

1913	M. Z. Sant.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	Bb.	$\alpha$ app.	$\log p\Delta$	$\delta$ app.	$\log p\Delta$	Red. ad l. app.	*
Okt. 2	8 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 45	-2' 37 <sup>s</sup> 6	32,6	Ca	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 89	9.366 <sub>n</sub>	+9° 33' 4 <sup>s</sup> 6	0.768 <sub>n</sub>	+3 <sup>s</sup> 50 +23 <sup>s</sup> 4	12
2	11 9 0	-0 29.84	-1 4.5	38,5	Os	23 34 55.50	8.619	+9 34 37.7	0.778 <sub>n</sub>	+3.50 +23.4	12
3	9 22 50	+0 41.76	-2 55.7	49,6	Ca	23 34 35.71	9.249 <sub>n</sub>	+9 50 24.3	0.775 <sub>n</sub>	+3.49 +23.4	13
3	9 53 39	+0 45.71	-1 37.5	41,6	Os	23 34 35.26	9.052 <sub>n</sub>	+9 50 44.0	0.779 <sub>n</sub>	+3.49 +23.4	14

Durch Refraktoranschluß wurde der Vergleichstern  $\alpha$  bestimmt.

$\Delta\alpha$   $\Delta\delta$  Vgl. Bb.  $\alpha$  1913.0  $\delta$  1913.0 Epoche  
 $\alpha$  -0<sup>m</sup> 18<sup>s</sup> 14 -7' 12<sup>s</sup> 9 23,6 Ca 23<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 58<sup>s</sup> 88 +9° 19' 36<sup>s</sup> 8 1913.75 15

Fadenmikrometer. Beobachter: Ca = R. Castro, Os = A. Osses.

Bemerkungen. Sept. 22. Der Komet hat einen sehr deutlichen sternartigen Kern. Koma kaum sichtbar. —

Okt. 1. Der Komet erscheint so hell wie der Vergleichstern (etwa 12<sup>m</sup>). — Okt. 3. Der Komet ist an der Sichtbarkeitsgrenze des Fernrohrs.

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	$\alpha$ 1913.0	$\delta$ 1913.0	Autorität	*	$\alpha$ 1913.0	$\delta$ 1913.0	Autorität
1	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 88	+6° 18' 5 <sup>s</sup> 2	Lpz II 11749	9	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> 65	+8° 58' 25 <sup>s</sup> 9	Tou ph +9° 23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> Nr. 125
2	23 40 22.52	+6 42 32.5	» 11756	10	23 35 28.99	+9 11 43.6	Lpz II 11723
3	23 39 9.45	+7 4 15.6	» 11746	11	23 35 10.26	+9 34 26.7	Tou ph +9° 23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> Nr. 51
4	23 36 5.22	+7 21 23.4	» 11725	12	23 35 21.84	+9 35 18.8	Tou ph +9° 23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> Nr. 52
5	23 37 15.37	+7 43 17.0	» 11737	13	23 33 50.46	+9 52 56.6	Tou ph +9° 23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> Nr. 43
6	23 36 24.13	+7 51 7.8	» 11730	14	23 33 46.06	+9 51 58.1	Tou ph +9° 23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> Nr. 42
7	23 36 54.87	+8 29 17.5	Tou ph +9° 23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> Nr. 59	15	23 36 17.02	+9 26 49.7	Tou ph +9° 23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> Nr. 58
8	23 35 36.61	+8 36 38.6	Tou ph +9° 23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> Nr. 120				

Santiago de Chile, 1913 November.

R. Castro.

### Osservazioni di cometa 1913f (Delavan).

1914	t. m. Roma	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cfr.	Oss.	$\alpha$ app.	$\log p\Delta$	$\delta$ app.	$\log p\Delta$	Red. ad l. app.	*
Gen. 2	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	+0 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> 94	-0' 49 <sup>s</sup> 5	10,3	B	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 82	9.259 <sub>n</sub>	-5° 41' 33 <sup>s</sup> 0	0.807	+1 <sup>s</sup> 02 +3 <sup>s</sup> 7	1
18	7 10 20	-0 14.08	+8 49.6	11,3	M	2 42 35.06	8.516	-3 26 21.5	0.794	+0.80 +2.7	2
22	6 14 24	+2 6.01	+4 9.6	10,2	M	2 41 14.69	8.623 <sub>n</sub>	-2 49 36.5	0.790	+0.75 +2.5	3

Nucleo fra 11<sup>m</sup> 0 e 10<sup>m</sup> 7. Osservatore: M = E. Millosevich, B = E. Bianchi.

