

## Beobachtungen über die Größe und Helligkeit des Kometen 1904 I.

$D$  ist der scheinbare Durchmesser,  $H$  die Gesamthelligkeit des Kometen, während durch die Zahlen  $h$  versucht worden ist, die Helligkeit des Kerns oder der Kerngegend zu schätzen; war ein fixsternartiger Kern zu erkennen, so ist der Helligkeit  $h$  ein Asterisk beigefügt.

Da die beobachteten Helligkeiten  $H$  von Juni an in Zeiträumen von zwei oder drei Wochen so gut wie gar keinen Gang erkennen lassen und überdies nirgends einen Sprung zeigen (indem die Unterschiede zwischen den Resultaten benachbarter Tage so klein sind, daß sie auch durch Beobachtungsfehler entstanden sein können), so ist für jeden solchen Zeitraum nur der jeweilige Mittelwert angegeben und diesem die größte und die kleinste beobachtete Helligkeit beigesetzt.

1904	M. Z. Wien	$D$	$h$	$H$
April 18	9 <sup>h</sup> 7	1.4	9 <sup>m</sup> 4	9 <sup>m</sup> 1
19	9.2	—	—	9
21	9.0	—	—	9
Mai 1	8.9	1.5	—	9.3
2	10.0	2.1	9.3	9.0
5	9.4	—	9.0	8.5
6	9.0	—	9.3	8.5
8	9.1	—	9.4	8.8
12	9.5	—	9.4	8.5
13	9.5	—	9.3	8.5
14	9.3	—	9.3*	8.4
16	9.2	—	9.5*	8.8
17	9.3	—	9.5*	8.7
18	9.6	—	—	8.6

Wien, 1904 Dez. 29.

1904	M. Z. Wien	$D$	$h$	$H$
Mai 19	9 <sup>h</sup> 3	—	—	8 <sup>m</sup> 8
20	9.3	—	—	9.0
22	13.2	—	9 <sup>m</sup> 8*	9.0
24	14.4	1.3	10*	9.2
25	13.8	—	—	9.2
Juni 3–Juni 19 <sup>1)</sup>	(10.4)	1.3	9.8	9.25 (9.1– 9.5)
Juni 30–Juli 19 <sup>2)</sup>	(10.3)	1.2	10.0	9.55 (9.3– 9.8)
Juli 31–Aug. 14 <sup>3)</sup>	(9.4)	1.0	10.5	10.0 (9.8– 10.1)
Aug. 29	8.5	—	10.5	10.1
Sept. 6	8.1	—	—	10.2
7	8.5	—	—	10.4
12	8.2	—	—	10.5
Nov. 13	17.0	1.4	10.7	10.5
16	15.5	—	—	10.7
Dez. 4	16.0	1.3	10.8	10.5
16	16.7	—	11.3	10.8

<sup>1)</sup> 10 Beobachtungen. <sup>2)</sup> 14 Beobachtungen. <sup>3)</sup> 11 Beobachtungen.

Bezüglich der letzten Beobachtungen sei darauf aufmerksam gemacht, daß der Komet im September schon ziemlich tief am Abendhimmel stand, im November und Dezember dagegen in beträchtlichen Höhen gesehen werden konnte.

Alle Beobachtungen sind mit dem 6-zöll. Refraktor, die zur Zeit der größten Helligkeit im Mai auch mit Benutzung des kleinen Sucherfernrohres gemacht.

Der kleine Schweif war am 6. Mai bis 5' Länge deutlich zu sehen.

J. Holetschek.

## Beobachtung des Planeten 1905 PS.

1905 März 1 8<sup>h</sup>50<sup>m</sup>48<sup>s</sup> M. Z. Düss.  $\Delta\alpha = +1^m 11^s 56$   $\Delta\delta = +1' 33''.2$  Vgl. 10 Gr. 11.5

$\alpha$  app. = 7<sup>h</sup>50<sup>m</sup>34<sup>s</sup>74 (8.610<sub>n</sub>)  $\delta$  app. = +19° 31' 11''.7 (0.663) red. ad l. app. +1<sup>s</sup>12 – 10''.9

Vergleichstern (1905.0): 7<sup>h</sup>49<sup>m</sup>22<sup>s</sup>07 +19° 29' 49''.4  $\frac{1}{3}$  (AG. Berlin A. 3094 + 2 Berl. Erg. 8.455).

Bei der in A. N. 3991 mitgeteilten Beobachtung von Jan. 14 muß die Beobachtungszeit 9<sup>h</sup>51<sup>m</sup>51<sup>s</sup> gelesen werden.

Düsseldorf, 1905 März 11.

W. Luther.

## Notiz betreffend den Stern BD. +37°855.

Der von Abetti (A. N. 3994) am Himmel vermißte Stern BD. +37°855 9.5 3<sup>h</sup>51<sup>m</sup>4<sup>s</sup>9 +37° 35'5 ist auf den beiden Platten der Potsdamer Zone der photographischen Himmelskarte, welche die betreffende Gegend umfassen, nicht vorhanden. Die Platten sind aufgenommen 1896 Nov. 26 und

1899 Okt. 16, mit einer Expositionszeit von 5<sup>m</sup>. Die BD.-Sterne in der Umgebung des vermißten Objekts sind sämtlich auf ihnen sichtbar, ebenso eine Anzahl schwächerer Sterne. Der Stern BD. +37°855 dürfte hiernach zu streichen sein, falls er nicht veränderlich ist.

Potsdam, Astrophysikalisches Observatorium, 1905 Febr. 15.

H. Ludendorff.

(122) Gerda. Correzione all' effem. (B. J. 1907): Marzo 17 –32°40 +193°9 Gr. 10.9. E. Millosevich.

Inhalt zu Nr. 4006. *Koß.* Mittlere Sternörter. 353. — *A. Abetti.* Cometa Encke 1904 b. 355. — *A. Abetti.* Cometa 1904 e. 357. — *A. Abetti.* Cometa 1904 II (1904 d). 359. — *Rambaud et Sy.* Observations de planètes et de la comète 1904 I. 359. — *A. Pannekoek.* Einige Bemerkungen über die Helligkeit von Saturn. 363. — *H. Seeliger.* Zusatz hierzu. 365. — *J. Holetschek.* Beobachtungen über die Größe und Helligkeit des Kometen 1904 I. 367. — *W. Luther.* Beobachtung des Planeten 1905 PS. 367. — *H. Ludendorff.* Notiz betreffend den Stern BD. +37°855. 367. — (122) Gerda. 367.