XI. Gruppe. Calcium.

Kohlensaurer Kalk.

	Fundorte.
Rhomboidaler graulichweisser Kalkspath	*Latakoo.*
Kalksinter aus der Stalactiten-Grotte	*Congo.*

XIV. Gruppe. Aluminium.

Alaun.

	Fundorte.
Feder-Alaun	*Uitenhagen.*
Alaun	daher.

XVI. Gruppe. Silicium.

Quarz.

Bergkrystall, lose Krystalle und Bruchstücke	*Tulbagh.*
Bergkrystall als lose Säule . .	daher.
Graulichweiser gemeiner Quarz, sogenannter Fettquarz	daher.
Gelblichweisser gemeiner Quarz in grossen 6seitigen Säulen . . .	daher.
Graulichweisser krystallinisch stenglicher Quarz	daher.
Gelblichweisser krystallinisch stenglicher Quarz	daher.
Dessgleichen	daher.
Graulichweisser gemeiner stenglicher Quarz, krystallisirt in sechsseitigen Säulen, auf buntem Sandstein .	daher.
Dessgleichen	daher.
Gelblichweisser dessgleichen . .	daher.
Gelblichweisser, gemeiner, krystallisirter Quarz mit dichtem Brauneisenstein auf buntem Sandstein . .	daher.
Gelblichweisser krystallisirter, gemeiner Quarz, als rindenartiger Überzug auf buntem Sandstein . . .	daher.
Stenglicher Quarz, z. t. krystallisirt in sechsseitigen Saulen . . .	daher.

	Fundorte.
Krystallinisch stenglicher Quarz in einer Chalcedon-Kugel . . .	*Orange Rivier.*
Rauchgrauer gemeiner Quarz in sechsseitigen Säulen, auf buntem Sandsteine	*Namaqua-Land.*
Gemeiner graulicher Quarz, sogenannter Fettquarz mit Lichen . .	Berg *Rivier*, *Zwartland.*
Rauchgrauer stenglicher Quarz in sechsseitigen Rauten	*Zwarteberg.*
Krystallisirter Quarz auf buntem Sandstein	*Hottentotsche*, *Hollandische Klooft.*
Graulichweisser poröser Quarz, die Drusenräume mit kleinen Quarzkrystallen ausgefüllt	ohne Fundort.
Rauchgrauer derber Quarz, mit durchsetzendem Chlorit	o. F.
Krystallisirter Quarz auf Thonschiefer	o. F.
Gelblichbrauner Faserquarz mit gelblichbraunem Amianth in gebändertem Eisenkiesel, zwischen thonartigem Brauneisenstein, aus Überkangskalk	*Tulbagh.*
Poröser Quarz, gangartig zwischen Brauneisenstein	o. F., *Tulbagh?*
Chalcedon.	
Zerfressener gelblichweisser Chalcedon,	o. F.
Gelblichgrauer Chalcedon. Geschiebe	*Orange Rivier.*
Blaulichweisser Chalcedon. Geschiebe	daher.
Feuerstein.	
Rauchgrauer Feuerstein	49 *).
Aschgrauer Feuerstein	53.

*) Die Fundorte, welche nur durch Nummern ersetzt sind, müssen später aus Smith's Reisebeschreibung entnommen werden. D. R.

	Fundorte.
Hornstein.	
Schwärzlichbrauner Hornstein . . .	19.
Holzstein.	
Schwärzlichbrauner Holzstein . .	o. F.
Bruchstück eines Stamms von Mimosa capensis	o. F.
Opal.	
Gemeiner Opal als Geschiebe . .	*Orange Rivier.*
Ockergelber Halbopal.	o. F.
Hyalith.	
Kleintraubiger Hyalith in körnigem Kalk	o. F.
Tripel.	
Gelblichweisser Tripel . . .	o. F.
Bol.	
Ziegelrother Bol	o. F.
Zweiaxiger Glimmer.	
Silberweisser Glimmer in grossen Tafeln, krystallisirt, aus grobkörnigem Granit	*Orange Rivier.*
Mesotyp.	
Gelblichweisser Mesotyp . . .	o. F.
Prehnit.	
Blätteriger Prehnit, krystallisirt in zusammengewachsenen Tafeln . .	*Namaqua-Land.*
Blättriger Prehnit derb . . .	*Nieuwe-Feld-Bergen.*

	Fundorte.
Blättriger Prehnit, krystallisirt in Tafeln	*Orange Rivier.*
Faser Prehnit	*Port-Natal.*

Speckstein.

