Jahr	p	ρ	Jahr	p	ρ
1846	20° 13'	1'' 526	1864	337° 46'	0'' 599
47	18 56	1,505	66	297 33	0,260
48	17 36	1,482	68	199 16	0,366
49	16 15	1,458	70	176 52	0,702
50	14 51	1,432	72	168 28	0,973
51	13 24	1,404	73	165 43	1,087
52	11 52	1,374	74	163 25	1,190
53	10 19	1,342	75	161 29	1,283
54	8 37	1,307	76	159 50	1,367
56	4 57	1,227	77	158 21	1,446
58	0 43	1,127	78	157 1	1,518
60	355 38	1,000	79	155 56	1,585
1862	348 37	0,827	1880	154 41	1,646

Man sieht, dass die Distanzen vor Wiederauffindung des Begleiters von *Struve* beträchtlich genug gewesen sind, um der Beobachtung desselben kein wesentliches Hinderniss in den Weg zu setzen. Sollte der Begleiter vielleicht von veränderlicher Grösse sein, wie schon Mr. *Bishop* vermuthet hat? Schwerlich könnte in etwas Anderem der Grund gesucht werden, wesshalb die Trennung des Sterns von 1802—1826 mit den mächtigsten Telescopen und bei guter Luft nicht gelungen ist. Jedenfalls verdient dieses System besondere Aufmerksamkeit.

Göttingen, 1865 Februar 9.

C. Behrmann.

Observations of the planet Neptune made with the Olcott Meridian-Circle, at the Dudley Observatory, during the years 1863 and 1864.

(Comparison with the American Nautical Almanac Ephemeris.)						
	M. T. Dudl. Obs.	App. AR	App. Decl.	$\Delta \alpha$	$\Delta N. P. D.$	Obs.
1863 Sept. 7	13 ^h 14 ^m 20 ^s 0	0 ^h 21 ^m 35 ^s 43	+0° 42' 32'' 71	—2' 28	+14'' 6	H
9	13 6 16,9	21 24,11		2,31		z
15	12 42 6,7	20 49,32	37 23,92	2,25	13,7	z
16	12 38 5,0	20 43,48	36 43,42	2,16	14,7	z
23	12 9 51,5	20 1,25	32 4,82	2,30	14,4	z
27	11 53 43,7	19 36,98	29 26,21	2,21	13,1	z
28	11 49 41,7	19 30,83	28 43,58	2,26	15,8	z
29	11 45 39,7	19 24,71	28 4,31	2,28	15,2	z
30	11 41 37,8	19 18,72	27 24,43	2,17	15,2	z
Oct. 14	10 45 11,5	17 54,85	18 22,63	2,24	16,4	z
15	10 41 9,7	17 49,03	17 47,36	2,27	14,9	Mc
17	10 33 6,8	17 37,88	16 33,04	2,00	16,6	H
19	10 25 3,5	17 26,37	15 23,76	2,27	14,7	z
20	10 21 2,2	17 20,96	14 46,49	2,13	16,9	z
21	10 17 0,8	17 15,41	14 14,47	2,18	14,3	Mc
22	10 12 59,4	17 9,90	13 38,70	2,26	15,9	z
29	9 44 51,8	16 33,62	9 51,36	2,18	15,9	H
Nov. 4	9 20 48,1	16 5,27	6 57,14	2,12	15,1	Mc
19	8 20 52,4	15 8,02	+0 1 15,71	2,13	16,2	z
26	7 53 2,3	14 49,28		2,10		S
27	7 49 4,2	14 47,07	—0 0 39,10	2,08	14,4	Mc
30	7 37 10,6	14 41,15	1 10,90	2,00	15,0	z
Dec. 4	7 21 20,5	14 34,70	1 41,13	2,12	14,9	H
7	7 9 29,4	14 31,31	1 55,28	2,03	14,8	z
8	7 5 32,5	14 30,33	1 59,46	2,09	15,9	z
10	6 57 39,3	14 28,95	2 2,12	2,07	14,8	Mc
23	6 6 35,4	14 31,94	—0 1 5,21	2,01	14,6	H
1864 Jan. 2	5 27 33,0	14 48,74	+0 1 14,40	2,06	13,8	z
Sept. 19	12 31 25,6	28 51,63	+1 26 35,53	2,53	19,7	z
20	12 3 12,0	28 9,29	21 59,00	2,51	17,6	z
27	11 59 10,1	28 3,25	21 19,90	2,45	17,8	z
30	11 47 3,9	27 44,76	19 19,14	2,60	18,0	z
Oct. 4	11 30 56,1	27 20,49	16 42,34	2,43	16,5	z
11	11 2 42,6	26 38,29	12 9,90	2,39	17,4	z
22	10 18 24,6	25 35,00	5 30,59	2,43	16,4	z
24	10 10 21,9	0 25 24,12	+1 4 22,85	—2,42	+15,9	z

