

mitgeteilt von H. M. Parkhurst. Daraus Max. 85 Juni 19: (9^m2) [Harv. Ann. 29, 106]. — Baxendell jun., 55 Größenangaben aus den Jahren 1887—1896. Daraus sind von Boegehold abgeleitet 4 Max. 87 Juni 10 (9^m4), 88 Mai 25: (9^m7), 89 Mai 25: (9^m6), 91 Mai 9 (10^m1) und Min. 87 März 17: (<13^m) [Abschrift im Besitz der Kommission]. — Pickering, 5 photometrische Messungen 88 Juni 2—11, nahe dem Maximum [Harv. Ann. 24, 256]. — H. M. Parkhurst und Perry, 5 Beobachtungen 92 Aug. 7—17 [Harv. Ann. 29, 106]; 18 Beobachtungen 93 Febr. 22—Sept. 30, daraus Max. 93 März 20 (wohl richtiger März 28), Max. 93 Sept. 11 (10^m8) und Min. 93 Juni 14: (12^m8) [A.J. 308]; 12 Beobachtungen 94 April 3—Okt. 18. Daraus Min. 94 Mai 28 (12^m6) und Max. 94 Aug. 17 (10^m3) [A.J. 333]; 22 Beobachtungen 97 April 19—Aug. 26. Daraus Min. 97 Mai 28 (12^m) und Max. 97 Juli 14 (10^m5) [A.J. 415]; 5 Beobachtungen von Perry 98 Juni 9—Aug. 5 deuten auf ein unsicheres Max. 98 Juli 16 [A.J. 444]; 15 Beobachtungen 99 Juni 12—Sept. 22, daraus Min. 99 Juli 18 [A.J. 476]; 22 Beobachtungen 00 April 3—Okt. 11. Die daraus abgeleitete Angabe Max. 00 Aug. 29 ganz unsicher, weil die Beobachtungen sehr stark voneinander abweichen [A.J. 487]; Max. 03 Juni 1 [A.J. 556]. — J. A. Parkhurst, Max. 93 Okt. 6 (10^m7) aus 17 Beobachtungen [A.J. 310 und Pop. Astr. 2, 20]; Min. 93 Dez. 12 (<12^m) aus 16 Beobachtungen 93 Okt. 9—94 Jan. 16 [A.J. 313]; Max. 94 März 21 (10^m) aus 26 Beobachtungen 93 Dez. 12—94 Mai 6 (11^m) [A.J. 320]; Min. 94 Juni 9 (12^m3) aus 18 Beobachtungen März 31—Juli 6 [A.J. 326]; Min. 95 Mai 14: (12^m0) aus 8 Beobachtungen April 28—Juni 21 [A.J. 358 und Pop. Astr. 3, 38]. — Reed, Max. 94 März 28 (9^m) aus 6 nicht veröffentlichten Beobachtungen Jan. 25 bis Mai 9 [A.J. 330]. — Arnold, Max. 94 Juli 22 aus 20 Beobachtungen 94 Juli 2—Sept. 10 [Pop. Astr. 2, 472]. — Esch, 6 Max. 99 April 7± (9^m5), 00 März 18 (9^m3), 00 Sept. 20 (9^m5), 01 Juni 29 (9^m3), 01 Dez. 27± (9^m0), 02 Juni 24 (9^m0) (vielleicht früher) und 3 Min. 99 Juni—Juli (10^m6), 00 Mai 1 u. 27 (10^m5), 02 Mai 5 (11^m0) [A.N. 3835]. — Baranow, Eine Größenschätzung 04 März 20 (9^m3) und Ortsbestimmung [Engelh. Publ. 2, 55 u. 68]. — L. Campbell, Zusammenstellung von 70 Größenbestimmungen verschiedener Beobachter 04 Juni 24—10 Juli 14 [Harv. Ann. 63, 68]; daraus von Cannon abgeleitet 4 Max. 04 Sept. 13 (9^m0), 06 Mai 19 (10^m5), 07 Mai 24 (10^m0), 08 Juni 27 (10^m5) [Harv. Ann. 55, 183]. — Van Biesbroeck, 11 photometrische Messungen 05 Mai 22—Juli 7 [A.N. 4092. — Siehe auch die Neubearbeitung von Jost in Heidelb. Mitt. 17, 78 u. 95]. — Graff, 4 Schätzungen 06 April 30 bis 07 Juli 24. Max. angedeutet im April 1906 und 1907 [A.N. 4719]; Farbe 4 [A.N. 4709]. — Whiteside, Max. 06 Mai 1± (9^m7) aus 10 Beobachtungen [A.J. 589]. — Furness, Vergleichen und Größen an 10 Tagen 06 Mai 19—11 April 18 [Vass. Obs. Publ. 3, 125]; Beobachtungen 1913 [A.N. 4674]. — Pračka, Eine vereinzelte Beobachtung 06 Juni 7 [Pračka I, Heft 2, 17]. — Olcott, Größenangaben verschiedener Beobachter der Am. Ass. Var. 1914—1915 [Pop. Astr., Bd. 22 u. 23].

Boe.

833. Y Lupi (14^h 52^m 19^s — 54° 33′ 0). Nicht in der CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Platten bestimmt. — Helligkeiten der Vergleichsterne von L. Campbell (Harv. Ann. 63, 169).

Entdeckt 1906 auf den Draper-Memorial-Platten von Fleming und bestätigt von Wells. 12 Harvard-Platten aus der Zeit von 91 Mai 20 bis 05 Juni 23 zeigen eine Helligkeitsschwankung von 8^m5 bis <13^m5. Über Periode und Lichtkurve ist noch nichts bekannt geworden. — Spektrum Md.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung. Photographische Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 124 und A.N. 4159]. Gr.

834. V Lupi (14^h 52^m 33^s — 53° 0′ 4) = CPD — 52° 7681 (10^m0) = GZ 14^h 3225 (8^m5).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Fleming [Harv. Ann. 47, 38].

[* 10^m0 voran 3^s, 1′1 nördl.]

Die Veränderlichkeit des Sterns, der auf den Draper-Memorial-Photogrammen ein Spektrum der IV. Klasse zeigte, wurde von Fleming im Jahre 1901 erkannt. Schätzungen auf Harvard-Platten aus dem Zeitraum 91 Juni 27—03 Jan. 7 ergaben eine Helligkeitsschwankung von 9^m7 bis 10^m7 und deuteten auf unregelmäßigen Lichtwechsel.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Veränderlichkeit [Harv. Circ. 54 und A.N. 3695]; Bemerkungen über Amplitude und Art des Lichtwechsels [Harv. Ann. 55, 46]. M.

835. RZ Librae (14^h 54^m 13^s — 14° 52′ 2). Nicht in der BD enthalten.

Ortsangabe von Wood (Transv. Circ. 8 und A.N. 4516) und Graff (A.N. 4809).

Entdeckt von Wood 1911 auf photographischen Aufnahmen der Transvaal-Sternwarte. Da an 5 Tagen zwischen 11 April 22 und Mai 20 Größen von 11^m bis 15^m5 geschätzt sind, handelt es sich wahrscheinlich um einen Veränderlichen von kurzer Periode.

LITERATUR: Wood, Anzeige der Entdeckung. Größenschätzungen auf 5 Aufnahmen 11 April 22—Mai 20 [Transv. Circ. 8 und A.N. 4516]. — Graff, Unsichtbar an zwei Tagen 13 Mai 30 (<12^m7) und Juni 3 (<12^m0) [A.N. 4719]. Gr.