Im besonderen soll der Name 697 Galilea daran erinnern, daß der Planet am Tage der 300jährigen Wiederkehr der Entdeckung der Jupitersatelliten durch *Galilei* aufgefunden wurde. Der Name *Raphaëla* für 708 ist zur Erinnerung an *Raphaël v. Bischoffsheim* gewählt, weil der mit 708 identische

Planet 1892 S von *Charlois* in Nizza entdeckt ist. Der Name *Nipponia* für 727 bezieht sich darauf, daß der Planet schon vorher zweimal zufällig durch *Hirayama* in Tokio aufgefunden war (1900 FE = 1908 CV). Die fehlenden Nummern sind schon früher mit Namen versehen worden.

Berlin-Dahlem, Astronomisches Rechen-Institut, 1913 Juli.

Fritz Cohn.

Zusatz. Nachträglich haben anlässlich des Hamburger Astronomentages die folgenden Benennungen stattgefunden: 721 [1911 MZ] = Tabora, 723 [1911 NB] = Hammonia, 724 [1911 NC] = Hapag, 725 [1911 ND] = Amanda. F. C.

Helligkeitsschätzungen von Veränderlichen. Von *Elias Breson*.

Folgende Schätzungen sind mit einem Opernglase von 4 cm Öffnung angestellt. Die Zeitangaben beziehen sich auf m. Z. Greenwich. Ein * bei dem Vergleichstern zeigt an, daß der Beobachtung das Gewicht $\frac{1}{2}$, ein †, daß der Beobachtung das Gewicht $\frac{1}{4}$ gegeben ist.

η Aquilae.

Vergl.-Sterne:	Gr. HP		Gr. HP
$d = \theta$ Aquilae	3 ^m 37	$a = \epsilon$ Aquilae	4 ^m 28
$b = \delta$ »	3.44	$c = \mu$ »	4.65
$c = \beta$ »	3.90		

Schätzungen.

1912	J. D. 2419	Vergl.- Sterne	Gr.	1912	J. D. 2419	Vergl.- Sterne	Gr.
V. 28	551.427	c, b, a	3 ^m 87	IX. 7	652.347	b, c	3 ^m 74
VI. 5	559.448	c, a	4.04	8	653.306	a, e	4.34
8	562.424	a, c	4.24	11	656.333	a, c	4.11
9	563.531	c, b	3.62	12	657.337	b, c	3.64
13	567.417	c, a	4.19	12	657.396	b, c	3.62
16	570.417	c, b	3.87	14	659.299	b, c	3.69
17	571.417	b, c	3.77	14	659.347	b, c	3.74
19	573.417	a, c, b	3.86	15	660.306	b, c	3.84
22	576.417	c, a	4.19	17	662.354	c	4.50
23	577.406	c, b	3.77	18	663.333	b, c	3.59
25	579.427	c, b	3.77	18	663.354	b, c	3.57
26	580.431	c, b^*	3.88	19	664.326	b, c	3.62
VII. 4	588.406	a, c^*	4.22	21	666.281	b, c	3.82
6	590.410	a	4.48	23	668.264	a, c	4.24
7	591.399	a, c	4.19	26	671.250	c, a	4.11
8	592.413	d, b, c	3.54	27	672.250	b, c, d	3.52
10	594.399	b, c	3.72	29	674.257	b, c^*	3.74
11	595.403	c, a	4.04	30	675.253	c, a^*	4.02
12	596.403	a^*, c, e	4.25	X. 2	677.236	a	4.13
13	597.406	c	4.65	3	678.250	a	4.18
14	598.403	a, c	4.19	3	678.323	a^*, e	4.29
15	599.403	c	3.80	4	679.236	c, b	3.69
16	600.396	d, c	3.58	5	680.233	b, c^*, d	3.58
21	605.420	a, e	4.36	5	680.257	c	3.80
VIII. 14	628.392	b	3.59	6	681.243	b, c^*	3.81
15	629.378	c	3.80	8	683.229	a, e	4.34
16	630.375	c	3.90	8	683.403	a, e	4.26
17	631.368	a	4.33	9	684.233	a, c	4.04
24	638.337	a	4.23	9	684.333	c, a	3.94
31	645.340	c	3.80	10	685.229	b, c, d	3.52
IX. 1	646.312	a	4.43	12	687.229	c, d, b	3.75
2	647.333	c	4.65	15	690.222	c, a	4.21
3	648.323	c, a	4.11	20	695.219	a, c	4.11
4	649.306	b	3.49	29	704.212	a	4.58
5	650.337	c, a	4.06	29	704.219	a^*, e	4.62
6	651.302	c, a	3.91	31	706.208	b, c	3.77