	M. T. Dudl. Obs.	App. AR	App. Decl.	$\Delta \alpha$	$\Delta N. P. D.$	Obs.
1864 Oct. 25	10 ^h 6 ^m 20 ^s 6	0 ^h 25 ^m 18 ^s 71	+1° 3' 49" 63	-2° 47'	+15" 7	H
Nov. 1	9 38 13,6	24 42,96	0 7,32	2,50	16,7	Mc
2	9 34 12,9	24 38,16	+0 59 38,18	2,48	16,4	H
14	8 46 10,7	23 46,79	54 29,07	2,44	16,5	:
25	8 2 20,8	23 11,81	51 10,23	2,48	15,7	:
30	7 42 30,0	23 0,47	50 9,07	2,37	16,1	:
Dec. 1	7 38 32,2	22 58,56	49 58,35	2,34	17,1	:
8	7 10 50,6	22 48,35	49 14,18	2,32	15,2	:
14	6 47 11,2	22 44,38	49 4,12	2,36	17,6	Mc
20	6 23 36,3	0 22 44,94	49 27,11	-2,41	+16,2	H

The letters in the column „Obs.“ are the initials of *Simons, McClure* and *Hough*.

These observations have been made by the Chronographic method, 15 wires being employed for AR, with the exception of 1864 Dec. 14, when only 5 wires were used. The Declinations are corrected for parallax.

The AR for both years depends essentially on the stars ω Piscium and γ Pegasi; the adopted corrections to the English Nautical Almanac, being respectively +0°01 and +0°04.

Dudley Observatory, 1865 Jan. 12.

G. W. Hough,
Astronomer in charge.

Observations of the Minor Planets made with an Equatoreal of nine inches aperture at the Observatory of Glasgow University. By *M. R. Dolman*, Assistant-Observer.

(Communicated by Professor *Grant*.)

1864	Greenw. M. T.	Nysa (44). App. AR	App. Decl.	*
March 12	11 ^h 5 ^m 10 ^s	10 ^h 25 ^m 52 ^s 66	+13° 30' 52" 6	a
Iris (7).				
March 9	13 ^h 3 ^m 13 ^s	11 ^h 41 ^m 7 ^s 06	-7° 18' 9" 0	b
11	11 17 34	11 39 17,72	7 6 43,2	c
12	9 56 51	11 38 23,41	7 0 59,9	c
24	12 40 53	11 27 11,43	5 41 15,4	d
30	9 26 1	11 22 18,22	5 1 24,2	e
31	11 5 4	11 21 28,46	4 54 9,9	f
April 1	11 5 7	11 20 42,40	-4 47 29,5	f
Calliope (22).				
March 12	10 ^h 46 ^m 8 ^s	12 ^h 44 ^m 14 ^s 91	+15° 26' 38" 1	g
24	12 34 16	12 34 18,00		h
26	12 25 26	12 32 34,89	16 24 22,8	i
28	11 23 18	12 30 54,24	16 30 0,7	i
31	10 50 47	12 28 20,93	16 37 27,3	k
April 1	11 27 8	12 27 28,98	+16 39 28,3	k
Europa (52).				
March 28	14 ^h 17 ^m 15 ^s	13 ^h 44 ^m 6 ^s 03	+0° 2' 5" 1	l
April 9	11 44 7	13 35 45,42	+1 7 22,9	m
Amphitrite (29).				
Oct. 24	11 ^h 37 ^m 0 ^s	2 ^h 26 ^m 28 ^s 14	+21° 45' 19" 2	n
Nov. 5	12 9 31	2 14 9,57	21 15 22,6	o
7	8 29 26	2 12 19,95	21 9 29,6	p
21	11 17 0	2 0 10,09	+20 20 36,8	q

Mean places of Comparison-Stars for 1864, 0.

	AR	Decl.	Authorities
a	10 ^h 25 ^m 19 ^s 99	+13° 25' 55" 2	W. B. 10 ^h , 433.
b	11 42 54,09	-7 18 20,4	=: 11, 735.
c	11 39 13,28	-7 0 51,8	=: 11, 674.
d	11 26 42,73	-5 47 7,9	=: 11, 450.
e	11 25 37,19	-5 3 5,5	=: 11, 428.
f	11 21 2,76	-4 53 36,4	=: 11, 356.
g	12 44 37,63	+15 35 59,8	=: 12, 900.
h	12 34 15,59		=: 12, 715.
i	12 28 42,36	+16 23 10,1	=: 11, 606.
k	12 27 53,69	+16 33 58,2	=: 11, 582.
l	13 43 31,49	+0 1 25,7	Harv. Coll. Cat. № 623.
m	13 39 10,85	+1 1 50,4	W. B. 13 ^h , 668.
n	2 24 40,28	+21 43 50,6	=: 2, 587.
o	2 10 55,92	+21 16 8,1	=: 2, 241.
p	2 8 8,95	+21 12 18,6	=: 2, 169.
q	1 52 2,70	+20 23 46,8	=: 1, 1222.

The observations of Nysa, Iris, Calliope and Europa were made with an ring-micrometer, those of Amphitrite with a bar-micrometer.

Observatory Glasgow, 1865 January 30.