

Comet 1902 a.

Die erste, bisher nicht mitgetheilte Beobachtung des Cometen lautet nach einem Telegramm von Prof. *E. C. Pickering*:

April 14 $21^h 5^m$ Gr. m. t. $\alpha = 22^h 55^m 40^s$ $\delta = +29^\circ 12'$ *Brooks*

Dr. *E. Strömgren* hat die in Nr. 3790 publicirte Ephemeride nach rückwärts folgendermaassen fortgesetzt.

12^h M. Z. Berlin.

1902	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	H	1902	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	H
März 18	$19^h 28^m 4$	$+44^\circ 10'$	0.0779	0.0023	0.08	April 7	$21^h 35^m 3$	$+38^\circ 32'$	9.9232	9.7891	0.43
22	$19 46.5$	$+43 55$	0.0515	9.9661	0.10	11	$22 16.1$	$+34 27$	9.8843	9.7419	0.64
26	$20 7.4$	$+43 26$	0.0231	9.9266	0.14	15	$23 2.4$	$+28 13$	9.8425	9.7032	0.92
30	$20 31.8$	$+42 34$	9.9924	9.8837	0.20	19	$23 51.6$	$+19 44$	9.7982	9.6849	1.23
April 3	$21 0.7$	$+41 3$	9.9592	9.8371	0.29	23	$0 39.4$	$+10 10$	9.7531	9.6978	1.43
7	$21 35.3$	$+38 32$	9.9232	9.7891	0.43	27	$1 22.0$	$+ 1 34$	9.7103	9.7424	1.41

Einheit der Helligkeit April 16.

Eine Algier-Beobachtung vom 19. April (vgl. C. R. Bd. 134 Nr. 47) wird durch die Ephemeride gut dargestellt. In den beiden genäherten Beobachtungen von Brooks bleiben dagegen folgende Fehler übrig (B - R):

$$\begin{array}{l} \text{April 14} \quad \Delta\alpha = +0^m 8 \quad \Delta\delta = -7' \\ \quad \quad \quad 15 \quad \quad \quad = +1.2 \quad \quad \quad = -4 \end{array}$$

Ob die sich hier zeigende Abweichung von der Ephemeride reell ist, wird sich schwer sagen lassen. Zufolge der starken Bewegung des Cometen von stündlich $0^m 5$ resp. $5'$ muss schon jede Unsicherheit in der Beobachtungszeit die Vergleichung stark beeinflussen.

Kiel, 1902 Mai 5.

Sollten zufällig aus der Zeit, über welche die Ephemeride sich erstreckt, von der betr. Himmelsgegend photographische Aufnahmen vorliegen, so wird es sich empfehlen, dieselben auf das Vorhandensein des Cometen hin zu prüfen.

Ueber eine photographische Aufnahme mit 7^m Belichtung am 18. April berichtet Prof. *M. Wolf* d. d. 3. Mai: »Der Comet ist sehr schwach vorhanden und kaum zu messen. Er hat keinen erkennbaren Kern, aber einen breiten fächerartigen Schweif im Positionswinkel von ca. 300° . Der südliche concave Rand des Schweifes ist bedeutend heller als der nördliche. Der ganze Eindruck ist aber so schwach, dass Vorstehendes mehr errathen als gesehen ist.«

H. Kreutz.

The variable star 2.1902 Lacertae.

Permit me to draw attention to the fact that the variable 2.1902 Lacertae (BD. +54°2863) announced in A. N. No. 3774, is 735 of Espin's Revision of Birmingham's Catalogue of Red Stars,*) and that its variability was announced by me in »The Observatory« for July 1897, p. 278. Its

West Hendon House, Sunderland, 1902 April 12.

period seems quite irregular, and its greatest brightness, as observed by me, was on 1896, Oct. 8, though it scarcely differed then from its maximum of February this year. The faintest I have observed it was on 1897, March 24.

T. W. Backhouse.

*) Vergl. den zweiten Artikel von Dr. Graff, A. N. 3780. *Kr.*

- (57) **Mnemosyne.** Corr. der Eph. Neugebauer (Publ. Arcetri): Apr. 30 $+15^\circ +0.4$ Gr. 11.3. *A. Abetti.*
 (257) **Silisia.** Der Planet (vgl. die Notiz A. N. 3786 p. 287) ist nachträglich noch aufgefunden worden: 1902 April 8 $10^h 46^m 5$ M. Z. Heidelb. $11^h 44^m 6 +4^\circ 47'$. *M. Wolf.*
 (275) **Sapientia e (292) Ludovica** non trovati al luogo dell' effemeride, nè in prossimità. *A. Abetti.*
 (324) **Bamberga.** Corr. der Ephem. (Veröff. R. I. 17): April 30 $-17^\circ +0.8$ Gr. 11^m5. *A. Abetti.*
 (394) [1894 BH]. Corr. der Ephem. (Veröff. R. I. 17): Mai 7 $+6^m 9 -47'$ Gr. 13^m0. *M. Wolf.*
 (407) **Arachne.** Corr. der Ephem. (Veröff. R. I. 17): April 30 $-59^\circ +4.6$ Gr. 12.5. *A. Abetti.*

Berichtigung zu Nr. 3788 Bd. 158 p. 320 Z. 21 v. u. $\log p \cdot \Delta$ in Decl. statt: 0.938 lies: 0.832.

Inhalt zu Nr. 3792. *H. Geelmuyden.* Observations de la planète (433) Eros. 369. — *M. Soares de Mello e Simas.* Elements of Planet (478) [1901 GU]. 379. — *P. Schürholz.* Beobachtungen der Leoniden 1901 Nov. 15. 381. — *E. Hartwig.* Berichtigung zu der Mittheilung über die Eigenbewegung und Parallaxe der Nova Persei in Nr. 3789. 381. — *H. Kreutz.* Comet 1902 a. 383. — *T. W. Backhouse.* The variable star 2.1902 Lacertae. 383. — Mittheilungen über kleine Planeten. 383. — Berichtigung. 383.

Geschlossen 1902 Mai 12. Herausgeber: H. Kreutz. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Niemannsweg 103.