Auf der Sternwarte des Collegio Romano in Rom von Prof. *E. Millosevich*.

Dopo un periodo di nebulosità e di piogge, quasi senza esempio, stamane ho potuto osservare la cometa Sawerthal come segue.

1888 Marzo 24 $17^h 5^m 18^s$ T.m. Roma $\Delta\alpha = +7^m 42^s 41$ $\Delta\delta = -3' 9'' 8$ Cfr. 12.3
 α app. = $21^h 38^m 21^s 25$ (9.603_n) δ app. = $-5^\circ 36' 23'' 6$ (0.787). Micrometro a lamine.
 Stella di confronto (1888.0): $\alpha = 21^h 30^m 39^s 95$ $-1^s 11$ $\delta = -5^\circ 33' 9'' 2$ $-4'' 6$ Sj. 8752.

E. Millosevich.

Auf der Sternwarte in Strassburg. (Telegramm.)

Der neue Comet ist von Dr. *Kobold* beobachtet:

1888 März 27 $16^h 59^m 3$ M. Z. Strassburg AR. app. = $326^\circ 57' 49''$ PD. app. = $91^\circ 51' 14''$.

Becker.

Am Refractor der Sternwarte in Kiel von Dr. *E. Lamp*.

1888 April 3 $16^h 30^m 15^s$ M. Z. Kiel $\Delta\alpha = -0^m 32^s 67$ $\Delta\delta = -6' 30'' 9$ Vgl. 8

α app. = $22^h 9^m 24^s 18$ (9.517_n) δ app. = $+5^\circ 58' 32'' 9$ (0.842)

Vergleichstern (1888.0): $\alpha = 22^h 9^m 57^s 84$ $-0^s 99$ $\delta = +6^\circ 5' 11'' 1$ $-7'' 3$ B. Z. 6

Die Position des Sterns ist um $-0^s 39$ und $-4'' 4$ nach Königsb. Beob. 37.2 pag. V corrigirt.

E. Lamp.

Elemente und Ephemeride des Cometen 1888... (Sawerthal).

Aus den Beobachtungen Nizza März 21, Rom März 24 und Strassburg März 27 erhielt ich die nachstehenden Elemente, welche die mittlere Beobachtung gut darstellen. Dagegen wird für Febr. 18, die Entdeckungsbeobachtung, die Darstellung R—B = $+50'' 6$ in Länge und $+22' 54'' 6$ in Breite. Da es mir nur darum zu thun war, für die nächsten Bedürfnisse der Beobachter eine bessere Ephemeride zu geben, habe ich mich nicht bemüht, die erste Beobachtung, die überdies bisher nur durch das Entdeckungstelegramm bekannt ist und nicht näher geprüft werden kann, genauer darzustellen.

Elemente des Cometen.

$T = 1888$ März 17.04097 M. Z. Berlin
 $\omega = 359^\circ 55' 12'' 3$
 $\Omega = 245 22 18.4$
 $i = 42 13 32.4$
 $\log q = 9.844296$

Mittl. Aequ. 1888.0

Mittlere Beobachtung (R—B):

in Länge = $+7'' 7$, in Breite = $-0'' 9$.

$x = [9.898558] r. \sin(v + 328^\circ 9' 23'' 3)$
 $y = [9.999690] r. \sin(v + 236 29 11.2)$
 $z = [9.786812] r. \sin(v + 323 41 6.1)$

Nach diesen Elementen hat Herr Stud. *J. Möller* die folgende Ephemeride berechnet:

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1888	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H	1888	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H
März 27	$21^h 47^m 10^s$	$-2^\circ 6' 9$	9.8638	0.0382	1.02	April 12	$22^h 35^m 22^s$	$+14^\circ 12' 9$	9.9438	0.1160	0.49
28	50 18	$-0 54.9$				13	38 13	15 2.7			
29	53 25	$+0 15.7$				14	41 2	15 51.3			
30	56 31	1 24.8				15	43 50	16 38.8			
31	21 59 37	2 32.4	9.8800	0.0579	0.86	16	46 37	17 25.1	9.9672	0.1341	0.41
April 1	22 2 41	3 38.6				17	49 22	18 10.4			
2	5 45	4 43.3				18	52 6	18 54.6			
3	8 47	5 46.6				19	54 48	19 37.8			
4	11 49	6 48.4	9.8994	0.0776	0.72	20	22 57 29	20 20.0	9.9907	0.1514	0.34
5	14 49	7 48.7				21	23 0 8	21 1.2			
6	17 49	8 47.6				22	2 45	21 41.5			
7	20 47	9 45.1				23	5 21	22 20.8			
8	23 45	10 41.3	9.9210	0.0971	0.60	24	7 56	22 59.3	0.0138	0.1678	0.28
9	26 41	11 36.1				25	10 29	23 36.9			
10	29 36	12 29.6				26	13 1	24 13.7			
11	32 30	13 21.9				27	15 31	24 49.7			
12	22 35 22	$+14 12.9$	9.9438	0.1160	0.49	28	23 18 0	$+25 25.0$	0.0364	0.1832	0.24

Kiel 1888 April 2.

A. Krueger.