Roth und grau gefleckter Speckstein	*Tulbagh.*
Roth und grau gestreifter Speckstein	daher.

Strahlstein.

Gemeiner Strahlstein . . .	o. F.

Amianth.

Asbest in thonigem Brauneisenstein	*Latakoo.*
Amianth in Eisenkiesel zwischen thonigem Brauneisenstein . . .	daher.

XXX. Gruppe. Eisen.

Magnet-Eisen.

Magneteisenstein	o. F.
Dichter Magneteisenstein . . .	*Graf Reinet.*

Eisenglanz.

Eisenglanz in schmalen Gängen in Hornstein	108.
Eisenglanz mit Quarz . . .	39.
Dessgleichen	29.
Arsenikhaltiger Eisenglanz mit Quarz	45.
Schuppiger Eisenglanz, Eisenglimmer mit Quarz	o. F.

Brauneisenstein.

Dichter Brauneisenstein . . .	44.
Buntangelaufener dichter Brauneisenstein, stalaktitisch	109.

Fundorte.

Eisenkies.

Schwefelkies-Würfel, lose . . . *Caledon* bei *St. Maray.*

Bohnerz.

Bohnerz in plattgedrückten Kugeln . *Carro.*

XXXIII. Gruppe. Kupfer.

Malachit.

Erdiger Malachit von den Kupferbergen. . . . . *Namaqua-Land.*

II. Gebirgsarten vom Cap,

von

Dr. Smith's Expedition.

Nach v. Leonhard's Handbuch der Geognosie geordnet.

A. Abnorme Gebirgsarten.

I. Primitive Gebirgsarten.

1. Gneiss.

Nro.		Fundorte.
1.	Gneiss mit vorwaltendem Feldspath, mit Quarzkörnern und verwittertem Chlorit	20.
2.	Gneiss mit silberweissem Glimmer .	42.

2. Glimmerschiefer.

3.	Blaulichgrauer Glimmerschiefer .	40.
4.	Glimmerschiefer mit schwärzlichbraunem Glimmer	*Elephant Rivier.*
5.	Dessgleichen	*Namaqua-Land.*

Nro.		Fundorte.
6.	Glimmerschiefer mit silberweissem Glimmer	*Orange Rivier.*
7.	Glimmerschiefer mit schwärzlichbraunem Glimmer	daher.
8.	Dessgleichen	daher.
9.	Dessgleichen	*Zwartland, Berg-Rivier.*

3. Körniger Kalk.

10.	Blaulich grauer körniger Kalk. Urkalk	18.
11.	Grünlichgrauer körniger Kalk. Dolomit	8.
12.	Gelblichweisser körniger Kalk. Dolomit mit Tremolit	72.

4. Granit.

13.	Feinkörniger Granit mit vorwaltendem Feldspath und wenig Glimmer .	28.
14.	Grosskörniger Granit mit krystallisirtem Glimmer und gemeinem Feldspath. Orthoklas	43.
15.	Granit mit fleischrothem Feldspath .	63.
16.	Dessgleichen in kleinen rhomboidischen Säulen	78.
17.	Granit mit blumig-blätterigem silberweissem Glimmer	85.
18.	Granit mit vorwaltendem fleischrothem Feldspath, Orthoklas und verwittertem Glimmer	82.
19.	Granit mit gangartigem Brauneisenstein	88.
20.	Grobkörniger Granit mit Feldspath-Leisten	91.
21.	Feinkörniger Granit mit zersetztem Glimmer	104.