\* 1 2<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> 21<sup>s</sup> 86 -5° 40' 47<sup>s</sup> 2 Strb 697 \* 2 2<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 48<sup>s</sup> 34 -3° 35' 13<sup>s</sup> 8 Strb 669 \* 3 2<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 7<sup>s</sup> 93 -2° 53' 48<sup>s</sup> 6 Strb 661  
 Roma, Osservatorio al Collegio Romano, 1914 Genn. 23. E. Millosevich.

### Mitteilungen über Kleine Planeten.

Neuer Planet 1914 UG.

1914 Jan. 22 14<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> Greenw. m. t. Position 1914.0:  
 8<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 50<sup>s</sup> 1 +8° 56'; motion -40<sup>s</sup> to -50<sup>s</sup>, -2' to -4'.  
 Joel H. Metcalf, Winchester.

Observations à l'équatorial photograph. par M. F. Sy.

Planète 1914 Position 1914.0 Corr. de l'éph.  
 170 Maria Févr. 5.5 10<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> 8 -4° 46' [+0<sup>m</sup> 3 -8']

Planète 1914 Position 1914.0 Corr. de l'éph.  
 187 Lamberta Févr. 3.5 12<sup>h</sup> 6<sup>m</sup> 6 +10° 5' +8<sup>m</sup> 8 -89<sup>s</sup> 1)  
 349 Dembowska » 2.5 11 28.6 +13 45 +0.8 -8 2)  
 478 Tergeste » 5.6 10 31.9 -11 22 +7.4 -30  
 483 Seppina » 3.6 8 36.2 +0 16 +7.3 -1

1) Ephéméride Blondel A. N. 4704. 2) Ephéméride Fabry.

Observatoire d'Alger, 1914 Févr. 7. F. Gonnissiat.

### Une nouvelle variable 5.1914 Canum venaticorum.

Ce 11 février, Mme. L. Ceraski a trouvé une nouvelle variable dont voici les coordonnées approchées:

$\alpha = 13^h 42^m 15^s$   $\delta = +34^\circ 25'$  (1855.0)

$\alpha = 13 44 15$   $\delta = +34 11$  (1900.0).

De la discussion de 24 clichés que nous possédons, M. S. Blažko déduit que l'éclat de cette étoile varie de 11<sup>m</sup>

environ à  $<12^{1/2}$ <sup>m</sup>. A ce qu'il lui paraît, la période est de quelques mois, et les maxima ont eu lieu en mai 1909, le 10 mai 1911 et en février 1912; il est possible que la période soit de 8-9 mois et qu'en ce moment la variable ne soit pas loin de son maximum.

Moscou, 1914 Févr. 13.

W. Ceraski.

Inhalt zu Nr. 4716. A. Hnatek. Beobachtungen von Radialgeschwindigkeiten. 185. — A. Kopff. Über die bei den neueren Kometen photographierten Schweifstrahlen. II. 187. — A. Kopff. Über den Einfluß der Helligkeitsgleichung auf das System der Rektaszensionen des Auwersschen neuen Fundamentalkatalogs. 193. — H. E. Lau. Saturn. 195. — J. Pidoux. Positions de Comètes. 195. — W. Luther. Ringmikrometerbeobachtungen von Kometen. 197. — R. Castro. Beobachtungen des Kometen 1913c (Neujmin). 197. — E. Millosevich. Osservazioni di cometa 1913f (Delavan). 199. — Mitteilungen über Kleine Planeten. 199. — W. Ceraski. Une nouvelle variable 5.1914 Canum venaticorum. 199.