

Beobachtung auf der Wiener Sternwarte.

Komet entdeckt von *Klinkerfues* am 2. Dec.

	M. Zt. Wien.	AR.	Log. F. P.	Decl.	Log. F. P.	Vergl.	Beob.
Dec. 12	$7^h 45^m 26^s.9$	$1^h 17^m 4^s.33$	$7,188n$	$+39^{\circ} 42' 33''.3$	$9,170$	8	<i>Hornstein</i>
Wien 1853, Dec. 22.							<i>v. Littrow.</i>

Ephemeride des letzten Cometen.

Vielleicht könnte die folgende von mir aus den *Klinkerfues*'schen Elementen berechnete Ephemeride des Cometen auch andern Beobachtern desselben nützlich werden.

Ephemeride für mittl. Greenw. Mitternacht.

		AR. ☞	Decl. ☞	Log. Δ
1853 Dec.	24,5	$1^h 6^m 47^s$	$+26^{\circ} 29' 8''$	0,15183
	26,5	1 6 6	24 38,7	
	28,5	1 5 37	22 53,2	0,18363
	30,5	1 5 20	21 13,1	
1854 Janr.	1,5	1 5 13	19 38,2	0,22000
	3,5	1 5 15	18 8,3	
	5,5	1 5 26	$+16 43,5$	0,22316

Hamburg 1853, Dec. 19.

C. Rümker

Beobachtungen auf der Hamburger Sternwarte.

Beobachtung des letzten Cometen.

	Hamb. m. Zt.	AR. ☞	Decl. ☞	Sch. Oerter der Vergl.-Sterne.
1853 Dec. 22	$6^h 15^m 27^s.9$	$16^h 57' 39''.5$	$+28^{\circ} 46' 54''.7$	$\left\{ \begin{array}{l} 1^h 5^m 30^s.242 \quad +28^{\circ} 57' 44''.8 \\ 1 \ 5 \ 56,948 \quad 28 \ 47 \ 52,1 \end{array} \right.$

Die Rectascensionen der Vergleichsterne sind von *Lalande* allein entlehnt, da die Rectascensionen des ersten Sternes in *Bes.* Zonen über eine Zeitsecunde und die des 2^{ten} um 10 Zeitsecunden irrig ist; von den ebenfalls abweichenden Declinationen habe ich das Mittel genommen. Die Coma des Cometen ist verhältnissmässig geringe und der Comet schien mir ein planetarisches Ansehen zu haben. Die Ephemeride, welche ich Ihnen gesandt, stimmt noch so gut, als es sich von den ersten Elementen erwarten lässt.

Beobachtungen der Euterpe.

	Hamb m. Zt.	AR.	Log. F. P.	Decl.	Log. F. P.	
Dec. 10	$9^h 34^m 11^s.7$	$43^{\circ} 2' 23''.3$		$14^{\circ} 51' 17''.9$	9,7960	Merid.-Kreis.
11	6 31 12,5	42 56 40,9	9,6384n	14 50 56,3	9,8242	8 Vergleichen.
13	9 21 10,4	42 43 57,4		14 50 33,9	9,7962	Meridiankreis.
14	9 16 54,4	42 38 54,7		14 50 40,0	9,7960	
22	8 44 7,0	42 18 49,9		14 57 5,5	9,7951	

Der von dem Herrn *Bruhns* mit Recht gerügte Stern im Nachtrag von 3 St existirt dennoch am Himmel, es ist aber beim Eintragen ein Versehen von 5^m vorgefallen. Der mittlere Ort (abgesehen von einer kleinen Veränderung in der Reduction) für 1836,0 ist: AR. = $2^h 55^m 33^s.653$, Decl. = $+15^{\circ} 12' 55''.74$. Der Stern ist identisch mit Weisses Hora 2 Nr. 995.

C. Rümker.