Une variable nouvelle 46.1909 Pegasi.

Sur des clichés dus à M. S. Blažko, Mme. L. Ceraski a trouvé ce 13 décembre une variable nouvelle dont voici les coordonnées approchées:

$$\begin{array}{lcl} 1855.0 & \alpha = 22^h 43^m 14^s & \delta = +17^\circ 8' \\ 1900.0 & 22 \ 45 \ 26 & +17 \ 22 \end{array}$$

Moscou, 1909 déc. 19.

La discussion des clichés a fourni à M. Blažko les grandeurs suivantes:

1909 Sept. 11	9 ^m 2	1909 Oct. 15	9 ^m 7
» 16	9.2	» 19	9.7
» 22	9.3	» 21	9.9

W. Ceraski.

Variable star 43.1909 Draconis.

Recent observations made at Vassar College Observatory show that 43.1909 Draconis is a variable of the Algol type and has an approximate period of 5^d 4^h 27. This period was obtained by comparison of equal magnitudes.

Vassar College Observatory, 1909 Dec. 22.

A satisfactory minimum has not yet been observed. The last minimum < 12^m must have occurred near Dec. 21^d 18^h 56 Gr. M. T. The duration of phase appears to be about 14 hours.

Mary W. Whitney.

Oppositionsephemeride des Planeten der Jupitergruppe (617) Patroclus

abgeleitet aus den Elementen A. N. 4212 Band 176 p. 193 für 12^h M. Z. Berlin.

1910	α 1910.0	δ 1910.0	$\log r$	$\log A$	1910	α 1910.0	δ 1910.0	$\log r$	$\log A$
Jan. 0	10 ^h 1 ^m 2 ^s	+39° 27'0	0.7603	0.7007	Febr. 5	9 ^h 43 ^m 8 ^s	+41° 47'8	0.7620	0.6885
2	10 0 26	39 36.3			7	41 51	41 52.7		
4	9 59 46	39 45.6	0.7605	0.6980	9	40 34	41 57.2	0.7621	0.6892
6	59 3	39 54.7			11	39 17	42 1.2		
8	58 17	40 3.8	0.7607	0.6955	13	38 0	42 4.8	0.7623	0.6902
10	57 28	40 12.7			15	36 43	42 7.7		
12	56 35	40 21.6	0.7609	0.6934	17	35 26	42 10.3	0.7625	0.6916
14	55 40	40 30.3			19	34 10	42 12.4		
16	54 42	40 38.8	0.7611	0.6916	21	32 55	42 14.0	0.7626	0.6933
18	53 41	40 47.0			23	31 42	42 15.2		
20	52 38	40 55.1	0.7613	0.6902	25	30 30	42 15.9	0.7628	0.6955
22	51 33	41 2.8			27	29 19	42 16.1		
24	50 26	41 10.3	0.7614	0.6892	März 1	28 10	42 15.8	0.7630	0.6980
26	49 16	41 17.5			3	27 2	42 15.0		
28	48 5	41 24.2	0.7616	0.6886	5	25 57	42 13.7	0.7631	0.7008
30	46 53	41 30.8			7	24 54	42 12.0		
Febr. 1	45 39	41 36.9	0.7618	0.6883	9	23 54	42 9.8	0.7633	0.7039
3	44 24	41 42.6			11	22 57	42 7.2		
5	9 43 8	+41 47.8	0.7620	0.6885	13	9 22 2	+42 4.2	0.7635	0.7073

Příbram, 1909 Dez. 29.

Wladimir Heinrich.

New planet 1909 JG. 1909 Dec. 11 14^h 41^m 50^s Gr. m. t. $\alpha = 6^h 37^m 8^s$ $\delta = +24^\circ 14'7$; Dec. 18 13^h 27^m 30^s Gr. m. t. $\alpha = 6^h 30^m 50^s$ $\delta = +24^\circ 50'2$ (1909.0). Magn. 12^m5. J. H. Metcalf, Taunton.

Berichtigung. In meinem Artikel über 158.1908 Draconis A. N. 4379 fehlen wegen Schreibfehler die beiden Minima 2418474 und 2418564. J. Voûte.

Berichtigung zu Nr. 4368 Bd. 182 p. 403 Z. 9 v. u. Datum, statt: Oct. 26 lies: Oct. 25.

» 4375 » 183 » 109 1909 Aug. 23 14^h 41^m statt: α 5 v = δ lies: α 5 v 2 δ .

Inhalt zu Nr. 4381. N. Ichnioka. On the variable star α Herculis. 193. — E. D. Roe, Jr. Measures of double stars. 197. — Halleyscher Komet 1909 c. 201. — Winnekescher Komet 1909 d. 201. — Beobachtungen des Kometen 1909 e (Daniel). 203. — J. F. Steffensen. Mitteilung über ein am 16. November 1909 beobachtetes Meteor. 205. — E. Silbernegel. Neuer Veränderlicher 45.1909 Piscium. 205. — W. Ceraski. Une variable nouvelle 46.1909 Pegasi. 207. — M. W. Whitney. Variable star 43.1909 Draconis. 207. — W. Heinrich. Oppositionsephemeride des Planeten der Jupitergruppe (617) Patroclus. 207. — J. H. Metcalf. New planet 1909 JG. 207. — J. Voûte. Berichtigung. 207. — Berichtigungen. 207.

Geschlossen 1910 Jan. 5. Herausgeber: H. Kobold. Druck von C. Schaidt (G. & A. Oheim). Expedition: Kiel, Moltkestr. 80.