

Notizen.

Zwei Notizen aus den nachgelassenen Papieren von Hofrath Horner. — In den unter Nr. 347 des Sammlungs-Verzeichnisses erwähnten Heften aus dem Horner'schen Nachlasse finden sich unter Anderm folgende zwei Notizen, von welchen die Eine gerade gegenwärtig ein unverkennbares Interesse hat, und die andere, wenn auch mehr als ein Curiosum, beigefügt zu werden verdient:

„I. Ueber die Dicke des Eises auf dem Zürchersee im Februar 1830. — Den 17. Februar 1830 N. M. wurde an drei Stellen am untern Theil des Sees die Eisdicke, die Tiefe des Wassers und die Temperatur desselben untersucht. Zu dem Letztern diente ein Sixthermometer. Die Stationen wurden durch Peilungen mit der Boussole bestimmt.

Gepeilte Stationen	Nr. I	Nr. II	Nr. III
Bürgli	281°,0	296°,0	328°,0
Kratzthurm	356,7	11,7	—
Wytikon	—	—	91,9
Carlsthurm	26,8	30,2	0,9
Kreutzbühl	92,7	78,8	—
Zollikon	161,0	157,0	49,2
Kilchberg	—	—	217,0
Wollishofen	—	—	272,0
Tiefe	21' Z.	52' Z.	116' Z.
Eisdicke	1,1	1,1	1,2
Temperatur in der Tiefe	+ 2°,5 R	+ 2°,3 R	+ 2°,2 R

Temperatur an der Oberfläche unterhalb des Eises . + 1°,2 R
 — nahe an der Oberfläche des Wassers, 3Z. tief ÷ 0,7 —
 — der Luft — 1,0 —

Den 18. Februar N. M. wurden die Thermometer-Messungen an der Station Nr. II sorgfältig wiederholt, wobei das Thermometer 10 Minuten lang in der Tiefe blieb. Man erhielt in 50' Tiefe: + 2°,3 R, — in 25' Tiefe: + 2°,0 R, — in 5' Tiefe: 1°,5 R; Temperatur der Luft: + 3°,0 R.“

„II. Versuche mit einem Dynamometer nach Regnier (Herrn Professor Trechsel in Bern zuständig). — Die Prüfung dieses Dynamometers durch Gewichte ergab:

A. Druck.	Aufgelegte Gewichte in Zürich. Pfunden	Angabe der untern Scale
	40	22,5
	50	29,0
	100	55,0
	140	73,0
B. Zug.	Angehängte Gewichte in Zürich. Pfunden	Angabe der obern Scale
	50	5,5
	100	8,1
	160	11,0
	200	13,0

Versuche angestellt in der Künstlergesellschaft den 16. November 1825:

Nr.	Personen	Alter	Beruf	Druck		Zug	
				Scale	Pfund	Scale	Pfund
1	Escher . . .	50	Architekt . .	81	164	17,5	297
2	Gessner . . .	38	Tabakfabr. . .	70	131	18,0	308
3	Hegi	50	Kupferstecher .	61	109	—	—
4	Horner, J. . .	53	Gelehrter . .	75	146	14,2	225
5	— C.	51	Gelehrter . .	71	134	16,0	265
6	Meyer v. Meilen	38	Kunstmaler . .	78	155	24,3	447
7	—	23	Kupferstecher .	67	123	21,0	375
8	Oberkogler . .	51	Kupferstecher .	58	103	16,2	270
9	Oeri, G. . . .	45	Mechaniker . .	67	123	22,3	403
10	— J.	43	Kunstmaler . .	65	118	22,0	396
11	Pestaluzz . . .	41	Kaufmann . .	79	158	24,0	440
12	Schinz	31	Kunstmaler . .	74	143	19,8	325
13	Schulthess, P. .	52	Kaufmann . .	72	137	18,0	308
14	— L.	50	Kaufmann . .	70	131	—	—
15	Vogel	65	Kaufmann . .	58	103	16,0	265
16	Huber	74	Kunstmaler . .	45	79	14,5	231
17	Zollinger . . .	44	Gärtner . . .	87	184	24,5	452
18	Mad. Zollinger.	38	—	38	66	—	—
19	?	23	Hausknecht. .	67	123	21,0	375
Mittel aus 1—19,		45,3		68,1	127,9	19,33	336,4
— aus 1—6 u. 8—14		45,6		70,8	134,8	19,30	334,9

[R. Wolf.]