

Entdeckung eines Cometen.

P. S. A Comet was discovered in Newyork on the 4th inst. by Mr. *Albert E Thatcher*. Of which we have obtained the following position

1861 April 10		11 ^h 34 ^m 42 ^s Cambr. m. t.	
α ☾	Par. $\times \Delta$	δ ☾	Par. $\times \Delta$
17 ^h 7 ^m 42 ^s 76	—0 ^s 749	+59°30'13 ^{''} 8	+0 ^{''} 52

Compared with Arg. Z. 117, 31.

G. P. Bond.

Schreiben des Herrn *Maury* an den Herausgeber.

You have below the results of Observations, made at this Observatory, by Mr. *Ferguson* of a Comet discovered on the night of the 4th of the present Month by Mr. *A. E. Thatcher* at Mr. *Rutherfords* Observatory in Newyork.

	M. T. Wash.	No. of Comp.	Comp. Star	$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	α ☾	δ ☾
April 10	10 ^h 10 ^m 20 ^s 6	9	A. Z. Nr. 117,39	+0 ^m 22 ^s 68	+5' 58 ^{''} 83	17 ^h 7 ^m 56 ^s 71	+59°26' 13 ^{''} 52
11	8 38 9,5	6	125,33	+5 50,05	+8 10,26	17 2 32,55	+60 7 20,43

Mean places for 1860,0 of Comparison Stars.

	Mag.	α	δ
A. Z. Nr. 117,39	9	17 ^h 7 ^m 31 ^s 10	+59°20' 42 ^{''} 21
125,33	9	16 56 39,46	59 59 38,45

The comet is circular: about two minutes in diameter; condensed at the center and with some appearance of a nucleus.

Observatory 1861 April 12.

M. F. Maury.

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

Gestern am 30^{sten} April empfing ich von dem eifrigen Liebhaber der Astronomie, Herrn Uhrmacher *Bäker* aus Nauen bei Berlin, die Nachricht, dass er einen mit blossen Auge sichtbaren Cometen am Abend des 28^{sten} April erblickt habe. Derselbe habe am 28^{sten} in α 175°, δ +63½°, am 29^{sten} dagegen in α 171°, δ +62° gestanden. In Folge dieser Angaben suchte ich am 30^{sten} zwischen Wolken nach dem Cometen. In der That zeigte sich zwischen α und β Ursae maj. ein unbekanntes Object von der Helligkeit eines Sterns

Berlin 1861 Mai 1.

4—5. Grösse, das sich im Sucher als eine grosse Nebelmasse auswies. Leider verhinderten die Wolken eine genaue Beobachtung, doch gelang eine rohe Einstellung, danach stand der Comet am 30^{sten} um 10^h30^m in α = 10^h58^m5
 δ = +58°33'

Der Comet scheint uns sehr nahe zu sein, wofür auch die Ausbreitung des Nebels bei dem verhältnissmässig matten Kern spricht.*)

W. Förster.

*) Er ist vermuthlich mit dem oben angekündigten Cometen identisch.

P.

Entdeckung eines neuen Planeten (67).

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

Hierdurch habe ich die Ehre, Ihnen mitzutheilen, dass ich am 29^{sten} April um 12½ Uhr einen Planeten elfter

Grösse entdeckte in 14^h9^m35^s —11°6'3. Nachher machte ich folgende Beobachtung:

L e t o 67.

1861 April 29 $13^h 31^m 2^s 0$ m. Zt. Bilk α $212^{\circ} 23' 11'' 0$ δ $-11^{\circ} 6' 15'' 1$ 8 Vergl.
Tägliche Bewegung $-13' 5$ $+2' 2$

Den Vergleichstern entlehnte ich dem *Rümker'schen Cataloge*:

	Grösse	Scheinbarer Ort		Mittlerer Ort 1861	
April 29	6	$214^{\circ} 0' 6'' 1$	$-11^{\circ} 4' 53'' 0$	$213^{\circ} 59' 16'' 6$	$-11^{\circ} 4' 34'' 2$

Aus Bradley oder Piazzi konnte ich den Stern nicht nehmen, weil die Bilk Sternwarte diese Cataloge nicht besitzt.

