

### New Variable Star in Pegasus.

This star is AG. Leipzig I 8381. It is not included in the BD. Carried back to 1855.0, the coordinates assigned to it in the Leipzig Catalogue become

RA. =  $21^h 6^m 15^s.0$   
Decl. =  $+12^\circ 12' 26''$

Edinburgh, 21 East Claremont Street, 1900 Nov. 11.

Using for comparison BD. +12°45'72 and a star not given in the BD. which lies about 5' to the s. f. of the variable, and estimating these stars as 8<sup>m</sup>.8 and 9<sup>m</sup>.8 respectively, I found the variable to be 9<sup>m</sup>.1 on 1900 Sept. 26; 9<sup>m</sup>.5 on Oct. 27; and 10<sup>m</sup>.1 on Nov. 10.

Thomas D. Anderson.

### Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1900 Mai 28.

Die Sonnenfinsterniss vom 28. Mai 1900 wurde in Odessa bei ziemlich guten atmosphärischen Verhältnissen beobachtet. Der erste Contact wurde durch den Studenten *Lebedintzew* zu 5<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 28<sup>s</sup> M. Z. Odessa am 52. Refractor von Steinheil beobachtet; der letzte Contact konnte wegen einer vorüberziehenden Wolkenschicht nicht beobachtet werden. Während der Finsterniss hat der Observator unserer Sternwarte Herr *Babitschew* eine Anzahl wohl gelungener Photographien der Sonne mit dem 6zöll. Objectiv von Cooke, achromatisirt für chemische Strahlen, unter Anwendung von zwei Vergrößerungssystemen aufgenommen. Das erste System ist ein vorzügliches negatives (von Steinheil) und giebt die Sonne 32 cm im Durchmesser; damit wurden von 5<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> bis 5<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> sechs Aufnahmen des auf die Sonne sich pro-

jicirenden Mondrandes erlangt. Das zweite Vergrößerungssystem ist positiv und dient zu regelmässigen Aufnahmen der Sonne behufs Bestimmung von Flecken- und Fackelpositionen; es giebt die Sonne ca. 10 cm im Durchmesser; damit wurden von 5<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> bis 6<sup>h</sup> 14<sup>m</sup> acht Bilder der Sonne, darunter zwei zweifache, zur Bestimmung des Positionswinkels des Fadens, aufgenommen.

Der frühere Student unserer Universität Herr *Donitch* beobachtete diese Finsterniss in Elche (Spanien) und hat während der totalen Phase zwei sehr wohlgelungene Photographien des Spectrums der Corona und der umkehrenden Schicht mit Hülfe des Objectivprismas und eine Photographie der Corona erhalten; er ist zur Zeit mit Ausmessen dieser Aufnahmen beschäftigt.

Odessa, Sternwarte, 1900 Sept. 4.

A. Kononowitsch.

### Observations of the Solar Eclipse 1900 May 28

at the Observatory of the University of Minnesota.

The last contact was observed as follows:

Minneapolis M. T.	Instrument	Observer
20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> .0	10.5 in.	B. L. Newkirk
20 44 41.7	3 »	F. Johnson.

Longitude of Observatory 6<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 57<sup>s</sup>.0 W. of Greenwich, Latitude +44° 58' 40".

Minneapolis, 1900 September.

F. P. Leavenworth.

### Beobachtungen der Planeten 1900 FM bis FS.

1900 Nov. 12 8<sup>h</sup> 42<sup>m</sup>.2 M. Z. Königstuhl.

Planet	$\alpha$	$\delta$	Planet	$\alpha$	$\delta$
1900 FM	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> .6	+11° 46'	1900 FQ	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> .4	+ 4° 54'
1900 FN	1 22.1	+ 7 40	1900 FR	1 32.2	+11 41
1900 FP	1 22.9	+ 6 58	1900 FS	1 34.6	+10 41

Heidelberg, 1900 Nov. 13.

M. Wolf.

### Benennung von kleinen Planeten.

Der Planet (353) [1893 F] hat durch die Versammlung der A. G. in Heidelberg den Namen »Ruperto-Carola«, der Planet (386) [1894 AY] durch Herrn Prof. Kreutz den Namen »Siegena« erhalten.

Heidelberg, 1900 Nov. 2.

M. Wolf.

Inhalt zu Nr. 3673. *J. Wilsing*. Ueber die Wirkung der atmosphärischen Dispersion auf die photographischen Bestimmungen der Abstände 61<sub>1</sub>—61<sub>2</sub> Cygni. 1. — *R. H. Tucker*. Meridian Circle Observations of Comparison Stars for the Major Planets. 5. — *A. Abetti*. Asteroide (456) [1900 FH]. 9. — *J. Palisa*. Beobachtungen der Planeten 1900 FJ und FK. 9. — *H. Struve*. Beobachtungen von (433) Eros. 11. — *F. Bidschof*. Ueber einen in Heidelberg am 20. September 1900 aufgefundenen Planeten. 11. — *T. Köhl*. Entdeckung eines neuen Veränderlichen in Cygnus. 13. — *E. Hartwig*. Zusatz hierzu. 13. — *Th. D. Anderson*. New Variable Star in Aquila. 13. — *Th. D. Anderson*. New Variable Star in Pegasus. 15. — *A. Kononowitsch*. Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1900 Mai 28. 15. — *F. P. Leavenworth*. Observations of the Solar Eclipse 1900 May 28. 15. — *W. Wolf*. Beobachtungen der Planeten 1900 FM bis FS. 15. — *M. Wolf*. Benennung von kleinen Planeten. 15.