

* 3. Questa stella, $+15^{\circ}20'52''$, notata in BD. di $9^m 0^s$ *), ed in AG. Leipzig I di $9^m 4^s$, fu da me vista di $10^m 5^s$, e per questo fu presa insieme alle altre due * 6 * 7 all'atto delle osservazioni riserbando poscia l'identificarla siccome avvenne. *A. Abetti.*

*) Vielleicht $9^m 5^s$ zu lesen? Defekte Zahl. *Kr.*

Elemente und Ephemeride des Kometen 1906 g.

Aus Kopenhagen Nov. 10 (1. Beob.), Straßburg Nov. 12 und Utrecht Nov. 14 habe ich folgende Elemente abgeleitet:

$$\begin{aligned} T &= 1906 \text{ Nov. } 22.3858 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 9^{\circ} 47' 54'' \\ \Omega &= 85 \quad 4.36 \\ i &= 57 \quad 9.57 \\ \log q &= 0.08450 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \\ \end{array} \right\} 1906.0$$

Mittlerer Ort (B - R):
 $d\lambda = -0.03 \quad d\beta = +0.03.$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1906	α vera	δ vera	$\log r$	$\log \Delta$	H.	1906	α vera	δ vera	$\log r$	$\log \Delta$	H.
Nov. 20	$10^h 3^m 38^s$	$+25^{\circ} 7' 5''$	0.0846	9.8122	1.27	Nov. 28	$10^h 53^m 23^s$	$+36^{\circ} 20' 0''$	0.0858	9.7996	1.34
21	9 16	26 31.5				29	11 0 24	37 41.1			
22	15 3	27 56.0				30	7 36	39 0.6			
23	21 0	29 20.7				Dez. 1	14 58	40 18.4			
24	27 7	30 45.4	0.0847	9.8025	1.33	2	22 30	41 34.3	0.0881	9.8036	1.30
25	33 25	32 10.1				3	30 12	42 47.9			
26	39 54	33 34.2				4	38 4	43 59.2			
27	46 33	34 57.6				5	46 4	45 7.9			
28	10 53 23	$+36^{\circ} 20.0''$	0.0858	9.7996	1.34	6	11 54 13	$+46^{\circ} 13.9''$	0.0915	9.8141	1.22

Korrektion der Ephemeride (B - R): Jena Nov. 20 $-13^s -1.6''$.

Kiel, Bureau der Astr. Nachrichten, 1906 Nov. 22.

Elis Strömgren.

Beobachtungen des Kometen 1906 h.

Telegramme von Prof. *E. C. Pickering* an die Zentralstelle.

Nov. 16.5917	Gr. m. t.	α app. = $4^h 4^m 16^s$	δ app. = $-2^{\circ} 44' 8''$	<i>Metcalf</i> , Taunton.
> 16.6988	>	> = 4 4 11.4	> = $-2^{\circ} 46' 55''$	<i>Hammond</i> , Washington.
> 17.8141	>	> = 4 3 55.7	> = $-3^{\circ} 1' 37''$	<i>Fath</i> , Mount Hamilton.
> 19.5965	>	> = 4 3 30.7	> = $-3^{\circ} 25' 1''$	<i>Wilson</i> , Northfield.

Telegramme aus Europa an die Zentralstelle.

Nov. 20	$9^h 19^m 9^s$	Genf	α app. = $60^{\circ} 49' 56''$	δ app. = $-3^{\circ} 33' 11''$	Gr. 11.8	<i>Pidoux</i> .
>	20 11 58.5	Straßburg	$\alpha 06.0 = 60^{\circ} 48' 36''$	$\delta 06.0 = -3^{\circ} 34' 34''$	> 11.0	<i>Wirtz</i> . <i>Becker</i> .
>	22 12 49.0	Utrecht	α app. = $60^{\circ} 41' 22''$	δ app. = $-3^{\circ} 56' 54''$	> 12.0	<i>v. d. Bilt</i> .

Notiz betr. *Mira Ceti*. Prof. *E. Hartwig* schreibt mir d. d. Bamberg Nov. 20: »Bei der raschen Lichtzunahme von *Mira Ceti* und der Helligkeit gleich α Ceti ist zu erwarten, daß der Stern noch die größte jemals an ihm beobachtete Helligkeit gleich α Arietis, wie im November 1779, erreicht. Es wird nicht ohne Interesse sein, hierauf aufmerksam zu machen.« *Kr.*

Planet 1906 UH. Die Berechnung einer Ellipse aus den Washingtoner Beobachtungen A. N. 172 p. 373 hat die schon früher von Prof. *A. Berberich* vermutete Identität des Planeten mit (431) [1897 DN] mit Sicherheit erwiesen. *Kr.*

Inhalt zu Nr. 4135. *J. Hartmann*. Ein einfaches Verfahren zur Reduktion geozentrischer Radialgeschwindigkeiten auf heliozentrische. 97. — *J. Hartmann*. Zwei Sterne mit veränderlicher Radialbewegung. 101. — *Ph. Fauth*. Jupiters Oberfläche 1905-06. 101. — *C. W. Wirtz*. Beobachtungen des Kometen 1905 IV (1906 b). 103. — *V. Nobile*, *E. Guerrieri*. Osservazioni della cometa 1905 VI (1906 a). 105. — *A. A. Rambaut*. Mnemonic Rule for Gauss's trigonometrical formulae. 107. — Beobachtungen des Kometen 1906 g. 109. — *E. Strömgren*. Elemente und Ephemeride des Kometen 1906 g. 111. — Beobachtungen des Kometen 1906 h. 111. — Kleine Mitteilungen. 111.