

68 Febr. 19 (8^m3), 69 Febr. 13 (8^m2), 70 Febr. 20 (8^m4), 71 Febr. 9 (8^m4), 72 Febr. 6 (8^m2) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — Auwers, 2 Beobachtungen 59 April 15 (8^m5), April 30 (9^m3) [A.N. 1238]. — Schönfeld, 262 Stufenvergleichen 65 Jan. 28 bis 74 Aug. 15 [Heidlb. Veröff. 1, 104]; hieraus die folgenden 8 Max. von Schönfeld selbst abgeleitet: 65 Febr. 26 (8^m3), 66 Febr. 26 (8^m1), 67 Febr. 25.5 (7^m7), 68 Febr. 23 (7^m8), 69 Febr. 12 (7^m6), 70 Febr. 12 (7^m7), 72 Febr. 2 (7^m6), 74 Febr. 6 (8^m7) [A.N. 1649, 1730, 1817, 1906, 2066]. — Siehe auch Proc. Manch. 6, 74]. — Hartwig, 58 Beobachtungen 78 Jan. 9—10 Aug. 17. Daraus 10 Max. 78 Febr. 8 (8^m8), 79 Febr. 11 (8^m7), 80 Febr. 18 (8^m2), 81 Febr. 28 (8^m1), 82 März 1 (7^m6), 84 März 21 (7^m55), 93 Mai 31 (7^m75), 94 Juni 16: (8^m2), 01 Aug. 13: (7^m6), 10 Aug. 17: (7^m7) und Min. 92 Nov. 23: (12^m) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — Schmidt, Max. 79 Febr. 14.2 (7^m) [A.N. 2279]. — Chandler, Untersuchung des Lichtwechsels und Ableitung neuer Elemente auf Grund der bisherigen Beobachtungen. Eigenes Max. 84 März 12: [A.J. 190]. — Hagen, 61 Vergleichen an 45 Tagen 84 April 24—88 Juli 29 [Hagen, 49]. — H. M. Parkhurst, Größenangaben von Parkhurst und Eadie für 63 Tage 84 Aug. 17—91 Juni 8 [Harv. Ann. 29, 106]; Max. 94 Juni 10 aus 6 Beobachtungen [A.J. 333]; Max. 95 Juni 7 aus 6 Beobachtungen 95 April 21—Juni 15 [A.J. 356]; Max. 96 Juni 27 aus 14 photometrischen Messungen Mai 8—Juli 18 [A.J. 388]; Max. 97 Juli 9 aus Beobachtungen von Parkhurst und Perry [A.J. 415]; Max. 98 Juli 16 aus 7 Beobachtungen von Perry [A.J. 444]; Max. 99 Juli 21 aus 19 Beobachtungen von Parkhurst und Perry [A.J. 476]; Max. 00 Aug. 9 aus Beobachtungen an 19 Tagen 00 April 8—Sept. 3 [A.J. 490]; Größenangaben für 14 Tage 01 Mai 5 bis Sept. 15, daraus Max. 01 Aug. 13 (8^m11) [A.J. 513]; Max. 03 Aug. 16 (8^m1) aus 5 Beobachtungen Mai 28—Sept. 16 [A.J. 556]. — Pickering, 7 vereinzelte photometrische Messungen 85 Mai 28—88 Juni 18 [Harv. Ann. 24, 257]; desgleichen 3 Messungen 95 Juni 9 bis 96 Juni 2 [Harv. Ann. 46, 242]. — Espin, Größe und Spektrum 88 April 17 [A.N. 2852]. — Yendell, Max. 89 Mai 4 (7^m4) [A.J. 197]; Max. 92 Mai 11.5 (7^m5) [A.J. 272]; Max. 96 Juni 24 (7^m8) aus 20 Beobachtungen 96 April 29—Juli 25 [A.J. 383]; Max. 97 Juli 7 (8^m1) aus 18 Beobachtungen 97 Mai 4—Aug. 17 [A.J. 416]. — Sawyer, Max. 89 April 24± (7^m4) [A.J. 218]; Max. 95 Juni 13 (7^m7) aus 10 Beobachtungen 95 Mai 16—Juli 11 [A.J. 399]. — Wendell, 68 Vergleichen und abgeleitete Größen an 66 Tagen 92 März 5—01 Okt. 1 [Harv. Ann. 37, 234]. — Gill, Max. 96 Juni 19 [7^m6] aus 17 Beobachtungen 96 Mai 12—Aug. 19 [A.J. 396]. — Esch, 4 Max. 99 Juli 24 oder später (8^m3), 00 Aug. 10 (8^m2), 01 Aug. 3± (7^m8±), 02 Aug. 4 (7^m8) [A.N. 3835]. — Schwab, Max. 01 Aug. 7 (7^m80) aus 14 mitgeteilten Beobachtungen 01 Juli 10—Okt. 10 und Max. 02 Aug. 10 (7^m86) aus 14 mitgeteilten Beobachtungen 02 Juli 3—Sept. 25 [A.N. 3840]. — L. Campbell, 71 Helligkeitsvergleichen und abgeleitete Größen 02 März 31—05 Okt. 16. Aus diesen und den in Harv. Ann. Vol. 37 mitgeteilten Beobachtungen 11 Max. 94 Mai 23 (9^m0), 95 Juni 13 (8^m5), 96 Juni 29 (8^m2), 97 Juli 5 (8^m3), 98 Juli 9 (7^m9), 00 Juni 22: (8^m5), 01 Juli 29 (8^m0), 02 Aug. 6 (7^m8), 03 Juli 29 (8^m0), 04 Aug. 22 (8^m2), 05 Aug. 17 (8^m5) und 5 Min. 94 Jan. 21: (14^m0), 98 Jan. 20: (13^m5), 02 Febr. 14: (13^m0), 03 März 6: (13^m0), 04 Febr. 19: (14^m0). Lichtkurve in Größen und Zeichnung [Harv. Ann. 57, 41, 159, 192, 202, Tafel I]; Zusammenstellung von 76 Größenangaben verschiedener Beobachter 06 April 16—10 Sept. 2. Daraus 4 Max. 06 Aug. 27 (8^m8), 07 Aug. 4 (8^m3), 08 Aug. 14 (8^m8), 09 Aug. 29 (8^m6) und Min. 09 April 8: (12^m4) [Harv. Ann. 63, 69]. — Siehe auch die Zusammenstellung von Cannon in Harv. Ann. 55, 185]. — Tass, Einzelne photometrische Messungen in den Jahren 1902—1906 [A.N. 3948, 4021, 4138, 4275]. — Whiteside, 7 Beobachtungen 05 Aug. 18—Okt. 16 [A.J. 584—585]; Max. 06 Aug. 29 (9^m15) aus 6 Beobachtungen 06 Aug. 13—Okt. 12 [A.J. 593]. — Furness, Vergleichen und abgeleitete Größen von Whitney und Furness an 14 Tagen 07 Juni 12—09 Nov. 3. 2 Max. 07 Aug. 5 (8^m4), 09 Aug. 13: (8^m0) [Vass. Obs. Publ. 3, 127]. — Siehe auch A.N. 4674 und unter Whitney in A.N. 4267 und A.J. 605]. — Turner, Bemerkungen zu den Elementen. Aufstellung von Normalmaxima von 5 zu 5 Epochen. Ableitung einer neuen Formel [M.N. 68, 560]. — Olcott, Einige Größenangaben verschiedener Mitglieder der Am. Ass. Var. 1913—1915 [Pop. Astr., Bd. 21—23]. — Graff, Eine Beobachtung 13 Juli 30 (etwa 8^m5) [A.N. 4719]; Farbe 5 [A.N. 4709]. Gr.

