

266 u. 476; 68, 93]. — Yendell, Max. 88 April 21: aus 32 Beobachtungen [A. J. 180]; Max. 89 April 13 [A. J. 197]. — Markwick, 9 Beobachtungen 90 März 17—Mai 31 und 11 Beobachtungen 91 März 10—Mai 11 [M. B. A. A. 1, 69 und J. B. A. A. 1, 240]; Mitteilung von 171 Vergleichen nebst abgeleiteten Größen verschiedener Mitglieder der B. A. A. 99 Mai 5—04 Okt. 29. Bild der Lichtkurve [M. B. A. A. 15, 66]; 2 Max. 01 März 28 (7^m6) und 02 April 18± (7^m9) aus 123 Beobachtungen [M. B. A. A. 11, 164 und J. B. A. A. 12, 273]; Max. 03 März 23 (7^m6) aus 16 Beobachtungen von Corder [J. B. A. A. 14, 276], Max. 05 Ende April [J. B. A. A. 17, 21]; Max. 06 März 28 (7^m5) und Min. 06 Okt. 18 (12^m6) [J. B. A. A. 17, 345]; Max. 07 Febr. 23 (6^m7), Min. 07 Nov. 14: (12^m8) [J. B. A. A. 18, 312]; 754 Beobachtungen verschiedener Mitglieder der B. A. A. 05 März 31—09 Dez. 12 [M. B. A. A. 18, 160]; Max. und Min. 1908 [J. B. A. A. 19, 291]; Max. und Min. 1909 [J. B. A. A. 20, 352]; andere Ableitungen von 7 Max. und 5 Min. 1901 bis 1909 [M. B. A. A. App.]. — Wendell, 49 Vergleichen und abgeleitete Größen 92 März 5—01 Nov. 10 [Harv. Ann. 37, 234]. — Dunér, Max. 92 März 23 (6^m9) [A. J. 291]. — Corder, 3 Max. 93 April 7 (6^m5) aus 13 Beobachtungen, 94 April 20 (7^m2) aus 13 Beobachtungen, 95 März 21 (7^m9) aus 24 Beobachtungen [M. B. A. A. 3, 31; 5, 33 u. 36]; Max. 96 März 15 (7^m25), Min. 96 im Nov., Max. 97 April 15, Min. 97 im Nov. [J. B. A. A. 9, 19]. — Luizet, 52 Beobachtungen 98 März 30—00 Mai 26. Daraus 3 Max. 98 April 6, 99 März 16, 00 März 26 [A. N. 3675]; 5 Max. 02 März 25 (7^m2), 03 März 16 (7^m1), 04 März 12 (6^m4), 05 März 10 (7^m6), 06 März 30: (7^m7) und Min. 06 Okt. 25 (12^m0) [A. N. 4186]. — Grover, 3 Max. 01 März 22 (6^m8), 02 März 25 (7^m4), 03 März 16 (7^m0) und 5 Min. 06 Okt. 27 (10^m9), 08 Okt. 31 (11^m1), 11 Okt. 4 (11^m1), 14 Sept. 9: (10^m7), 15 Nov. 26 (11^m5) [J. B. A. A. 12, 181; 13, 239; 14, 206; 17, 239; 18, 210; 19, 211; 20, 244; 22, 234; 24, 258; 25, 190; 26, 119]. — Siehe auch die Mitteilungen von Grover in E. M. 73, 356; 75, 269; 77, 298; 80, 477; 88, 496; 89, 183]. — Brenke, Größenschätzungen an 34 Tagen 01 April 8 bis 02 April 2, daraus Min. 01 Dez. 1: (<12^m) [A. J. 530]. — L. Campbell, 127 Helligkeitsvergleichen und abgeleitete Größen 02 Febr. 14—05 Okt. 4. Daraus und aus Vol. 37 der Harv. Ann. 11 Max. 92 März 26 (6^m9), 94 April 21 (7^m3), 95 Mai 8 (8^m4), 97 April 15 (7^m1), 99 März 29 (7^m2), 00 April 21 (7^m2), 01 März 16 (7^m2), 02 März 31 (7^m6), 03 März 6 (7^m3), 04 März 16 (6^m1), 05 März 2 (7^m2) und 4 Min. 01 Okt. 6 (12^m3), 02 Okt. 23 (12^m7), 03 Nov. 3 (12^m2), 04 Okt. 19 (12^m7). Lichtkurve in Größen und Zeichnung [Harv. Ann. 57, 42, 159, 193, 202 u. Tafel I]; Zusammenstellung von 71 Größenangaben verschiedener Beobachter 06 Jan. 24 bis 10 Dez. 9 [Harv. Ann. 63, 70]. Von Cannon sind daraus abgeleitet 2 Max. 06 März 23 (7^m5), 07 März 30 (7^m4) und Min. 05 Okt. 26 (12^m3) in Harv. Ann. 55, 187]. — Furness, Vergleichen und abgeleitete Größen an 12 Tagen 02 Juni 4—11 Nov. 13 [Vass. Obs. Publ. 3, 128]. — Tass, Photometrische Messungen und einzelne Beobachtungen in den Jahren 1902—1906 [A. N. 3948, 4021, 4138, 4275]. — Götz, 27 Vergleichen und abgeleitete Größen 03 Mai 25—04 Aug. 5 [Publ. Königst. 2, 70]. — Lau, Beobachtungen 1904 [Bull. Astr. 21, 320]. — Moschick, 7 photometrische Messungen 04 April 27—Juni 11 [A. N. 4052]. — Siehe auch die Neubearbeitung von Jost in Heidb. Mitt. 17, 36 u. 62]. — Graff, 12 Schätzungen 05 Mai 14—13 April 11 [A. N. 4719]; Farbe aus den Dubliner Schätzungen 6.7 und nach eigener Schätzung 7.0 [A. N. 4705 u. 4709]. — Pračka, 41 Vergleichen und abgeleitete Größen 06 Juni 11 bis 09 Aug. 11. Daraus Min. 06 Nov. 15 (11^m7) und Max. 07 März 5 (6^m7) [Pračka I, Heft 1, 73]. — Siehe auch A. N. 4196 und Bamb. Ber. 1907]. — Nijland, 8 Max. 08 Febr. 28 (7^m8), 09 Febr. 25 (6^m3), 10 Febr. 17 (7^m6), 11 Febr. 22 (6^m7), 12 Febr. 17 (6^m7), 13 Febr. 21 (7^m7), 14 März 1 (8^m1) Farbe 3.8, 15 Febr. 23 (6^m9) Farbe 3.7 und 9 Min. 07 Nov. 5 (13^m1), 08 Okt. 17 (13^m3), 09 Okt. 23 (13^m3), 10 Okt. 5 (13^m1), 11 Okt. 10 (12^m9), 12 Okt. 27 (13^m6), 13 Okt. 14 (13^m5), 14 Sept. 17 (12^m2), 15 Okt. 19 (13^m3) [A. N. 4239, 4309, 4404, 4485, 4560, 4642, 4765, 4797, 4857]. — Bemporad, Beobachtungen 1908 und 1909 [Mem. Spett. It. 38 und Oss. Fotom. 1909]. — Jost, Photometrische Messungen an 3 Tagen 10 Mai 25—Aug. 28 [A. N. 4643]. — Brook, Max. und Min. 1910 [J. B. A. A. 21, 351], 5 Max. 11 März 2 (6^m7), 12 Febr. 20 (6^m3), 13 Febr. 25 (7^m3), 14 Febr. 24 (7^m4), 15 Febr. 23± (6^m2) und 5 Min. 11 Okt. 12 (12^m5), 12 Okt. 19 (13^m4), 13 Okt. 15 (13^m4), 14 Okt. 9 (12^m3), 15 Okt. 13± (12^m9), aus Beobachtungen verschiedener Mitglieder der B. A. A. [J. B. A. A. 22, 261; 23, 267; 24, 297; 25, 267; 26, 298]. — Olcott, Größenangaben verschiedener Mitglieder der Am. Ass. Var. 1912—1915 [Pop. Astr., Bd. 20—23]. — Espin, Spektrum [A. N. 3023]. — Osthoff, Farbe 8.3 [A. N. 3658]. — Turner, Vergleichung der Periode [M. N. 64, 547].

