

Beobachtungen des Kometen 1903 II (1902 d)

am 13-zöll. Refraktor der Sternwarte in Königsberg von *A. Postelmann*.

(Fortsetzung zu A. N. 3890).

1903	M. Z. Kbg.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
März 28	11 ^h 2 ^m 17 ^s	+0 ^m 46 ^s 73	+5' 23" 2	8x, 9y	6 ^h 52 ^m 48 ^s 38	9.553	+28° 30' 19" 8	0.728	+1 ^s 32 — 7" 8	1
29	11 37 36	+0 55.80	—5 53.8	8x, 8 $\Delta\delta$	6 53 44.52	9.577	+28 41 31.4	0.757	+1.31 — 7.7	2
31	10 37 12	—0 33.09	—3 47.3	9x, 8 $\Delta\delta$	6 55 36.18	9.540	+29 2 17.7	0.712	+1.29 — 7.6	3
April 23	10 24 21	+0 0.65	—1 44.7	8x, 8y	7 23 4.90	9.591	+32 18 2.2	0.730	+0.97 — 6.6	4
Mai 21	11 3 11	—0 11.12	+3 51.4	8x, 8y	8 7 19.09	9.605	+34 27 55.4	0.813	+0.69 — 6.2	5
22	10 55 46	+1 0.50	+2 33.9	8x, 8y	8 9 2.28	9.607	+34 30 39.0	0.809	+0.68 — 6.2	6
25	11 10 44	—0 53.02	+0 46.2	8x, 8y	8 14 18.24	9.598	+34 37 54.1	0.827	+0.66 — 6.1	7

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1903.0	δ 1903.0	Autorität	*	α 1903.0	δ 1903.0	Autorität
1	6 ^h 52 ^m 0 ^s 33	+28° 25' 4" 4	AG. Cambr. 3625	5	8 ^h 7 ^m 29 ^s 52	+34° 24' 10" 2	AG. Leiden 3438
2	6 52 47.41	+28 47 32.9	" " 3635	6	8 8 1.10	+34 28 11.3	" " 3442
3	6 56 7.98	+29 6 12.6	" " 3688	7	8 15 10.60	+34 37 14.0	" " 3490
4	7 23 3.28	+32 19 53.5	AG. Leiden 3155				

Bemerkungen.

März 28. Recht durchsichtig, Beobachtung befriedigend. Komet nach wie vor unverändert. Durch Zwischenstern (4x, 4y).

März 29. Recht durchsichtig; Beobachtung befriedigend. Durch zwei Zwischensterne (4 + 4x).

März 31. Leichter Dunst. Beobachtung zum Teil ganz gut.

April 23. Etwas Dunst; Komet recht schwach. Der nahe Zwischenstern (4x) sehr störend. Bilder recht schlecht.

Mai 21. Komet heute unerwartet schwach, an der

Grenze der Sichtbarkeit, vielleicht wegen des noch etwas hellen Himmels. Einstellungen nur mit Mühe erhalten; y etwas leichter.

Mai 22. Komet wie gestern. Dunst, Bilder recht schlecht. Durch drei Zwischensterne (4 + 4x, 8 $\Delta\delta$).

Mai 25. Komet unverändert sehr schwach. Trotz recht schlechter Bilder Beobachtung noch verhältnismäßig leidlich; erst zum Schluß Gewölk störend. Durch zwei Zwischensterne (4 + 4x, 4y).

Damit wurde die weitere Verfolgung des Kometen aufgegeben.

Königsberg, 1903 Juli.

H. Struve.

Correzione dell' effemeride del pianeta (292) Ludovica, A. N. 3889.

In causa di un errore di segno nel calcolo di r , l'effemeride del pianeta (292) Ludovica calcolata dal signor *U. Mazzarella* per la prossima opposizione e pubblicata nel No. 3889 delle Astr. Nachr. è erronea. Ecco le correzioni da apportare a quella effemeride.

1903	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	$\Delta(\log r)$	$\Delta(\log \delta)$	1903	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	$\Delta(\log r)$	$\Delta(\log \delta)$
Agos. 17	+3 ^m 5 ^s 77	—37' 33" 0	—0.0253	—0.0401	Sett. 10	—1 ^m 31 ^s 51	—55' 39" 6	—0.0244	—0.0379
21	+2 22.99	—42 45.1	—0.0255	—0.0406	14	—2 10.66	—55 8.6	—0.0238	—0.0364
25	+1 36.48	—47 15.3	—0.0256	—0.0408	18	—2 43.94	—53 38.0	—0.0230	—0.0346
29	+0 48.10	—50 50.9	—0.0255	—0.0406	22	—3 10.34	—51 15.0	—0.0220	—0.0326
Sett. 2	—0 0.58	—53 27.5	—0.0253	—0.0400	26	—3 29.10	—48 10.5	—0.0210	—0.0304
6	—0 47.67	—55 6.1	—0.0249	—0.0391					

AR. $\pm 1^m$ Decl. $\pm 5' 8$.

La differenze +13^s 0 +2^s 0 pel 2 Sett. fra questa effemeride e quella approssimata data nelle Veröffentlichungen des Astr. Recheninstituts No. 21 sono perfettamente spiegate dalle forti perturbazioni tralasciate dalle Veröff.

R. Osservatorio di Catania, 13 agosto 1903.

G. Boccardi.

Inhalt zu Nr. 3893-94. *W. de Sitter*. Über die Intensitätskurve bei Beobachtungen mit dem Zöllnerschen Photometer. 65. — *K. Graff*. Beobachtungen der Nova (12.1903) Geminorum. 81. — *C. W. Wirtz*. Orts- und Helligkeitsbestimmungen der Nova (12.1903) Geminorum. 83. — *M. Luizet*. Observations et nouveaux éléments de l'étoile variable U Ophiuchus. 87. — *S. Blajko*. Sur la période de la variable du type Algol 21.1903 Camelopardalis. 91. — *W. Ceraski*. Découverte d'une variable 31.1903 Herculis. 91. — *J. Comas Solá*. Les taches blanches de Saturne. 91. — *E. C. Pickering*. Note on comet 1903 c. 93. — Zusatz hierzu. 93. — *H. Mader*. Elemente und Ephemeride des Planeten (318) Magdalena. 93. — *H. Struve*. Beobachtungen des Kometen 1903 II (1902 d). 95. — *G. Boccardi*. Correzione dell' effemeride del pianeta (292) Ludovica, A. N. 3889. 95.