

1912	M. Z. Bamb.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	$\alpha$ app.	$\log p\Delta$	$\delta$ app.	$\log p\Delta$	Red. ad l. app.	*
Okt. 10	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	-1 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 80	+ 3' 38".2	45, 4p	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 18	9.542	+ 5° 1' 2".4	0.811	+1 <sup>m</sup> 06 - 6".9	3
11	6 35 5	-1 5.40	+22 44.7	"	15 39 58.01	9.533	+ 6 6 0.1	0.806	+1.05 - 6.8	4
15	6 32 49	+0 17.37	+ 3 31.4	"	15 45 51.15	9.545	+10 14 21.6	0.791	+0.99 - 6.3	5
16	6 25 16	-0 51.09	+ 4 23.2	"	15 47 9.36	9.542	+11 13 3.5	0.785	+0.97 - 6.2	6

Okt. 7. Helligkeit 8<sup>m</sup>, Durchmesser 1', elliptisch, Verdichtung zur Mitte. Beobachtung kurz vor Verschwinden im Rauchkranz. — Okt. 9. Himmel rein. Durchmesser des Kopfes 2'.5. Schweif 0°.5 lang im P.-W. 77°.4. Flächenhelligkeit der Mitte 8<sup>m</sup>. — Okt. 10. Schweif 40' im P.-W. 82°.47'.

Observations faites à l'équatorial Brünner de l'Observatoire de Lyon par M. J. Guillaume.

1912	T. m. Lyon	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	$\alpha$ app.	$\log p\Delta$	$\delta$ app.	$\log p\Delta$	Red. ad l. app.	*
Okt. 9	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	-1 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> 64	+10' 5".9	12, 12	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 92	9.593	+ 3° 56' 29".5	0.787	+1 <sup>m</sup> 07 - 7".1	7
10	6 39 48	+0 14.92	-16 52.5	12, 12	15 38 20.32	9.570	+ 5 1 45.0	0.779	+1.05 - 6.9	8
12	6 42 28	+0 26.63	-15 17.7	12, 12	15 41 34.95	9.578	+ 7 11 34.4	0.771	+1.03 - 6.6	9
14	7 1 32	-0 16.31	- 3 36.1	10, 10	15 44 30.78	9.584	+ 9 15 43.7	0.763	+1.00 - 6.3	10
15	6 12 15	+0 17.54	+ 3 44.9	10, 10	15 45 51.32	9.560	+10 14 35.1	0.750	+0.99 - 6.3	5
15	6 29 3	+0 43.46	- 5 40.9	10, 10	15 45 52.08	9.576	+10 15 9.5	0.756	+0.98 - 6.3	12
16	6 22 34	-0 52.77	+ 5 19.6	10, 10	15 47 7.68	9.574	+11 13 59.9	0.749	+0.97 - 6.2	6

Remarques. Oct. 9. Brume gênante qui éteint presque complètement l'étoile de comparaison vers les derniers pointés. La comète est circulaire, avec condensation centrale autour d'un noyau stellaire; l'éclat total, à la lunette, est d'environ 8<sup>e</sup> grandeur. — Oct. 10. Ciel moins brumeux. A la lunette, la comète présente une nébulosité d'environ 3' de diamètre, avec condensation centrale autour d'un noyau stellaire de 9<sup>e</sup>2; éclat total 8<sup>e</sup>; queue naissante très faible, orientée vers 72°. Au chercheur la comète est sensiblement du même éclat que l'étoile BD + 5°30'72 qui est d'environ 6<sup>e</sup> ou 6<sup>e</sup>.5 grandeur. La couverture très rapide du ciel par un stratus épais m'a empêché de faire une comparaison de l'éclat de cette étoile: dans BD elle est indiquée 6<sup>e</sup>.7; dans la Photométrie d'Harvard College 5<sup>e</sup>.47; dans celle de Potsdam 5<sup>e</sup>.95, blanche; mais dans AG Lpz II, elle est donnée 8<sup>e</sup>.0, bleuâtre. Cette étoile ne figure pas dans le catalogue d'étoiles variables de l'Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1909, ni dans le catalogue pour 1912 de M. E. Hartwig; elle est probablement

du type Algol, et les observateurs de Leipzig l'ont vue, les premiers, à son minimum. Les positions sont:

$$\begin{aligned} \text{pour 1855 } \alpha &= 15^h 38^m 14^s & \delta &= +5^\circ 53'7'' \\ \text{» 1900 } & 15 \ 40 \ 27 & & +5 \ 45'7'' \end{aligned}$$

