

1006. **RX Arae** ($16^{\text{h}}43^{\text{m}}35^{\text{s}} - 60^{\circ}54'4$). Nicht in der CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Aufnahmen bestimmt.

Die Veränderlichkeit dieses Sterns wurde von Leavitt aus 51 photographischen Harvard-Aufnahmen entdeckt und durch Cannon bestätigt. Die gefundenen Helligkeitsgrenzen sind $10^{\text{m}}3$ und $11^{\text{m}}1$. Über die Art des Lichtwechsels ist Näheres noch nicht bekannt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt und Angabe der photographischen Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 130 und A.N. 4196]; Mitteilung der Bestätigung durch Cannon [Harv. Circ. 162 und A. N. 4459]. L.

1007. **BG Scorpii** ($16^{\text{h}}43^{\text{m}}36^{\text{s}} - 27^{\circ}16'2$). Nicht in der CoD und CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Aufnahmen bestimmt.

Der Stern wurde 1904 von Leavitt auf den Harvard-Aufnahmen der großen Nebelgegenden im Sternbilde Scorpius als veränderlich erkannt. Auf 33 Platten wurden Helligkeiten zwischen $13^{\text{m}}7$ und $14^{\text{m}}9$ geschätzt, aber über die Art des Lichtwechsels konnte noch nichts Näheres ermittelt werden.

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

1008. **AE Scorpii** ($16^{\text{h}}43^{\text{m}}56^{\text{s}} - 28^{\circ}17'2$). Nicht in der CoD und CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Aufnahmen bestimmt.

Entdeckt von Leavitt aus 33 photographischen Aufnahmen der Harvard-Sternwarte. Die beobachteten Helligkeitsgrenzen sind $10^{\text{m}}9$ und $<14^{\text{m}}7$. Die Art des Lichtwechsels ist noch unbekannt.

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

1009. **BH Scorpii** ($16^{\text{h}}44^{\text{m}}4^{\text{s}} - 27^{\circ}49'6$). Nicht in der CoD und CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Aufnahmen bestimmt.

Entdeckt 1904 von Leavitt bei der Durchsicht von Harvard-Aufnahmen der ausgedehnten Nebelgegenden im Sternbilde Scorpius. Auf 33 Platten sind Helligkeiten zwischen $13^{\text{m}}0$ und $14^{\text{m}}0$ geschätzt. Die Art des Lichtwechsels ist noch unbekannt.

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

1010. **AF Scorpii** ($16^{\text{h}}44^{\text{m}}17^{\text{s}} - 25^{\circ}23'4$). Nicht in der CoD und CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Aufnahmen bestimmt.

Entdeckt 1904 von Leavitt aus 33 photographischen Aufnahmen der Harvard-Sternwarte. Die beobachteten Helligkeitsgrenzen sind $10^{\text{m}}9$ und $<15^{\text{m}}0$. Über die Art des Lichtwechsels ist noch nichts bekannt.

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

1011. **TT Ophiuchi** ($16^{\text{h}}44^{\text{m}}38^{\text{s}} + 3^{\circ}48'6$) = BD +3°3281 ($9^{\text{m}}4$).

[* 11^{m} etwa 4^{s} vorangehend.]

Dieser Stern wurde von Leavitt auf Harvard-Aufnahmen entdeckt. Sie gaben als größte und kleinste photographische Helligkeit $9^{\text{m}}8$ bzw. $11^{\text{m}}1$ und ließen eine kurze Periode vermuten. In der Tat fand Zinner aus 69 Beobachtungen im Jahre 1911, daß der Stern zur β Lyrae-Klasse gehöre mit ganz regelmäßiger Lichtkurve und den Helligkeitsgrenzen $8^{\text{m}}9$ und $11^{\text{m}}0$. Als vorläufige Elemente können gelten: Hauptmin. = 1911 Juli 16 (2419234) + 61^{d} E. Das Nebenminimum findet 30 Tage vor dem Hauptminimum statt. Da weitere Beobachtungen dieses Sterns nicht vorliegen, müssen obige Elemente bis auf weiteres beibehalten werden. Spektrum F?

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt und Angabe der photographischen Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 142 und A. N. 4282]. — Zinner, 69 Beobachtungen 11 April 18—Nov. 8 zeigen Helligkeiten zwischen $8^{\text{m}}9$ und $11^{\text{m}}0$. Vorläufige Elemente [A. N. 4558]. — Hartwig, Neue Elemente nach Zinner [V. J. S. 51, 388]. L.