Neue Veränderliche.

Neuer Algolveränderlicher 8.1914 Pegasi.

$$\alpha = 22^h 49^m 33^s \quad \delta = +32^\circ 27' 4'' (1855.0), \\ 22 \ 51 \ 40 \quad +32 \ 41.7 (1900.0).$$

In den Monthly Not. 74.215 zeigt *A. Stanley Williams* einen neuen Veränderlichen vom Algol-Charakter an, den er auf einer Aufnahme von 1901 Dez. 10 $10^h 35^m$ bis $11^h 34^m$ m. Z. Gr. schwach fand und seit 1904 Juni 3 visuell verfolgt hat. Seitdem sind bis 1907 Sept. 11 nur 2 Minima: 1906 Sept. 24 und 1907 Aug. 27 beobachtet. Die normale Helligkeit des Sternes ist $9^m 99$, die Helligkeit im Minimum $10^m 56$, die Lichtänderung vollzieht sich in $2^h 30^m$ bei einer Periodenlänge von $5^d 26792$. Als Elemente gibt der Verfasser:

$$\text{Min.} = 1901 \text{ Dez. } 10 \ 11^h 2^m \text{ m. Z. Gr. } +5^d 6^h 25^m 48^s \\ = \text{J. D. } 2415729.460 \quad +5^d 26792. \quad K.$$

Nouvelle variable 9.1914 Bootis.

La variable trouvée par Mme. *L. Ceraski* ce 21 février est BD +28°2283 ($9^m 5$); elle se trouve aussi dans l'Astrophysical Catalogue Oxford:

- 1) Vol. III Plate 1018 Nr. 34620
- 2) » IV » 1891 » 38027.

En se basant sur les mesures qui y sont données, M. *S. Blažko* a déduit les coordonnées suivantes:

$$\alpha = 13^h 53^m 33^s \quad \delta = +28^\circ 29' 36'' (1855.0) \\ 13 \ 55 \ 6.08 \quad +28 \ 16 \ 23.3 (1900.0)$$

Nous avons 23 clichés de cette région du ciel (1908–1913) sur lesquels l'étoile varie de 10.4 à 11.7 gr.; le type ne s'en laisse pas déterminer avec certitude.

Nouvelle variable 10.1914 Canum venaticorum.

Ce 23 février, Mm. *L. Ceraski* a trouvé une nouvelle variable BD +36°2344 ($7^m 5$).

Les coordonnées d'après AG Lu 5665 ($8^m 3$) sont:

$$\alpha = 13^h 3^m 53^s \quad \delta = +36^\circ 42' 25'' (1855.0) \\ 13 \ 5 \ 58.88 \quad +36 \ 27 \ 58.7 (1900.0).$$

Nous avons 28 clichés obtenus entre 1896 et 1913; sur 25, au dire de M. *S. Blažko*, l'éclat de cette étoile demeure constant, nommément il est de $7^m 5$ environ relativement aux étoiles voisines dans la BD et suivant l'échelle de la BD; sur trois autres, il est inférieur au normal:

$$\text{de } 1\frac{1}{2} \text{ gr. le 7 avril 1896, de } 1 \text{ gr. le 15 mai 1907,} \\ \text{de } 1 \text{ gr. le 3 mai 1911.}$$

A juger d'après toutes ces données, la variable est du type Algol.

La Potsdamer Photometr. Durchmusterung lui assigne la grandeur 8.42 (GW), tirée de deux observations concordantes.

Nouvelle variable 11.1914 Bootis.

Ce 24 février Mme. *L. Ceraski* a trouvé une nouvelle variable dont voici les coordonnées approchées:

$$\alpha = 13^h 56^m 40^s \quad \delta = +29^\circ 25' (1855.0) \\ 13 \ 58 \ 42 \quad +29 \ 12 (1900.0).$$

La discussion de 23 clichés (1908–1913) porte M. *S. Blažko* à dire que l'éclat de cette étoile varie environ de 10 à 12 gr. Il ne peut déterminer avec certitude le type de la variable qui est probablement d'une longue période.

Moscou, 1914 mars 1.

W. Ceraski.

Aufnahmen Kleiner Planeten auf der Königstuhl-Sternwarte.

