Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1903.0	δ 1903.0	Autorität	*	α 1903.0	δ 1903.0	Autorität
1	6 ^h 50 ^m 26 ^s .16	+ 8° 35' 3"0	AG. Leipzig II 3349	7	6 ^h 49 ^m 7 ^s .20	+ 9° 34' 36"0	AG. Leipzig II 3318
2	6 52 9.74	+ 8 34 35.1	» » » 3378	8	6 49 14.96	+ 9 32 17.4	» » » 3321
3	6 50 56.08	+ 8 52 13.3	» » » 3360	9	6 49 12.35	+ 9 36 27.5	» » » 3320
4	6 50 30.39	+ 9 0 5.5	» » » 3353	10	6 49 34.79	+ 9 37 18.3	» » » 3327
5	6 50 24.38	+ 9 7 5.5	» » » 3348	11	6 49 0.89	+ 10 10 3.9	AG. Leipzig I 2571
6	6 51 1.51	+ 9 12 52.2	* 9 ^m 8. Anschluß an	12	6 43 39.90	+ 13 28 40.2	» » » 2509
	6 51 49.47	+ 9 12 32.9	AG. Leipzig II 3374				

Vergleichung der Beobachtungen mit der Ephemeride von Dr. Ristenpart in A. N. 3838 (B—R).

1903	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	1903	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	1902	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
Jan. 16	+1 ^s 79	— 2' 16"1	Jan. 18	+2 ^s 83	— 2' 27"6	Jan. 19	+2 ^s 93	— 2' 33"9
16	+1.92	— 2 8.6	18	+2.47	— 2 27.5	19	+2.94	— 2 34.4
17	+2.11	— 2 21.2	19	+2.99	— 2 34.7	21	+3.02	— 2 49.2
17	+2.33	— 2 21.9	19	+2.96	— 2 33.4	31	+5.58	— 4 5.4

Bemerkungen.

Jan. 16. Beobachtung durch Wolken mehrfach unterbrochen. $\Delta\delta$ sehr unsicher. — Jan. 17 und 19. Komet erscheint als ein runder zarter Nebel mit Kern 12^m5, Gesamthelligkeit 11^m0. — Jan. 21. Dunstige Atmosphäre, Komet kaum zu sehen; Fadenbeleuchtung setzt schließlich aus. — Jan. 31. Luft klar, aber sehr unruhig.

Hamburg, 1903 Febr. 5.

K. Graff.

Osservazioni della cometa 1903 a

fatte all' equatoriale di 39 cm del R. Osservatorio astronomico al Collegio Romano.

Seguito, vedi A. N. 3844.

1903	T. m. Roma	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cf.	Oss.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Febb. 19	6 ^h 58 ^m 0 ^s	— 0 ^m 10 ^s 52	+ 1' 40"2	26.9	M	23 ^h 41 ^m 26 ^s 55	9.640	+ 11° 36' 0"0	0.736	— 0 ^s 22 + 0"9	1
Marz. 6	7 2 6	+ 0 13.09	— 10 11.1	22.3	M	0 11 12.20	9.659	+ 16 51 17.6	0.737	— 0.15 — 0.2	2
10	6 51 29	— 4 26.84	+ 3 22.1	9.3	M	0 18 32.36	9.660	+ 17 24 42.2	0.734	— 0.16 — 0.7	3
11	7 0 3	— 2 50.06	+ 2 11.3	12.3	B	0 20 9.14	9.661	+ 17 23 31.3	0.742	— 0.16 — 0.8	3
13	6 47 25	— 1 43.43	+ 0 53.8	12.4	M	0 22 56.73	9.659	+ 17 5 20.8	0.738	— 0.13 — 1.0	4
13	7 1 41	— 1 42.65	+ 0 45.9	12.4	B	0 22 57.51	9.660	+ 17 5 12.9	0.747	» »	4
14	7 6 51	— 2 37.05	+ 1 53.4	21.7	B	0 24 7.43	9.659	+ 16 46 34.7	0.753	— 0.13 — 1.2	5
18	7 8 41	— 17 8.05	— 3 29.3	3.1	M	0 26 51.66	9.652	+ 14 13 16.5	0.760	— 0.12 — 2.1	6

Posizioni medie delle stelle di confronto.

*	α 1903.0	δ 1903.0	Autorità	*	α 1903.0	δ 1903.0	Autorità
1	23 ^h 41 ^m 37 ^s .29	+ 11° 34' 18"9	AG. Leipzig I 9436	4	0 ^h 24 ^m 40 ^s .29	+ 17° 4' 28"0	AG. Berlin A. 119
2	0 10 59.26	+ 17 1 28.9	AG. Berlin A. 47	5	0 26 44.48	+ 16 44 41.3	» » » 138
3	0 22 59.36	+ 17 21 20.8	» » » 109	6	0 43 59.83	+ 14 16 47.9	AG. Leipzig I 217

Febbrajo 19, nucleo 8^{va}, nebulosità 40" diametro. — Marzo 6, nucleo 6—7^{ma} con piccola e debole coda. — Marzo 18, cometa lucentissima, ma assai bassa; la stella AG. Leipzig I 217 variabile, grandezza stimata intorno alla 6^{ta}; BD. 6.8, Leipzig 8.0—8.2. *)

Le osservazioni vennero fatte col micrometro filare; la lettera B corrisponde al Dr. *Emilio Bianchi*, nuovo assistente dell'Osservatorio.

Roma, 1903 marzo 19.

E. Millosevich.

*) In der Potsdamer Photom. DM. ist der Stern mit der Größe 7^m07, Farbe WG beobachtet. Kr.