

fronti colla 45037 Lalande, che si trova anche nella Zona 380 di Bessel: dal medio dei due catalogi ricavai la posizione apparente $\alpha = 22^h 55^m 14^s 78$ $\delta = 37^\circ 56' 24''$. Dal 12 Marzo fino ad oggi il Cielo fu qui quasi costantemente nuvoloso. Vedendo che non mi riuscivano più recenti osservazioni, mi risolsi a calcolare un'orbita parabolica sull'osservazione di Altona del 25 febbrajo, e sulle mie succitate del 6 e 12 Marzo. Ecco gli Elementi trovati:

$T = 21,3167$ Marzo 1857 T. M. di Greenwich

$\Omega = 313^\circ 31' 56''$ } dall'equin. app.

$\pi = 75 \ 23 \ 31$

$i = 88 \ 5 \ 21$

$\log q = 9,886100$

Diretta.

L'osservazione di mezzo dà $\Delta l(O-C) = +0'9$; $\Delta \lambda = -0'3$.

Padova 20 Marzo 1857.

Virgilio Trettenero.

Aus einem Schreiben des Herrn Prof. E. Luther in Königsberg an den Herausgeber.

Von dem neuen (*d'Arrest'schen*) Cometen habe ich zwei gute Heliometer-Beobachtungen erhalten. Um den Vergleichstern der zweiten Beobachtung vom 3^{ten} März ausser Zweifel zu setzen, muss ich einen sternklaren Morgen abwarten. Die erste Beobachtung erlaube ich mir Ihnen mitzutheilen:

1857 März 1: $17^h 6^m 46^s 2$ m. Zt. Königsb. α app. $\& 21^h 47^m 20^s 81$
 δ app. $+27^\circ 42' 49'' 0$.

Den scheinb. Ort des Vergleichsterns {B. Z. № 326: $21^h 45^m$ und Lal. Cat. № 4271 $\frac{2}{3}$ } habe ich für die Zeit der Beob. wie folgt angenommen: α app. $21^h 47^m 30^s 35$ δ app. $+27^\circ 40' 11'' 5$.

Die beiden folgenden sehr hohen Barometerstände, welche ich im vergangenem und in diesem Monat am *Schafirinski-*

schen Barometer beobachtet habe, dürften vielleicht nicht ohne Interesse sein:

1857

Feb. 24 Nachmitt. 2^h : $345^h 12$ bei $0^{\circ} 7$ R. $= 345^h 97$ } bei völlig
 Abends 10^h : $345,50 \approx 0,6 = 346,35$ } bedecktem
 Feb. 25 Morgens 6^h : $345,38 \approx 0,1 = 346,27$ } Himmel.
 März 18 Abends 10^h : $344,04 \approx 1,7 = 344,82$
 19 Morgens 6^h : $345,75 \approx 1,4 = 346,55$
 Nachmitt. 2^h : $346,00 \approx 1,9 = 346,76$
 Abends 10^h : $346,50 \approx 1,0 = 347,32$

Der letzte Barometerstand ist der höchste den ich jemals beobachtet habe.

Königsberg 1857 März 19.

E. Luther.

Elemente u. Ephemeride der Leda, berechnet von Herrn Löwy, mitgetheilt von Herrn Dir. v. Littrow.

Herr M. Löwy, der sich seit einiger Zeit an hiesiger Sternwarte mit astronomischen Studien befasst, hat letztlich die Bahn der Leda berechnet. Ich theile hier einen Auszug dieser Arbeit mit, deren Detail man im heurigen Aprilhefte der Sitzungsberichte naturwiss. Klasse der k. östr. Akademie der Wissenschaften findet.

Aus sämmtlichen 85 Beobachtungen der Leda von Jan. bis Mai 1856 wurden nachstehende Elemente erhalten:

1856 Januar 0,0 mittl. Zt. Berlin

$M = 12^\circ 14' 38'' 8$

$\pi = 100 \ 40 \ 28,4$ } mittl. Aeq.

$\Omega = 296 \ 27 \ 47,3$ } 1856,0

$i = 6 \ 58 \ 31,8$

$\varphi = 8 \ 57 \ 0,8$

$\log a = 0,4377005$

$\mu = 782'' 4484$.

Die directe Vergleichung der 6 Normalörter zeigt folgende übriggbleibende Abweichungen:

	R—B	
	$d\lambda$	$d\beta$
1856 Jan. 21	$+0'' 2$	$0'' 0$
Febr. 1	$+1,9$	$-1,5$
≈ 10	$+0,1$	$+3,4$
März 12	$+2,4$	$+2,6$
April 1	$-0,2$	$0,0$
≈ 30	$-0,3$	$+3,8$

Ephemeride der Leda für 0^h Berlin.

1857	Scheinb. AR	Sch. Decl.	$\log \Delta$
April 2	$15^h 56^m 50^s$	$-29^\circ 17' 8$	$0,34561$
3	$56 \ 35$	$19,0$	
4	$56 \ 17$	$20,0$	
5	$55 \ 59$	$20,9$	
6	$55 \ 38$	$21,8$	
7	$55 \ 16$	$22,5$	
8	$54 \ 52$	$23,0$	
9	$54 \ 27$	$23,6$	
10	$54 \ 0$	$23,9$	