Hypothetische Ephemeride № IV. und Wiederaufsuchung der Calypso, von Herrn Dr. R. Luther.

12 ^h Berlin	AR.	Decl.	log Δ
1862 Febr. 1	10 ^h 12 ^m 48 ^s	+10° 55' 2	0,1000
2	12 4	+11 2,5	0,0993
3	11 18	9,9	0,0986
4	10 31	17,5	0,0981
5	9 44	25,1	0,0976
6	8 56	32,7	0,0973
7	8 7	40,4	0,0970
8	7 18	48,2	0,0968
9	6 28	56,0	0,0967
10	5 37	+12 3,8	0,0967
11	4 46	11,7	0,0968
12	3 55	19,5	0,0970
13	3 3	27,4	0,0973
14	2 12	35,3	0,0976
15	1 20	43,1	0,0981
♂ 16	0 28	50,8	0,0986
17	9 59 36	58,6	0,0993
18	58 45	+13 6,3	0,1000
19	57 54	13,9	0,1008
20	57 3	21,5	0,1017
21	56 12	29,0	0,1027
22	55 22	36,5	0,1038
23	54 33	43,9	0,1050
24	53 44	51,1	0,1063
25	52 56	58,2	0,1076
26	52 8	+14 5,2	0,1090
27	51 22	12,0	0,1105
28	50 37	18,7	0,1121
März 1	49 52	25,3	0,1138
2	49 9	31,7	0,1155
3	48 27	38,9	0,1174
4	47 46	44,2	0,1193

Bilk bei Düsseldorf 1862 Febr. 1.

12 ^h Berlin	AR.	Decl.	log Δ
1862 März 5	9 ^h 47 ^m 6 ^s	+14° 50' 2	0,1212
6	46 58	56,0	0,1233
7	45 51	+15 1,6	0,1254
8	45 16	7,1	0,1275
9	44 42	12,4	0,1298
10	44 9	17,5	0,1321
11	43 38	22,5	0,1344
12	43 9	27,3	0,1368
13	42 41	31,9	0,1392
14	42 14	36,3	0,1417
15	41 50	40,5	0,1443
16	9 41 27	+15 44,5	0,1469

Vorstehende hypothetische Ephemeride IV. stützt sich auf die Annahme, dass ein Planet, den ich nach dreiwöchentlichem Suchen am 27^{ten} Januar um

10^h 27^m m. Zt. Bilk in AR. 10^h 16^m 15^s, in Decl. +10° 20'

fand, die Calypso gewesen ist. Das ungünstige Wetter erlaubte mir an diesem Abend nur 3 Vergleichen mit einem unbekannten Stern und seitdem war es vollständig trübes Regenwetter. Eine Verwechselung mit der etwas helleren Psyche hat nicht stattgefunden, da sowohl Herr Goldschmidt, der seit dem 24^{ten} December in 10 Uhr gesucht hat, als ich die Psyche in grösserer Rectascension bemerkt haben. Von der betreffenden Himmelsgegend sind glücklicher Weise gute Charten vorhanden, so dass hoffentlich vor dem Mondschein noch Beobachtungen gelingen werden.

R. Luther.

Literarische Anzeigen.

Berliner Astronomisches Jahrbuch für 1864, herausgegeben von J. F. Encke. Berlin 1861.

Im Anhang zu vorliegendem Jahrbuch befindet sich ein sehr werthvoller Beitrag zur Sichtung des Materials, welches sich allmählig in dem Gebiet der kleinen Planeten aufgehäuft hat. Auf Anordnung des Herrn Prof. Encke hat Herr Tietjen für die Planeten (5) bis (40) incl. eine Zusammenstellung aller in den Astronomischen Nachrichten über dieselben enthaltenen Angaben ausgeführt. Diese enthält für jede Erscheinung eines Planeten die Orte wo und die Zeit wann er beobachtet ist, dann die Angabe des Bandes der A. N., wo diese Beob-

achtungen zu finden sind. Ausserdem liefert sie für jede Erscheinung die Angabe des Ortes der Elemente, der Vor-ausberechnung und der Vergleichung der Elemente mit den Beobachtungen.

Sie enthält also, so weit es die A. N. betrifft, den vollständigen Nachweis des Materials und zugleich des Standes der Berechnung desselben. Hoffentlich wird durch Hinzufügung der in den übrigen astron. Zeitschriften enthaltenen Angaben, dieser werthvolle Catalog zu gänzlicher Vollständigkeit gebracht. Es wäre gewiss nicht unerwünscht, wenn jeder Rechner, der die Bearbeitung eines Planeten bislang