

qu'il y aura certains points de ce croissant qui disparaîtront plus-tard que d'autres et on aura ainsi une explication du phénomène des peignes et de "Baily—Beads" dans le cas où le contour de la lune projeté sur le soleil offrait une parfaite régularité sur les bords, même avec de forts grossissements. Sans doute les montagnes lunaires concourent au phénomène de "Baily—Beads," mais il y a des cas où il est difficile de les expliquer par ces montagnes. C'est encore peut-être à la dispersion due à des réfractions anormales de la couronne qu'il faut attribuer les cercles irrésés vus en dehors de cet anneau par quelques observateurs, et en particulier à Paranagua, par MM. D'Azambuju et de Brito. Quant à la couronne, sa fixité et surtout la direction de son plan de polarisation s'opposent à toute explication de ce phénomène par les réfractions anormales.

Note on the Triplicity of ν Scorpii. By Captain Jacob.

(*Letter to the Editor.*)

Referring to p. 292 of the last *Monthly Notice*, the triplicity of ν Scorpii is rather an old story, having been discovered by me in 1847, and I think you will find some mention of it in one of the volumes of *Monthly Notices* about that time.*

Captain Noble may find measures of B, C, in vol. xvii. of our *Memoirs*, and later ones in the Madras vol. for 1848-52.

[Since Captain Jacob's discovery in 1847 the star has been measured by Mr. Dawes, Admiral Smyth, and Lord Wrottesley. The Rev. T. W. Webb, in a communication dated July 20, states that with his telescope, which has a clear aperture of 5.5 inches, the small star is very conspicuous.—ED.]

Micrometrical Measures of the Triple Star ν Scorpii.

By Capt. Noble.

A B	Pos 337° 44'	Distance 40'' 3
B b	Pos 39 40	Distance 2'' ?
Epoch 1859.48		

Note on the Occultation of Saturn, May 8, 1859. By G. F. Pollock, Esq.

(*Extract of a Letter to the Assistant-Secretary.*)

"My own telescope being with the makers to effect an

* Vol. viii. p. 16.—ED.