

star Cord. GC. 17270, magn. 6.0. Apparently this is an Algol star observed at one minimum only. On 153 other plates the star appears of its normal brightness. On a photograph, C 7354, taken at Cambridge with the 11 inch Draper telescope on December 18, 1894 at 11^h 8^m G. M. T., the star, +42°41'82, magn. 9.1 was found by Miss L. D. Wells to

Harvard College Observatory, 1899 June 10.

be absent, although stars two and a half magnitudes fainter were shown. On plate C 7353 taken twelve minutes earlier, and on 259 other plates, it appears of its normal brightness. An adjacent defect in the film of the first plate is perceptible, and perhaps explains the absence of this star.

Edward C. Pickering.

Beobachtungen des Tuttle'schen Cometen 1899 b

am 15 Zölller der Sternwarte zu Pulkowo.

| 1899 | M. Z. Pulk. | $\Delta\alpha$ | $\Delta\delta$ | Vgl. | α app. | $\log p.A$ | δ app. | $\log p.A$ | Red. ad l. app. | * |
|---------|--|-----------------------------------|----------------|------|---|------------|----------------|------------|-----------------|---|
| März 10 | 8 ^h 25 ^m 19 ^s | +0 ^m 7 ^s 05 | -2' 24" 3 | 6.3 | 1 ^h 34 ^m 48 ^s 31 | 9.539 | +30° 31' 15" 2 | 0.819 | +0° 60' +9" 1 | 1 |
| 13 | 8 19 40 | +0 26.08 | -3 4.0 | 6.4 | 1 46 16.88 | 9.535 | +29 47 39.4 | 0.820 | +0.63 +8.7 | 3 |

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

| * | α 1899.0 | δ 1899.0 | Autorität |
|---|---|-----------------|------------------------|
| 1 | 1 ^h 34 ^m 40 ^s 66 | +30° 33' 30" 3 | Anschl. an 2 |
| 2 | 1 37 11.42 | +30 31 4.5 | AG. Leiden Z. 128, 245 |
| 3 | 1 45 50.17 | +29 50 34.7 | AG. Cambridge 1017 |

Der Comet erscheint als ein feiner Nebel von 1' Ausdehnung mit schwacher Verdichtung. Die Einstellungen sind schwierig.

W. Seraphimoff.

Ephéméride de la Planète (425) [1896 DC].

A l'aide des éléments publiés dans le Bulletin Astronomique de Décembre 1897 nous avons calculé, pour minuit temps moyen de Paris, l'éphéméride suivante.

Les positions sont rapportées à l'équinoxe vrai de la date.

| 1899 | α | δ | $\log A$ | t. d'ab. | 1899 | α | δ | $\log A$ | t. d'ab. |
|-----------|--|-----------|----------|---------------------------------|--------|---|------------|----------|---------------------------------|
| Juill. 12 | 20 ^h 54 ^m 6 ^s | -23° 0' 9 | 0.2997 | 16 ^m 34 ^s | Août 1 | 20 ^h 37 ^m 29 ^s | -24° 19' 7 | 0.2946 | 16 ^m 22 ^s |
| 14 | 52 36 | 23 9.1 | | | 3 | 35 44 | 24 26.4 | | |
| 16 | 51 3 | 23 17.4 | 0.2969 | 16 27 | 5 | 34 1 | 24 32.8 | 0.2965 | 16 26 |
| 18 | 49 27 | 23 25.7 | | | 7 | 32 19 | 24 38.8 | | |
| 20 | 47 49 | 23 33.9 | 0.2949 | 16 23 | 9 | 30 39 | 24 44.5 | 0.2993 | 16 33 |
| 22 | 46 9 | 23 42.1 | | | 11 | 29 0 | 24 49.8 | | |
| 24 | 44 27 | 23 50.0 | 0.2938 | 16 20 | 13 | 27 26 | 24 54.6 | 0.3030 | 16 41 |
| 26 | 42 43 | 23 57.8 | | | 15 | 25 54 | 24 59.0 | | |
| 28 | 40 59 | 24 5.4 | 0.2937 | 16 20 | 17 | 24 25 | 25 3.0 | 0.3076 | 16 52 |
| 30 | 39 14 | 24 12.7 | | | 19 | 22 59 | 25 6.5 | | |
| Août 1 | 20 37 29 | -24 19.7 | 0.2946 | 16 22 | 21 | 20 21 39 | -25 9.7 | 0.3130 | 17 5 |

Grandeur 12.5.

Observatoire de Paris, 1899 Juin 29.

A. Pourteau.

Planet (334) Chicago. Corr. der Ephem. (A. N. 3558): Juli 11 +37^s +0'8. *J. Palisa.*

Gesucht ein jüngerer Astronom zur Mitarbeit an einer grösseren, von der Akademie der Wissenschaften unterstützten Arbeit über Sterncataloge. *F. Ristenpart*, Sternwarte Kiel.

Inhalt zu Nr. 3581. *Flammarion* et *Antoniadi*. Observations de l'Aspect Physique de Mars durant l'Opposition de 1898-1899. 65. — *Edward C. Pickering*. The new Algol Variable in Cygnus +45°30'62. 73. — *W. Seraphimoff*. Beobachtungen des Tuttle'schen Cometen 1899 b. 79. — *A. Pourteau*. Ephéméride de la Planète (425) [1896 DC]. 79. — Planet (334) Chicago. 79. — Anzeige. 79.