Ueber den veränderlichen Stern U Leonis (Ch. 3712).*)

Von der Gegend des Veränderlichen U Leonis, BD. +14°22'39", habe ich Aufnahmen von drei Zeiten, die je ein Jahr auseinander liegen, nämlich:

Platte 242:	1891 Febr. 9	Exp. = 2 ¹ / ₂ ^h	mit einem 4 Zöller
Platte 390:	1892 Febr. 27	Exp. = 3 ^h 4 ^m	mit einem 6 Zöller
Platte 670:	1893 Febr. 16	Exp. = 2 ^h 0 ^m	„ „ „

Auf allen drei Platten fehlt der Stern. Nach den sonst auf den Platten vorhandenen Sternen kann der Veränderliche gewesen sein

1891 Febr. 9	höchstens von der Grösse 11.5
1892 Febr. 27	höchstens von der Grösse 12.5
1893 Febr. 16	höchstens von der Grösse 13.8

Möglicherweise kann er natürlich alle drei Male unterhalb der Grösse 13.8 gestanden haben.

Heidelberg 1893 März 1.

Max Wolf.

*) Vgl. die Bemerkungen von C. H. F. Peters in A. N. 2081; die Originalbeobachtungen der BD. sind von Prof. Kreutz in A. N. 2396 mitgetheilt. *Kr.*

Wolsingham Observatory Circular No. 35.

A plate taken with the Compton 8 in. photo-telescope April 11, compared with a photo by Max Wolf 1891, shows that the two stars (1900):

Es.-Birm. 545 18^h 28^m 9 +36° 55' Es.-Birm. 561 18^h 39^m 4 +36° 52'

are variable, the photo differences being approximately 9.1, 11.4; 8.8, 10.2.

T. E. Espin.

Zusatz. Die Veränderlichkeit beider Sterne innerhalb enger Grenzen ist bereits von Prof. Safarik constatirt worden; vergl. A. N. 2874: BD. +36°3'168 und BD. +36°3'243.

H. Kreutz.

Mittheilungen über kleine Planeten.

Ältere Planeten. Auf den Platten vom 14. resp. 17. April befinden sich die älteren Planeten (55) Pandora, (65) Cybele und (74) Galatea. Cybele steht genau am Ephemeridenorte; die Position von Pandora: April 17 10^h 31^m M. Z. Gr. $\alpha = 12^h 53^m 7$ $\delta = -7^\circ 27'$ weicht bedeutend vom Jahrbuchsorte ab. — Nach dem nur in einer Erscheinung beobachteten Planeten (156) Xanthippe ist vergebens gesucht worden.

Neuer Planet 1893 Y. Der Planet ist photographisch entdeckt: April 14 10^h 15^m 0 M. Z. Gr. $\alpha = 13^h 25^m 5$ $\delta = -8^\circ 33'$ Tägl. Bew. —11' in AR., +2' in Decl. Grösse 13^m.*) Eine zweite photographische Beobachtung von April 17 lautet: April 17 10^h 31^m M. Z. Gr. $\alpha = 13^h 23^m 5$ $\delta = -8^\circ 23'$.

Heidelberg 1893 April 18.

M. Wolf.

*) Die Angaben in dem am 15. April hier angelangten und am 16. weiter beförderten Telegramm sind hiernach zu berichtigen. *Kr.*

Literarische Anzeigen.

Sir Robert Stawell Ball. An Atlas of Astronomy. A series of 72 plates with introduction and index. London, George Philip & Son, 1892.

Die Einleitung ist in sieben Capitel getheilt: the general maps, the solar maps, the lunar maps, the monthly maps, the index to the planets, the star maps, select telescopic objects. Das elegant ausgestattete Werk wird Liebhabern der Astronomie willkommen sein; auch der Fachmann wird gelegentlich einzelne Charten mit Vortheil benutzen können.

Dr. Adolf Jos. Pick. Die elementaren Grundlagen der astronomischen Geographie. Zweite Auflage. 173 S. und eine Tafel. Wien 1893, Manz'sche Buchhandlung.

Der Verfasser stellt in durchaus gemeinverständlicher Fassung die Grundlagen der astronomischen Geographie einem Leserkreise dar, bei dem er keine eigentlichen mathematischen Kenntnisse voraussetzt. *Kr.*

Inhalt zu Nr. 3160-61. *A. Thraen.* Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1886 II. 241. — *S. C. Chandler.* On the Nomenclature of recently discovered Variables. 283. — *G. Le Cadet.* Observations de Comètes. 285. — *E. Millosevich.* Notiz betr. BD. — 0°23'09. 285. — *M. Wolf.* Ueber den veränderlichen Stern U Leonis (Ch. 3712). 287. — *T. E. Espin.* Wolsingham Observatory Circular No. 35. 287. — *M. Wolf.* Mittheilungen über kleine Planeten. 287. — Literarische Anzeigen. 287.