

BD. No.	1896.0		Obs.
	α	δ	Mag.
+72.1026 (BB. VI)	22 ^h 15 ^m 44 ^s 0.8 44.21	+72° 44' 0.3 0.3	9
+72.1062	22 44 36.88 36.88	+72 49 32.3 32.5	8 ³ / ₄
+72.1071	22 49 52.17 52.20	+72 54 46.5 47.1	9 ¹ / ₂
+72.1083 (BB. VI)	23 0 42.50 42.55	+72 51 10.2 10.0	9 ¹ / ₂
+72.1085	23 0 53.81	+72 48 59.3	9 ¹ / ₂
+72.1099 (BB. VI)	23 15 52.82 52.98	+72 44 9.8 10.2	9 ¹ / ₂

BD. No.	1896.0		Obs.
	α	δ	Mag.
+71.1244	23 ^h 54 ^m 41 ^s 5.2 41.55	+72° 2' 14.7 14.8	8 ¹ / ₂
+71.111 (BB. VI)	0 16 52.50 52.54	+71 40 17.9 17.9	9 ¹ / ₄
+59.527	2 31 55.39 55.49	+59 31 5.8 5.7	9
+55.721	2 47 43.66 43.72	+55 16 59.5 60.1	9 ¹ / ₄
-16.6044	22 8 30.27 30.25	-16 42 0.7 1.5	8 ¹ / ₄
+13.521 (W ₁)	3 6 30.30 30.30	+13 38 49.4 49.6	8 ³ / ₄

Lick Observatory, University of California, 1896 Dec. 11.*

R. H. Tucker.

*) Zweite Ausfertigung, eingegangen 1897 März 27. Die erste Ausfertigung ist hier nicht eingetroffen. Kr.

Second List of Double Stars

discovered at the Royal Observatory, Cape of Good Hope.

(Communicated by *David Gill*, C. B., LL. D., F. R. S., H. M. Astronomer).

Star	1900		P. A.	Dist.	Magnitudes	Notes
	RA.	S. Decl.				
Lac. 130	0 ^h 28 ^m 49 ^s	55° 52.8	280°	0.8	7.1, 8.5	Chief star of h 3376
Lac. 165	0 35 13	39 29.7	310	2	8.2, 10.7	
Cord. DM. — 41° 178	0 36 2	41 45.3	260	4	9.2, 9.7	Noted by Mr. J. Power
Lac. 272	0 54 0	67 6.0	350	0.7	7.5, 8.8	
Lac. 278	0 56 17	53 7.3	40	0.8	7.5, 8.5	
Cord. ZC. 1 ^h 98	1 5 0	40 40.5	80	2.5	8.8, 9.3	Noted by Mr. W. H. Cox
Cape 1880, 943	2 17 53	48 46.1	340	0.8	7.8, 10.0	
Cape 1880, 1214	2 52 17	63 24.6	5	4	7.8, 9.3	
Cord. DM. — 23° 1138	2 52 47	23 47.1	260	3	9.9, 10.4	
Cord. ZC. 3 ^h 108	3 4 30	42 53.8	250	2	9.8, 10.0	Noted by Mr. W. H. Cox
Cord. ZC. 3 ^h 460	3 15 56	63 26.3	355	3	8.5, 10.0	
Cord. ZC. 3 ^h 513	3 18 39	41 40.6	160	1	8.9, 9.1	
Cord. ZC. 3 ^h 686	3 24 0	59 38.2	210	1.5	9.2, 10.4	
χ^2 Fornacis	3 24 20	36 12.0	250	6	6.7, 10.5	
Cord. ZC. 4 ^h 12	4 1 13	35 43.0	70	0.65	8.1, 8.6	
Lac. 1367	4 4 26	33 7.4	320	0.9	7.7, 8.0	
P. IV. 92	4 21 14	34 58.9	210	60	6.7, 9.5	A and B
			265	3	9.5, 10.0	B and C
Lac. 1503	4 27 37	35 59.3	315	0.6	8.0, 8.5	
Cape 1880, 2025	4 38 6	45 53.8	270	2	9.4, 9.5	
Lac. 1805	5 15 14	41 8.8	100	0.9	8.2, 9.2	