857. RS Librae (15^h 18^m 29^s — 22° 33' 3) = CoD — 22° 10973 (var). (Siehe das Fehlerverzeichnis in Cord. Res. 15, 334.) Nicht in der BD und CPD enthalten.

Ortsbestimmung von Scheifele (A. N. 4228) und Millosevich (A. N. 4293). — Karte der Umgebung von Hagen (Serie VI). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Serie VI) und L. Campbell (Harv. Ann. 57, 246), desgleichen mit photographischen Größen von Fleming (Harv. Ann. 47, 39).

[* 12^m voran 11^s, 1'2 nördl. — * 9^m folg. 36^s, 0'3 nördl. — * 11^m folg. 43^s, 2'9 nördl. — * 11^m5 folg. 44^s, 3'1 südl.]

Die Veränderlichkeit dieses Sterns wurde von Fleming im Jahre 1892 auf einer Spektral-Aufnahme der Arequipa-Station erkannt. 21 andere Platten aus den Jahren 1889—1892 ergaben Helligkeiten von 8^m4 bis <11^m. Der Lichtwechsel wurde von Chandler bestätigt. Der Stern ist nicht in der BD, auch nicht in der CoD enthalten, doch ist er nach Mitteilung von Thome dreimal in Cordoba beobachtet und nur aus Versehen nicht in die Durchmusterung aufgenommen worden. Die drei Beobachtungen geben: 86 Mai 7 unsichtbar (d. h. <10^m), 87 April 17 = 8^m3/4, 91 Aug. 29 = 10^m. Der Veränderliche ist hauptsächlich von H. M Parkhurst (1895—1903) und auf dem Harvard-Observatorium (1895—1910) sowohl visuell wie photographisch beobachtet worden. Die Periode wurde von Chandler zuerst aus 5, später aus 9 beobachteten Maxima zu 221^d bestimmt. Pickering leitete dann (Harv. Circ. 81) unter Benutzung sämtlicher bis 1901 erhaltenen Harvard-Beobachtungen (11 Maxima) die verbesserten Elemente ab: Max. = 1886 Juli 14 (2410102) + 219^dE, welche aber gegen die beobachteten Epochen ziemlich große Reste übrig lassen. Stellt man alle Beobachtungen zusammen, so erhält man etwa 25 mehr oder minder gesicherte Maximumepochen, die eine sprunghafte Änderung der Periode verraten.