Bedeckung von α Tauri.

Die Bedeckung von α Tauri am 24. Februar d. J. wurde hier nach kurz vorher eingetretener Aufheiterung wie folgt beobachtet:

Stern	Beob.	Instrument		Eintritt		Vergr.	Bem.	Austritt		Vergr.	Bem.
		Öffn.	Brennw.	Sternzeit	M. Z. Straßburg			Sternzeit	M. Z. Straßburg		
α Tauri	W	489	6.92	4 ^h 52 ^m 5 ^s .14	6 ^h 39 ^m 17 ^s .40	407	1)	6 ^h 11 ^m 36 ^s .0	7 ^h 58 ^m 35 ^s .2	207	4)
»	B	162	1.88	4 52 5.41	6 39 17.67	120	2)	6 11 35.67	7 58 34.90	229	5)
»	Ro	162	1.37	4 52 4.5	6 39 16.8	69		6 11 39.7	7 58 38.9	69	6)
»	C	121	1.19	4 52 4.9	6 39 17.2	38		—	—	—	
»	Re	121	1.19	—	—	—		6 11 36.6	7 58 35.8	38	
»	S	77	1.1	4 52 6.1	6 39 18.4	35		—	—	—	
»	K	67	1.1	4 52 5.0	6 39 17.3	19	3)	—	—	—	

1) Reg., plötzlich, gut. 2) Reg., etwas zu spät reagiert. 3) Sicher, da mit Sekundenschlag zusammentreffend. 4) Reg., plötzlich, anscheinend gut. 5) Reg., sehr gut. 6) Sek. Spektrum störend.

Beob.: W = Wirtz, B = Becker, Ro = Rosenberg, C = B. Cohn, Re = Redlich, S = Schiller, K = Kohlschütter.

Herr Dr. Wirtz beobachtete außerdem die Eintritte eines vorangehenden Sterns γ und des Begleiters von α Tauri:

* γ	W	489	6.92	4 37 25.62	6 24 40.29	407	etwas unsicher
Begleiter	»	»	»	4 55 28.99	6 42 40.69	»	plötzlich, gut

Die Lage des Sterns γ und des Begleiters von α Tauri gegen den Hauptstern wurden von Herrn Dr. Wirtz am 24. und 26. Februar mikrometrisch so bestimmt:

	$\Delta\alpha$ 1904.0	$\Delta\delta$ 1904.0	Vgl.	Ep.
Vorang. * γ	— 0 ^m 23 ^s .72	— 1' 37".8	4x, 4y	1904.154
Begl. α Tauri	+ 0 4.627	+ 1 38.24	8s, 8p	1904.148

Straßburg, 1904 März 5.

E. Becker.

Beobachtungen des Kometen 1904 a

am 30 cm Refraktor der Sternwarte in Leipzig.

1904	M. Z. Leipz.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
April 19	8 ^h 40 ^m 30 ^s	+ 1 ^m 57 ^s .96	+ 8' 47".3	15.5	16 ^h 51 ^m 7 ^s .1c	9.723n	+ 45° 53' 52".2	0.712	+ 1° 65' — 7".0	1
20	8 27 57	+ 1 48.72	+ 7 30.3	15.5	16 48 11.82	9.727n	+ 46 30 13.1	0.717	+ 1.70 — 6.9	2
21	8 23 34	+ 1 28.15	+ 0 56.3	15.5	16 45 9.77	9.732n	+ 47 6 14.4	0.708	+ 1.72 — 6.5	3

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1904.0	α 1904.0	Autorität
1	16 ^h 49 ^m 7 ^s .49	+ 45° 45' 11".9	AG. Bonn 10783
2	16 46 21.40	+ 46 22 49.7	» » 10755
3	16 43 39.90	+ 47 5 24.6	» » 10728

Leipzig, 1904 Mai 28.

F. Hayn.

Une nouvelle variable 113.1904 Ursae minoris.

Sur des photographies prises par M. S. Blajko, Mme. L. Ceraski a trouvé une nouvelle variable, dont voici la position approchée:

$$1855.0 \quad \alpha = 14^h 14^m 0 \quad \delta = +67^\circ 23'$$

$$1900.0 \quad 14 \quad 14.9 \quad +67 \quad 10.$$

Moscou, 1904 mai 22 / juin 4.

La variable se trouve à la distance de 3'5–4' vers le sud-est de l'étoile BD. +67°830.

D'après les clichés on peut dire que, dans son maximum, notre étoile n'est pas inférieure à 8.5 gr., dans le minimum, elle est de 12° gr. environ.

Prof. W. Ceraski.

Inhalt zu Nr. 3956. F. Hayn. Die Rotationselemente des Mondes und der Ort von Mösting A. 305. — C. Rödigier. Untersuchung über den Gang einer Rieflerschen Uhr mit Luftdruckkompensation. 307. — H. Boegehold. Systematische Fehler der Zonen 744, 745 und 740 der AG-Zone Cambridge (M.). 311. — T. Levi-Civita. Sopra la equazione di Kepler. 313. — A. Abetti. (7) Iris. 313. — B. Viaro. Osservazioni di (7) Iris al Piccolo Meridiano di Arcetri. 317. — R. Desvallées. Errata à la Connaissance des Temps pour l'an 1905. 317. — E. Becker. Bedeckung von α Tauri. 319. — F. Hayn. Beobachtungen des Kometen 1904 a. 319. — W. Ceraski. Une nouvelle variable 113.1904 Ursae minoris. 319.