Star	1900		P. A.	Dist.	Magnitudes	Notes
	RA.	S. Decl.				
Cord. ZC. 5 ^h 972	5 ^h 27 ^m 48 ^s	47° 16' 5	175°	1"	8.4 , 9.4	Anon. 11.0 mag. n. f.
Lac. 2024	5 45 39	48 57.0	350	1.3	7.3 , 10.3	
P. V. 274	5 49 8	37 39.1	250	10	6.2 , 11.5	
Lac. 2092	5 55 33	33 49.6	20	1.5	8.2 , 10.2	
G Puppis	6 23 5	48 7.0	120	0.9	6.0 , 9.0	
Lac. 2484	6 44 37	54 35.1	10	2	7.1 , 9.8	
Lac. 2477	6 44 44	48 27.0	185	1	7.3 , 10.5	
Lac. 2491	6 47 3	45 19.9	315	4	7.0 , 10.5	
Lac. 2546	6 53 43	35 22.5	150	0.6	6.7 , 8.2	
Cord. ZC. 6 ^h 2756	6 54 42	35 17.0	p.	2	8.1 , 9.6	
d ² Puppis	7 36 12	37 54.5	170	1	6.7 , 9.4	
P. VII. 225	7 43 53	38 15.8	90	10	6.0 , 10.5	
Lac. 3088	7 52 43	52 38.3	190	1	7.6 , 11.0	
Cord. ZC. 7 ^h 4294	7 57 29	40 17.6	130	0.9	8.4 , 9.9	
Lac. 3158	8 2 44	39 48.8	90	0.8	7.7 , 9.2	
Cord. ZC. 8 ^h 479	8 6 40	48 53.9	270	0.5	9.6 , 9.7	A and B C
Cord. ZC. 8 ^h 858	8 11 12	52 4.5	p.	3	9.7 , 9.9	
			p.	5	10.8	
Cord. ZC. 8 ^h 939	8 11 56	62 11.1	240	1.4	9.0 , 10.0	
Lac. 3376	8 27 17	44 23.0	80	3	7.0 , 10.5	
f Velorum	8 47 10	46 9.3	85	2.5	5.7 , 10.0	
Lac. 3720	9 7 15	42 51.4	5	0.6	7.6 , 8.6	
Gilliss, 1063	9 17 4	34 55.9	50	1.3	7.9 , 10.0	
Lac. 3833	9 22 23	28 21.2	250	0.8	6.7 , 8.2	
Lac. 4025	9 43 18	37 15.6	300	1	7.9 , 9.7	
Lac. (4158)	10 2 13	46 52.9	45	0.6	5.9 , 7.5	
Cord. ZC. 10 ^h 1936	10 27 34	61 3.8	70	0.7	8.7 , 9.6	
Cape 1880, 5821	10 32 5	47 19.9	160	2	7.8 , 10.5	
Anon.	11 1 5	46 52.1	270	2	9.1 , 11.0	
Cord. ZC. 19 ^h 647	19 16 43	46 8.0	170	1.7	8.7 , 10.0	
P. XIX. 266	19 43 45	42 6.6	330	4	7.7 , 10.5	
Lac. 9104	22 16 3	56 39.4	300	0.6	8.1 , 8.5	
π ¹ Gruis	22 16 37	46 27.1	190	2.5	6.8 , 11.5	
Cord. ZC. 22 ^h 554	22 19 53	45 37.2	265	1.8	7.7 , 9.2	
Lac. 9125	22 20 46	58 30.6	315	1.5	7.0 , 10.5	
η Gruis	22 39 30	54 1.6	180	15	5.1 , 12.5	
Lac. 9241	22 41 36	55 1.5	270	3	8.4 , 10.4	
Cord. ZC. 23 ^h 160	23 7 33	32 51.6	270	4	7.6 , 11.0	
Lac. 9467	23 20 13	43 26.9	5	0.9	8.5 , 9.5	
Cord. ZC. 23 ^h 644	23 25 20	58 39.8	80	1.3	9.0 , 10.3	

This list comprises all the double stars found here between 29 Oct. 1896 and the present time. All excepting three noted at the Transit Circle by Mr. *J. Power* and Mr. *W. H. Cox* have been found by Mr. *R. T. A. Innes* with the 7 in. equ. of this Observatory. — The angles and distances of all are estimates by the latter observer.

Royal Observatory, Cape of Good Hope, 1897 March 24.

David Gill.

Berichtigung und Zusatz zu „Jupiterbeobachtungen“ in A. N. 3401.

(Mitgetheilt von Prof. *J. A. C. Oudemans*).

Die A. N. 3401 von mir mitgetheilten Zahlenwerthe für die Perioden der Jupitersrotation sind leider durch einen Reduktionsfehler und einige Rechenfehler entstellt, welche mich zu einer Neuberechnung veranlasst haben.

Von den Durchgängen des Flecks *b* habe ich inzwischen die Beobachtungen vom 21. Febr. und vom 25. April

1896 ausgeschlossen, weil die übrig bleibenden Fehler für diese Daten sehr gross sind und ausserdem in meinem Beobachtungshefte Bemerkungen hingeschrieben waren, welche mich, wie mir scheint, zu der Ausschliessung berechtigen.

Es müssen also jetzt die erste, vierte, fünfte und sechste Spalte der Tabelle von S. 265 so gelesen werden: