

MONTHLY NOTICES
OF THE
ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY.

VOL. XLVI.

MARCH 12, 1886.

No. 5

J. W. L. GLAISHER, M.A., F.R.S., President, in the Chair.

The Photographic Nebulæ in the Pleiades.

(Extract from a Letter from M. P. Henry to Mr. Knobel.)

Nous avons en effet obtenu sur tous nos clichés des *Pleiades*, de faibles traînées nébuleuses près de *Merope*, mais, ainsi que vous pourrez le voir sur la petite épreuve que j'ai l'honneur de vous envoyer, cette nébuleuse ne ressemble en rien à ce qu'en a donné Tempel. Elle a au contraire beaucoup d'analogie avec ce qu'a vu Mr. Common et qu'il a publié en 1882, je crois, dans les *Monthly Notices*.

Dans la petite carte ci-jointe, comme vous pourrez le voir, j'ai un peu accentué à l'aide d'un crayon blanc, les différentes taches lumineuses qui voisinent *Merope*. C'est la reproduction exacte du cliché original. Ces traces nébuleuses sont extrêmement faibles, et ne viennent que fort peu au tirage sur papier.

On peut voir aussi sur l'original une très-faible trace lumineuse partant d'*Electra* et se dirigeant vers l'Est, mais c'est une limite de visibilité, et il ne nous a pas été possible de l'obtenir en moins de 3 heures de pose! Je l'ai indiqué à la craie sur l'épreuve, en l'exagérant, bien entendu.

J'avais l'intention avant d'envoyer à la Roy. Ast. Soc. une carte complète des *Pleiades* avec la nébuleuse de *Merope*, d'essayer d'obtenir cette dernière un peu plus intense s'il avait été possible, mais malheureusement le temps n'a pas été suffisamment beau, et nous devons nous en tenir, jusqu'à l'année prochaine du moins, à ce que nous avons déjà.

x