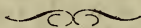


was uns schliessen lässt, dass unser Petrefactenlager nur eine kleine Buchtausfüllung bilden müsse. In dieser Annahme werden wir auch noch durch den Umstand bestärkt, dass das Lager, in welchem die Petrefacten vorkommen nicht aus feinem Meer-sand oder Tegel (wie bei Bujtur und Lapugy), sondern aus grobkörnigem Gries von Glimmerschieferstückchen und Quarz-körnern, besteht, dessen einzelne Theile (wie wir sie als Ausfüllung der Hohlräume dieser Schnecken und Muscheln finden) mitunter bis über zwei Linien Durchmesser haben.

Was nun den Charakter des Lagers anbelangt, so scheinen die zahlreichern Pleurotomen mehr auf eine Aehnlichkeit mit Lapugy hinzudeuten, als mit den Vorkommnissen von Bujtur, und mehrere seltene und eigenthümliche Formen, ihm einen von beiden bekannten Lagern ziemlich abweichenden Charakter zu verleihen. Jedenfalls sind schon diese wenigen Proben der dort vorkommenden Schalthier-Reste geeignet unser höchstes Interesse für dieses neuentdeckte Lager des Siebenbürger mio-cenen Meerbeckens in Anspruch zu nehmen.



## Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

von

G. O. KISCH.

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

im Monat Januar 1865.

(fünftägige Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	—3.84°	—2.12°	—3.38°	—3.113°
6—10	—4.01	—0.91	—4.90	—3.273
11—15	—3.14	+0.59	—2.97	—1.840
16—20	+0.03	+3.34	—0.56	+0.953
21—25	—0.07	+1.69	+0.38	+0.667
26—31	—0.28	+2.33	+0.13	+0.727
Mittel	—1.824	+0.869	—1.818	—0.923
Maximum : am 15. um 2h N. = + 5.85°				
Minimum : am 9. um 10h A. = —10.30°				

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	322.08'''	322.21'''	322.63'''	322.307'''
6—10	323.33	323.18	223.84	323.450
11—15	322.73	322.22	321.77	322.240
16—20	318.62	319.26	319.43	319.103
21—25	320.69	320.40	320.42	320.503
26—31	320.28	320.24	320.18	320.233
Mittel	321.255	321.219	321.286	321.253

Maximum : am 12. um 6h M. = 326.49'''

Minimum : am 19. um 6h M. = 316.58'''

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	1.27'''	1.36'''	1.21'''	1.280'''	89.6	81.8	83.2	84.87
6—10	1.27	1.54	1.20	1.333	88.7	82.6	90.2	87.17
11—15	1.37	1.63	1.53	1.510	90.4	76.6	94.8	87.27
16—20	1.70	1.96	1.59	1.750	82.1	72.9	83.3	79.43
21—25	1.83	1.94	1.96	1.910	91.5	81.9	94.6	89.33
26—31	1.87	2.16	1.76	1.930	93.5	86.6	85.8	88.63
Mittel	1.564	1.797	1.551	1.631	89.43	80.58	88.54	86.18

Maximum am 15. um 10h A. = 2.61'''

Max. a. 29. um 6h M. = 99.2

Minimum am 8. um 6h M. = 0.79'''

Min. a. 14. um 2h N. = 57.1

Tage	Nieder- schlag in par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windestrichtung		
		6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h M.	10h A.
1— 5	7.10'''	10.0	10.0	10.0	10.00	NO	SW-NW	SW-NW
6—10	0.00	10.0	9.4	7.6	9.00	NO	SW-NO	NW
11—15	0.00	6.8	3.2	2.4	4.13	NO	SW	NO-SW
16—20	2.00	9.8	6.6	3.2	6.53	NO	SW	NO
21—25	12.55	10.0	10.0	10.0	10.00	NO-NW	NW	NO
26—31	3.80	10.0	10.0	6.0	8.67	SW-NO	SW	NO
Mittel	25.45	9.12	7.93	6.32	7.79	NO	SW	NO

## Besondere Anmerkungen:

Athmosphärische Niederschläge fanden statt: am 4., 5., 19., 20., 21., 23., 24., 25., 27., 28. und zwar am 23., 24., 27., 28. in Form von Regen, an den andern Tagen in Form von Schnee. Grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden am 21. = 5.80."