855. RW Librae (15^h 17^m 14^s — 23° 42′.4) = CoD —23° 12248 (9^m3). Nicht in der CPD enthalten.

[* 9^m.7 (ph) voran 24^s, 5′.0 nördl. — * 10^m (ph) folg. 10^s, 0′.4 südl. — * 10^m (ph) folg. 14^s, 1′.6 nördl. — * 8^m.3 (ph) folg. 22^s, 1′.2 südl.]

Entdeckt von Fleming im Jahre 1908 auf den Draper-Memorial-Aufnahmen und bestätigt von Wells. Wie aus 13 zwischen 1889 und 1905 aufgenommenen Platten folgt, umfaßt der Lichtwechsel mindestens 3 Größenklassen (8^m.6—11^m.7). Einzelheiten über Periode und Lichtkurve fehlen noch. Das Spektrum gehört zur Klasse Md.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung. Photographische Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 143 und A.N. 4284]. Gr.

856. S Coronae (15^h 17^m 19^s + 31° 43′.6) = BD +31° 2725 (var) = Bo VI (64 Juni 19 = 9^m.3, 64 Juni 22 = 9^m.2, 65 Juni 16 = 9^m.3, 65 Juni 18 = 9^m.2, 65 Juni 20 = 9^m.3) = AG Lei 5465 (73 Mai 20 = 9^m.2, 76 Mai 29 = 8^m.0) = MaP 3441 (var) = Du₄ 177^a (79 Mai 1 = 8^m.2, 80 Mai 8 = 8^m.2, 80 Mai 13 = 8^m.0) = 10y 2368 (var) = Birm 350 = Birm Esp 432.

Karte der Umgebung von Knott (Mem. R.A.S. 52, 174), von Peek (Mem. R.A.S. 55, LV) und Hagen (Serie III). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Serie III), Wendell (Harv. Ann. 37, 168), Wilsing (Potsd. Publ. 11, 174), Turner und Blagg (M.N. 74, 474), Pickering (Harv. Ann. 64, 66). — Lichtkurve von Markwick (M.B.A.A. 15, Tafel VI) und in Größen und Zeichnung von L. Campbell (Harv. Ann. 57, 193 u. Tafel I).

[* 10^m.3 folg. 8^s, 3′.7 südl.]