

Voici les observations de cette comète.

	t. m.	AR.	$\delta$
	h' "	° ' "	° ' "
Mai 20	1 28 23	5 23 57	+ 49 43 1
— 21	2 28 32	5 57 56	51 14 38
— 22	2 23 44	6 19 40	52 46 10
— 23	2 50 25	7 17 29	54 24 13
— 28	2 53 52	12 57 12	63 28 46
Juin 8	0 29 1	104 19 9	79 49 17
— 14	23 30 29	152 20 4	63 39 42
— 18	1 52 41	157 47 39	55 32 9
— 22	22 33 17	162 18 20	44 9 1
— 24	21 47 42	163 27 59	40 7 40

En comparant les Elemens à ces observations obtient.

	Erreurs en longitude.	Erreurs en latitude.
Mai 20	+ 43"	+ 29"
— 23	+ 65	+ 41
— 28	+ 44	+ 15
Juin 8	+ 5	+ 43
— 14	- 21	+ 8
— 18	+ 12	+ 25
— 24	+ 22	+ 2

Gambart.

Auszug aus einem Schreiben des Herrn Professors *Encke* an den Herausgeber.

Seeberg 1825. August 28.

Der Comet von *Pons* wurde bei seiner diesjährigen Wiederkehr in allem viermal auf dem Seeberge beobachtet. Seine Lichtstärke und Gestalt erlaubte selbst bei starker Dämmerung genaue Beobachtungen. Er erschien sehr rund, mit großer Helligkeit in der Mitte, wenn gleich von einem bestimmten Kerne in dem gebrauchten Fernrohre keine Spur sich zeigte. An den drey letzten Tagen hatte Herr Prof. *Knorre* aus Nicolajef die Güte bei seiner Durchreise Theil an den Beobachtungen zu nehmen. Die Uebereinstimmung unserer beiderseitigen Beobachtungen innerhalb weniger Secunden bewies ebenfalls, daß von der Form des Cometen keine großen Unterschiede zu befürchten sind.

Eine vorläufige Reduction, bei der die kleineren Correctionen indessen schon berücksichtigt sind, gab folgende Oerter:

Aug. 15.	14 26 58	106 29 38,7	30 51 56,5
23.	14 57 12	122 16 41,4	27 30 39,7
24.	14 59 33	124 18 11,0	26 55 10,0 (Prof. <i>Knorre</i> )
		18 21,2	55 5,1 <i>E.</i>
25.	14 58 37	126 19 48,5	26 17 31,6

Die Fehler der Ephemeride sind:

Aug. 15.	- 1' 45,2	+ 49,1
23.	- 1' 29,2	+ 41,9
24.	- 1' 37,3	+ 49,1
25.	- 1' 40,5	+ 44,5

Beide Fehler werden sehr verkleinert, wenn man den Durchgang durch das Perihelium noch um 0,025 Tage früher annimmt, als bei den zum Grunde liegenden Elementen der Fall ist.

Zwei frühere Göttinger Beobachtungen vom Jul. 26 und Aug. 9. hatte Herr Prof. *Harding* die Güte, mir im Original zu übersenden. Die erstere, überhaupt die früheste, welche mir bekannt geworden ist, ward unter ungünstigen Umständen angestellt, weil der Comet damals sehr lichtschwach war. Eine vorläufige Reduction gibt für diesen Tag den Ort

Jul. 26. 13<sup>h</sup> 52' 25" Göttingen 74° 7' 51",2 31° 17' 43",4  
und den Fehler der Ephemeride

Jul. 26. - 2' 17",6 + 2' 10",9.

In Dorpat fand Herr Prof. *Struve* den Cometen am 11<sup>ten</sup> Aug. auf, und gab dabei die schöne Hoffnung, daß er noch einige spätere Beobachtungen erhalten würde.

*J. F. Encke.*

Auszug aus einem Schreiben des Herrn *J. South* F. R. S. an den Herausgeber.

Passy près Paris, 1825. Sept. 6.

Dear Sir;

I have the honor to transmit you the inclosed which I have received from Mr. *Herschel*. I have hitherto been

prevented from doing much in the way of ordinary Astronomy, by a resolution to complete my observations of the double stars; and I am glad to say, that my labors