Stelle di confronto.

*	α 1889.0	δ 1889.0	Autorità	*	α 1889.0	δ 1889.0	Autorità
1	13 ^h 23 ^m 39 ^s .00	— 22° 42' 25".3	BB.VI 13 ^h 40 (Variabile R Hydrae, Gr. 7 ^m o)	3	13 ^h 42 ^m 51 ^s .81	— 20° 11' 41".7	Y. 5683
2	13 24 24.57	— 23 4 28.6	Y. 5567	4	13 43 50.51	— 17 34 51.4	5 ^m o. Cord. GC. 18793
				5	14 5 50.19	— 12 4 51.9	7 ^m 8. Sant. 1620 (BB.VI Nachtrag p. 374-5)

La prima osservazione fu fatta col micrometro a raggi e coll'astro quasi all'orizzonte; si corresse con cura di rifrazione differenziale. Le osservazioni del 27, 28 e 30 si fecero col micrometro filare. — La cometa ha nucleo di 5^m–6^m, bella nebulosità con coda di forse 12' o 15' a 135°.

Beobachtungen des Cometen 1889... (Brooks Juli 6).

1889	Mittl. Ortszt.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
------	----------------	----------------	----------------	------	---------------	------------	---------------	------------	-----------------	---

Auf der Privat-Sternwarte in Dresden von Dr. B. von Engelhardt.

Juli 30	12 ^h 38 ^m 33 ^s	+0 ^m 20 ^s .19	+ 0' 10".5	12.6	0 ^h 3 ^m 24 ^s .56	9.402 _n	— 7° 8' 13".4	0.864	+1.56 +12".3	1
31	12 42 13	+0 51.07	+ 4 3.2	21.7	0 3 55.46	9.387 _n	— 7 4 20.6	0.864	+1.58 +12.4	1

Juli 30. Luft dunstig. Oefers Wölkchen hinderlich. Der Comet ist ziemlich schwach, jedoch im 5 zöll. Sucher sichtbar. Er ist klein, condensirt, und hat einen 2' langen Schweif, welcher südlich vorangeht. — Juli 31. Luft dunstig. Comet mässig hell und klein. Er stand ganz nahe an dem Stern 10. Grösse SD. — 7°7. Ich musste lange warten, bis er sich einigermaassen von dem Stern entfernt hatte. Die Nähe des Sterns machte die Pointirungen unsicher.

Auf der Sternwarte in München von Dr. J. Bauschinger.

Juli 31	12 35 4	+0 51.06	+ 3 59.4	15.5	0 3 55.50	9.428 _n	— 7 4 17.0	0.848	+1.58 +12.4	2
Aug. 1	12 12 53	+1 19.53	+ 7 36.8	15.5	0 4 24.00	9.465 _n	— 7 0 39.5	0.845	+1.61 +12.5	2

Juli 31. Der Comet steht nahe bei einem Sternchen 10. Grösse (SD. — 7°7) und die Beobachtung ist daher etwas schwierig. Der Comet ist schwach, nur zuweilen blitzt ein Kern auf. — Aug. 1. Comet recht schwach; manchmal scheint es, als ob die Coma ziemlich gross wäre und als ob ein Schweif sichtbar werden wollte.

Auf der Sternwarte in Hamburg von Dr. W. Luther.

Aug. 2	13 7 31	+7 44.09	— 4 28.2	—	0 4 52.09	9.280 _n	— 6 56 52.3	0.879	+1.66 +12.6	3
--------	---------	----------	----------	---	-----------	--------------------	-------------	-------	-------------	---

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1889.0.

*	α 1889.0	δ 1889.0	Autorität	*	α 1889.0	δ 1889.0	Autorität
1	0 ^h 3 ^m 2 ^s .81	— 7° 8' 36".2	Anschl. (12.6 Vergl.) an	2	0 ^h 3 ^m 2 ^s .86	— 7° 8' 28".8	SD. — 7°5 *)
	0 2 49.86	— 7 24 37.6	1/4 (2 Par. 47 + Durham A.N. 77.367 + Sj. 12)	3	23 57 6.34	— 6 52 36.7	Rü. 11914

*) Bestimmt durch Anschluss ($\Delta\alpha = -6^m 14^s 77''$ $\Delta\delta = -9' 47''.2$) an SD. — 7°22, welcher letzterer Stern in A.N. 2887 von Herrn Auwers, aber ebenfalls durch Anschluss (an W. 0124) bestimmt wurde. Der Vergleichstern ist also der Neubestimmung bedürftig. Bauschinger.

Zusatz. Die vorstehenden Beobachtungen geben die folgenden Correctionen der Ephemeride von Dr. K. Zelbr in A.N. 2913:

Dresden	Juli 30	$\Delta\alpha = +10^s$	$\Delta\delta = +2'.7$	München	Aug. 1	$\Delta\alpha = +15^s$	$\Delta\delta = +3'.4$
"	" 31	$= +12$	$= +3'.1$	Hamburg	" 2	$= +15$	$= +3'.7$
München	" 31	$= +12$	$= +3'.1$				

Der Gang der Correctionen lässt es als wahrscheinlich annehmen, dass Dr. W. Luther am 2. August jedenfalls noch den Hauptcometen (s. unten) beobachtet hat.

H. Kreutz.