Ephemeride der Daphne (41). Von Herrn Dr. Carl in München.

Für 12^h mittl. Berliner Zeit.

1863	Geocentrische ger. Aufst.	Geocentr. Declination	Log. Entf. (41) von ☿	Log. Entf. (41) von ☾	1863	Geocentrische ger. Aufst.	Geocentr. Declination	Log. Entf. (41) von ☿	Log. Entf. (41) von ☾
Oct. 31	3 ^h 55 ^m 34 ^s	+2° 18' 21"	0,40893	0,54208	Nov. 16	3 ^h 43 ^m 11 ^s	+0° 50' 1"	0,40145	0,54070
Nov. 1	54 52	2 12 13			17	42 22	0 45 23		
2	54 9	2 6 9			18	41 33	0 40 52		
3	53 25	2 0 9			19	40 43	0 36 29		
4	52 41	1 54 12	0,40591	0,54175	20	39 54	0 32 14	0,40180	0,54032
5	51 56	1 48 21			21	39 5	0 28 8		
6	51 10	1 42 33			22	38 16	0 24 9		
7	50 24	1 36 51			23	37 27	0 20 19		
8	49 37	1 31 14	0,40366	0,54141	24	36 38	0 16 37	0,40282	0,53993
9	48 50	1 25 43			25	35 50	0 13 5		
10	48 3	1 20 17			26	35 2	0 9 41		
11	47 15	1 14 58			27	34 14	0 6 26		
12	46 27	1 9 45	0,40222	0,54106	28	33 26	0 3 20	0,40465	0,53953
13	45 38	1 4 39			29	32 39	+0 0 24		
14	44 49	0 59 39			30	31 52	-0 2 23		
15	44 0	0 54 47			Dec. 1	31 6	0 5 1		
16	3 43 11	+0 50 1	0,40145	0,54070	2	3 30 20	-0 7 30	0,40723	0,53911

Schreiben des Directors der Sternwarte zu Ann-Arbor, Herrn *James Watson*, an den Herausgeber.*J'ai l'honneur de vous envoyer les positions suivantes d'une nouvelle planète, que j'ai découverte le 14 courant:*

	Nouvelle Planète.		
	T. m. Ann-Arbor	α	δ
1863 Sept. 14	16 ^h 25 ^m	1 ^h 0 ^m 35 ^s	+9° 56' 7
15	10 2	1 0 14	+9 52,2

La planète est de 10^{ème} grandeur.

Ann-Arbor, 1863 Septembre 16.

James C. Watson.

Beobachtung der neuen Planeten (79) auf der Königl. Sternwarte in Leipzig.

	M. Leipz. Zt.	α app.	Vergl.	δ app.	Vergl.
1863 Oct. 4	13 ^h 58 ^m 37 ^s	0 ^h 47 ^m 47 ^s 40	10	+7° 33' 6 ^u 5	9

Vergleichstern: Bessel Zone 111 = Weisse H. 0, 769.

Mittl. Ort auf W. red. = 0^h 44^m 29^s 90, +7° 34' 3^u 9. Scheinbarer Ort für Oct. 4 = 0^h 44^m 34^s 45, +7° 34' 31^u 7.Der Planet ist 9^m 10 und bewegt sich stark nach Süden; $\Delta\alpha = -42^{\circ}$, $\Delta\delta = -8'$ ca.

Leipzig, 1863 Oct. 5.

R. Engelmann.

I n h a l t.

- (Zu Nr. 1434.) Nachrichten über die neue Sternwarte in Leiden, von Herrn Dir. Prof. *F. Kaiser*. 273. — Beobachtungen des Cometen II. 1863 am Kopenhagener Refractor, von Herrn Dir. Prof. *d'Arrest*. 285. — Description d'un nouveau spectromètre à vision directe, rendu plus simple et moins dispendieux. Par *M. Benjamin Valz*, Directeur honoraire de l'observatoire à Marseille. 285. — Osservazioni della Cometa di *Respighi* (III. 1863) fatte all'Osservatorio di Padova dal Dr. *J. Michez*. 287. — Schreiben des Herrn *F. Tietjen* an den Herausgeber. 287. —
- (Zu Nr. 1435.) Die Elemente der acht Hauptplaneten für die Fundamental-Epoche 1800 Jan. 1 nebst ihren differentiellen Säcular-Aenderungen erster und zweiter Ordnung. Von Herrn Dr. *W. Lehmann*. 289. — Schreiben des Herrn Prof. *Tacchini* an den Herausgeber. 303. — Literarische Anzeige. 303. —