Beobachtungen des Cometen 1886... (Fabry) auf der Sternwarte zu München.

(Fortsetzung der Beobachtungen in Nr. 2709 und 2715.)

1886	M.Z.Münch.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
------	------------	----------------	----------------	------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	---

1. Beobachtungen am 5 zöll. Refractor, Ringmikrometer.

Febr. 25	7 ^h 3 ^m 35 ^s	— 3 ^m 4 ^s 35	— 4' 47".1	5	23 ^h 20 ^m 59 ^s 81	9.652	+ 28° 33' 13".0	0.765	— 0.80 — 0.9	1
26	7 9 35	— 1 41.01	— 4 58.1	5	23 20 52.08	9.652	+ 28 48 34.8	0.773	— 0.80 — 1.0	2
27	6 56 53	+ 2 18.54	+ 0 58.5	5	23 20 45.38	9.654	+ 29 3 46.2	0.764	— 0.81 — 1.2	3
März 1	7 19 38	— 2 46.86	+ 4 6.7	4	23 20 29.02	9.650	+ 29 36 42.1	0.790	— 0.77 — 1.7	4
8	7 5 51	+ 0 18.74	+ 3 39.9	5	23 19 33.43	9.653	+ 31 33 2.1	0.798	— 0.79 — 2.6	5
12	7 14 34	— 1 7.85	— 3 50.5	5	23 18 55.52	9.646	+ 32 44 47.6	0.818	— 0.78 — 3.2	6
April 12	14 1 40	+ 4 45 17	+ 1 1.7	5	23 37 42.68	9.638 _n	+ 40 21 13.0	0.850	— 0.43 — 7.7	7

2. Beobachtungen am 10 1/2 zöll. Refractor, Fadenmikrometer.

April 17	14 1 38	+ 0 51.37	—	15	0 3 47.44	9.626 _n	—	—	— 0.41 — 8.0	8
17	14 17 8	—	— 2 33.5	5	—	—	+ 39 48 55.0	0.843	— 0.41 — 8.0	8
17	14 43 17	—	— 2 45.3	4	—	—	+ 39 48 43.2	0.818	— 0.41 — 8.0	8
17	14 58 44	+ 1 8.88	—	15	0 4 4.95	9.683 _n	—	—	— 0.41 — 8.0	8
23	15 14 2	+ 3 40.85	—	9	—	9.632 _n	—	—	—	9
23	15 34 40	—	— 3 51.0	3	—	—	—	0.823	—	9

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1886.0.

*	α 1886.0	δ 1886.0	Autorität	*	α 1886.0	δ 1886.0	Autorität
1	23 ^h 24 ^m 4 ^s 96	+ 28° 38' 1".0	BB.VI + 28° 45' 92	6	23 ^h 20 ^m 4 ^s 15	+ 32° 48' 41".3	Leiden A. G. Z. 131
2	23 22 33.89	+ 28 53 33.9	Lal. 45957	7	23 32 57.94	+ 40 20 19.0	BB.VI + 40° 51' 19
3	23 18 27.65	+ 29 2 48.9	W ₂ 23 ^h 344.5	8	0 2 56.48	+ 39 51 36.5	W ₂ 23 ^h 1378.80
4	23 23 18.65	+ 29 32 37.1	W ₂ 23 ^h 461	9	1 7 56	+ 35 7	—
5	23 19 15.48	+ 31 29 24.8	A. G. Leiden Z. 118, 123				

Bemerkungen.

Febr. 25 - Febr. 27. Comet hell, von kreisrunder Gestalt und scharfem Kern 8. Grösse. Die Beobachtungen, bei durchaus guter Luft angestellt, sind sicher.

März 1 und März 8. Wegen schlechter Luft und starken Windes unsichere Beobachtungen.

März 12. Comet kreisrund mit nach innen zunehmender Helligkeit und scharfem Kern von gleicher Grösse wie DM. + 32° 46' 49", 7^m 5.

April 12. Der Comet ist am nordöstlichen Himmel als verwaschene Masse mit nach dem Zenith gerichteten Schweif mit freiem Auge gut sichtbar. Im Fernrohr zeigt sich ein fixsternartiger Kern 5. Grösse, concentrisch umgeben von einer glänzenden allmählig abnehmenden Coma; an diese setzt sich, ziemlich deutlich von ihr getrennt, ein fast gerader, langgestreckter, schmaler, heller Schweif mit unbestimmten Conturen und über 1° Länge an, der

gegen Ende matter und schmaler wird und hier sanft gekrümmt ist.

April 17. Comet wegen nahen Vollmondes eine verwaschene Masse ohne sichtbaren Schweif und wegen dunstiger Luft und tiefen Standes ohne sichtbaren Kern. Beobachtung noch gut.

» 23. Comet besteht aus sehr hellem Kern 3-4. Grösse und grosser Nebelhülle. Bei Mondschein und bald hereinbrechender Morgendämmerung kein Schweif sichtbar; mit freiem Auge neben β Andromedae gut zu sehen. Der Vergleichstern, zu dessen Identificirung wegen herannahenden Morgens keine Zeit mehr war, ist aus der Ephemeride in A. N. 2722 abgeleitet und daher mit dem Fehler derselben behaftet; derselbe wird erst im Herbst hier bestimmt werden.

Bogenhausen 1886 April 27.

Dr. F. Bauschinger.