Nel Novembre scorso sono stato sull' Etna con un Teodolite. Ho osservato la depressione dell' orizzonta del mare da quell' altezza, e quindi ho conchiuso da una serie di osservazioni fatte all' uopo l'altezza perpendicolare dell' Etna sul livello del mara di metri francesi 3324,7: misura che si

accorda con un' altra che ne avea determinato da Palermo per mezzo delle distanze dal Zenit osservate col cerchio di *Ramsden* la quale era stata metri 3321,8; e metri 3322,3. In questi calcoli ho sempre impiegato per coefficiente della rifrazione terrestre 0,082.

Niccolo Cacciatore.

B e d e c k u n g d e s J u p i t e r s .

Herr *Rümcker* hat auf der Hamburger Sternwarte die Bedeckung des Jupiters vom Monde, am 1^{ten} Junius folgendermaassen beobachtet:

1831 Junius 1.			
Eintritte.		Austritte.	
		h ' "	
Trabant IV.	—	19 29 33,8	Hamb. Sternzeit.
— I.	18 ^h 35' 31" 0	— 45 51,8	
Jupiter Rd. 1.	— 36 32,3	— 46 50,8	
— Rd. 2.	— 38 15,8	— 48 34,8	

Eintritte.		Austritte.	
		h ' "	
Trabant II.	18 40 47,3	19 51 15,8	Hamb. Sternzeit.
— III.	— 45 46,3	— 56 51,8	

Auf der Altonaer Sternwarte konnte Herr *Petersen*, äusserer Störungen wegen, nur den Austritt des 3^{ten} Trabanten scharf beobachten:

Trabant III. Austritt 19^h 56' 42" 0 Altonaer Sternzeit.

S.

Beobachtungen des von dem Astronomen *Nell de Bréauté* am 8. Jänner 1831 entdeckten Cometen auf der Sternwarte zu Kremsmünster.

Monath und Tag.	Mittl. Zeit in Kremsmünster.	Scheinbare grade Aufsteigung des Cometen.	Scheinb. nördl. Abweichung des Cometen.	Unterschied des Cometen und des Sterns		Zahl der Ver- gleichungen und Vergleichsterne.
				in der AR.	Declination.	
	^h ['] ["]	^o ['] ["]	^o ['] ["]	^o ['] ["]	^o ['] ["]	
Febr. 10	17 18 3	215 6 38,6	2 51 5,3	— 4 19 7,5	+ 14 33,8	(1) } B. Z. 86
		215 6 42,3	2 51 17,9	+ 29 45	+ 22 35,4	(1) }
— 11	16 48 11	212 39 36,4	3 39 12,0	+ 1 43 45	+ 27 43,2	(3) } B. Z. 82
		212 40 25,3	3 39 55,6	+ 57 49,9	— 15 14	(3) }
— 16	15 42 20	199 50 29,5	7 43 10,2	+ 2 34 15	+ 1°21 36,6	(1) } B. Z. 83
		199 50 51,5	7 43 13,7	+ 21 45	+ 1 7 58,8	(1) }
— 19	14 14 9	191 51 9,1	10 3 25,3	+ 3 35 7,5	— 1 17 44,3	(2) } B. Z. 161
		191 50 57,4	10 3 8,1	+ 3 30 45	— 1 6 50,7	(2) }
— 20	13 55 28	189 13 0,4	10 43 25,1	+ 52 47,4	— 26 33,7	(3) }
		189 13 19,5	10 42 51,4	+ 57 17,4	— 38 18,3	(3) } B. Z. 161
		189 13 19,5	10 43 27,7	— 4 13 17,4	— 1 8 32,4	(3) }

Diese Beobachtungen sind mit dem Lamellenmicrometer gemacht, welches der verstorbene Astronom *Schwarzenbrunner*

am parallactisch aufgestellten Kometenstecher anbringen liess.

M. Koller.

I n h a l t .

Beobachtungen des Ganges des *Kesselsschen* Box-Chronometers Nr. 1266. Von Herrn Professor und Ritter *Bessel*. p. 269.

Auszug aus einem Schreiben des Herrn Professors *Santini* an den Herausgeber. p. 273.

Schreiben des Herrn *Cacciatore*, Directors der Sternwarte in Palermo, an den Herausgeber. p. 281.

Bedeckung des Jupiters. p. 283.

Beobachtungen des von dem Astronomen *Nell de Bréauté* am 8. Jänner 1831 entdeckten Cometen auf der Sternwarte zu Kremsmünster. p. 283.

Ausgegeben 1831. Juli 7.