Nro.		Fundorte.
22.	Granit mit silberweissem Glimmer .	*Orange Rivier.*
23.	Granit mit vorwaltendem Quarz und schwarzbraunem Glimmer . .	daher.
24.	Granit mit fleischrothem Feldspath und rhomboidalisch krystallisirtem Epidot	*Namaqua-Land.*

5. Syenit.

25.	Feinkörniger gelblichbrauner Syenit .	2.
26.	Dessgleichen blaulichgrau . . .	34.
27.	Dessgleichen graulichschwarz mit Eisenkies	46.
28.	Dessgleichen mit Epidot . . .	56.
29.	Grobkörniger Syenit mit Feldspathleisten	58.
30.	Dessgleichen mit graulichweissem Feldspath	59.
31.	Feinkörniger Syenit mit gelblichgrüner Hornblende	60.
32.	Grünlichgrauer grobkörniger Syenit .	65.
33.	Feinkörniger grünlichgrauer Syenit .	68.
34.	Feinkörniger Syenit-Schiefer mit Pistacit	79.
35.	Grobkörniger Syenit mit krystallisirter Hornblende	81.
36.	Feinkörniger schwärzlichgrüner Syenit mit rothem Feldspath . . .	94.
37.	Feinkörniger grünlichgrauer Syenit .	107.

6. Quarzfels.

38.	Quarzfels, körniges Quarzgestein, mit Karniol, Eisenthon u. s. w. . .	23.
39.	Rauchgraues thoniges Quarzgestein .	

7. Feldstein-Porphyr.

40.	Gelblichgrauer Hornstein-Porphyr .	15.

Nro.		Fundorte.
41.	Feinkörniger schwärzlichgrauer Hornstein-Porphyr	17.
42.	Grünlichgrauer Hornstein-Porphyr mit Fett-Quarz	27.
43.	Röthlichgrauer Hornstein-Porphyr mit Fett-Quarz	35.
44.	Graulichschwarzer Hornstein-Porphyr	45.
45.	Grünlichgrauer Feldspath-Porphyr .	47.
46.	Röthlichgrauer Feldspath-Porphyr .	64.
47.	Feldstein-Porphyr mit Hornblende. Übergang in Granit	66.
48.	Rother Feldstein-Porphyr mit krystallisirtem rhomboidalem Albit und Hornblende	67.
49.	Grünlichgrauer Hornstein-Porphyr .	75.
50.	Dessgleichen mit fleischrothem Feldspath	77.
51.	Röthlichbrauner Hornstein-Porphyr .	85.
52.	Feldspath-Porphyr mit fleischrothem krystallisirtem Feldspath . . .	89.
53.	Grünlichgrauer Hornstein-Porphyr .	

8. Felsit.

54.	Dichtes Feldspath-Gestein in schieferigem Gefüge	3.
55.	Dichtes Feldspath-Gestein. Felsit .	5.
56.	Dichtes Feldspath-Gestein . . .	7.

9. Gabbro.

57.	Feinkörniger Gabbro mit Magnetkies	6.
58.	Feinkörniger grünlichgrauer Gabbro .	33.
59.	Dessgleichen	51.
60.	Schwärzlichgrauer Gabbro mit Magneteisen	83.
61.	Dessgleichen mit Magnetkies . .	84.
62.	Dessgleichen mit Eisenkies . .	92.

Nro.		Fundorte.
	10. Serpentin.	
63.	Verwitterter edler Serpentin . .	70.
64.	Grünlichgelber Serpentin . . .	
65.	Grünlichgelber Serpentin . . .	32.
66.	Grünlichgrauer Ophit mit Schnüren von Quarz durchzogen . . .	76.
67.	Grünlichgrauer Ophit, edler Serpentin	*Namaqua-Land.*
68.	Grünlichschwarzer feinkörniger Serpentin	*Klein Namaqua-Land.*
	11. Diorit-Schiefer.	
69.	Grünlichgrauer Diorit-Schiefer . .	86.
	12. Aphanit.	
70.	Aphanit. Grünstein-Porphyr . .	69.
	13. Diorit.	
71.	Kleinkörniger Diorit	1.
72.	Feinkörniger Diorit mit Magnetkies in kleinen Körnern	21.
73.	Dessgleichen mit Magneteisenkörnern	25.
74.	Dessgleichen mit Magnetkies in kleinen Körnern	22.
75.	Grünlichgrauer Diorit mit Glimmerblättchen	55.
76.	Grünlichgrauer Diorit . . .	100.
77.	Dessgleichen	103.
78.	Kleinkörniger Diorit mit Glimmerblättchen	
79.	Grünlichgrauer Diorit . . .	

