Aus einem Schreiben von Hrn. L. Cruls, Vicedirector der Sternwarte zu Rio de Janeiro,
an den Herausgeber. (Betr. den Cometen 1883 II.)

J'ai reçu le télégramme annonçant la découverte faite à Melbourne d'une comète le 16 Janvier; ce jour-là, le ciel étant couvert, il a été impossible de trouver l'astre. Le lendemain, 17, après quelques minutes de recherches, j'ai retrouvé la comète, dont le déplacement était assez considérable, surtout en Ascension droite *). Nous avons continué de l'observer pendant plusieurs nuits de suite, mais les positions n'étant pas encore réduites, je suis obligé de remettre à plus tard l'envoi des positions de la comète. Pour le moment, je ne vous transmets que les notes suivantes copiées du Registre d'observations.

*) Das Telegramm aus Melbourne gab die Rectascension des Cometen sehr fehlerhaft an: 22^h40^m statt 22^h4^m . Kr.

Rio de Janeiro 1884 Mai 6.

1884 Janvier 17. — Noyau présentant l'aspect d'une belle nébulosité circulaire, avec condensation vers le centre. On distingue la queue, mais assez pâle.

Le spectre présente les trois bandes des hydrocarbures, pâles et estompées.

Janvier 18. — Noyau lumineux, queue $1\frac{1}{2}^\circ$, étalée mais limitée à droite (image renversée) par un filet rectiligne plus lumineux. (En tenant compte du sens du mouvement de la comète, il est à remarquer que le bord plus net et mieux défini, est celui du côté sud, direction vers laquelle se déplace l'astre. J'ai noté la même particularité pour la grande comète australe de 1882.)

Les 24 et 25 Janvier l'aspect général était le même, ainsi que le spectre; l'intensité lumineuse était cependant affaiblie.

L. Cruls.

Bestimmung der Länge von Upsala.

Im Monat April und Mai 1883 ist eine telegraphische Längenbestimmung zwischen Stockholm und Upsala von mir und dem Assistenten an der Sternwarte zu Stockholm, dem Candidaten der Philosophie Larsén, in zwölf Beobachtungsnächten ausgeführt worden.

Als Resultat derselben, auf den Meridiankreis der Sternwarte in Stockholm und auf das Centrum der Sternwarte in Upsala reducirt, hat sich ergeben:

Stockholm östlich von Upsala: $1^m43^s796 \pm 0^s020$.

Stockholm 1884 Mai 25.

Diese Längendifferenz weicht nur um 0^s10 von der früher angenommenen ab.

Wenn man nun sowohl das Resultat der im Jahre 1870 von Fuss und Nyrén zwischen Stockholm und Helsingfors ausgeführten Längenbestimmung, als auch die bekannte Längendifferenz Helsingfors — Greenwich dazu fügt, so wird man endlich erhalten:

Die Längendifferenz zwischen Upsala und Greenwich = $1^h10^m30^s19$.

P. G. Rosén.

Muthmassliche Auffindung des Cometen 1858 III.

Die Centralstelle erhielt gestern folgendes Telegramm aus Wien:

»Assistent Spitaler sucht mit grossem Refractor 1858 Schulhof Comet. Schwacher Nebel vom 26. Mai AR. = $265^\circ12'$ PD. = $54^\circ28'$ fehlte bei gestriger Revision. Weiss.«

welches in etwas abgekürzter Fassung sofort weiter gegeben wurde. Die angegebene Position des vermissten Nebels vom 26. Mai: $\alpha = 265^\circ12'$ $\delta = +35^\circ32'$ stimmt auffallend genau mit Herrn L. Schulhof's Aufsuchungs-Ephemeride in Nr. 2590, wenn man in dieselbe mit dem Argument Länge der Sonne für Mai 26 $5 = 66^\circ$ und wahre Anomalie des Cometen = $+49^\circ0$ eingeht. Die Lichtstärke würde seit Mai 26 bedeutend abgenommen haben.

Kiel 1884 Juni 20.

Kr.

Nachtrag. Am 22. Juni Vormittags telegraphirte Professor Weiss aus Wien:

»Nach Object vom 26. Mai am 20. Juni im Anschluss an eine Ephemeride gesucht und Platz leer gefunden.«

Inhalt zu 2598-99. Adolph Marcuse. Ueber die physische Beschaffenheit der Cometen. 81. — Eugen v. Gothard. Spectroskopische Beobachtungen des Cometen 1884 I (Pons 1812). 99. — H. C. Wilson. Observations of Comet 1884 I (Pons 1812). 105. — G. Celoria. Cometa del 1433. 109. — N. Ekholm. Verzeichniss von Mondculminationen und Mondsternen. 109. — L. Cruls. Aus einem Schreiben an den Herausgeber. 111. — P. G. Rosén. Bestimmung der Länge von Upsala. 111. — Muthmassliche Auffindung des Cometen 1858 III. 111.