Var. 31.1907 Aurigae.

The variable star 31.1907 Aurigae was found to be bright, magnitude 10.5, on April 29 at 13^h G. M. T. In the course of the next two hours, the increase, if any, was only slight. Observations were then stopped by clouds. At the last maximum it remained above the magnitude 12.5 for about 5 days.

Harvard College Observatory, Cambridge, Mass., 1908 April 30.

Edward C. Pickering.

Une variable nouvelle 9.1908 Lyncis.

Sur des plaques prises par M. S. Blažko, Mme. L. Ceraski a trouvé ce 5 mai une variable nouvelle dont voici les coordonnées approximatives:

$$1855.0 \quad \alpha = 6^h 27^m 50^s \quad \delta = +59^\circ 59' \\ 1900.0 \quad \quad \quad 6 \ 31 \ 51 \quad \quad \quad +59 \ 57.$$

La discussion des clichés a fourni à M. Blažko les grandeurs suivantes:

Moscou, le 7 mai 1908.

1906 Janv. 28	11.5 gr.	1907 Févr. 10	10.2
Févr. 17	11.8	Mars 5	11.3
Mars 29	< 12 (invisible)	» 6	11.3
Avril 16	< 12	Avril 7	< 12 (invisible)
» 20	< 12	1908 Mars 30	9.0

Apparemment, la période est de 13-14 mois ou deux fois plus courte.

Prof. W. Ceraski.

Beobachtungen des Kometen 1907 e

am 12-zöll. Refraktor des Astronomischen Instituts zu Heidelberg-Königstuhl von E. Przybyllok.

1907	M. Z. Kgst.	$\Delta\alpha$ app.	$\Delta\delta$ app.	Vgl.	α 1907.0	$\log p.\Delta$	δ 1907.0	$\log p.\Delta$	*
Okt. 31	16 ^h 31 ^m 21 ^s	-0 ^m 36 ^s 22	-1' 21".7	8x, 8y	7 ^h 2 ^m 50 ^s 69	8.000	+ 3° 12' 7".3	0.801	1
Nov. 2	16 39 6	-0 16.00	+1 0.8	8x, 8y	6 42 57.26	8.839	+ 5 56 59.6	0.781	3
4	14 58 32	-0 14.29	+9 26.8	8x, 8y	6 20 36.97	8.690 _n	+ 8 55 42.8	0.754	4
8	15 45 22	+0 0.71	+1 13.0	8x, 8y	5 23 12.07	9.190	+15 50 33.8	0.695	5
11	9 12 54	+0 7.05	-5 25.2	8x, 8y	4 37 43.30	9.554 _n	+20 21 46.2	0.723	7
23	6 34 31	-0 20.26	+2 34.8	8x, 8y	1 43 16.01	9.493 _n	+28 28 29.9	0.594	8
30	9 58 30	+0 17.62	—	4x	0 49 6.33	9.281	—	—	9
30	10 15 18	—	+3 55.0	8y	—	—	+28 7 8.4	0.549	9

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1907.0	δ 1907.0	Autorität	*	α 1907.0	δ 1907.0	Autorität
1	7 ^h 3 ^m 26 ^s 91	+3° 13' 29".0	BD +3° 15' 62, angeschl. an 2	5	5 ^h 23 ^m 11 ^s 36	+15° 49' 20".8	Anon. 10 ^m , angeschl. an 6
2	7 3 37.54	+3 22 45.5	AG Alb 2640	6	5 22 24.94	+15 47 46.2	AG Berl A 1529
3	6 43 13.26	+5 55 58.8	AG Lpz II 3233	7	4 37 36.25	+20 27 11.4	» B 1506
4	6 20 51.26	+8 46 16.0	» 2894	8	1 43 36.27	+28 25 55.1	AG Cbr E. 986
				9	0 48 48.71	+28 3 13.4	» 537

Bemerkungen.

Differential-Präzession und Aberration sind nicht angebracht.

Okt. 31. Der Komet gleicht einem verwaschenen Nebel, in dem bisweilen ein Kern etwa 14. Gr. aufzublitzen scheint; Komet ist sehr schwach und trägt kaum Fadenbeleuchtung. Leichte Wolken.

Heidelberg, März 1908.

Nov. 11. Durch Wolkenschleier beobachtet. Windstöße erschüttern das Fernrohr. Messung sehr unsicher.

Nov. 23. Wolkenschleier. Messung sehr unsicher.

Nov. 30. Die Beobachtung ist unvollständig, da der Komet schließlich nicht mehr zu sehen war.

E. Przybyllok.

Beobachtungen des Planeten 1908 BM.

1908	M. Z. Düsseldorf	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	Gr.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Jan. 29	9 ^h 41 ^m 29 ^s	-1 ^m 9 ^s 49	-0' 4".3	10	9 ^m 4	7 ^h 3 ^m 25 ^s 44	8.915 _n	+8° 45' 13".5	0.773	+0° 49' -4".7	1
März 2	11 44 10	+1 21.81	+0 1.1	6	10.7	6 55 56.55	9.466	+4 23 48.7	0.816	+0.21 -7.0	2
3	9 34 9	+1 11.36	+0 33.9	10	10.9	6 56 24.48	9.115	+4 19 50.0	0.807	+0.20 -7.0	3
22	9 40 9	+0 52.83	+1 19.2	10	11.0	7 12 36.12	9.345	+3 13 47.5	0.817	-0.02 -7.3	4
23	9 31 59	-3 29.26	-0 16.3	10	11.0	7 13 45.04	9.331	+3 10 54.0	0.817	-0.01 -7.3	5