II. Vulkanische Gebirgsarten.

	1. Basalt.	
80.	Basalt mit Olivin und Mesotyp . .	o. F.

Nro.		Fundorte.
81.	Basalt. Anamesit mit Braunspath-Kugeln	o. F.
82.	Verschlackter Basalt mit krystallinischem Quarz	

2. Basaltischer Mandelstein.

83.	Basaltischer Mandelstein mit Analzim und Grünerde	9.
84.	Basaltischer Mandelstein mit Chalcedon, Stilbitspath und kleinen Körnern von Magnetkies	16.
85.	Basaltischer Mandelstein mit Kalkspath	37.
86.	Basaltischer Mandelstein mit rothem Jaspis und Chalcedon . . .	38.
87.	Basaltischer Mandelstein mit rosenrothem und blaulichgrauem Quarz .	102.
88.	Basaltischer Mandelstein mit fleischrothem Mesotyp	48.
89.	Röthlichgrauer basaltischer Mandelstein mit Analzim in kleinen Körnern	96.
90.	Basaltischer Mandelstein mit Analzim-Kugeln und Grünerde . . .	
91.	Basaltischer Mandelstein mit Analzim	*Tulbagh.*

3. Dolerit.

92.	Dolerit-Mandelstein mit Mesotyp-Kugeln und Analzim	12.

B. Normale Gebirgsarten.

1. Thonschiefer.

93.	Röthlichgrauer Thonschiefer mit Chiastolit	52.

Nro.		Fundorte.
94.	Bläulichschwarzer Thonschiefer mit Braunspath-Körnern	54.
95.	Bläulichgrauer Thonschiefer mit goldgelben Glimmerblättchen . . .	51.
96.	Röthlichgrauer Thonschiefer . .	93.
97.	Schwärzlichblauer Thonschiefer mit Glimmer-Blättchen	95.
98.	Röthlichgrauer Thonschiefer . .	97.
99.	Schwärzlichgrauer Thonschiefer .	*Namaqua-Land.*

2. Wetzschiefer.

100.	Grünlichgrauer Wetzschiefer . .	daher.

3. Kieselschiefer.

101.	Kieselschiefer mit gangartig durchsetzendem Fett-Quarz . . .	24.
102.	Schwärzlichbrauner Kieselschiefer mit krystallisirtem Quarz . . .	74.
103.	Graulichschwarzer Kieselschiefer .	*Tulbagh.*
104.	Dessgleichen. Hornfels . . .	71.

4. Älterer Dolomit.

105.	Älterer Dolomit mit kleinen Kugeln von Thoneisenstein	

5. Übergangskalk.

106.	Schwärzlichgrauer gefleckter Übergangskalk	31.
107.	Schwärzlichgrauer Übergangskalk mit Kalkspath	61.

6. Alter rother Sandstein.

108.	Grünlichgrauer alter rother Sandstein-Schiefer	4.
109.	Leberbrauner alter rother Sandstein	13.

Nro.		Fundorte.
	7. Bunter Sandstein.	
110.	Gelblichbrauner bunter Sandstein .	99.
111.	Dessgleichen	14.

III. Gebirgsarten und Mineralien

von

New South Wales, Neu-Holland.

Geognostisch geordnet.

---

1. Gneiss.

Grobkörniger Gneiss mit eingewachsenem Chlorit.
Graulicher Gneiss mit silberweissem Glimmer.

2. Glimmerschiefer.

Grünlichgrauer Glimmerschiefer mit silberweissem Glimmer.

3. Talkschiefer.

Grünlichgrauer Talkschiefer.

4. Körniger Kalk.

Gelblichweisser körniger Kalk.

5. Granit.

Granit mit Apfel-grünem Feldspath und schwärzlichbraunem Glimmer.
Quarz mit silberweissem Glimmer aus grobkörnigem Granit.
Quarz-Geschiebe aus einem grobkörnigen Granit.
Faseriger Prehnit aus Granit.
Grünlichgrauer blättriger Prehnit aus Granit.

