

stellten, nicht durch rechtzeitiges Erscheinen von Barrys großem Sternkataloge, der so viel versprechend war, wie er oft besprochen wurde, belohnt worden sind. Derselbe hätte viele Jahrzehnte lang neben Lalande und Bessel als Fundgrube von Anhaltsternen gedient.

Heutzutage können diese alten Beobachtungsschätze nicht mehr in dieser Hinsicht, sondern nur zur Verstärkung von Eigenbewegungen eine Bedeutung haben; dieselbe ist ihnen aber auch sicher, insofern sie mit in die Geschichte des Fixsternhimmels aufgenommen werden. Während ohne diese Geschichte, den Katalog aus Barry als fertig vorausgesetzt, bei gelegentlicher Ableitung einer Eigenbewegung, dann und wann ein Stern aus Barry konsultiert werden würde und man ernstlich bezweifeln dürfte, ob solche gelegentliche Benutzung mit der Mühe der Reduktion nicht zu teuer erkauft wäre, ist es die Eigentümlichkeit der Geschichte des Fixsternhimmels, jeder Beobachtung nach Maßgabe ihrer Genauigkeit voll gerecht zu werden; jede einzelne Barrysche Position wird voll ausgenutzt werden zur Verstärkung des

aus der Gesamtheit der Sternkataloge für jeden Stern zu ziehenden Gesamtergebnisses.

Deshalb mag zum Schlusse die Hoffnung ausgesprochen werden, daß sich, nachdem der Wert der Barryschen Beobachtungen einmal festgestellt ist, auch Mittel und Wege finden lassen, die zur Herstellung des definitiven Sternkatalogs aus ihnen führen. Es wird in erster Linie Sache der badischen Sternwarte sein, die Reduktion anzustreben, wenn ihr dies möglich ist. Sollte aber auch von dieser Seite auf die Durchführung der Arbeit verzichtet werden müssen, so wäre darum die Lage der Barryschen Zonen, seit deren Beginn nahezu ein Säkulum verflossen ist, augenblicklich nicht ungünstiger, als sie es lange Zeit für Bradleys und Tobias Mayers Beobachtungen gewesen ist, wo beidemale zwischen Beginn der Beobachtungen und Erscheinen der definitiven Kataloge, deren hoher Wert durch die lange Zwischenzeit keineswegs beeinträchtigt ist, 138 Jahre liegen. Möge darum die Hoffnung nicht vergeblich sein, daß sich auch für Barry nach solchem Vorbilde noch ein würdiger Berechner finde.

Friedenau, Juni 1902.

F. Ristenpart.

Ephemeride des Planeten (19) Fortuna.

12^h M. Z. Berlin.

Die im B. J. 1904 veröffentlichte Ephemeride ist durch einen Fehler entstellt und durch folgende zu ersetzen.

1902	α	δ	$\log A$	Ab.-Zt.	1902	α	δ	$\log A$	Ab.-Zt.
Okt. 27	3 ^h 30 ^m 39 ^s .16	+18° 19' 38".8	0.044583	9 ^m 12 ^s	Nov. 14	3 ^h 14 ^m 28 ^s .49	+16° 58' 44".1	0.035834	9 ^m 1 ^s
28	29 53.20	18 15 43.3	0.43301	11	15	13 31.19	16 53 57.9	0.36286	2
29	29 5.82	18 11 42.1	0.42106	9	16	12 34.17	16 49 12.7	0.36838	3
30	28 17.10	18 7 35.1	0.40998	8	17	11 37.53	16 44 29.0	0.37490	3
31	27 27.12	18 3 22.8	0.39980	7	18	10 41.36	16 39 47.2	0.38240	4
Nov. 1	26 35.99	17 59 5.8	0.39052	6	19	9 45.74	16 35 7.8	0.39087	6
2	25 43.79	17 54 44.2	0.38218	4	20	8 50.79	16 30 31.3	0.40031	7
3	24 50.60	17 50 18.4	0.37478	3	21	7 56.57	16 25 58.1	0.41071	8
4	23 56.53	17 45 48.8	0.36834	3	22	7 3.19	16 21 28.5	0.42207	9
5	23 1.67	17 41 15.6	0.36286	2	23	6 10.75	16 17 3.1	0.43438	11
6	22 6.11	17 36 39.3	0.35836	1	24	5 19.33	16 12 42.1	0.44762	13
7	21 9.95	17 32 0.2	0.35485	1	25	4 28.99	16 8 26.2	0.46177	14
8	20 13.28	17 27 18.7	0.35234	1	26	3 39.82	16 4 15.7	0.47681	16
9	19 16.22	17 22 35.3	0.35084	0	27	2 51.94	16 0 11.0	0.49274	18
10	18 18.86	17 17 50.3	0.35033	0	28	2 5.38	15 56 12.5	0.50953	21
11	17 21.31	17 13 4.6	0.35083	0	29	1 20.22	15 52 20.5	0.52716	23
12	16 23.67	17 8 17.8	0.35233	1	30	3 0 36.55	15 48 35.5	0.54562	25
13	15 26.04	17 3 30.8	0.35483	1	Dez. 1	2 59 54.44	15 44 57.7	0.56489	28
♂ 14	3 14 28.49	+16 58 44.1	0.035834	9 1	2	2 59 13.97	+15 41 27.5	0.058494	9 30

Gr. = 8.8.

Breslau, 1902 Nov. 1.

P. Neugebauer.

Beobachtungen von kleinen Planeten.

Planet	1902	M. Z. Kgst.	Instr.	Bb.	Äqu.	α	δ	Vergleichsterne
(420) Bertholda	Aug. 7	12 ^h 11 ^m 6	6, r	D	02.0	21 ^h 39 ^m 11 ^s .59	— 4° 35' 18".6	M ₃ 11947, 78
(339) Dorothea	"	"	6, d	"	"	22 22 52.63	— 5 39 24.2	Schj. 8659, 66, 87; Gott, 5602
(336) Lacadiera	Aug. 31	12 28.1	6, d	G	"	23 10 41.03	+ 5 12 30.6	AG. Alb. 8028, Leipz. II 11563, 77
(426) 1897 DH	"	"	"	"	"	22 56 37.31	+10 54 46.5	AG. Leipz. I 9200, 9183, 95
1902 JM	Sept. 2	12 56.3	6, r	D	"	22 40 50.23	— 5 18 24.8	M ₁ 31717, 25