Deux nouvelles variables 163.1904 Lacertae et 164.1904 Cygni.

Sur des plaques de M. S. Blajko, Mme. L. Ceraski a trouvé deux nouvelles variables.

Voici la position approchée de celle trouvée le 9 oct.:

163.1904 Lacertae.

$$\begin{array}{lcl} 1855 & \alpha = 22^h 1^m 15^s & \delta = +37^\circ 2' \\ 1900 & 22 \ 3 \ 11 & +37 \ 15 \end{array}$$

Les clichés laissent conclure que l'étoile dans son maximum atteint la 9.5 gr., et dans le minimum, elle descend au-dessous de 12 $\frac{1}{2}$ gr.

L'estimation approchée de l'éclat d'après les photographies donne:

1898	Déc.	5	10 gr.
1899	Oct.	2	10 »
1900	Août	23	9 $\frac{1}{2}$ gr.
»	Oct.	3	11 gr.

Moscou, le 20 octobre 1904.

1901 Août 19, 1902 Oct. 1, 1904 Sept. 7, l'éclat est inférieur à 12 $\frac{1}{2}$ gr.

La position approchée de la seconde variable, trouvée le 12 octobre, est la suivante:

164.1904 Cygni.

$$\begin{array}{lcl} 1855 & \alpha = 21^h 42^m 57^s & \delta = +43^\circ 33' \\ 1900 & 21 \ 44 \ 43 & +43 \ 46 \end{array}$$

Six photographies obtenues en automne 1900 permettent de déduire que le maximum, 9 gr. environ, eut lieu à la mi-septembre 1900.

Les clichés de dates antérieures et postérieures ne fournissent pas une autre époque du minimum; cependant elles font voir que la période peut être de 10 mois et demi environ, quoique M. S. Blajko ne puisse pas le dire avec certitude. L'étoile dans son minimum est de 12 $\frac{1}{2}$ gr., si non plus faible.

Prof. W. Ceraski.

Veränderung auf Jupiter.

Auf dem Planeten Jupiter hat eine wesentliche Änderung stattgefunden, indem in λ 144°5 der E. Z. ein dunkler Fleck aufgetreten ist, welcher mit der breiten Ausmündung

des Rifts im S. E. B. gegen die E. Z. hin korrespondiert. Diese helle Bucht liegt um λ 151°5 herum und dürfte in λ über 15° messen.

Landstuhl, 1904 Okt. 26.

Ph. Fauth.

Anzeige betr. Nr. 7 der Ergänzungshefte zu den Astr. Nachr.

Nr. 7 der als Ergänzungshefte zu den Astronomischen Nachrichten herausgegebenen Astronomischen Abhandlungen enthaltend A. Auwers, Tafeln zur Reduktion von Sternkatalogen auf das System des Fundamentalkatalogs des Berliner Jahrbuchs, ist erschienen und kann zum Preise von 3 Mark direkt von der Expedition in Kiel, Niemannsweg 103, oder durch die Buchhandlung W. Mauke Söhne in Hamburg bezogen werden.

Die bisher erschienenen und auf gleichem Wege zu beziehenden Ergänzungshefte sind:

- Nr. 1. H. Kreutz, Untersuchungen über das System der Kometen 1843 I, 1880 I und 1882 II. III. Teil. Preis 9 M.
- Nr. 2. J. Möller, Bestimmung der Bahn des Kometen 1897 I. Preis 2.50 M.
- Nr. 3. H. D. Curtis, Definitive determination of the orbit of Comet 1898 I. Preis 3 M.
- Nr. 4. M. S. de Mello e Simas, Definitive orbit elements of Comet 1900 II; Ch. J. Merfield, Definitive orbit elements of Comet 1901 I. Preis 2.50 M.
- Nr. 5. W. Foerster, Beiträge zur Ausgleichung der fundamentalen Ortsbestimmungen am Himmel. Preis 3.50 M.
- Nr. 6. Genäherte Örter der Fixsterne, von welchen in den Astr. Nachr. Bd. 113 bis 163 selbständige Beobachtungen angeführt sind, unter Mitwirkung von Dr. E. Strömgren zusammengestellt von H. Kreutz. Preis 4 M.

Enckescher Komet (1904 b). Telegramm. Korrektur der Ephemeride Kaminsky Astr. Nachr. 3973: Okt. 28 +11° — 2'4 Größe 12 $\frac{m}{5}$. M. Wolf.

Visuelle Beobachtungen liegen noch nicht vor; am 15. Sept. und 5. Okt. hat Prof. E. Millosevich den Kometen vergeblich gesucht.

Berichtigungen zu Nr. 3968 Bd. 166 p. 121 Z. 1 v. u. Formel (30) linke Seite statt: $\frac{\Delta L}{\tau}$ lies: $\frac{\Delta I}{\tau}$.

» » 3970 » » » 154 Z. 26-27 v. o. lies: Herr Ristenpart hält einen Vortrag über den sich nicht im größten Kreise bewegendem Stern μ Cassiopejae. Die Berichtigung am Schlusse von Nr. 3971 verfällt hiermit.

Inhalt zu Nr. 3975. Fr. Nußl und Josef Jan Fric. Mitteilung über das Diazenital. 225. — E. Millosevich. Osservazioni di pianetini. 227. — Rambaud et Sy. Observations de planètes. 231. — P. Götz. Über eine merkwürdig niedrige Sternschnuppe. 235. — P. Götz. Über den Variablen 146.1904 Vulpeculae. 235. — Über den Veränderlichen 156.1904 Ceti. 237. — Über den Veränderlichen 159.1904 Pegasi. 237. — W. Ceraski. Deux nouvelles variables 163.1904 Lacertae et 164.1904 Cygni. 239. — Ph. Fauth. Veränderung auf Jupiter. 239. — Anzeige betr. Nr. 7 der Ergänzungshefte zu den Astr. Nachr. 239. — Enckescher Komet (1904 b). 239. — Berichtigungen. 239.