6. Quarzfels.

Gelblichgrauer feinkörniger Quarz-Fels.

7. Feldstein-Porphyr.

Grünlichgrauer Feldstein-Porphyr mit fleischrothem Feldspath.

8. Serpentin.

Grünlichgrauer Ophit.

9. Basalt.

Basalt mit Olivin-Körnern und Stilbit-Spath, *Sable-Bay*.

10. Kieselschiefer.

Kieselschiefer-Geschiebe mit Adern von gelblichgrauem Quarz.

11. Alter rother Sandstein.

Alter rother Sandstein mit Bleiglanz und Kalkspath.
Röthlichgrauer alter rother Sandstein.
Graulichweisser alter rother Sandstein.
Eisenglanz, gangartig und eingesprengt in altem rothem Sandstein.

12. Steinkohlen.

Feinkörniger blaulichgrauer Kohlen-Sandstein mit Blätter-Abdrücken.
Pechschwarze Grobkohle.
Ziegelrother Porcellain-Jaspis mit Blätter-Abdrücken.
Grünlichgrauer Porcellain-Jaspis. Geschiebe.

13. Bunter Sandstein.

Feinkörniger bunter Sandstein mit Bitterkalk.
Gelblichgrauer poröser dichter Brauneisenstein.

14. Keuper-Sandstein.

Feinkörniger graulichweisser Keuper - Sandstein mit Schnüren von Braunkohle.

Schieferige Braunkohle. Lettenkohle.

IV. Gebirgsarten und Mineralien aus *China*.

1. Granit.

Gelblichgrauer feinkörniger Granit.

Gelblichweisser Porcellain-Thon aus Granit.

2. Feldstein-Porphyr.

Ziegelrother verwitterter Thonporphyr.

Aschgraues feinkörniges Steinmark aus dem Porphyr-Gebilde.

3. Serpentin.

Ockergelber verwitterter Ophit.

4. Basalt.

Schwärzlichbrauner Basalt mit Olivin-Körnern.

Ziegelrother gebrannter Thon. Porcellain-Jaspis.

5. Diluvium.

Diluvial-Sandstein. Breccie.

V. Gebirgsarten von *Deceptions-Island. New-South-Shetland.*

1. Thonschiefer.

Grünlichgrauer Thonschiefer.

2. Basalt.

Verschlackter Basalt mit kleinen Olivin-Körnern.
Basaltischer Mandelstein mit Mesotyp-Körnern.
Bimsstein als Geschiebe.

3. Lava.

Gelblichbraune poröse Lava.

VI. Gebirgsarten

von

Deadmans-Island. Staaten-Land.

---

1. Übergangskalk.

Weisslichgrauer Übergangskalk.

2. Lava.

Röthlichbraune schwammige Lava . . *Terra del Fuego.*

VII. Gebirgsarten aus *India.*

---

1. Übergangskalk.

Übergangskalk mit Calamopora serpens.

2. Alter rother Sandstein.

Röthlichbrauner feinkörniger alter rother Sandstein.
Röthlichbrauner thoniger Eisenstein.

3. Kalksinter.

Gelblichweisser Kalksinter.

Übersicht und Zahl der Exemplare.

1. Mineralien vom Cap	62	Ex.
2. Gebirgs-Arten vom Cap von Dr. Smith's Expedition	105	„
3. Mineralien und Gebirgsarten von *New South Wales*, *Neu Holland*	27	„
4. Mineralien und Gebirgsarten aus *China* .	8	„
5. Gebirgsarten aus *Deception-Island*, *New South Shetland*	5	„
6. Gebirgsarten von *Deadman-Island*, *Staaten-Land*	2	„
7. Gebirgsarten aus *India*	4	„
∴	213	„

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie

Jahr/Year: 1837

Band/Volume: 1837

Autor(en)/Author(s): Hehl Johann Karl Ludwig

Artikel/Article: Mittheilungen über verschiedene Mineralien und Gebirgsarten der südlichen Halbkugel 505-521