Ephemeride des Planeten (315) Constantia. 12^h M. Z. Berlin.

1895	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H
Nov. 4	7 ^h 26 ^m 54 ^s	+18° 53' 2	0.3698	0.2524	0.31
8	27 59	18 47.1		2426	
12	28 35	18 42.1		2329	
16	28 39	18 38.3		2234	
20	28 10	18 35.9	0.3750	2141	0.36
24	27 8	18 34.9		2053	
28	25 33	18 35.2		1970	
Dec. 2	7 23 26	+18 36.9		0.1893	

Einheit von H ist die Helligkeit bei der letzten Beobachtung, 1891 Nov. 5.

Einer Aenderung $d\alpha = +1^m$ entspricht:

Nov. 4 $d\delta = -1.5$

28 -1.6

Dec. 22 -1.2

Upsala 1895 Oct. 11.

1895	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H
Dec. 2	7 ^h 23 ^m 26 ^s	+18° 36' 9		0.1893	
6	20 49	18 39.9	0.3799	1824	0.41
10	17 41	18 44 2		1763	
14	14 7	18 49.5		1712	
18	10 10	18 55.9		1673	
22	5 53	19 3.1	0.3845	1646	0.43
26	7 1 23	19 10.9		1632	
30	6 56 44	+19 19.2		0.1631	

Diese Ephemeride wurde mittels der in A. N. 3088 angeführten Elemente gerechnet. Zwei bei der Ableitung dieser Elemente unberücksichtigt gebliebene Wiener Beobachtungen, nämlich 1891 Oct. 24 und Oct. 26 geben die Abweichungen:

M. Z. Berl. $\Delta\alpha$ $\Delta\delta$
 1891 Oct. 24.31448 +3^m 7 +1^m 6
 26.48195 +3.6 +2.3

Karl Böhlin.

Ephemeride des Cometen 1895... (Swift Aug. 20).

Fortsetzung zu A. N. 3310. 12^h M. Z. Berlin.

1895	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$
Oct. 28	1 ^h 27 ^m 53 ^s	+3° 25' 7	0.1850	9.7401
29	28 3	3 26.0		
30	28 14	3 26.5		
31	28 26	3 27.2		
Nov. 1	28 39	3 28.2	0.1919	9.7651
2	28 53	3 29.4		
3	29 7	3 30.8		
4	29 23	3 32.4		
5	29 40	3 34.3	0.1989	9.7906
6	29 58	3 36.4		
7	30 16	3 38.6		
8	30 35	3 41.0		
9	30 55	3 43.6	0.2059	9.8165
10	31 17	3 46.4		
11	31 40	3 49.5		
12	32 4	3 52.8		
13	1 32 29	+3 56.2	0.2130	9.8426

Berlin, Kgl. Recheninstitut, 1895 Oct. 13.

1895	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$
Nov. 13	1 ^h 32 ^m 29 ^s	+3° 56' 2	0.2130	9.8426
14	32 56	3 59.8		
15	33 24	4 3.6		
16	33 53	4 7.6		
17	34 22	4 11.8	0.2202	9.8688
18	34 53	4 16.2		
19	35 25	4 20.7		
20	35 59	4 25.4		
21	36 34	4 30.2	0.2274	9.8948
22	37 10	4 35.2		
23	37 47	4 40.3		
24	38 25	4 45.5		
25	39 4	4 50.9	0.2345	9.9207
26	39 44	4 56.4		
27	40 26	5 2.1		
28	41 9	5 7.9		
29	1 41 52	+5 13.7	0.2416	9.9463

A. Berberich.

Entdeckung eines neuen Planeten 1895 CC. Prof. M. Wolf in Heidelberg hat folgenden neuen Planeten 12. Gr. entdeckt: 13. Oct. $\alpha = 1^h 43^m 5$, $\delta = +24^\circ 8'$; 15. Oct. $\alpha = 1^h 41^m 7$, $\delta = +24^\circ 0'$. — Der Planet ist von Herrn Witt wie folgt beobachtet worden: 18. Oct. 11^h 22^m 30^s M. Z. Berlin (Urania) α app. = 1^h 38^m 42^s 41 δ app. = +23° 46' 55" 3, Grösse 11^m 4. A. Berberich.

Inhalt zu Nr. 3314. T. J. J. See. Theory of the determination, by means of a single spectroscopic observation, of the absolute dimensions, masses and parallaxes of stellar systems whose orbits are known from micrometrical measurement; with a rigorous method for testing the universality of the law of gravitation. 17. — L. Brenner. Die Schatten auf der Venus. 25. — Chopardet. Observations de la comète 1895... (Swift Août 20). 27. — Th. D. Anderson. New Variable Star in Delphinus. 27. — M. Eschenhagen. Todes-Anzeige. 29. — K. Böhlin. Ephemeride des Planeten (315) Constantia. 31. — A. Berberich. Ephemeride des Cometen 1895... (Swift Aug. 20). 31. — A. Berberich. Entdeckung eines neuen Planeten 1895 CC. 31.