

Photographische Beobachtungen von kleinen Planeten.

1900	M. Z. Königstuhl	Planet	α	δ	Instrument
Sept. 15	12 ^h 57 ^m	(175) Andromache	23 ^h 49 ^m 4	— 3° 57'	6 Zöllner
"	"	(334) Chicago	0 5.3	— 4 8	"
"	"	(107) Camilla	0 4.9	— 0 16	"
"	"	(261) Pymmo	0 15.3	— 4 52	"
15	10 1	(328) Gudrun	23 20.2	— 5 46	6 Zöllner
15	9 58	1900 FJ	23 19.7	+17 38	16 Zöllner
16	10 30	1900 FJ	23 18.9	+17 32	16 Zöllner

(285) Regina wurde nicht gefunden. Die Grösse des neuen Planeten 1900 FJ ist 13^mo.

Heidelberg, Astrophysik. Observatorium, 1900 Sept. 19.

M. Wolf, A. Schwassmann.

Elemente und Ephemeride des Planeten (322) Phaeo.

Im Anschluss an die Heidelberger Beobachtung vom 22. September habe ich die folgenden Elemente abgeleitet.

Epoche 1900 Oct. 31.0 M. Z. Berlin.

$$\begin{aligned}
 M &= 8^{\circ} 31' 41''.0 \\
 \omega &= 111\ 12\ 53.5 \\
 \Omega &= 253\ 42\ 19.8 \\
 i &= 7\ 59\ 40.9
 \end{aligned}
 \left. \vphantom{\begin{aligned} M \\ \omega \\ \Omega \\ i \end{aligned}} \right\} 1900.0
 \quad
 \begin{aligned}
 \varphi &= 14^{\circ} 14' 11''.5 \\
 \mu &= 764''.027 \\
 \log a &= 0.444599
 \end{aligned}$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1900	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	1900	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$
Sept. 23	0 ^h 18 ^m 55 ^s	+17° 16' 6"	0.3220	0.0496	Oct. 13	0 ^h 5 ^m 30 ^s	+14° 47' 2"	0.3229	0.0542
25	17 29	17 5.2			15	4 26	14 29.6		
27	16 3	16 52.8	0.3221	0.0476	17	3 28	14 12.0	0.3232	0.0593
29	14 37	16 39.4			19	2 35	13 54.4		
Oct. 1	13 12	16 25.2	0.3222	0.0471	21	1 48	13 36.8	0.3236	0.0658
3	11 48	16 10.2			23	1 8	13 19.4		
5	10 26	15 54.6	0.3224	0.0480	25	0 34	13 2.3	0.3241	0.0734
7	9 7	15 38.4			27	0 0 7	12 45.5		
9	7 51	15 21.7	0.3226	0.0504	29	23 59 47	12 29.2	0.3246	0.0821
11	6 38	15 4.6			31	59 34	12 13.4		
13	0 5 30	+14 47.2	0.3229	0.0542	Nov. 2	23 59 29	+11 58.3	0.3251	0.0917

Grösse 11.1.

Berlin, Kgl. Recheninstitut, 1900 Sept. 26.

A. Berberich.

Beobachtungen von kleinen Planeten.

- (12) Victoria. 22. Sept. 12^h 5^m 7 Königt. $\alpha = 0^{\circ} 47' 2''$ $\delta = +17^{\circ} 47'$ Gr. 11.0. Wolf.
 (59) Elpis. 20. Sept. 10^h 6^m 2 Königt. $\alpha = 22^{\circ} 1' 5''$ $\delta = -9^{\circ} 29'$. Wolf.
 (270) Anahita. 20. Sept. 14^h 21^m 2 Königt. $\alpha = 0^{\circ} 51' 6''$ $\delta = +10^{\circ} 25'$. Wolf.
 (322) Phaeo. 22. Sept. 12^h 5^m 7 Königt. RA. = 4° 52' PD. = 72° 41' tägl. Bew. -9' +6' Gr. 11.0. Wolf.
 (405) [1895 BZ]. Corr. der Ephemeride (Veröff. R. I. Nr. 12): Sept. 22 -12' +2'. Wolf.
 (432) [1897 DO]. Corr. der Ephemeride (A. N. 3656): Sept. 21 +1^m 28^s 5 +7.6 Gr. 11.4. Luther.
 (443) [1899 EF]. 20. Sept. 10^h 6^m 2 Kön. RA. = 33° 40' PD. = 100° 38' tgl. Bew. -7' +6' Gr. 12.5. Wolf.
 Neuer Planet 1900 FK Wolf-Schwassmann 21. Sept. 11^h 20^m M. Z. Königstuhl RA. = 8° 7' PD. = 103° 4'.
 22. Sept. 11^h 12^m 2 Königt. RA. = 7° 56' PD. = 103° 14' Gr. 12^m 8. Wolf.

Inhalt zu Nr. 3665. T. J. J. See. Preliminary Researches on the Diameters of the Planets Neptune and Uranus. 289. — S. Blajko. Sur la période de l'étoile variable ... Aurigae. 295. — S. Blajko. Sur la période de la variable ... Cephei. 297. — A. Abetti. Eclisse di Sole del 28 Maggio 1900 ad Arcetri. 297. — J. Pidoux. Eclipse de soleil du 28 Mai 1900. 297. — H. Struve. Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1900 Mai 28 zu Königsberg. 299. — J. Iloletschek. Ueber die Unsichtbarkeit von Cometen für den Aequator und für höhere geographische Breiten. 299. — M. Wolf, A. Schwassmann. Photographische Beobachtungen von kleinen Planeten. 303. — A. Berberich. Elemente und Ephemeride des Planeten (322) Phaeo. 303. — Beobachtungen von kleinen Planeten. 303.