Zahl der beobachteten Winde: NO. 25; O. 1; SO. 1; SW. 21; W. 1; NW. 8. — Nebel am 2., 5., 6., 9., 12.

Am 25. in Folge der grösseren Niederschläge grosser Eisstoss in dem Bistritzfluss, so dass er austritt und fast so hoch steigt, wie im Juni des vorigen Jahres. Ebenso steht das Wasser im Szamos sehr hoch, und einige Brücken sind demolirt, so dass einige Tage hindurch die Poststrasse gegen Klausenburg gesperrt war.

## Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

im Monat Februar 1865.

(fünftägiges Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	+0.14°	+1.33°	−0.64°	+0.277°
6—10	−4.57	−1.09	−3.28	−2.980
11—15	−4.75	−0.36	−5.34	−3.483
16—20	−3.72	+0.48	−3.12	−2.120
21—25	−2.46	+1.80	−0.94	−0.533
26—28	−1.05	+1.63	−0.70	−0.040
Mittel	−2.855	+0.561	−2.453	−1.582
Maximum: am 23. um 2h N. = + 2.70°				
Minimum: am 15. um 6h M. = − 10.05°				
T a g e	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	317.04'''	317.56'''	318.26'''	317.620'''
6—10	322.31	322.27	322.07	322.216
11—15	323.02	323.44	323.88	323.446
16—20	321.89	321.70	321.61	321.733
21—25	320.98	321.05	321.74	321.256
26—28	323.53	323.47	322.94	323.313
Mittel	321.314	321.446	321.666	321.475
Maximum: am 14. um 6h M. = 325.73'''				
Minimum: am 2. um 6h M. = 315.81'''				



Tage	Dunstdruck in par. Linien				Relative Feuchtigkeit			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	1.81'''	1.99'''	1.78'''	1.860'''	90.3	87.0	92.2	89.83
6—10	1.20	1.45	1.24	1.296	91.2	79.4	83.4	84.67
11—15	1.12	1.37	1.01	1.167	80.6	69.3	82.2	77.37
16—20	1.22	1.53	1.35	1.367	84.2	77.1	87.2	82.83
21—25	1.35	1.71	1.62	1.560	82.9	71.9	87.8	80.87
26—28	1.55	1.72	1.54	1.603	85.3	74.4	83.9	81.20
Mittel	1.362	1.621	1.417	1.467	85.78	76.67	86.26	82.90
Maximum am 1. um 2h N. = 2.23'''					Max. a. 9. um 6h M. = 97.1			
Minimum am 15. um 6h M. = 0.63'''					Min. a. 21. um 2h N. = 60.6			

Tage	Nieder- schlag in par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Winde-richtung		
		6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.
1—5	5.00'''	9.8	10.0	8.2	9.33	NO	NW-SW	NO
6—10	2.11	10.0	6.4	6.2	7.53	NO	W	NO
11—15	0.00	5.8	6.8	4.4	5.67	NO	NO.NW	NO
16—20	4.00	10.0	8.0	5.8	7.93	NO	SW	NO
21—25	0.00	7.0	10.0	10.0	9.00	NW.NO	NO.SW	NO
26—28	0.00	10.0	8.3	10.0	9.43	SW.NO	NO	NO
Mittel	11.11	8.67	8.25	7.25	8.05	NO	NO.SW	NO

### Besondere Anmerkungen:

Athmosphärische Niederschläge fanden statt: am 1., 4., 5., 7., 8., 16., 19.; am 1. in Form von Regen, sonst immer Schnee. Nicht messbarer Schnee am: 2., 22., 27. — Grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden = 2.04''' am 1.

Zahl der beobachteten Winde: N. 1; NNO. 5; NO 37; SSW. 1; SW. 12; W. 4; NW. 9; NNW. 2.

In der Nacht des 12. auf den 13. Sturm aus NO. Ebenso am 23.

