

of it. Micrometrical comparisons with neighbouring stars were impracticable.

This morning on August 23 at 23 hours 55 minutes and 47 seconds sidereal time; I again saw it, and determined its

right ascension then to be about 5 hours 43 minutes and 18 seconds, whilst its Declination at the same time was 23 degrees 49 minutes and 43 seconds.

J. South.

Schreiben des Herrn *Hussey* an den Herausgeber.

Rectory. Hayes. Kent 1835. August 24.

After having most carefully examined the region of the heavens in which *Halley's* Comet is expected to appear on Thursday last and not having seen any trace thereof, I repeated my search on Saturday night and about 20 minutes after three on Sunday morning found the object sought, about 3 minutes 25 seconds of time following 132 Tauri and about 45 minutes of space south of it. The telescope employed is 65 inches aperture and a refractor made by *Fraunhofer*. From the singular perfection of the glass which is absolutely colourless this instrument exhibits very faint nebulae almost as well as reflectors, to which cause alone I can attribute my being able to distinguish this Comet which is by far the faintest object I ever saw; it is large and like the very finest wreath of smoke.

This morning I endeavoured in conjunction with a friend to ascertain the Comet's place more accurately. But the sky being cloudy we were only enabled to verify the former approximation in the brief intervals that were clear. A micrometer with illuminated spider lines rendered the Comet invisible and after having applied a circular micrometer with the intention of making 121 Tauri the object of comparison the clouds interposed until the morning light would as before have rendered the Comet invisible. As soon as I can obtain any correct observations they shall be forwarded but not being aware of this Comet having been previously seen I did not choose to delay this communication for a single post.

Hussey.

Erklärung der diesem Stücke beigelegten Doppelzeichnung des Tycho.

Von Herrn Dr. *Mädler*.

Gegenwärtiger Versuch, die Mondfläche sowohl nach ihren Terrain- als Farbenverhältnissen gleichzeitig und doch zugleich gesondert darzustellen, umfaßt eine Gegend des südöstlichen Quadranten von etwa 4500 geogr. Quadratmeilen, deren bedeutendster Gegenstand Tycho ist. Auf einer Seite ist das Terrain so dargestellt, wie es im astronomischen Fernrohr, direkt gesehen, erscheint. Die Namen und Buchstaben entsprechen denen der Mappa Selenographica, die Zahlen sind Höhen in Toisen. Die Kehrseite dagegen enthält die in hoher Beleuchtung sichtbaren Lichtverhältnisse, jedoch als Spiegelbild, wie es durch

ein prismatisches Ocular gesehen, erscheinen würde. Betrachtet man diese Seite zuerst in einer von einem Fenster abwärts gerichteten Lage, und wendet sich dann damit allmählich so, daß man das Blatt zuletzt gegen das Fenster hält, so hat man eine deutliche Vorstellung von der Art, wie vom Vollmond bis zum letzten Viertel die Farben allmählich zurücktreten und die früher unsichtbaren Terrainverhältnisse deutlicher werden. Der gewählte Maßstab ist der doppelte unserer Karte, da es der Metallographie, die hier angewandt wurde, nicht möglich ist, die Feinheit des Stiches zu erreichen.

J. H. Mädler.

Schreiben des Herrn *Slavinsky*, Directors der Wilnaer Sternwarte, an den Herausgeber.

Wilna 1835 Maï 22.
Jun. 3.

Dans le Nr. 278 des A. N. page 238, on a mis par méprise au dessous des observations faites par moi en 1832, le nom de Mr. *Sniadecki*, qui mourut pendant 1830. Je fis graver

son portrait à Paris, et je désire beaucoup d'en envoyer une dizaine d'exemplaires à Vous Monsieur, si je puis seulement trouver une occasion.

P. Slavinsky.