

Beobachtungen des Cometen 1893... (Rordame-Quénisset).

1893	M. Z. Hamb.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*	
Juli	31	9 ^h 34 ^m 38 ^s	+8 ^m 51 ^s 03	+ 4' 22".4	18.3	11 ^h 59 ^m 2 ^s 15	9.563	+16° 18' 54".9	0.838	+0.76 +0.1	1
	31	9 34 38	+8 19.00	— 0 35.5	18.3	11 59 1.74	9.563	+16 18 58.2	0.838	+0.76 +0.1	2
Aug.	5	9 20 22	—1 28.97	+ 5 2.1	24.3	12 6 10.68	9.557	+13 44 21.4	0.842	+0.78 —1.0	3
	9	9 6 23	+2 26.71	+ 2 42.2	12.2	12 10 14.20	9.555	+12 9 21.0	0.844	+0.74 —1.5	4
	9	9 17 27	+2 27.09	—	12	12 10 14.58	9.554	—	—	+0.74 —	4
	9	9 27 46	—	+ 2 19.6	4	—	—	+12 8 58.4	0.850	— —1.5	4
	9	9 39 22	+2 27.87	—	12	12 10 15.36	9.548	—	—	+0.74 —	4

Juli 31. Beob. bei guter Luft im hellen Feld. Comet trotz tiefen Standes und heller Dämmerung gut zu beobachten. Verwaschener Kern 9. Grösse, Coma $\frac{3}{4}$ ' Durchmesser. Im 3 zöll. Sucher gut zu sehen. — Aug. 5. Comet erscheint als schwacher, kernloser Nebel und ist wegen seines tiefen Standes und der sehr hellen Dämmerung schwierig zu beobachten. Luft schlecht, sehr feucht. — Aug. 9. Die ersten beiden Durchgänge (je 6 Fäden) ohne Beleuchtung in der hellen Dämmerung. Comet schwierig zu beobachten. Die nächsten 6 Durchgänge an hellen Fäden, Comet sehr leicht zu beobachten. Während der letzten beiden Durchgänge Comet in Folge des tiefen Standes schwächer geworden, und an den hellen Fäden schwieriger zu beobachten. Beim letzten Durchgang (18^h 55^m 6 Sternzeit) hatte der Comet nur eine Höhe von 3° 9', und war im dunklen Feld noch gut sichtbar, bei einer grossen Stadt wie Hamburg sicherlich ein gutes Zeichen für die Reinheit des Horizontes.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1893.0.

*	α	δ	Autorität	*	α	δ	Autorität
1	11 ^h 50 ^m 10 ^s 36	+16° 14' 32".4	Par. 14554	3	12 ^h 7 ^m 38 ^s 87	+13° 39' 20".3	W ₁ 12 ^h 76
2	11 50 41.98	+16 19 33.6	Par. 14566	4	12 7 46.75	+12 6 40.3	Gött ₂ 3111

Hamburg, Sternwarte, 1893 Aug. 10.

R. Schorr.

Ueber einen neuen veränderlichen Stern in Aquila.

19^h 7^m 34^s — 7° 17' 6 (1855.0).

Am 1., 3. und 7. August d. J. beobachtete ich einen Stern 8^m 5, welcher nicht in der BD. enthalten ist. Die genäherte Position desselben ist nach der Beobachtung vom 3. Aug. 19^h 9^m 37^s 5 — 7° 13' 9 (M. Aequ. 1893.0); der Stern BD. — 7° 49' 02 folgt ihm 34" 3 und ist 1' 7 nördlicher.

Herr Prof. Dr. *Deichmüller* hatte die Güte die Originale nachzusehen und schreibt darüber Folgendes:

»Der Stern kommt in den SD. Zonen einmal vor, nämlich in Z. 210, 1877 Juli 7, 8^m 5, 19^h 7^m 34^s 4 — 7° 17' 4 (1855.0) [(1893.0) 19^h 9^m 37^s 3 — 7° 13' 7]. Luft nicht gerade sehr durchsichtig, aber hinreichend gut. Beleuchtung mässig schwach genommen.

Der Stern fehlt in zwei Zonen, nämlich in:

Wien XVI, von Kuffner'sche Sternwarte, 1893 Aug. 9.

Z. 388, 1879 Juli 17. Im Allgemeinen belegte Luft. Die Mitte des Gesichtsfeldes lag in $\delta = -6° 29' 4$; der Stern musste so nahe an der Südgrenze passiren, dass es vorläufig zweifelhaft bleibt, ob sein Fehlen in dieser Zone für die Unsichtbarkeit beweiskräftig erscheint.

Z. 390, 1879 Juli 29. Luft meist schön klar. Heller Mondschein. Ohne Lampe.

Hierauf hat Schönfeld die Gegend 1883 Aug. 7 am Schröder revidirt, aber »nichts helles« an der Stelle gefunden.

Somit ist es nicht mehr zweifelhaft, dass der Stern Lichtschwankungen von wenigstens einer Grössenklasse erleidet.«

L. de Ball.

Neuer Planet 1893 AF. Telegramm aus Nizza vom 12. August: »Planète Charlois 11 Août 13^h 19^m 6 t. m. Nice AR. app. = 321° 45' 48" DP. app. = 104° 1' 16" Mouvement diurne: — 12' en AR., +5' en DP. Grandeur: 12^m. Photographié le 9 Août.

Perrotin.«

Inhalt zu Nr. 3181. *E. Weiss.* Beobachtungen von Planeten und Cometen. 201. — *G. Gruss.* Beobachtungen des Cometen 1893... (Rordame-Quénisset). 213. — *R. Schorr.* Beobachtungen des Cometen 1893... (Rordame-Quénisset). 215. — *L. de Ball.* Ueber einen neuen veränderlichen Stern in Aquila. 215. — *Perrotin.* Neuer Planet 1893 AF. 215.

Geschlossen 1893 Aug. 16. Herausgeber: A. Krueger. Druck von C. Schaidt. Expedition: Sternwarte in Kiel.