

V 852 Ophiuchi ($16^{\text{h}} 19^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 24^{\circ} 15'9$).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von **Leavitt** und **Haro**; RW Aurigae-Stern. H α und Ca II hell. Spektrum nach **Bidelman** Ae. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}5$ und $12^{\text{m}}9$ ph.

LITERATUR: **Leavitt**, Entdeckungsanzeige. Bem. [AN 167.161 (1904); HC 90 (1904)]. — **Haro**, Entdeckungsanzeige. Sp. [AJ 54.188 (1949)]. — **Struve** und **Rudkjøbing**, Bem. [ApJ 109.93 (1949)]. — **Bidelman**, Sp. [ApJ Suppl 1.211 (1954)].

V 853 Ophiuchi ($16^{\text{h}} 22^{\text{m}} 42^{\text{s}} - 24^{\circ} 13'$).

Als veränderlich von **Struve** und **Rudkjøbing** entdeckt; RW Aurigae-Veränderlicher. Nach **Bidelman** Spektrum dKe. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}5$ und $14^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: **Struve** und **Rudkjøbing**, Entdeckungsanzeige [AJ 54.51 (1948); ApJ 109.92 (1949)]. — **Joy** und **R. E. Wilson**, Bem. [ApJ 109.231 (1949)]. — **Bidelman**, Sp. [ApJ Suppl 1.211 (1956)].

V 854 Ophiuchi ($16^{\text{h}} 53^{\text{m}} 35^{\text{s}} - 13^{\circ} 21'5$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Shajn** (VS 4.261, 1934).

Von **Ross** als veränderlich entdeckt und von **Shajn** bestätigt. Nach **Kukarkin** und **Parenago** handelt es sich um einen Mirastern mit den noch unsicheren Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 5443: + 352^{\text{d}}: \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}5$ und $14^{\text{m}}2$ ph.

LITERATUR: **Ross**, Entdeckungsanzeige [AJ 39.140 (1929)]. — **Shajn**, Bestätigung [VS 4.261 (1934); Pulk Circ 10 (1934)]. — Bb. [VS 4.299 (1934)]. — **Kukarkin** und **Parenago**, Art. Elemente [BL 47 (1951)].

V 855 Ophiuchi ($16^{\text{h}} 54^{\text{m}} 59^{\text{s}} + 4^{\circ} 38'2 = \text{BD} + 4^{\circ} 3304 (9^{\text{m}}4)$).

Umgebungskarte von **Morgenroth** (AN 250.77, 1933).

Von **Morgenroth** als Mira-Veränderlicher entdeckt und neugefunden von **Hoffmeister**. Nach **Olivier** handelt es sich um einen unperiodischen Veränderlichen in den Grenzen $9^{\text{m}}6$ und $12^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: **Morgenroth**, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [AN 250.77 (1933)]. — **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige [AN 255.402 (1934)]. — **Olivier**, Art [AN 285.148 (1959)].

V 856 Ophiuchi ($17^{\text{h}} 0^{\text{m}} 28^{\text{s}} - 18^{\circ} 26'1$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Shajn** (VS 4.261, 1934).

Von **Ross** als veränderlich entdeckt und von **Shajn** bestätigt. Mira-Lichtwechsel in den Grenzen $13^{\text{m}}3$ und $16^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: **Ross**, Entdeckungsanzeige [AJ 39.140 (1929)]. — **Shajn**, Bestätigung [VS 4.261 (1934); Pulk Circ 10 (1934)]. — Bb. [VS 4.299 (1934)].

V 857 Ophiuchi ($17^{\text{h}} 3^{\text{m}} 47^{\text{s}} - 19^{\circ} 0'3$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Shajn** (VS 4.261, 1934).

Dieser Veränderliche wurde unabhängig gefunden von **Shajn** und von **Luyten**. Langperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $12^{\text{m}}3$ und $14^{\text{m}}6$ ph.

LITERATUR: **Shajn**, Entdeckungsanzeige. Art [VS 4.261 (1934); Pulk Circ 10 (1934)]. — Bb. [VS 4.299 (1934)]. — **Luyten**, Entdeckungsanzeige [AN 263.182 (1937); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Bestätigung [AN 264.64 (1937)]. — **Prager**, Berichtigung [AN 265.15 (1938)].