1892	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H
Sept. 23	0 ^h 12 ^m 53 ^s	+49° 18.8			
24	11 40	49 5.3			
25	10 28	48 51.5			
26	0 9 17	+48 37.3	0.4391	0.2934	0.058

1892	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H
Sept. 27	0 ^h 8 ^m 7 ^s	+48° 22.8			
28	6 59	48 8.0			
29	5 52	47 53.0			
30	0 4 46	+47 37.6	0.4463	0.2996	0.055

Die Einheit der Helligkeit H ist die Helligkeit des Cometen zur Zeit der Entdeckung.

Berlin, Kgl. Recheninstitut, 1892 August 2.

F. S. Archenhold.

Ephemeride des Planeten (306) Unitas.*) 12^h M. Z. Berlin.

(Fortsetzung zu A. N. 3103.)

1892	α	δ	$\log \Delta$
Aug. 27	20 ^h 52 ^m 33 ^s	—17° 49.7	0.0214
31	50 48	18 18.4	
Sept. 4	49 31	18 43.9	0.0403
8	48 45	19 6.2	
12	48 30	19 25.2	0.0627
16	48 48	19 41.2	
20	20 49 38	—19 53.6	0.0874

Bei dieser Gelegenheit möchte ich noch erwähnen, dass Dr. Wolf vorsätzlich nach Unitas gesucht hat, weil anzunehmen war, dass die directe Aufsuchung bei der grossen Unsicherheit der Bahnbestimmung sehr mühevoll sein würde. Das Ergebniss beweist auf's Neue die Vortheile, welche die Photographie auf diesem Gebiete gewährt. Nach der Aufindung des Planeten habe ich mehreren Astronomen sofort Mittheilung gemacht; auf der Sternwarte Urania in Berlin, die nicht benachrichtigt worden war, ist leider sehr viel Zeit mit einer weitgehenden und vergeblichen Nachsuchung verloren worden.

Nach Mittheilungen von Professor R. Luther und Dr. R. Schorr beträgt die Correction der Ephemeride etwa —10^s.

Berlin, Kgl. Recheninstitut, 1892 Aug. 1.

A. Berberich.

*) Eine von Dr. F. Ristenpart eingesandte Ephemeride stimmt so nahe mit der vorstehenden überein, dass ich deren Abdruck unterlasse. Die Grösse des Planeten wurde am 18. August von Dr. F. Ristenpart zu 9^m8 nach Schönfeld's BD.-Scala geschätzt, so dass derselbe auch mit kleineren Fernrohren noch einige Zeit verfolgt werden kann.

Kts.

Ephemeride des Planeten (247) Eukrate

berechnet nach den Elementen im Berl. Jahrb. für 1894 für 12^h M. Z. Berlin.

1892	α app.	δ app.	$\log \Delta$	Ab. Zt.
Sept. 10	1 ^h 0 ^m 49 ^s 39	+10° 44' 52.2	0.110186	10 ^m 43 ^s 0
11	0 59 49.09	10 55 15.7	107741	39.4
12	58 46.83	11 5 34.9	105362	35.9
13	57 42.64	11 15 49.5	103051	32.5
14	56 36.58	11 25 59.3	100810	29.3
15	55 28.68	11 36 3.9	098643	26.1
16	54 19.00	11 46 3.2	096551	23.1
17	53 7.60	11 55 56.7	094538	20.2
18	51 54.55	12 5 44.3	092605	17.5
19	50 39.90	12 15 25.7	090754	14.9
20	49 23.75	12 25 0.6	088988	12.4
21	48 6.15	12 34 28.8	087310	10.0
22	46 47.21	12 43 50.1	085720	7.8
23	45 27.00	12 53 4.3	084221	5.7
24	44 5.61	13 2 11.0	082814	3.7
25	42 43.14	13 11 10.2	081502	1.9
26	41 19.68	13 20 1.6	080284	10 0.2
27	39 55.34	13 28 45.0	079174	9 58.7
28	0 38 30.21	+13 37 20.3	0.078141	9 57.2

1892	α app.	δ app.	$\log \Delta$	Ab. Zt.
Sept. 29	0 ^h 37 ^m 4 ^s 39	+13° 45' 47.3	0.077218	9 ^m 56 ^s 0
30	35 37.99	13 54 6.0	076394	54.9
♂ Oct. 1	34 11.12	14 2 16.0	075671	53.9
2	32 43.90	14 10 17.5	075049	53.0
3	31 16.43	14 18 10.2	074528	52.3
4	29 48.81	14 25 54.1	074109	51.7
5	28 21.15	14 33 29.2	073792	51.3
6	26 53.56	14 40 55.3	073576	51.0
7	25 26.16	14 48 12.4	073462	50.9
8	23 59.05	14 55 20.5	073449	50.8
9	22 32.34	15 2 19.6	073537	51.0
10	21 6.13	15 9 9.8	073726	51.2
11	19 40.54	15 15 51.1	074015	51.6
12	18 15.67	15 22 23.6	074402	52.1
13	16 51.64	15 28 47.4	074889	52.8
14	15 28.56	15 35 2.7	075472	53.6
15	14 6.54	15 41 9.7	076153	54.5
16	12 45.66	15 47 8.6	076927	55.6
17	0 11 26.04	+15 52 59.7	0.077795	9 56.8