1912	J. D. 2419	Vergl.- Sterne	Gr.	1912	J. D. 2419	Vergl.- Sterne	Gr.
XI. 1	707.194	b, d^*	3 ^m 50	XI. 27	733.181	a^*, c	4 ^m 61
2	708.191	c, a^*	3.86	27	733.246	a, e	4.59
2	708.295	c	3.80	28	734.174	c, a^*	4.49
5	711.198	c, a^*	4.51	XII. 1	737.177	c, b, a^*	3.89
10	716.312	c, a	3.84	3	739.181	a, c	4.16
15	721.215	c, b	3.74	5	741.187	c, a^*	4.19
21	727.212	c, a, e^*	4.23	6	742.187	b, c	3.74
22	728.191	c, b	3.67				

Bemerkungen: Mai 28. Mond. — Sept. 14, 18. Etwas neblig. — Sept. 21, 23. Mond. — Sept. 26, 27. Mond geht auf. — Sept. 30. Wind u. Wolken. — Okt. 2. Etwas neblig. — Okt. 3. Wind u. Wolken. — Okt. 10. Etwas neblig. — Okt. 15. Windig. — Okt. 29. Wind u. Wolken. — Okt. 29. Klar, Wind. — Nov. 27. Windig.

β Lyrae.

Vergl.-Sterne siehe A. N. 4601 (η Lyrae ausgeschlossen) und außerdem: Gr. PD $l = \theta$ Lyrae 4^m52 Gr. PD $m = \nu$ Herculis 4^m72

Schätzungen.

1912	J. D. 2419	Vergl.- Sterne	Gr.	1912	J. D. 2419	Vergl.- Sterne	Gr.
VII. 10	594.389	f, b	3 ^m 76	IX. 8	653.302	c, k	4 ^m 47
11	595.399	b, h	3.96	9	654.389	k, b, h	4.07
12	596.399	b, h, k^*	3.99	11	656.330	f, b	3.74
13	597.399	b, h	3.96	12	657.340	f, b	3.84
14	598.396	b, i	3.75	12	657.392	f, h	3.82
15	599.399	f, i	3.63	13	658.281	f	3.85
16	600.392	f, b	3.54	14	659.271	f, i	3.86
21	605.424	b, h, f	3.88	14	659.292	f, b, h	3.96
VIII. 14	628.389	k	4.28	15	660.274	f, b	3.76
15	629.368	b, h	3.86	15	660.347	f, i	3.66
16	630.364	f, i	3.63	17	662.351	f, i	3.48
17	631.364	f	3.60	18	663.330	f, i	3.53
19	633.371	h	3.95	19	664.323	i	3.62
20	634.389	f	3.75	19	664.344	f, b	3.61
24	638.330	f, b	3.79	21	666.274	k, c	4.59
28	642.326	b	3.88	21	666.316	k, g	4.50
31	645.337	f	3.65	23	668.260	f, i	3.71
IX. 1	646.299	f	3.75	26	671.246	f, b	3.76
2	647.330	b	3.88	26	671.281	f, b	3.81
3	648.309	f	3.75	27	672.250	b^*, h	3.99
4	649.302	f, i	3.53	28	673.417	f, b	3.74
5	650.330	f, i	3.58	29	674.253	i, b, f	3.65
6	651.295	f, i	3.66	29	674.344	f, i	3.61
7	652.302	h, c, k	4.26	30	675.250	f, i^*	3.59