

98 Febr. 13—Juni 17 [A.J. 441]; 3 Beobachtungen 99 Jan. 14—Febr. 1 [A.J. 470]. — Yendell, Max. 93 April 12 (9^m5), offenbar ganz unrichtig [A.J. 302]. — Hartwig, Bemerkung zu dem Yendellschen Maximum 1893 [V.J.S. 31, 221]; Angabe eines Periodenwertes [V.J.S. 38, 247]; 10 Beobachtungen 81 Nov. 15—07 Mai 5, 93 März 23—Mai 9 unsichtbar (<12^m), 07 Mai 5 hell 9^m2 [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — J. A. Parkhurst, Max. 96 Nov.: (offenbar viel früher) aus 3 Beobachtungen 96 Nov. 12 (10^m4), 96 Dez. 2 (10^m8), 97 Jan. 7 (11^m8) [A.J. 405]. — Esch, 2 Max. 99 Dez. 22 (8^m7), 02 Jan. 19 (8^m9) [A.N. 3835]. — L. Campbell, Zusammenstellung von 71 Größenbestimmungen verschiedener Beobachter 03 März 19—10 Dez. 9. Daraus lassen sich (z. T. sehr unsicher) ableiten 5 Max. 04 März 3 (10^m3), 05 April 7 (9^m8), 08 Juni 27 (9^m0), 09 Juni 14 (9^m0), 10 Juni 27 (9^m2) und 4 Min. 05 Jan. 16 (12^m8, 07 März 10 (13^m4), 09 März 22 (13^m0), 10 April 10 (13^m5) [Harv. Ann. 63, 54]. — Furness, Vergleichen und abgeleitete Größen an 22 Tagen 09 April 22—12 Juni 5 [Vass. Obs. Publ. 3, 98]. — Graff, Farbe 4.5 aus 8 Beobachtungen [A.N. 4709]. M.

624. SS Velorum (10^h48^m38^s—52°53'5). Nicht in der CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Platten bestimmt.

Bei der Durchsicht der in Peru aufgenommenen Draper-Memorial-Photogramme fand Fleming 1907 das Spektrum des Sterns zur Klasse N gehörig. Die Prüfung von 11 Kartenplatten aus der Zeit von 98 April 12 bis 05 Mai 13 bewies die Veränderlichkeit des Sterns. Die abgeleiteten Größen schwankten zwischen 10^m0 und 12^m0. Die Art des Lichtwechsels ist noch unbekannt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Fleming. Photographische Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 131 und A.N. 4216]. M.

625. TY Carinae (10^h48^m43^s—72°14'3) = CPD -72°1048 (9^m8).

[Nach CPD *9^m5 voran 1^m24^s, 0'3 nördl. — *9^m8 voran 1^m21^s, 0'3 südl. — *8^m9 folg. 1^m9^s, 2'3 nördl.]

Entdeckt 1907 von Fleming auf den Draper-Memorial-Aufnahmen und bestätigt von Wells. Helligkeitsschätzungen des Sterns auf 18 Kartenplatten, aufgenommen zwischen 90 April 1 und 05 Mai 12, zeigten eine Lichtschwankung zwischen den Grenzen 9^m8 und 11^m5. Spektrum Mb 5c. Art der Lichtänderung noch unbekannt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Fleming. Photographische Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 132 und A.N. 4216]. M.

626. RU Velorum (10^h49^m25^s—52°39'6) = CPD -52°3999 (10^m3).

[*12^m folg. 0'7, 0'2 südl., vielleicht var.]

Die Veränderlichkeit des Sterns wurde 1908 auf den Draper-Memorial-Platten von Fleming am Spektrum erkannt und von Wells bestätigt. Schätzungen auf 14 Kartenplatten aus der Zeit von 91 Mai 27 bis 05 Jan. 9 zeigten eine sehr starke Lichtänderung; die beobachteten Grenzwerte sind 10^m7 und 15^m3. Der nahe bei dem Veränderlichen stehende Stern 12^m scheint ebenfalls veränderlich zu sein (beobachtete Größen 11^m9 bis 12^m5). Spektrum Md.

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

627. WX Carinae (10^h49^m54^s—57°59'). Nicht in der CPD enthalten.

Ort nur genähert auf den Harvard-Aufnahmen bestimmt.

Entdeckt 1904 von Leavitt auf Platten der Umgebung von η Carinae. Schätzungen auf 6 Platten gaben Helligkeiten zwischen 12^m6 und 14^m9. Näheres über den Lichtwechsel ist noch nicht bekannt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung. Beobachtete Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 79 und A.N. 3963]. — Innes, Beobachtungen [Union Obs. Circ. 18]. M.

628. WY Carinae (10^h50^m12^s—57°52'). Nicht in der CPD enthalten.

Ort nur genähert auf den Harvard-Platten bestimmt.

Von Leavitt 1904 auf photographischen Aufnahmen der Umgebung von η Carinae entdeckt. Auf 6 Platten sind Helligkeiten zwischen 13^m7 und <15^m1 geschätzt worden. Art des Lichtwechsels noch unbekannt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt. Photographische Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 79 und A.N. 3963]. — Innes, Beobachtungen [Union Obs. Circ. 18]. M.