Oct. 12. L'aspect de la comète est sensiblement le même que le 10; queue très faible d'environ 20', orientée vers 75°; à l'œil nu la comète se discerne comme une étoile de 5<sup>e</sup>.5 à 6<sup>e</sup> gr.: elle est un peu plus brillante que BD + 5°30'72 que, par comparaison à d'autres étoiles, j'estime de 6<sup>e</sup>.1. — Oct. 14. Queue d'environ 40' orientée vers 69°. L'étoile BD + 5°30'72 a le même éclat d'environ 6<sup>e</sup>.1. — Oct. 15. La queue, orientée vers 72°, est moins apparente qu'hier, à cause de l'éclairement par la Lune, peut-être; noyau stellaire 10<sup>e</sup>, éclat total d'environ 8<sup>e</sup>. A l'œil nu la comète a sensiblement l'éclat de  $\chi$  Serpent (5<sup>e</sup>.5). — Oct. 16. Queue d'environ 45' dirigée vers 66°. A l'œil nu la comète se voit comme  $\tau^1$  Serpent (5<sup>e</sup>.1). J'estime l'étoile BD + 5°30'72 de 6<sup>e</sup>.0.

Beobachtungen am Observatorium Tsingtau von Dr. B. Meyermann.

1912	M. Zt. Berlin	$\Delta\alpha$ app.	$\Delta\delta$ app.	$\alpha$ 1912.0	$\log p\Delta$	$\delta$ 1912.0	$\log p\Delta$	Vergleichstern
Sept. 23	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	-1 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 23	-14' 2".8	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 67	9.641	-17° 14' 43".2	0.762	AG Wa 5524
23	23 59 5	-6 20.46	+ 4 43.1	14 54 42.33	9.635	-15 50 14.8	0.765	AG Wa 5566

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	$\alpha$ 1912.0	$\delta$ 1912.0	Autorität	*	$\alpha$ 1912.0	$\delta$ 1912.0	Autorität
1	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 23	+ 1° 31' 9".6	AG Alb 5245	7	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 49	+ 3° 46' 30".7	AG Alb 5265
2	15 38 31.48	+ 4 22 54.2	" 5266	8	15 38 4.35	+ 5 18 44.4	AG Lpz II 7048
3	15 39 46.92	+ 4 57 31.1	" 5271, Lpz II 7062	9	15 41 7.29	+ 7 26 58.7	" 7076
4	15 41 2.36	+ 5 43 22.2	AG Lpz II 7075	10	15 44 46.09	+ 9 19 26.1	BD + 9°31'01 (9 <sup>m</sup> .5), r. à 11
5	15 45 32.79	+10 10 56.5	AG Lpz I 5511	11	15 47 15.86	+ 9 30 5.0	AG Lpz II 7099
6	15 47 59.48	+11 8 46.5	" 5524	12	15 45 7.64	+10 20 56.7	AG Lpz I 5509

### Mitteilungen über kleine Planeten.

570 [1905 QX] photographed at Winchester.

1912 Gr. m. t. Position 1912.0 Magn.

Oct. 8 13<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> 0 1<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 28<sup>s</sup> 4 +10° 26' 2 12<sup>m</sup> 5

14 12 6.5 1 23 26.9 + 9 57.9

Winchester, Mass., 1912 Oct. 22. J. H. Metcalf.

716 [1911 MD]. Korr. der Ephem. (A. N. 192.426):

1912 Nov. 4 - 2<sup>m</sup> 7 - 8'. Gr. 14<sup>m</sup>.0. Der Planet erhält den Namen Berkeley; 718 [1911 MS] erhält den Namen Erida.

Wien, k. k. Sternwarte, 1912 Nov. 5.

J. Palisa.