

La sextuple θ Orionis.

Je n'avais pas observé θ Orionis depuis l'hiver dernier, quand le 10 novembre, à 12^h 30^m, désirant mesurer au micromètre les positions relatives des principales composantes du groupe θ Orionis, je fus tout à fait étonné de voir immédiatement l'étoile F de ce groupe. J'avais observé pendant plusieurs années cette notable étoile multiple avec tous les oculaires et dans toutes les conditions atmosphériques avec un 4 pouces Bardou, un 9 pouces Mailhat et mon actuel 6 pouces Grubb, et jamais je n'avais pu soupçonner l'étoile F .

Le 10 novembre, on voyait avec le 6 pouces la petite étoile même avec le champ fortement brillant. Elle était bien plus facile que le petit compagnon de β 7 Baleine (6.2, 11.0; 2"7). La visibilité de F était surprenante avec

Barcelone, 12 novembre 1901.

les faibles oculaires. Avec le 4 pouces Bardou j'ai pu la voir aussi. Sa grandeur par rapport à E était inférieure de 0.4 tout au plus.

Mais je dois faire remarquer que l'étoile E était à mon avis un peu plus brillante aussi que d'habitude. Sa grandeur je ne la crois pas maintenant inférieure à la 10^e.

Comme on le sait, les étoiles E et F ont présenté d'autres fois des fluctuations d'éclat, il me semble peu étudiées, avec la tendance, surtout pour F , de se faire plus brillantes. Mes observations confirment cette tendance, qui peut-être a quelque rapport avec la nébuleuse, et montrent que F a subi une considérable augmentation d'éclat depuis quelques mois.

J. Comas Solá.

Ein neuer Veränderlicher 94.1901 Cygni.

AG. Bonn 15402 (BD. +41°41'14"): 21^h 17^m 42^s +41° 51'8 (1875.0).

Der Stern ist hier beobachtet:

Sucherzone	1049	1856	Oct. 5	9 ^m 2	Die Luft öfter dunstig
»	1060	1856	Oct. 21	9.0	Die Luft etwas neblig und feucht
Revis.-Zone	160	1857	Oct. 31	8.5	Luft gut, sehr heller Mondschein
AG.-Zone	580	1869	Oct. 9	9.0	Luft etwas dunstig
»	148	1872	Nov. 8	9.0	Luft ziemlich gut

Es lag hiernach kein zwingender Anlass vor, den Stern in die Arbeitsliste für die neuen Grössenbestimmungen aufzunehmen, aber bei der wiederholten Beobachtung eines

Bonn, 1901 Nov. 5.

Nachbarsterns (AG. Bonn 15419) am Refractor fiel mir seine Veränderlichkeit auf.

1898 Oct. 27 bei undurchsichtiger Luft und Mondschein war er kaum zu sehen, 1899 Dec. 8 gaben die Vergleichen mit Nachbarsternen seine Grösse = 9^m0, 1900 Juni 11 war er 8^m9, 1901 Nov. 4 und 5 war er eine Grössenklasse schwächer als BD. +41°41'08 (9^m0), 4 Stufen schwächer als BD. +42°40'76 (9^m5) und 6 Stufen schwächer als BD. +42°40'77 (9^m3). Der Stern ist jetzt 10^m und um eine Grössenklasse schwächer als zu den Zeiten der hiesigen Meridianbeobachtungen.

Fr. Deichmüller.

New variable Star 95.1901 Pegasi.

This star is BD. +24°44'62. According to the BD. its place for 1855.0 is

RA. = 21^h 37^m 56^s0

Decl. = +24° 20'6 .

On Aug. 24 of this year I looked in vain for it with a three-inch refractor which showed me not only a 10^m

Edinburg, 21 East Claremont Street, 1901 Nov. 17.

star not included in the BD. which follows by about 35^s on the same parallel, but also one of the eleventh magnitude which lies about 1/2' to the south of a point midway between the variable and the star just mentioned. Since that date I have frequently renewed the search, but always unsuccessfully until yesterday, when I found the variable to be of exactly the same brightness as the 10^m star.

Thomas D. Anderson.

Notiz. Zur Mittheilung von Beobachtungen neu entdeckter Planeten an das Astronomische Rechen-Institut habe ich Postkarten-Formulare herstellen lassen, die den Sternwarten, welchen dieselben noch nicht direct zugesandt wurden, auf Wunsch zur Verfügung stehen.

J. Bauschinger.

Berichtigung zu Nr. 3746 Bd. 157 p. 22 Z. 15 v. o. statt: $\omega_1 = \omega + d\omega_1 + \cos i d\Omega_0$ lies: $\omega_1 = \omega + d\omega + \cos i d\Omega_0$.

Inhalt zu Nr. 3751. *H. Osthoff.* Die Farbe der Nova Persei von Februar 22 bis Ende April 1901. 117. — *C. F. Merfield.* Comet 1899 I. 123. — *J. Pidoux.* Quelques petites planètes. 125. — *H. Osten.* Elemente des Planeten (466) [1901 FX]. 127. — *L. Courvoisier.* Beobachtungen des Planeten 1901 GV. 129. — *L. Courvoisier.* Beobachtungen von Planeten. 129. — *M. Wolf.* Photographische Beobachtungen von kleinen Planeten. 129. — *W. Luther.* Beobachtungen des Planeten 1901 HJ. 129. — *J. Comas Solá.* La sextuple θ Orionis. 131. — *Fr. Deichmüller.* Ein neuer Veränderlicher 94.1901 Cygni. 131. — *Th. D. Anderson.* New variable Star 95.1901 Pegasi. 131. — Notiz. 131. — Berichtigung. 131.