

Neue veränderliche Sterne

mitgetheilt von *A. W. Roberts* in *A. J.* 508.

Var. 91. 1901 Velorum $10^h 16^m 44^s - 41^\circ 43' 8''$ (1875) Algoltyp. Gr. 10.0–10.9. Periode $1^d 20^h 30^m 2^s$.

Var. 92. 1901 Coronae austr. $18^h 32^m 45^s - 37^\circ 35' 8''$ (1875) wahrscheinlich veränderlich. Gr. 8.0–9.0. Periode wahrscheinlich 185 Tage. *Kr.*

Neuer Veränderlicher 93.1901 Sagittae vom Algoltypus.

BD. +19°3975 $19^h 14^m 26^s + 19^\circ 25' 4''$ (1900).

Bei Beobachtungen des Sterns

Pots. Durchm. Zone $0^\circ - 20^\circ$ No. 2729 = BD. +19°3975

habe ich denselben als Veränderlichen vom Algoltypus erkannt. Während die dauernde Helligkeit etwa $= 6^m 5$ ist, sinkt sie im kleinsten Licht bis zur 9. Gr. herab, bleibt hier einige Zeit ziemlich unverändert, worauf wieder raschere Zunahme erfolgt. Da es bisher noch nicht gelang, den Gesamtverlauf des Lichtwechsels zu verfolgen, sowie die Periodenlänge zu ermitteln, so sollen die folgenden vor-

läufigen Angaben nur als Anhalt für weitere Beobachtungen dienen.

Die Lichtcurve scheint grosse Aehnlichkeit mit der von U Cephei aufzuweisen, während die Periode etwa 17^d , wahrscheinlich wohl nur $\frac{1}{2}$ oder $\frac{1}{3}$, selbst $\frac{1}{5}$ dieser Zeit sein wird, da andere Combinationen nach den vorliegenden Vergleichen kaum zulässig erscheinen. Das letzte, unvollständig beobachtete kleinste Licht fiel auf Nov. 1 $6\frac{1}{2}^h$ M. Z. Gr., so dass am 18. November und 5. December weitere Minima zu erwarten sein dürften.

Ilmenau, 1901 Nov. 5.

F. Schwab.

Mittheilungen über kleine Planeten.

(291) Alice. Die diesem Planeten in Nr. 3746 p. 29 zugeschriebenen Beobachtungen sind zu streichen. Der Planet ist nachträglich auf der Platte 1901 Oct. 12 $9^h 18^m 6^s$ M. Z. Heid. in der Position $23^h 27^m 3^s - 4^\circ 44'$ (1855.0) aufgefunden worden. *Wolf.*

(346) Hermentaria. Corr. der Ephemeride (Veröff. R. I. 15): Oct. 31 $- 2^m 48^s - 17' 6''$. Gr. 9^m8. *W. Luther.*

(380) Fiducia. 1901 Nov. 4 $8^h 57^m 4^s$ M. Z. Heid. $2^h 7^m 5^s + 3^\circ 33'$. *Wolf* und *Kopff.*

(384) Burdigala. Corr. der Ephemeride (Veröff. R. I. 15): Nov. 3 $- 2^m 0^s - 12' 0''$. Gr. 10^m9. *W. Luther.*

(423) Diotima und 1901 GV. Nach Mittheilungen von Herrn *A. Berberich* und Prof. *M. Wolf* gehört die dem Planeten (423) in Nr. 3746 p. 30 zugeschriebene Beobachtung nicht diesem, sondern dem Planeten 1901 GV an. Die Correction der Ephemeride von (423) in Veröff. R. I. Nr. 15 beträgt nach einer Beobachtung von Dr. *Villiger*: Oct. 11 $- 5^m 0^s - 43'$. Der Planet 1901 GV ist auch Oct. 18 von Miss *Mary W. Whitney* auf dem Vassar College Observatory aufgefunden und dort gleichfalls zunächst für (423) gehalten worden.

(434) Hungaria 1901 Nov. 4 $12^h 5^m 4^s$ M. Z. Heid. $4^h 13^m 3^s - 14^\circ 24'$. *Wolf.*

1901 GZ. 1901 Nov. 2 $7^h 33^m 4^s$ M. Z. Heid. $1^h 31^m 9^s + 17^\circ 19'$. *Carnera.*

Neuer Planet 1901 HC Wolf-Kopff. 1901 Nov. 2 $9^h 23^m 2^s$ M. Z. Heid. $2^h 7^m 7^s + 3^\circ 42'$ Gr. 13.0. — Nov. 4 $8^h 57^m 4^s$ M. Z. Heid. $2^h 6^m 3^s + 3^\circ 27'$ *Wolf.*

Neuer Planet 1901 HD Wolf-Kopff 1901 Nov. 5 $12^h 9^m 5^s$ M. Z. Heid. $3^h 1^m 0^s + 1^\circ 6'$ Gr. 13.0, tägliche Bewegung $- 1^m 1^s + 1'$. *Wolf.*

Neuer Planet 1901 HE Kopff 1901 Nov. 3 $11^h 13^m 4^s$ M. Z. Heid. $2^h 28^m 6^s + 8^\circ 34'$ Gr. 13.5, tägliche Bewegung $- 0^m 8^s - 5'$. *Wolf.*

Neuer Planet 1901 HF Wolf 1901 Nov. 6 $12^h 56^m 5^s$ M. Z. Heid. $4^h 59^m 6^s + 13^\circ 17'$ Gr. 11.5, tägliche Bewegung $- 0^m 7^s 0'$. *Wolf.*

Neuer Planet 1901 HG Wolf-Carnera 1901 Nov. 6 $12^h 56^m 5^s$ M. Z. Heid. $5^h 8^m 3^s + 18^\circ 14'$ Gr. 11, tägliche Bewegung $- 0^m 6^s + 3'$. *Wolf.*

Nova (3.1901) Persei. Telegramm aus Cambridge, Mass., d. d. 11. November: »From Crossley photographs Perrine finds that four principal condensations faint nebula surrounding Nova Persei moved south east, one minute arc in six weeks. *Pickering.*«

Personalnotiz. Die Adresse von Dr. *Dorothea Klumpke*, bisher Sternwarte Paris, ist nach ihrer Verheirathung mit Dr. Roberts, Mrs. *Isaac Roberts*, Starfield, Crowborough, Sussex, England.

Inhalt zu Nr. 3747-48. *C. F. Merfield.* Definitive Orbit Elements of Comet 1899 I. 33. — *Ö. Bergstrand.* Ueber die Eigenbewegung der Nova (3.1901) Persei. 77. — *A. W. Roberts.* Neue veränderliche Sterne. 79. — *F. Schwab.* Neuer Veränderlicher 93.1901 Sagittae vom Algoltypus. 79. — Mittheilungen über kleine Planeten. 79. — Nova (3.1901) Persei. 79. — Personalnotiz. 79.