

## Beobachtungen des Kometen 1902 b.

1902	M. Z. Dorp.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	Bb.	$\alpha$ app.	$\log p.A$	$\delta$ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
Am 6-zöll. Refraktor mit Fadenmikrometer.											
Sept. 13	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	+0 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 70	+ 3' 20".0	6	P	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 14	9.540 <sub>n</sub>	+41° 3' 42".4	0.603	+4 <sup>s</sup> 64 + 3".1	1
21	9 41 26	— 0 47.13	+ 3 50.5	8	»	2 15 37.10	9.635 <sub>n</sub>	+47 59 47.4	0.577	+5.40 + 7.4	2
22	11 28 5	+0 26.78	+ 1 51.3	4	»	2 6 5.53	9.472 <sub>n</sub>	+49 10 9.2	0.334	+5.53 + 8.7	3
23	10 56 17	+1 7.13	+ 6 56.8	6	»	1 56 3.80	9.521 <sub>n</sub>	+50 16 35.9	0.340	+5.64 + 10.0	4
25	11 17 43	— 0 35.18	+ 0 20.8	8	»	1 30 17.67	9.400 <sub>n</sub>	+52 36 55.0	0.126	+5.86 + 13.1	5
26	12 23 37	+0 26.38	— 9 44.2	6	»	1 13 33.01	8.848 <sub>n</sub>	+53 48 27.9	9.852	+5.96 + 15.3	6
Okt. 7	9 27 13	+0 14.13	— 16 13.2	6	»	20 15 57.94	9.389	+45 45 15.4	0.390	+2.62 + 35.0	7
9	7 39 19	+0 1.59	— 4 8.3	7	»	19 36 47.69	9.092	+39 3 25.4	0.483	+2.28 + 32.6	8

## Am Meridiankreise.

Okt. 7	7 16 24	—	—	—	P	20 18 5.19	—	+46 3 16.3	0.269	—	—
--------	---------	---	---	---	---	------------	---	------------	-------	---	---

## Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	$\alpha$ 1902.0	$\delta$ 1902.0	Autorität	*	$\alpha$ 1902.0	$\delta$ 1902.0	Autorität
1	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 80	+41° 0' 19".3	AG. Bonn 2562	5	1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> 99	+52° 36' 21".1	AG. Cambr. 715
2	2 16 18.83	+47 55 49.5	» » 2005	6	1 13 0.67	+53 57 56.8	» » 591
3	2 5 33.22	+49 8 9.2	» » 1868	7	20 15 41.19	+46 0 53.6	AG. Bonn 14051
4	1 54 50.93	+50 9 29.1	» » 1711	8	19 36 43.82	+39 7 1.1	AG. Lund 8609

Jurjew (Dorpat), 1902 Okt. 25.

K. Pokrowski.

## Découverte d'une variable 16.1902 Delphini.

En étudiant les photographies prises par M. S. Blajko, Mme. *Ceraski* a trouvé une variable. Cette étoile figure dans la BD. et voici sa position:

BD. +16° 42' 90  $\alpha$  = 20<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> 59<sup>s</sup> 5  $\delta$  = +16° 57' 2 (1855) Mg. 9.3.

Elle est de 9.3 mg. sur la plaque du 18 août 1900, sur celle du 17 août 1901 elle n'existe point, mais à en juger d'après les étoiles environnantes, elle ne dépassait pas la 11<sup>e</sup> mg.

Actuellement, comme le fournissent les observations visuelles, elle est de 11<sup>e</sup> mg. environ.

Moscou, 1902 novembre 1/14.

W. Ceraski.

Beobachtungen des Veränderlichen  $\alpha$  Orionis (Ch. 2098).

Herrn Packers Notiz (A. N. 3827) veranlaßte mich, meine nicht sehr zahlreichen letzten Beobachtungen dieses Sternes nachzusehen; zufällig liegt eine davon der gemeldeten zeitlich recht nahe und scheint sie in etwa zu bestätigen. Ich teile nachstehend die Beobachtungen auf die in meinen gedruckten Verzeichnissen übliche Weise mit und bemerke dazu, daß ich alle roten Sterne schwächer als die meisten anderen Beobachter schätze und daß meine Stufenweite bei hellen Sternen sehr veränderlich ist.

1902	M. Z. Münster	$\beta$ Orionis — $\alpha$ Orion.	$\alpha$ Orionis — $\alpha$ Tauri	$\alpha$ Tauri — $\gamma$ Orion.	Himmel
Febr. 9	6 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	6	6	6	2
24	8 22	7	7	7	1 M <sub>2</sub>
25	8 33	5	5	5.5	2
März 4	9 2	7	7	5	2*
11	8 8	8	7	5	2
Okt. 16	16 22	0	7	7	2 M <sub>4</sub> w

Mond am 16. Oktober zur Zeit der Beob. noch unverfinstert.

Die notierte Gleichheit mit  $\beta$  Orionis ist besonders deshalb von Gewicht, weil sie nach langer Unterbrechung die erste Beobachtung war, von Präoccupation also relativ wenig beeinflusst ist. Hiernach scheint der Stern doch wohl weitere Überwachung zu verdienen.

Münster, 1902 November 13.

J. Pfaffmann.

Inhalt zu Nr. 3830. *E. Strömgren*. Über die Bahn des Kometen 1827 I. 241. — *Koss*. Beobachtung der Perseiden 1902. 251. — *B. Cohn*. Berichtigung zu den Wiener Annalen Bd. V. 251. — *G. Celoria*. Anzeige des Todes von Annibale Ferrero. 253. — *K. Pokrowski*. Beobachtungen des Kometen 1902 b. 255. — *W. Ceraski*. Découverte d'une variable 16.1902 Delphini. 255. — *J. Pfaffmann*. Beobachtungen des Veränderlichen  $\alpha$  Orionis (Ch. 2098). 255.