

Stern 13 zu Comet II. 1870 vom 5. October	23 ^h 42 ^m 43 ^s .56	+ 28°59' 29"5	Anschluss an
$\frac{1}{2}$ (Lal. 46682 + W. II. 909)	23 43 23.34	+ 29 20 16.2	und an
B. D. 4643	23 43 49.77	+ 28 37 39.3	
Stern 19 zu Comet II. 1870 vom 13. November	21 15 47.73	+ 28 36 40.2	Anschluss an
$\frac{1}{3}$ (Lal. 41506 + 2 W. II. 909)	21 14 57.90	+ 28 16 58.8	
Stern 30 zu Comet II. 1871 vom 6. Juli	9 37 55.39	+ 58 33 31.1	Anschluss an
Berl. M.-B. A. N. No. 1925	9 35 39.01	+ 58 35 45.2	
Wien, am 20. Februar 1874.			<i>Leopold Schulhof.</i>

Ueber einen neuen Veränderlichen.

Der Stern A. Oe. 22743, dessen Position für 1850 23^h 10^m 35^s — 19° 39'.7 ist, scheint meines Wissens noch nicht als veränderlich erkannt worden zu sein. In den Catalogen konnte ich die folgenden Grössenschätzungen finden:

Lal. 45610	1795 Nov. 21	Grösse 7.5
I. Wash. Z. 197 No. 14	1848 Aug. 30	" 6
II. " " 198 " 15	1848 Oct. 5	" 9
II. " " 200 " 12	1848 Oct. 9	" 9
A. Oe. 22743	1849 Oct. 31	" 6
1866 Wash. Cat.	1866 Nov. 6	" 6.0
1867 " "	1867 Oct. 26	" 5.7
1868 " "	1868 Oct. 12	" 6.0
1868 " "	1868 Oct. 26	" 6.0

Hier wurde er vom 15. September 1873 an mehrere Mal mit A. Oe. 22727, dessen Position für 1850

23^h 9^m 4^s — 19° 41'.4 ist, und der mir auch veränderlich zu sein scheint, verglichen.

Für den Letztern, den ich während der ganzen Beobachtungszeit von 1873 September 15 bis 1874 Januar 24 ungefähr 7.5 schätzte, finde ich in den Catalogen folgende Grössenangaben:

Lal. 45555	1795 Nov. 21	Grösse 7.5
I. Wash. Z. 197 No. 13	1848 Aug. 30	" 8
II. " " 198 " 14	1848 Oct. 6	" 7
II. " " 200 " 11	1848 Oct. 9	" 8
A. Oe. 2272	1849 Oct. 31	" 6.5
1866 Wash. Cat.	1866 Nov. 6	" 6.0
1867 " "	1867 Oct. 26	" 6.0
1868 " "	1868 Oct. 12	" 7.2
1868 " "	1868 Oct. 26	" 6.5

Die Vergleichung der zwei Sterne ergab hier Folgendes:

1873 Sept. 15	A. Oe. 22743	um 0 ^m 2 schwächer als A. Oe. 22727	<i>Schulhof</i> am Refractor.
" Oct. 17	" "	ebenso hell, etwa 7 ^m wie	" <i>Dr. Holetschek</i> am Meridiankreis.
" Dec. 2	" "	0 ^m 2 heller als	" <i>Schulhof</i> am Refractor.
" Dec. 29	" "	0.4 " "	" " " "
1874 Jan. 9	" "	0.6 " "	" " " "
" Jan. 26	" "	0.5 " "	" " " "

Die letzten Male schien mir der Stern rothgelb zu sein.

Wien, am 20. Februar 1874.

L. Schulhof.

Beobachtungen des Planeten (135).

Ein kleiner Planet, etwa 11. Grösse, der noch unbekannt zu sein scheint, wurde hier am 18. d. M. aufgefunden, wie per Telegraph sogleich nach Europa berichtet worden.*) Gestern Nacht gelang mir eine zweite Beobachtung, da das Wetter in der Zwischenzeit ungünstig gewesen. Die Beobachtungen sind:

	H. C. mittl. Zt.	α (135)	δ (135)	Vergl.-Stern.
1874 Februar 18	14 ^h 37 ^m 40 ^s	11 ^h 19 ^m 42 ^s .7	+ 4° 25' 5"	Stern 11. Grösse (approx).
" " 24	13 24 45	11 14 36.47	+ 4 53 3.6	Schjell. 4117.
Litchfield Observatory of Hamilton College, Clinton, N.-Y., 1874, Febr. 25.				<i>C. H. F. Peters.</i>

*) Die Depesche ist mir nicht zugekommen. P.