

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Wells und Angabe der photographischen Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 167 und A.N. 4542]. — Espin, 3 Beobachtungen 87 Sept. 7—Sept. 18 [A.N. 2825]. — Luizet, 2 Max. 12 Okt. 30 (9<sup>m</sup>3), 13 Juli 1: (9<sup>m</sup>2) und 2 Min. 12 Nov. 29: (9<sup>m</sup>9), 13 Mai 20: (10<sup>m</sup>1). Mutmaßlicher Periodenwert [A.N. 4737]. — Hoffmeister, Beobachtungen 1917/1918 [Manuskript Sternwarte Bamberg].

1237. TW Scuti (18<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 20<sup>s</sup> — 15° 8′ 7″). Nicht in der BD enthalten.

Ort nach Harvard-Platten.

Entdeckt von Leavitt auf den Platten für die Nova Sagittarii 1899. Die Schätzungen ergaben Helligkeiten zwischen 14<sup>m</sup>0 und 15<sup>m</sup>2, ließen aber noch nicht die Art des Lichtwechsels erkennen.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt und Angabe der photographischen Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 141 und A.N. 4280].

1238. AA Sagittarii (18<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 36<sup>s</sup> — 13° 26′ 7″). Nicht in der BD enthalten.

Ort nach Harvard-Platten.

Entdeckt von Leavitt auf Harvard-Aufnahmen. Schätzungen auf 5 Platten ergaben als größte und kleinste Helligkeit 13<sup>m</sup>9 und <15<sup>m</sup>8. Über die Natur des Lichtwechsels ist noch nichts bekannt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt und Angabe der photographischen Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 141 und A.N. 4280].

1239. AR Sagittarii (18<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 38<sup>s</sup> — 23° 50′ 6″) = CoD — 23° 14922 (9<sup>m</sup>1) = CPD — 23° 7337 (9<sup>m</sup>3) = Mü<sub>1</sub> 18198 (9<sup>m</sup>) = Mü<sub>2</sub> 8091 (10<sup>m</sup>0).

Helligkeiten der Vergleichsterne von L. Campbell (Harv. Ann. 63, 177).

Entdeckt von Cannon auf Nr. 43 der »Harvard Map«. Die beobachtete Lichtschwankung des Sterns erstreckt sich von 8<sup>m</sup>8 bis 9<sup>m</sup>9. Seine Periode, die anfänglich als wahrscheinlich kurz betrachtet wurde, scheint nach den Beobachtungen von Hoffmeister nicht kurz zu sein. Spektrum G.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Cannon und Angabe der photographischen Helligkeitsgrenzen. Kurze Periode? [Harv. Circ. 137 und A.N. 4273]. — Hoffmeister, 19 Beobachtungen 15 Aug. 15 — 18 Juli 31 [Manuskript Sternwarte Bamberg].

1240. BC Sagittarii (18<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 57<sup>s</sup> — 12° 6′ 8″). Nicht in der BD enthalten.

Ort nach Harvard-Platten.

Entdeckt von Leavitt auf den Platten für die Nova Sagittarii 1899 und als veränderlich in den Grenzen 14<sup>m</sup>5 und <15<sup>m</sup>8 befunden. Über die Art des Lichtwechsels ist noch nichts bekannt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt und Angabe der photographischen Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 141 und A.N. 4280].

1241. UV Aquilae (18<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 58<sup>s</sup> + 14° 13′ 7″) = BD +14° 3729 (9<sup>m</sup>0) = AG Lpz I 6939 (8<sup>m</sup>7) = Du<sub>4</sub> 222 (75 Juli 23 = 9<sup>m</sup>0, 80 Aug. 2 = 9<sup>m</sup>0) = Mü<sub>1</sub> 18249 (8<sup>m</sup>) = Mü<sub>2</sub> 8111 (8<sup>m</sup>0) = Birm 475 = Birm Esp 578 = Krüger 1501.

Entdeckt von Wells auf den Draper-Memorial-Photogrammen der Harvard-Sternwarte. Schätzungen auf 33 Platten ergaben als größte und kleinste Helligkeit 9<sup>m</sup>6 und 11<sup>m</sup>6. Über die Art des Lichtwechsels ist noch wenig bekannt. Nach Luizet dürfte die Periode etwa 168 Tage betragen. Die Beobachtungen von Hoffmeister 1917/1918 sprechen für langperiodischen oder unregelmäßigen Lichtwechsel. Die Farbe ist bei den Zonenbeobachtungen in Leipzig mit rot, von Luizet und Hoffmeister mit stark rot bezeichnet. Graff hat aus den Dunsink-Beobachtungen den Wert 8,5 und aus eigenen Beobachtungen den Wert 8 abgeleitet. Spektrum IV. Klasse.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Wells und Angabe der photographischen Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 167 und A.N. 4542]. — Luizet, 2 Max. 12 Okt. 15 (8<sup>m</sup>0), 13 Okt. 6 ± (7<sup>m</sup>9) und Min. 13 Juni 1 ± (8<sup>m</sup>8). Genäherter Periodenwert. Farbenangabe [A.N. 4737]. — Graff, 1 Beobachtung 13 Aug. 28. Farbe [A.N. 4719]. — Hoffmeister, Beobachtungen 1917/1918 [Manuskript Sternwarte Bamberg].