

Aufhellungen von 9^m.5 auf 8^m.5. Photographisch liegen die Grenzen der Veränderlichkeit je 1 Größenklasse tiefer. Schönfeld macht eine Mitteilung über einen am Himmel nicht aufzufindenden Stern aus Appendix D der »Kapreise«, dessen Ort dem des Veränderlichen nach 40 Sekunden auf dem Parallel folgt, und der »10^m ruby red« sein soll, auch 66 Mai 24, 67 März 3, Juli 7 und 68 März 1 im Mannheimer Refraktor nicht sichtbar war. Es wird der, eine Zeitminute vorausgehende Stern BD +36°2670, der keine ausgesprochene Färbung zeige, erwähnt und für Schj. 183 gehalten, ohne daß der dazwischenliegende RS Coronae mit seiner starken Färbung genannt wird, der offenbar Schj. 183 ist. Der vermißte Stern scheint daher RS zu sein. Nach Hoffmeister ist der Stern unregelmäßig. Das Spektrum gehört zur 3. Klasse. Die Farbe ist von Graff 4.5 geschätzt; aus den Dunsink-Beobachtungen ergibt sie sich gleich 8.

LITERATUR: Schönfeld, Bemerkung zu Schj. 183 [A.N. 1977]. — Birmingham, 73 März unsichtbar [A.N. 1986]. — Pickering, Anzeige der Entdeckung [Harv. Circ. 133 und A.N. 4218]. — Pračka, Bestätigung des Lichtwechsels. Bemerkung über die Art der Helligkeitsänderung [A.N. 4396 u. 4457]. — Krüger, Farbenschatzung und Mitteilung einer Größenschätzung von Espin 97 Mai 20 [A.N. 4462]. — Graff, 1 Schätzung 13 Aug. 26 [A.N. 4719]; Farbe 4.5 [A.N. 4709]; Farbe 8 aus Dunsink-Beobachtungen [A.N. 4705]. — Hoffmeister, Beobachtungen von 1915 an beweisen Unregelmäßigkeit [Manuskript Sternwarte Bamberg].

Gr. u. H.

892. RS Normae (15^h57^m24^s — 53°38'5) = CPD —53°7039 (9^m.8).

[* 10^m.2 (ph) voran 7^s, 1'3 südl. — * 10^m.4 (ph) voran 4^s, 8'3 nördl. — * 10^m.4 (ph) voran 2^s, 9'5 südl. — * 8^m.6 (ph) folg. 8^s, 11'9 südl. — * 8^m.9 (ph) folg. 9^s, 15'7 südl.]

Entdeckt 1907 von Leavitt auf Nr. 51 der »Harvard Map«. Die Schätzungen auf den Harvard-Platten zeigten Helligkeiten zwischen 10^m.0 und 11^m.0. Über Periode und Art des Lichtwechsels ist noch nichts bekannt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt. Photographische Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 130 und A.N. 4196].

M.

893. TY Scorpii (15^h57^m34^s — 23°18'4). Nicht in der BD und CoD und CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Aufnahmen bestimmt.

Der Stern wurde von Leavitt 1904 auf photographischen Aufnahmen der Harvard-Sternwarte entdeckt. Er ist einer der schwächsten bekannten Veränderlichen; denn die beobachteten Helligkeiten liegen zwischen 12^m.8 und 15^m.0. Art der Lichtänderung und Periode sind noch unbekannt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung. Photographische Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 90 und A.N. 3994].

Gr.

894. Z Normae (15^h57^m49^s — 46°1'1) = CoD —45°10414 (9^m.2) = CPD —45°7780 (8^m.8) = Gou 21759 (9^m) = GZ 15^h3936 (9^m u. 8^{1/2}^m).

Entdeckt 1907 von Leavitt auf Harvard-Aufnahmen. Außer der Angabe der Helligkeitsschwankung (8^m.6 bis 10^m.0) und der Tatsache, daß der Stern der Algol- oder wahrscheinlicher der β Lyrae-Klasse angehört, sind keine weiteren Einzelheiten bekannt geworden. In der Nähe des Maximums scheint das Licht nicht unveränderlich zu sein.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Veränderlichkeit. Photographische Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 135 und A.N. 4258].

Gr.

895. U Trianguli austr. (15^h58^m25^s — 62°38'3) = CPD —62°5187 (8^m.4) = GZ 15^h3946 (8^m.0) = Gou 21762 (8^m).

[* 7^m.9 voran 15^s, 9' nördl. — * 8^m.8 folg. 53^s, 7' nördl. — * 8^m.0 folg. 73^s, 4' südl.]

Den Lichtwechsel des kurzperiodischen Sterns hat Roberts entdeckt und unter Angabe vorläufiger Elemente 1894 angezeigt. Die vom Entdecker auf Grund der bis 1899 reichenden Beobachtungen verbesserten Elemente lauten: Max. = 1900 Jan. 2 0^h29^m + 2^d13^h38^m21^s E = 2415022.02 + 2^d5683 E. Nach Roberts verläuft der Lichtwechsel ganz regelmäßig, doch unterscheidet sich der Stern von anderen kurzperiodischen Veränderlichen dadurch, daß er im Maximum etwa 12 Stunden, d. h. fast $\frac{1}{5}$ der Periode, nahe unveränderlich bleibt. Spektrum F 5 G.

LITERATUR: Roberts, Anzeige der Veränderlichkeit. Vorläufige Elemente [A.J. 313]; verbesserte Elemente und Bemerkungen über den Lichtwechsel auf Grund von 502 (nicht veröffentlichten) Beobachtungen 1892—1899 [A.J. 491].

Gr.

896. RR Lupi (15^h58^m37^s — 34°6'2). Nicht in der CoD und CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Platten bestimmt.