Planet	Position 1914.0	Tägl. Bew.	Gr.	Platte
1914 Febr. 28.				
1914 UH (neu)	$8^h 59^m 9^s +24^\circ 2'$	$-0^m 7 -2'$	$13^m 6$	B 3411
274 Philagoria	$9 \ 10.2 +20 \ 36$	$-0.7 +3$	13.3	»
560 Delila	$9 \ 47.9 +23 \ 34$	$-0.8 +4$	13.0	B 3413
1914 UJ (neu)	$9 \ 54.4 +23 \ 32$	$-0.7 +3$	13.4	»
28 Bellona	$9 \ 49.0 +14 \ 56$	$-0.7 +8$	9.2	A 7291
90 Antiope	$10 \ 13.1 +14 \ 19$	$-0.8 +4$	12.1	»
317 Roxane	$10 \ 13.2 +11 \ 12$	$-1.0 +5$	12.4	»
17 Thetis	$10 \ 26.2 +14 \ 48$	$-0.9 +7$	10.5	»
17 Thetis	$10 \ 26.1 +14 \ 49$	$-0.9 +7$	10.5	A 7295
656 Beagle	$10 \ 33.0 +8 \ 46$	$-0.9 +5$	12.0	»
73 Klytia	$10 \ 42.0 +10 \ 15$	$-0.9 +6$	11.0	»
24 Themis	$10 \ 56.7 +7 \ 54$	$-0.8 +5$	10.1	»

Planet	Position 1914.0	Tägl. Bew.	Gr.	Platte
324 Bamberg	$10^h 30^m 2^s +6^\circ 48' -0^m 9 +4'$	$11^m 0$	A 7295	
1914 März 1.				
6 Hebe	$12 \ 11.8 +12 \ 12$	$-0.8 +10$	9.5	A 7299
8 Flora	$12 \ 23.6 +6 \ 49$	$-1.0 +8$	9.7	»
Platte	m. Z. Kgst.	Plattenmitte	Beob.	
A 7291	$8^h 0^m 4^s$	$10^h 12^m +14^\circ 20'$	<i>A. Massinger</i>	
7295	11 0.9	10 45 +11 0	»	
7299	9 49.3	12 9 +10 45	»	
B 3411	8 32.1	9 5 +22 0	<i>F. Kaiser</i>	
3413	11 18.6	9 51 +24 20	»	
Königstuhl-Sternwarte, Heidelberg, 1914 März 6.				
<i>M. Wolf.</i>				

Berichtigungen. A. N. 4610 Bd. 193 p. 25 Beob. Komet 1912 a 1912 Okt. 8 2. Beob. lies: $\alpha_{\text{app.}} = 15^h 34^m 45^s 72$ $\delta_{\text{app.}} = +2^\circ 46' 46'' 3$.

Vgl.-St. Boss PGC 4000 1912.0 $15^h 39^m 36^s 16 +2^\circ 47' 48'' 2$. *K. Graff.*

A. N. 4615 Bd. 193 p. 127 ff. Da nach *Helmert* die Längen der Meßstischblätter einer konstanten Korrektur von -0.22 bedürfen, sind die Längen der Beobachtungspunkte in Crefeld, Duisburg, Oberhausen um diesen Betrag zu verbessern, und die Breite des p. 138 bestimmten Normalpunktes wird damit $+51^\circ 25' 67''$. *W. Luther.*

A. N. 4713 Bd. 197 p. 141 Z. 28 u. 27 v. u. Beob.-Zeiten statt: $18^h 37^m 5^s$ lies: $16^h 35^m 12^s$, statt: $18^h 32^m 33^s$ lies: $16^h 30^m 40^s$.

Inhalt zu Nr. 4719. *K. Graff.* Gelegentliche Beobachtungen veränderlicher Sterne an der Hamburger Sternwarte. 233. — Neue Veränderliche. 255. — *M. Wolf.* Aufnahmen Kleiner Planeten auf der Königstuhl-Sternwarte. 255. — Berichtigungen. 255.

Geschlossen 1914 März 9. Herausgeber: H. Kobold. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Moltkestr. 80.