Elemente und Ephemeride des Cometen 1891... (Barnard Oct. 2).

(Science Observer International Circular 36 von Dr. H. Oppenheim.)

Elemente
berechnet von Herrn *Campbell* aus Oct. 3, 4 und 5.

$$\begin{aligned} T &= 1891 \text{ Nov. } 8.75 \text{ M. Z. Gr.} \\ \pi &= 117^{\circ} 44' \\ \Omega &= 215 \text{ } 38 \text{ } \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \text{M. Aequ. } 1891.0 \\ i &= 75 \text{ } 50 \\ q &= 1.0166 \end{aligned}$$

Ephemeride
für 12^h M. Z. Greenwich.

1891	α	δ	H
Oct. 6	7 ^h 52 ^m 0	—32° 52'	1.05
10	8 18.0	38 18	
14	8 46.3	43 8	
18	9 16.7	—47 14	1.05

Die Helligkeit zur Zeit der Entdeckung ist als Einheit genommen.

Zusatz. Nach den vorstehenden Elementen würde sich für die nächste Zeit der Lauf des Cometen folgendermaassen gestalten:

12^h M. Z. Berlin.

1891	α	δ	$\log r$	$\log A$	$\mathcal{F}$	1891	α	δ	$\log r$	$\log A$	$\mathcal{F}$
Oct. 6	7 ^h 51 ^m 7	—32° 49'	0.0649	9.9675	0.86	Nov. 23	13 ^h 29 ^m 5	—55° 4'	0.0200	0.1745	0.41
18	9 16.0	—47 12	0.0332	9.9998	0.86	Dec. 5	14 17.7	—52 32	0.0464	0.2139	0.30
30	10 53.7	—54 43	0.0124	0.0599	0.72	17	14 52.6	—49 40	0.0818	0.2411	0.23
Nov. 11	12 22.3	—56 26	0.0076	0.1221	0.55	29	15 18.4	—46 46	0.1210	0.2568	0.18

Die Grösse $\mathcal{F}$ ist der Helligkeitsfactor $1 : r^2 A^2$; zur Zeit der Entdeckung war $\mathcal{F} = 0.82$.

Kiel 1891 Oct. 8.

H. Kreutz.

To Double Star Observers.

I am preparing a general catalogue of all the double stars discovered by me, and would be glad to receive any unpublished measures of these stars, Nos. 1 to 1224.

Lick Observatory, Mt. Hamilton, Cal., 1891 September.

S. W. Burnham.

Benennung von kleinen Planeten.

Nach einer Mittheilung von Dr. *J. Palisa* hat der Planet (299), entdeckt 1890 Oct. 6, den Namen Thora, der Planet (304), entdeckt 1891 Febr. 14, den Namen Olga, endlich der Planet (309), entdeckt 1891 April 6, den Namen Fraternitas erhalten.

Kr.

Entdeckung von zwei neuen Planeten.

Planet (319). Planète Charlois 8 Octobre 14^h40^m9 t. m. Nice AR. app. = 10° 36' 56" DP. app. = 86° 38' 6" Mouvement diurne: —9' en AR., +8' en DP. Grandeur 13^m.

Perrotin.

Planet (320). Planet Palisa 11 October 10^h49^m5 M. Z. Wien AR. app. = 19° 55' 2" PD. app. = 76° 15' 4"
12 October 10 46.8 " = 19 44 3 = 76 22 45

Grösse 13^m.

Weiss.

Berichtigungen zu Nr. 3025 Bd. 127 S. 5 Z. 12 v. o. statt: RA. 20^h41^m3 lies: 20^h43^m1

» 3054 » 128 S. 121 Z. 13 v. u. statt: Aquarius lies: Delphinus

» 3055 » » S. 135 Z. 21 v. o. statt: Naut. Alm. lies: Americ. Naut. Alm.

» » » S. 135 Kasan, Verfinsterung des I. Jupiterstrabanten. Es ist zu ergänzen das Datum der Beobachtung: 1890 Nov. 21

Berl. astr. Jahrb. für 1893 S. 407 (84) Klio Dec. 21 Decl. statt: +4° 16' lies: +36° 44'

Inhalt:

Zu Nr. 3062. *E. v. Haerdtl.* Ephemeride für den periodischen Cometen Winnecke. 241. — *H. Kreutz.* Hüllsgrössen zur Berechnung der Präcession nach Struve für mehrere öfters vorkommende Epochen. 249. — *J. Palisa.* Beobachtungen des Planeten Palisa 1891 Aug. 14 = (149) Medusa. 249. — *R. Luther.* Ephemeride des Planeten (56) Melete. 251. — *W. Luther.* Ephemeride des Planeten (113) Amalthea. 251. — *W. Schur.* Beobachtungen des Encke'schen Cometen (1891...). 253. — *C. F. Pechüle.* Beobachtungen des periodischen Cometen Tempels-Swift (1891...). 253. — Beobachtungen des periodischen Cometen Tempels-Swift (1891...). 253. — Elemente und Ephemeride des Cometen 1891... (Barnard Oct. 2). 255. — *H. Kreutz.* Zusatz hierzu. 255. — *S. W. Burnham.* To Double Star Observers. 255. — Benennung von kleinen Planeten. 255. — Entdeckung von zwei neuen Planeten. 255. — Berichtigungen. 255.