Eléments de la comète 1886... (Fabry).

La méthode d'Olbers n'étant pas tout à fait favorable dans le cas de la comète de Fabry, j'ai calculé une nouvelle orbite d'après la méthode de M. von Oppolzer. Les données employées sont les mêmes que dans mon premier calcul (A. N. 2697), la représentation du second lieu est également bonne d'après les deux orbites, mais les éléments diffèrent énormément.

$$\begin{aligned} T &= 1886 \text{ avril } 20.310 \text{ t. m. de Paris} \\ \omega &= 118^{\circ} 41' 6'' \\ \Omega &= 37 \ 32 \ 31 \\ i &= 94 \ 17 \ 18 \end{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{Equ. et éclipique} \\ \text{moyens de 1885.0} \end{array} \right\}$$

$$\log q = 9.920972$$

Paris 1885 Déc. 18.

L. Schulhof.

Beobachtungen des Cometen 1886... (Barnard).

1885	Mittl. Ortszt.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
------	----------------	----------------	----------------	------	---------------	------------	---------------	------------	-----------------	---

Auf der Sternwarte von Baron von Engelhardt in Dresden.

Dec. 7 | 11^h 38^m 9^s | -2^m 55^s 24 | -3' 21" 5 | 24.8 | 4^h 12^m 40^s 38 | 8.726 | +5° 3' 31" 7 | 0.802 | +4.11 +1.5 | 1
12 inch Aequatoreal, Fadenmikrometer. Comet mässig hell, nach der Mitte zu verdichtet.

Auf der Sternwarte des Collegio Romano in Rom.

* Dec. 8 | 8 39 8 | +1 45.57 | +2 27.9 | 7.7 | 4 10 32.38 | 9.412_n | +5 8 15.6 | 0.737 | +4.11 +1.9 | 2
† 9 | 8 36 10 | -0 42.94 | +8 26.6 | 8.8 | 4 8 3.87 | 9.403_n | +5 14 14.3 | 0.736 | +4.11 +1.9 | 2
† 13 | 9 29 22 | +0 51.03 | -0 46.6 | 10.10 | 3 57 57.50 | 9.050_n | +5 39 25.4 | 0.725 | +4.12 +2.7 | 3

Beobachter: * Prof. E. Millosevich, † Dr. V. Cerulli.

Auf der Sternwarte in Prag von Prof. L. Weinek.

Dec. 9 | 11 19 44 | +2 30.93 | +1 24.7 | 6.6 | 4 7 48.00 | 8.655 | +5 14 48.5 | 0.793 | +4.11 +2.1 | 4

Steinheil'scher Refractor. Ringmikrometer. Der Comet stand sehr nahe bei einem Stern 9^m 5 (DM. +5° 606) und zwar etwa 0.5 nördlich, weshalb die Ringmikrometerbeobachtung bei der Schwäche des Objectes schwierig und etwas unsicher war. Der Comet schien einen Kern 11. Grösse und eine Verlängerung zu besitzen, deren roher Positionswinkel zu 30° geschätzt wurde; letztere Daten müssen aber wegen der schwachen angewandten Vergrösserung (48 fach) als problematisch bezeichnet werden. Während der Beobachtung herrschte lebhafter Wind, welcher gerade zur Südthure des Thurmes hereinstand, jedoch kaum das Instrument erschüttert haben dürfte. Der Himmel war tiefdunkel, klar und durchsichtig.

Auf der Sternwarte in Hamburg von Dr. W. Luther.

Dec. 15 | 13 14 33 | -3 6.48 | +0 12.8 | - | 3 52 28.53 | - | +5 54 10.2 | - | +4.12 +2.7 | 5

Dec. 7, 10 und 11 schätzte ich (in Uebereinstimmung mit v. Engelhardt A. N. 2696) den Cometen Barnard ganz entschieden schwächer als Comet Fabry; letzterer war im grossen Stundenwinkel ebenso gut zu beobachten wie Comet Barnard nahe dem Meridian. Dec. 10 und 11 konnte ich keine Vergleichen in Decl. machen, weil die ganze Revolutionen angehende Schraubentrommel in Folge intensiver Kälte (-11°) und vorangegangenen Nebels absolut unbeweglich war, obgleich sich der bewegliche Faden bewegte.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1885.0.

*	α 1885.0	δ 1885.0	Autorität	*	α 1885.0	δ 1885.0	Autorität
1*)	4 ^h 15 ^m 31 ^s 51	+5° 6' 51" 7	W ₁ 4 ^h 276	3	3 ^h 57 ^m 2 ^s 35	+5° 40' 9" 3	ν Tauri. Berl. Jahrb.
2	4 8 42.70	+5 5 45.8	W ₁ 4 ^h 123	4	4 5 12.96	+5 13 21.7	45 Tauri. N 7 yr. 521
*) α (Wolfers), δ (Auwers).				5	3 55 30.90	+5 53 54.7	BB. VI + 5° 578

Verkaufs-Anzeige. Ein complettes Exemplar der A. N. billig zu verkaufen. Adr. *Th. Hohwü*, Amsterdam, Oude Schans, 173.

Inhalt:

Zu Nr. 2699-2700. *J. Rahts*. Berechnung der Elemente des Tuttle'schen Cometen für seine Erscheinung im Jahre 1885. 169. — *J. Gerh. Lohse*. Observations of Comet 1886... (Fabry). 205. — *L. Schulhof*. Eléments de la comète 1886... (Fabry). 207. — Beobachtungen des Cometen 1886... (Barnard) in Dresden, Rom, Prag und Hamburg. 207. — Verkaufs-Anzeige. 207.

Geschlossen 1885 Dec. 22. Herausgeber: A. Krueger. Druck von C. F. Mohr. Expedition: Sternwarte in Kiel.