Schreiben des Herrn *A. Hall* an den Herausgeber.

I take the liberty to send you the following elements of the planet Clytia (73), discovered by Mr. *Tuttle* on April 7.

Epoch = 1862 May 26,0 Washington m. t.

$$\begin{aligned} M &= 128^{\circ}13'20''81 \\ \pi &= 61\ 33\ 51,06 \\ \Omega &= 7\ 32\ 18,86 \\ i &= 2\ 24\ 57,55 \\ \varphi &= 2\ 36\ 15,49 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} M \\ \pi \\ \Omega \\ i \\ \varphi \end{aligned}} \right\} \text{Mean Eq. 1862,0}$$

$$\begin{aligned} \log a &= 0,4257853 \\ \log \mu &= 2,9113286 \\ \mu &= 815''3209 \end{aligned}$$

These elements have been computed from four positions by the method of *Gauss*, *Theoria Motus* Section Second. The Cambridge observations of April 7, 25, May 8 and 26, and a Clinton observation of April 25 were used; a mean being

Harvard College Observatory 1862 June 13.

taken for the position of April 25. Corrections for parallax and aberration were applied by means of approximate distances. The Elements represent the observations as follows.

April 7	$d\lambda = +0''13$	$d\beta = +2''15$
25	$-0,08$	$0,00$
May 8	$-0,03$	$0,00$
26	$-2,70$	$+1,19$

I add the following elements Comet III. 1861.

$T = 1861$ Dec. 6,9704 Wash. m. t.

$$\begin{aligned} \pi &= 116^{\circ}45'33''0 \\ \Omega &= 145\ 8\ 0,2 \\ i &= 138\ 3\ 4,0 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} \pi \\ \Omega \\ i \end{aligned}} \right\} 1862,0.$$

$\log q = 9,923870$

A. Hall.

Entdeckung eines Cometen.*)

Schreiben des Herrn *J. F. Julius Schmidt* an den Herausgeber.

Am 2^{ten} Juli, Abends gegen 10 $\frac{1}{2}$ ^h fand ich mit dem Sucher einen telescopischen Cometen bei den Sternen β, ρ, σ Cassiopeae. Er war 20' bis 25' gross, schweiflos, ziemlich verdichtet, doch (am starken Oculare) ohne Spur eines sternartigen Kernes. Die ungewöhnlich starke Bewegung des Cometen erfordert die Berücksichtigung höchst beträchtlicher Correctionen an den Beobachtungen mit dem Kreismikrometer. Für die Auffindung und für den ersten Entwurf der Bahn können folgende Einstellungen am Refractor dienen, welche aber wegen der schlechten Beschaffenheit des Instrumentes noch mit wahrscheinlichen Fehlern von ± 1 oder 2 Bogenminuten behaftet sind.

Athen 1862 Juli 5.

M. Z. Athen

Juli 2	12 ^h 27 ^m 32 ^s	$\alpha = 23^{\text{h}}56^{\text{m}}12^{\text{s}}$	$\delta = +56^{\circ}39'4''$
2	14 47 3	23 51 31	58 9,0
3	9 2 49	22 40 40	70 47,3
3	14 3 11	21 58 11	74 7,7
4	11 6	16 27	74 10
4	14 42	15 54	71 40

Eine sehr genäherte Position giebt die Verbindung mit einem Stern $\alpha = 8^{\text{m}}$, dessen Ort beiläufig $23^{\text{h}}56^{\text{m}}58^{\text{s}} + 56^{\circ}37'2''$

Juli 2	12 ^h 1 ^m 3 ^s	AR. $\alpha = 4^{\circ}025'$	$\delta = -855''7$ (3)
2	12 26 33	AR. $\alpha = 43,887$	$\delta = +100,2$ (4)

Der Comet ist jetzt bei Mondschein selbst dem freien Auge sichtbar. Juli 2 gegen 14^h zeigte er sich zuerst sehr schwierig ohne Fernrohr, etwa in der halben Helligkeit des Andromeda Nebels.

J. F. Julius Schmidt.

*) Es ist derselbe Comet, den Herr *Tempel* ein paar Stunden später entdeckt hat.