Aufsuchungs-Ephemeride von (447) Valentine.

Als Grundlage haben meine Rechnungen »Ergänzungshefte Nr. 15« gedient, Allgemeine Störungen durch Jupiter und Saturn und Elemente System A. Wegen der Kürze der mir zur Verfügung stehenden Zeit habe ich nur diejenigen Störungsglieder berücksichtigt, die größer als 0.5 sind. Dadurch können im Resultat nur Fehler von wenigen Bogen Sekunden entstanden sein. Ich erhielt folgende Werte:

1908	α	δ	Δ	ϵ	$n \delta x$	v	$\frac{u}{\cos i}$
Mai 31.5	119° 37' 56.3	276° 55' 16"	+3129.5	234° 23' 7.7	-953.5	-870.1	-35.6
Juni 16.5	120 55 44.7	277 26 37	+3145.5	237 21 55.0	-856.2	-905.5	-36.0
Juli 2.5	122 13 42.1	277 58 1	+3161.5	240 21 3.0	-755.6	-938.8	-36.3

Äquatorkonstanten 1908.0.

$\sin a = 9.998602$	$\cos a = 8.90366$	$A' = 121^\circ 41' 7.7$
$\sin b = 9.957918$	$\cos b = 9.62297_n$	$B' = 33 48 54.6$
$\sin c = 9.630738$	$\cos c = 9.95622$	$C' = 21 53 44.8$

Die Störungen können mit genügender Annäherung für die Ausdehnung der Ephemeride interpoliert und für die letzten acht Tage extrapoliert werden. Danach folgt für 12^h M. Z. Berlin:

1908	α vera	δ vera	$\log r$	$\log A$	1908	α vera	δ vera	$\log r$	$\log A$
Mai 31	18 ^h 1 ^m 49.63	-24° 50' 54.5	0.4846	0.3182	Juni 20	17 ^h 44 ^m 45.36	-25° 17' 8.1		
Juni 2	18 0 17.90	24 53 59.8			22	42 57.56	25 19 3.5		
4	17 58 42.71	24 57 0.5			24	41 10.51	25 20 50.3	0.4832	0.3078
6	57 4.45	24 59 55.9			26	39 24.67	25 22 28.6		
8	55 23.54	25 2 45.2	0.4841	0.3111	28	37 40.48	25 23 58.6		
10	53 40.38	25 5 27.9			30	35 58.40	25 25 20.6		
12	51 55.37	25 8 3.6			Juli 2	34 18.85	25 26 35.0	0.4827	0.3119
14	50 8.94	25 10 31.8			4	32 42.30	25 27 42.3		
16	48 21.50	25 12 52.1	0.4837	0.3075	6	31 9.14	25 28 43.1		
18	46 33.49	25 15 4.3			8	29 39.78	25 29 38.2		
20	17 44 45.36	-25 17 8.1			10	17 28 14.60	-25 30 28.3	0.4823	0.3194

Größe 12^m2. Präz. bis 1875.0 -2^m2^s +0.7.

Leipzig, 1908 Mai 22.

Hans Osten.

Une variable nouvelle 10.1908 Lacertae.

Sur des plaques dues à M. S. Blažko, Mme. L. Ceraski a trouvé ce 12 mai une variable nouvelle dont les coordonnées approximatives sont:

$$1855.0 \quad \alpha = 22^h 6^m 49^s \quad \delta = +43^\circ 3' \quad 1900.0 \quad \alpha = 22^h 8^m 41^s \quad \delta = +43^\circ 16'.$$

A juger d'après 30 photographies obtenues entre 1898 et 1907, l'éclat varie de 9¹/₂ à 11¹/₂ gr.; la période est longue, de quelques mois, ou bien la variable est irrégulière.

Moscou, le 16 mai 1908.

Prof. W. Ceraski.

(8) Flora. Korr. der Ephem. (Monthly Not. 68.216): 1908 Mai 18 -3.04 +4.9. W. Luther.

(84) Klio. Correz. all'effem. (B. J. 1910): 1908 Maggio 18 +1.80 -3.5. Gr. 12^m4. G. Zappa.

Aufforderung betreffend Kometenbeobachtungen. Dr. W. Heinrich, Straßburg i. E. Gailerstraße 56, bittet um gef. Zusendung oder Veröffentlichung noch nicht zugänglicher Beobachtungen der Kometen 1905 VI und 1906 II.

Inhalt zu Nr. 4251. F. Küstner. Zusammenstellung von Berichtigungen und Zusätzen zur Bonner Durchmusterung und zur zweiten Auflage der BD. 33. — P. Lowell. Position of the axis of Mars. 39. — E. Weiß. Notiz über den Kometen 1908 a. 49. — H. Lüdendorff. Beobachtungen einiger spektroskopischer Doppelsterne. 53. — Anzeige betr. Nr. 15 der Ergänzungshefte zu den Astr. Nachrichten. 53. — H. Osten. Aufsuchungs-Ephemeride von (447) Valentine. 55. — W. Ceraski. Une variable nouvelle 10.1908 Lacertae. 55. — Ephemeriden-Korrekturen. 55. — Aufforderung betreffend Kometenbeobachtungen. 55.