ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

No. 232.

Auszug aus einem Schreiben des Herrn Doctors *Olbers* an den Herausgeber.
Bremen 1832. August 25.

Einliegend erhalten Sie den größten Theil des Inhalts eines vorgestern aus Buenos Ayres erhaltenen Briefpaquets. Was Sie davon für die A. N. brauchen können steht zu Befehl.

Sonderbar ist die diesmalige Lichtschwäche und Kleinheit des *Enckeschen* Cometen. Man kann sich des Gedankens kaum erwehren, daß er physische Veränderungen erlitten haben müsse. Da er in seiner Erdnähe in diesem Jahre so schwach erschien, so dürfen wir uns nicht wundern, daß er in Europa vor dem Perihel vergebens gesucht ist.

Professor *Harding* ist so glücklich gewesen den Cometen noch am 21^{sten} August zu beobachten. Im Fall er Ihnen seine Beobachtungen nicht mitgetheilt haben sollte, setze ich sie her

	M. Z.	AR.	δ
	$\overset{h}{\text{h}}$ $\overset{'}{\text{'}}$ $\overset{''}{\text{''}}$	$\overset{o}{\text{o}}$ $\overset{'}{\text{'}}$ $\overset{''}{\text{''}}$	
Aug. 21.	9 1 20	215 9 39	
	9 4 33	215 9 9	— 6° 5' 18"
	9 22 9	215 8 54	6 5 1
	9 28 13	215 8 57::	6 4 46::

Bei der ersten Beobachtung ging der Comet gerade durch die Mitte des Feldes. Die zweite hält er für die beste. Die 4^{te} für ganz mislungen. Vergleichener Stern Nr. 106 Virg. — Bei der Reduction ist der Einfluß der Refraction vernachlässigt, da der Comet nur 2' bis 3' nördlicher war. Meine Elemente geben für den 21^{sten} August 9^h 13' 21" Gött. m. Z. AR. 215° 9' 24", δ = — 6° 5' 29".

W. Olbers.

Auszug aus einem Schreiben des Herrn *Dwerhagen* an Herrn Dr. und Ritter *Olbers*.
Buenos Ayres 1832. Jun. 6.

Meine Beobachtungen des Cometen von 1825, welche Sie nicht erhalten haben, sende ich Ihnen hiebei in Abschrift. Ihre gütige Mittheilung der Elemente des *Enckeschen* Cometen, hat Herr *F. Mossotti*, welcher Ihnen schon längst als Astronom bekannt, und hier bei dem Topographischen Departement angestellt ist, benutzt, um ihn aufzusuchen, und zu beobachten. Ich bin so frei Ihnen seine Beobachtungen gleichfalls beizulegen. Die letzte ist von diesem

Morgen, und es bleibt mir nur ein Augenblick übrig, um sie mit diesem Schiffe fortzusenden. Herr *Mossotti* vergleicht ihn mit einem Stern 7^{ter} bis 8^{ter} Größe, allein er glaubt kaum ihn noch einmal beobachten zu können, da, obgleich heute die Luft heiterer als bei der ersten Beobachtung war, der Comet doch bedeutend an Lichtstärke abgenommen hatte.

H. C. Dwerhagen.

Erste Beilage zu Herrn *Dwerhagens* Brief. Beobachtung eines rückläufigen Cometen, gemacht in
Buenos Ayres.
(südl. Br. 34° 36', westl. Länge von Greenwich 58° 23' 38".)

1825.	Mittl. Zt.	Distanz	von
	$\overset{h}{\text{h}}$ $\overset{'}{\text{'}}$ $\overset{''}{\text{''}}$	$\overset{o}{\text{o}}$ $\overset{'}{\text{'}}$ $\overset{''}{\text{''}}$	
Octbr. 18	11 7 3	19 51 50	Fomalhaut.
	11 11 32	21 57 35	α Pavonis.
	11 29 15	3 20 40	α Gruis.

1825.	Mittl. Zt.	Distanz	von
	$\overset{h}{\text{h}}$ $\overset{'}{\text{'}}$ $\overset{''}{\text{''}}$	$\overset{o}{\text{o}}$ $\overset{'}{\text{'}}$ $\overset{''}{\text{''}}$	
Octbr. 28	7 36 53	2 26 12	α Gruis.
	7 45 4	20 34 42	α Pavonis.
	7 56 54	18 10 42	Fomalhaut.

10r Bd.

18