Bilker Kreis-Mikrometer-Beobachtungen, von Herrn Director, Dr. R. Luther.

D a p h n e. (Schwach 10ter Grösse.)

1866 Juli 13	11 ^h 29 ^m 29 ^s 0 m. Zt. Bilk.	AR (41) = 308°16' 8"9,	Decl. (41) = +3°42' 1"7	8 Vergl. mit * a
14	11 10 32,1 : : :	308 4 41,1	+3 37 33,9	8 : : : b
15	10 52 17,3 : : :	307 53 3,3	+3 32 51,4	8 : : : c
16	11 12 57,2 : : :	307 41 8,5	+3 27 38,3	10 : : : d

Die Vergleichsterne wurden so angenommen:

*	Gr.	1866	Scheinb. Ort für den Beob.-Tag.		Mittl. Ort 1866,0.		
a	8.9	Juli 13	306°27' 34"1	+3°42' 5"7	306°26' 47"8	+3°41' 48"4	Bessel Zone 5.
b		14	309 30 25,9	+3 39 11,4	309 29 39,7	+3 38 53,8	: : 11.
c		15	307 14 44,7	+3 32 36,7	307 13 58,1	+3 32 19,0	Schjellerup № 8154.
d		16	306 56 53,2	+3 30 14,2	306 56 6,4	+3 29 56,3	Bessel Zone 5.

T h i s b e. (9,10ter Grösse.)

1866 Juli 19	11 ^h 30 ^m 31 ^s 1 m. Zt. Bilk.	AR (88) = 301° 6' 32"4,	Decl. (88) = -16°59' 34"5	3 Vergl. mit * a
23	11 26 44,4 : : :	300 12 35,3	-16 59 0,5	10 : : : b
Aug. 4	10 13 41,4 : : :	297 39 36,4	-16 59 1,0	10 : : : c

Die Vergleichsterne wurden so angenommen:

*	Gr.	1866	Scheinb. Ort für den Beob.-Tag.		Mittl. Ort 1866,0		
a	9	Juli 19	301°41' 26"2	-17° 0' 22"5	301°40' 35"8	-17° 0' 41"2	Argelander Zone 244 № 53.
b	9	23	299 5 14,9	-17 0 0,0	299 4 23,7	-17 0 18,3	Arg. Z. 244 № 40, Z. 249 № 29, Zone 252 № 84.
c	8.9	Aug. 4	297 18 4,3	-16 57 46,1	297 17 12,1	-16 58 4,3	Argelander Zone 249 № 19.

In № 1594 der Astron. Nachrichten ist für Proserpina Mai 10 die Stunde 10^h statt 12^h zu lesen.

Im Berliner Jahrbuch 1850 pag. 541 und in Encke's Ausgabe von Olbers' Cometen-Abhandlung pag. 240 ist Schweidnitz statt Liegnitz zu lesen.

Bilk bei Düsseldorf, 1866 August 6.

R. Luther.

Beobachtungen des neuen Veränderlichen in der Krone. Von Herrn Dr. C. Behrmann.

Ausser den in № 1591 bereits mitgetheilten Beobachtungen sind mir noch folgende Helligkeitschätzungen gelungen.

Mai 24	Var. 1 a
Juni 1	Var. 2 b
: 3	Var. b
	Var. 3 c
: 7	Var. 4 d
	Var. 3 c
	b 1 Var.
: 9	b 1 Var.
	Var. 3 d
	Var. 3 c

Die Oerter der Vergleichsterne sind fñg 1855 nach dem Bonner Sternverzeichniss die folgenden:

a = 7 ^m 7.	AR = 15 ^h 55 ^m 2 ^s 8,	Decl. = +26°34' 6
b = 8.8	15 52 54,1	+26 33,6
c = 9.2	15 51 49,5	+26 9,9
d = 9.1	15 52 25,4	+26 21,2

Hiernach ergeben sich also nachstehende Helligkeiten für den neuen Veränderlichen:

Mai 24	7.6
Juni 1	8.6
: 3	8.85
: 7	8.9
: 9	8.9

Ueber die Farbe liess sich nach dem 24. Mai Nichts mehr aussagen.

Göttingen, 1866 August 7.

C. Behrmann.