Der Name ist durch Herrn Prof. *Argelander*, Herrn Dr. *Krueger* und Herrn *Tiele* in Bonn, wie mir scheint, sehr glücklich gewählt.

Bilk bei Düsseldorf 1861 Mai 1.

R. Luther.

Beobachtung des neuen Cometen auf der Altonaer Sternwarte am Äquatorial, vom Herausgeber.

1861 Mai 2 $10^h 54^m 33^s$ m. Zt. Altona α $10^h 21^m 33^s 20$ δ $+52^{\circ} 23' 0'' 4$.

Aus einem Schreiben des Herrn *G. Schultz* an den Herausgeber.

Eine Bemerkung in *M* 1302 d. N. über die Helle der Venus und Jupiter von *Bremiker* veranlasst mich, Ihnen mitzutheilen, dass ich in Vittoria diesem Punkte meine ganze Aufmerksamkeit zuwandte. Ich sehe sehr scharf und wollte ermitteln, wann Sterne sichtbar würden. So fand ich

Anfang der Finsterniss $2^h 27^m 8^s$
Venus mit unbewaffnetem Auge 3 23 25

Jupiter $3^h 38^m 15^s$
Anfang der totalen Finsterniss 39 5
und demnächst Fixsterne.

Hiernach habe ich Venus fast 15 Minuten früher als Jupiter gesehen. Ich konnte nicht wohl irren, da mir die Stellung beider genau bekannt war.

Hannover 1861 April 11.

G. Schultz.

I n h a l t.

- (Zu Nr. 1305—1306.) Ueber *Leonhard Euler's* Theoria motuum planetarum et cometarum und die darin behandelten Elementen der Cometen von 1680 und 1744, von Herrn Prof. *Wolffers* 129. —
Sur la direction des queues des comètes de 1844 III. et de 1853 III., par M. le Prof. *Bredichin* 145. —
Moon Culminations at the Astronomical Observatory, Williamstown, Victoria. Communicated by *Robert Ellery Esq.*, Director of the Observatory 147. —
Schreiben des Herrn *Tiele* an den Herausgeber 151. —
Observations during the eclipse of the Moon 1856 Oct. 13—14 in Kishtvár, Kashmir-Himálaya, by *Hermann de Schlagintweit*. Communicated by the Author from: Results of a scientific mission to India and High Asia. Vol. I. 153. —
Literarische Anzeigen 157. —
Anzeigen 159. —
(Zu Nr. 1307.) Latitudes, Longitudes and Magnetic Elements, determined in India and High Asia by *Herman, Adolphe* and *Robert de Schlagintweit* 161. —
(Zu Nr. 1308.) Beobachtungen auf der Bilk Sternwarte, von Herrn Dr. *R. Luther* 177. —
Ueber die Namen der neuesten Planeten, von Herrn Dr. *R. Luther* 179. —
Ephemeris of the Variable Stars for 1861, by *Norman Robert Pogson* 179. —
Elemente und Ephemeride des Planeten (64), von Herrn Dr. *W. Förster* 185. —
Elemente und Ephemeride des Planeten (65), von Herrn Stud. *Schmidt*, mitgetheilt von Herrn Dr. *Förster* 187. —
Entdeckung eines neuen Planeten (66) Schreiben des Hrn. *Bond*, Directors der Sternwarte zu Cambridge Ma^{ts}, an den Herausgeber 187. —
Entdeckung eines neuen Cometen. Schreiben des Herrn *Maury* an den Herausgeber 189. —
Schreiben des Herrn Dr. *Förster* an den Herausgeber 189. —
Entdeckung eines neuen Planeten (67). Schreiben des Herrn Dr. *Luther* an den Herausgeber 189. —
Beobachtung des neuen Cometen auf der Altonaer Sternwarte am Äquatorial vom Herausgeber 191. —
Aus einem Schreiben des Herrn *G. Schultz* an den Herausgeber 191. —