

LITERATUR: Schönfeld, Bemerkung über das Fehlen des Sterns in der BD [V.J.S. 16, 272]; Anzeige der Veränderlichkeit [A.N. 2430]. — H. M. Parkhurst, Größenangaben für 8 Tage 00 Juni 1—Juli 27, daraus Max. 00 Juni 30 (vielleicht früher) [A.J. 490]. — Baranow, 3 einzelne Größenschätzungen 03 Mai 29, 04 März 24, 04 Mai 3. Ortsbestimmung [Engelh. Publ. 2, 55 u. 68]. — L. Campbell, 31 Größenangaben verschiedener Beobachter 04 Juni 27—10 Aug. 12 [Harv. Ann. 63, 79]. — Cannon, Max. 07 Okt. 1; aus Harvard-Beobachtungen [Harv. Ann. 55, 193]. — Pračka, Einzelschätzung 09 Juni 17 (<10^m) [Pračka I, Heft 3, 6]. — Olcott, 3 Größenangaben der Am. Ass. Var. 1914 [Pop. Astr., Bd. 22, 456]. M.

943. AS Scorpii (16^h 16^m 42^s — 20° 44'.3). Nicht in der BD und CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Aufnahmen bestimmt.

Entdeckt 1904 von Leavitt auf Harvard-Aufnahmen der weit ausgedehnten schwachen Nebelgegenden im Sternbilde Scorpius. Auf 33 Platten wurden Helligkeiten zwischen 13^m.3 und 14^m.7 geschätzt. Der Lichtwechsel scheint kurzperiodisch zu sein.

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

944. U Scorpii (16^h 16^m 45^s — 17° 38'.5) = BD -17° 4554 (var) = Ma P 3663 (var).

Karte der Umgebung und Helligkeiten der Vergleichsterne von Pogson (Mem. R. A. S. 58, 90).

Der Stern wurde von Pogson 63 Mai 20 als 9^m gesehen, nahm sehr schnell an Helligkeit ab und war Mai 28 unter 12^m gesunken, Juni 1 bereits unsichtbar geworden. Er ist weder von Pogson wieder gesehen noch von Schönfeld und Winnecke bei mehrfachem Suchen gefunden worden. Trotzdem ist er sowohl in die beiden Schönfeldschen als in die drei Chandlerschen Kataloge aufgenommen. Da bei einem so geübten Beobachter wie Pogson ein Irrtum unwahrscheinlich ist, so muß man annehmen, daß der Stern eine Nova gewesen ist. In neuerer Zeit hat Hagen wieder auf den Stern hingewiesen. In Washington ist übrigens anlässlich der Zonenbeobachtungen für den AG-Katalog sowohl mit dem 9zöll. Meridiankreis als auch mit dem 26zöll. Refraktor ebenfalls vergeblich nach diesem Stern gesucht worden, auch in Bamberg mit dem 10zöll. Refraktor 1893, 1902, 1905, 1907, 1908 und 1909.

LITERATUR: Pogson, Vergleichen und abgeleitete Größen an 11 Tagen im Jahre 1863, von Mai 20—Juni 10. Außerdem Angabe einer Anzahl von Tagen aus den Jahren 1863—1869, an denen der Stern vergeblich gesucht wurde. Kärtchen der Umgebung [Mem. R. A. S. 58, 90]. — Schönfeld, Bemerkung über den Stern [2. Katalog der veränderlichen Sterne, S. 53]; Beobachtungen 66 April—Juni (<12^m), Juni 2 (<11^m.8), Juli 11 (<12^m.3), 74 Juli 4 (<11^m.6) [A.N. 2066]; Mitteilung über die Entdeckung durch Pogson im Mai 1863 [A.N. 1523]. — Hagen, Bemerkung über den Stern [Ap.J. 17, 281]. — Pickering und Wendell, Unsichtbar 85 Juli 8 und 88 Juni 9—Juli 7 [Harv. Ann. 24, 257]. — H. M. Parkhurst, 92 Aug. 15 (<12^m.5) und 96 Mai 31—98 Juni 17 (<13^m) [A.J. 456]. — Hartwig, Unsichtbar 93 April 21, 02 Juli 26, 05 Juni 2, 07 Mai 9, 08 Aug. 20, 09 Sept. 5 (schwache Spur?) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — Washington, 11 9 verschiedenen Nächten vergeblich nach dem Stern gesucht [AGWa, S. (7)]. — Graff, Unsichtbar (<11^m.7) 06 Juni 11 [A.N. 4719]. M.

945. X Normae (16^h 17^m 45^s — 51° 41'.7) = CoD -51° 10147 (10^m). Nicht in der CPD enthalten.

Photographische Helligkeiten der Vergleichsterne von Fleming (Harv. Ann. 47, 43).

[* 10^m voran 10^s, 6'.5 nördl. — * 10^m voran 1^s, 3'.3 nördl. — * 9^m.9 folg. 5^s, 5'.9 südl.]

Entdeckt auf den Draper-Memorial-Photogrammen von Fleming. Auf 102 Platten, aufgenommen in den Jahren 1891—1900, sind Helligkeiten zwischen den Grenzen 11^m.0 und <12^m.3 geschätzt worden, doch konnte daraus eine Periode nicht abgeleitet werden. Der Veränderliche gehört wahrscheinlich zu den unregelmäßigen, worauf auch sein Spektrum (N) schließen läßt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Fleming [Harv. Circ. 54 und A.N. 3695]; Bemerkung über die Art der Veränderlichkeit [Harv. Ann. 55, 48]. M.

946. TU Ophiuchi (16^h 20^m 43^s — 22° 5'.6). Nicht in der BD und CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Aufnahmen bestimmt.

Entdeckt 1904 von Leavitt auf 33 photographischen Aufnahmen der Harvard-Sternwarte. Die beobachteten Helligkeitsgrenzen sind 12^m.9 und <15^m.5. Näheres ist über den Stern noch nicht bekannt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt und Angabe der photographischen Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 90 und A.N. 3994]. L.