Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1891	α	δ	$\log A$	Ab. Zt.
Sept. 23	1 ^h 29 ^m 8 ^s .2	+ 5° 44'.8	0.31368	17 ^m 7 ^s
24	28 25.0	5 44.0		
25	27 40.8	5 43.2		
26	26 55.6	5 42.3		
27	26 9.6	5 41.3	0.30891	16 56
28	25 22.7	5 40.3		
29	24 35.1	5 39.3		
30	23 46.7	5 38.2		
Oct. 1	22 57.6	5 37.1	0.30503	16 47
2	22 8.0	5 35.9		
3	21 17.8	5 34.8		
4	20 27.0	5 33.6		
5	19 35.8	5 32.4	0.30210	16 40
6	18 44.1	5 31.2		
7	17 52.1	5 30.0		
8	16 59.7	5 28.7		
9	16 7.1	5 27.5	0.30013	16 35
10	15 14.3	5 26.3		
11	14 21.3	5 25.1		
12	13 28.3	5 23.9		
13	1 12 35.2	+ 5 22.7	0.29917	16 33

1891	α	δ	$\log A$	Ab. Zt.
Oct. 13	1 ^h 12 ^m 35 ^s .2	+ 5° 22'.7	0.29917	16 ^m 33 ^s
14	11 42.0	5 21.6		
15	10 49.0	5 20.4		
16	9 56.0	5 19.3		
17	9 3.2	5 18.2	0.29923	16 33
18	8 10.7	5 17.1		
19	7 18.4	5 16.1		
20	6 26.4	5 15.1		
21	5 34.7	5 14.2	0.30033	16 36
22	4 43.5	5 13.3		
23	3 52.8	5 12.5		
24	3 2.6	5 11.7		
25	2 12.9	5 10.9	0.30241	16 40
26	1 23.8	5 10.2		
27	1 0 35.4	5 9.6		
28	0 59 47.8	5 9.1		
29	59 1.0	5 8.6	0.30545	16 48
30	58 15.0	5 8.2		
31	57 29.9	5 7.8		
Nov. 1	56 45.7	5 7.6		
2	0 56 2.5	+ 5 7.4	0.30938	16 57

Opposition in AR. 1891 Oct. 13; Grösse 11.5.

Bonn 1891 Aug. 10.

Carl Mönnichmeyer.

Entdeckung eines Planeten durch Herrn Dr. J. Palisa in Wien.

(Telegramm.)

Planet zwölfter Grösse 14 August 12^h 58^m 3 M. Z. Wien AR. = 349° 57' 39"; PD. = 94° 15' 36".

Bew. in AR. = -10', in PD. = +4'.

Das Telegramm, welches hier am 15. August einlief, wurde an die Mitglieder der Centralstelle sofort weitergegeben.

Von diesem Planeten theilt Herr Dr. Palisa brieflich die folgenden genauen Beobachtungen mit:

Aug. 24 12 ^h 58 ^m 28 ^s			
* Rümkl. 11108	23 ^h 18 ^m 27 ^s .43	-4° 14' 48".9	
	+2.21	+13.1	
	+1 20.93	-1 0.5	
	23 19 50.57	-4 15 36.3	
	8.326 _n	0.844	

Aug. 15 10 ^h 18 ^m 1 ^s			
	23 ^h 18 ^m 27 ^s .43	-4° 14' 48".9	
	+ 2.23	+13.2	
	+49.64	-4 49.7	
	23 19 19.30	-4 19 25.4	
	9.489 _n	0.835	

Daraus die tägliche Bewegung von -35.5 -4.3.

J. Palisa.

Herr *Berberich* hält die Identität des Planeten entweder mit (149) Medusa oder mit (291) Alice der ähnlichen Bahnlage wegen für nicht unmöglich; er hat seine Untersuchungen darüber noch nicht abgeschlossen. Die früheren Elemente dieser Planeten geben freilich die Bewegung in AR. zu etwa -40^s, also wohl mit dem Telegramm, aber nicht mit den genaueren Wiener Beobachtungen übereinstimmend. — Sollte der Planet neu sein, so würde er die Nummer (312) erhalten.

Kiel 1891 Aug. 21.

L.

Inhalt zu Nr. 3055. *Th. Albrecht*. Resultate der fortgesetzten Beobachtungsreihen in Berlin und Prag betreffend die Veränderlichkeit der Polhöhe. 129. — *Dubiago*. Beobachtungen auf der Sternwarte in Kasan. 135. — *G. Marzull*. Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6. 135. — *G. Lewitsky*. Beobachtungen der totalen Mondfinsterniss 1891 Mai 23. 137. — *L. Weinek*. Neue Rille und neuer Krater, entdeckt auf den Mondphotographien der Lick Sternwarte. 139. — *C. Mönnichmeyer*. Elemente und Ephemeride des Planeten (250) Bettina. 141. — Entdeckung eines Planeten durch Herrn Dr. Palisa in Wien. 143.

Geschlossen 1891 Aug. 21. Herausgeber: A. Krueger. Druck von C. Schaidt. Expedition: Sternwarte in Kiel.