

Eclisse di Luna del 28 Febbrajo 1896.

A Torino il cielo non si è rasserenato che dopo la fase massima. Osservando all'equatoriale di Merz, con l'ingrandimento minimo (56), l'assistente dottor *Vittorio Balbi* determinò i seguenti istanti, in tempo medio dell'Europa Centrale:

Tycho incomincia ad emergere dall'ombra: $8^h 53^m 0^s$

Emersione completa di Tycho:	$9^h 0^m 42^s$
Grimaldi incomincia ad emergere:	9 11 22
Emersione completa di Grimaldi:	9 15 25
Aristarco incomincia ad emergere:	9 28 6
Emersione completa di Aristarco:	9 29 27
Ultimo contatto con l'ombra:	10 14 8

Torino 1896 Marzo 2.

Fr. Porro.

Nouvelles nébuleuses dans les Pléiades.

L'hiver et le printemps derniers j'ai obtenu trois photographies des Pléiades avec des poses de longue durée. La première avait la pose de $9^h 54^m$ (3 nuits), la seconde $25^h 0^m$ (9 nuits) et la troisième $17^h 36^m$ (9 nuits).

Ces photographies ont été prises au moyen du réfracteur photographique Repsold-Henry de $0^m 33$, installé à l'observatoire de Tachkent en 1894.

La seconde photographie est la plus intéressante.

Outre le grand nombre (6614) des étoiles sur la surface de 4 degrés carrés on y voit encore de grands détails dans les nébuleuses déjà connues.

On trouvera une description détaillée de toutes les nébuleuses des Pléiades ailleurs.

Ici je ne fais mention que de ces nébuleuses qui n'ont pas été encore — autant que je le sais — indiquées.

La première a la forme d'un fil rectiligne qui passe de $\alpha = 3^h 40^m 7$ et $\delta = +24^{\circ} 4'$ jusqu'à $\alpha = 3^h 41^m 9$ et la même δ (1896.0). Sa largeur est à peu près $20''-30''$.

La nébuleuse est presque parallèle à la nébuleuse connue découverte par M. M. Henry, ayant la même forme et se trouvant un peu au Sud.

Cette dernière nébuleuse est assez faible, quoique toujours bien visible.

On voit une autre nébuleuse près de l'étoile 18 m. Elle a la forme de quelques filaments passant à peu près par le méridien et ayant une longueur de $1'$ jusqu'à $3'$.

Tachkent, Observatoire 1896 Juin 1.

W. Stratonoff.

New Variable Star in Hercules.

By *Thomas D. Anderson.*

A star that should be added to the list of variables is BD. $+27^{\circ} 27' 72$, whose place for 1855.0, as given in the BD., is

RA. = $17^h 4^m 58^s 4$ Decl. = $+27^{\circ} 14' 3$

Twice in the first half of September, 1895, I looked in vain for this star with the $2\frac{1}{4}$ inch refractor which I use. On both those occasions it must have been fainter than the tenth magnitude. On 1895, Oct. 18, however, I picked it up easily. Adopting as comparison stars BD. $+27^{\circ} 27' 74$ and a star not given in the BD. whose approximate place for 1855.0 is RA. $17^h 4^m 6$, Decl. $+27^{\circ} 22'$ and assigning

to these stars the respective magnitudes of $8^m 8$ and $9^m 6$ I found the following magnitudes for the variable: 1895, Oct. 18, 9.3; Oct. 21, 9.2; Oct. 23, 9.2; Oct. 25, 9.2; Nov. 8, 9.4; Nov. 17, 9.5. By the beginning of December it had become slightly fainter than the lesser of the two comparison stars. Owing, however, to proximity to the horizon both stars were very difficult to see.

I was unable to examine this part of the heavens again until yesterday, when, on turning my telescope to the place, I found exactly the same state of matters as in September of last year. The $9^m 6$ star referred to above could be easily seen, but the variable was invisible.

21 East Claremont Street, Edinburgh, 1896 July 14.

Berichtigungen zu Nr. 3362 Bd. 141 p. 17 Z. 10 v. u. statt: Zehntausende lies: Jahrtausende.
3363 » » p. 43 Z. 7 v. u. statt: $0^s 13$ lies: $-0^s 13$.

Inhalt:

Zu Nr. 3366. *J. Wilsing.* Ueber die Genauigkeit photographischer Messungen. 89. — *J. Hisgen, S. J.* Maxima und Minima veränderlicher Sterne. 93. — *A. Stichtenothe.* Ueber die Bahn des Doppelsterns $40^{\circ} 03'$ Eridani. 99. — *A. A. Nyland.* Die Lyriden von 1896. 101. — *F. Porro.* Eclisse di Luna del 28 Febbrajo 1896. 103. — *W. Stratonoff.* Nouvelles nébuleuses dans les Pléiades. 103. — *T. D. Anderson.* New Variable Star in Hercules. 103. — Berichtigungen. 103.

Geschlossen 1896 Juli 21. Herausgeber, in Vertretung: *H. Kreutz.* Druck von *C. Schaidt.* Expedition: Sternwarte in Kiel.