Schreiben des Herrn *Gilliss*, Directors der Sternwarte in Washington, an den Herausgeber.

Mr. *Asaph Hall* now one of the Aids at this Observatory has made the following computations from the Washington Observations of 21st. July, 28th. July and 4 August.

Elements of Comet II. 1862.

$T = 1862 \text{ Aug. } 23, 0200 \text{ Wash. M. T.}$

$\pi = 344^\circ 30' 59''$

$\Omega = 137 \ 11 \ 0$ } App. Equin. July 28.

$i = 66 \ 9 \ 40$

$\log q = 9,98424$

Motion retrograde.

For the middle observation

C.—O. $\cos \beta d\lambda = +2''$ $d\beta = -9''$.

Equatorial Coordinates.

$x = ar \sin(v + 88^\circ 11' 2'')$ $\log a \ 9,89391$

$y = br \sin(v + 251 \ 5 \ 32)$ $b \ 9,79950$

$z = cr \sin(v + 168 \ 27 \ 2)$ $c \ 9,99767$

U. S. Naval Observatory Washington 1862 Aug. 13th.

Ephemeris of Comet II. 1862
for Washington mean midnight.

Date	α	δ	$\log \Delta$
Aug. 12	$8^h 31^m 46^s 7$	$+81^\circ 22' 56''$	9,8496
14	9 57 28,8	82 5 55	9,8119
16	11 40 22,8	81 19 12	9,7718
18	13 6 48,4	78 40 53	9,7295
20	14 4 26,4	74 14 58	9,6858
22	14 41 5,4	68 18 50	9,6456
24	15 5 19,3	60 18 55	9,6012
26	22 3,2	50 48 3	9,5673
28	34 14,5	39 51 24	9,5457
30	43 28,7	28 9 6	9,5408
Sept. 1	50 31,9	16 37 38	9,5536
3	56 11,5	+ 6 8 32	9,5814
5	16 0 51,5	- 2 52 19	9,6190
7	4 43,9	10 21 2	9,6615
9	8 0,4	16 28 45	9,7054
11	10 53,3	21 29 4	9,7485
13	13 24,3	25 36 2	9,7899
15	16 15 42,2	-29 1 36	9,8290

J. W. Gilliss, Supdt.

Schreiben des Herrn Dr. *Stampfer* an den Herausgeber.

Der gegenwärtige Comet II. dieses Jahres wollte sich schon nach Verlauf von 15 bis 20 Tagen nicht mehr in eine Parabel fügen. Ich suchte daher eine Ellipse, welche durch Kopenhagen Juli 27 und eine Beobachtung von mir Aug. 15 gelegt ist und zwischenliegende Beobachtung annähernd darstellt. Sie ist folgende

$T = \text{Aug. } 22,94556 \text{ m. Zt. Berlin}$

$\pi = 344^\circ 41' 45'' 2$

$\Omega = 137 \ 27 \ 41,2$ } m. Äquin. 1862,0

$i = 66 \ 26 \ 15,3$

$\varphi = 73 \ 31 \ 25,50$

$\log q = 9,983448$

Umlaufszeit 113,5 Jahre.

Retrograd.

Die Vergleichung mit einigen Beobachtungen mit Berücksichtigung aller Correctionen lässt folgende Differenzen

		R.—B.	
		$d\alpha \cos \delta$	$d\delta$
Mailand.	Juli 24	+ 6''9	+ 9''7
Kopenhagen.	Juli 30	+ 5,9	+ 11,3
Berlin.	Juli 31	+ 2,9	- 6,9
Leipzig.	Juli 31	+ 0,2	- 2,0
Wien.	Aug. 5	- 7,2	+ 2,7
Kremsmünster.	Aug. 5	+ 5,8	+ 5,5
Rom.	Aug. 5	- 4,9	- 0,1
Wien (<i>Stpf.</i>)	Aug. 25	+ 2,7	+ 7,6
" "	Aug. 30	- 22,8	+ 18,0

Die europäischen Beobachtungen werden wohl gegen die Mitte September geschlossen werden, nur *Schmidt* in Athen wird den Cometen noch 8 bis 10 Tage länger sehen.

Wien 1862 Septbr. 1.

S. Stampfer.