Dichter Nebel am 27.

## Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

im Monat März 1865.

(fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	—1.37°	+3.68°	—0.21°	+0.700°
6—10	—0.25	+5.85	+1.36	+2.320
11—15	+1.80	+3.36	+3.35	+4.503
16—20	+0.06	+2.94	—0.40	+0.867
21—25	—2.44	+2.66	—0.52	—0.100
26—31	—0.49	+5.68	+1.86	+2.350
Mittel	—0.434	+4.705	+0.877	+1.716
Maximum : am 28. um 2h N. = 10.9°				
Minimum : am 22. um 6h M. = — 9.0°				

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	321.89'''	321.82'''	321.80'''	321.837'''
6—10	320.73	320.48	320.34	320.516
11—15	320.16	320.44	320.82	320.473
16—20	321.13	321.08	321.65	321.284
21—25	320.19	319.70	320.77	320.252
26—31	320.87	321.30	321.48	321.218
Mittel	320.829	320.834	321.154	320.939
Maximum : am 22. um 6h M. = 324.73'''				
Minimum : am 22. um 2h N. = 316.38'''				

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Prozenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	1.61'''	1.74'''	1.76'''	1.703'''	89.9	62.9	88.8	80.53
6—10	1.66	2.19	2.05	1.967	84.4	64.8	89.6	79.60
11—15	2.16	2.70	2.31	2.390	91.5	65.0	86.1	80.88
16—20	1.71	1.95	1.63	1.763	83.6	73.6	83.2	80.14
21—25	1.39	1.74	1.77	1.633	80.5	68.2	87.2	78.63
26—31	1.71	2.06	1.85	1.873	81.3	70.0	82.2	77.83
Mittel	1.705	2.061	1.894	1.887	85.07	67.51	86.05	79.54
Maximum am 14. um 2h N. = 3.04'''					Max. a. 19. um 6h M. = 98.1			
Minimum am 22. um 6h M. = 0.64'''					Min. a. 27. um 2h N. = 39.5			

Tage	Nieder- schlag in par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windestrichtung		
		6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.
1—5	1.36'''	8.2	6.8	6.4	7.13	NO	SW-NW	NO
6—10	2.44	8.0	6.6	6.0	6.87	NNO-NO	SW-SO	NO-O
11—15	2.70	8.4	6.4	5.8	6.87	NO	SW-NW	NO
16—20	6.42	8.0	10.0	9.6	9.20	NO	NO-NW	NO-NW
21—25	6.89	6.4	6.8	8.0	7.07	SW-NO	NO-NW	NO-NW
26—31	12.48	6.3	6.7	5.0	6.00	NO-NW	SW-NW	NO-SW
Mittel	32.29'''	7.51	7.19	6.74	7.15	NO	SW-NW	NO-NW

## Besondere Anmerkungen:

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am: 4., 10., 11., 12., 16., 17., 18., 19., 20., 22., 24., 25., 29., 30., 31. Schnee fiel am: 4., 18., 19., 20., 24., 25., 30., 31. Regen an den andern Tagen. Grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden 8.10''' am 29.

Zahl der beobachteten Winde: NO. 44; NNO. 1; O. 4; SO. 1; SSW. 1; SW. 15; W. 1; NW. 10; NNW. 2.

Schwankung des Luftdruckes: am 22. 6h M. stand das Barometer auf 324.73''', am 23. 2h N. nur auf 316.38''', welche beide Zahlen auch das Maximum und Minimum des Monats angeben. Ebenso fallen das Maximum und Minimum der Luftwärme fast auf denselben kleinen Zwischenraum und Zeit, denn am 22. 6h M. war die Luftwärme =  $-9.00^{\circ}$  (Minimum) am 23. 2h N. =  $+9.0^{\circ}$ , während das Maximum am 28. mit  $+10.9^{\circ}$  R. nur mit  $1.8^{\circ}$  abweicht.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Fortgesetzt: Mitt.der ArbGem. für Naturwissenschaften Sibiu-Hermannstadt.](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Kisch G. O.

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz 152-157](#)