

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 238.189 (1930)]. — Max. Elemente. Art [KVBB 24.10; 55 (1941)].

BZ Vulpeculae ($18^{\text{h}} 55^{\text{m}} 51^{\text{s}} + 24^{\circ} 58'8$).

Ort bestimmt von Hoffmeister (Sonn Mitt 22, 1933; MVS 14, 1942). — Umgebungskarte von Lohmann (Sonn Mitt 21, 1932) und von Hoffmeister (Sonn Mitt 22, 1933). — Vergleichsternhelligkeiten von Lohmann (Sonn Mitt 21, 1932).

Von Hoffmeister als Mirastern entdeckt. Ahnert leitet die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242 \text{ } 9105 + 351^{\text{d}} \cdot n$. Grenzhelligkeiten $13^{\text{m}}5$ und $17^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 238.189 (1930)]. — Max. Min. Elemente. Art. Bem. [KVBB 24.10; 57 (1941)]. — Ahnert, Elemente. Art [BZ 22.99 (1940)].

CG Vulpeculae ($18^{\text{h}} 56^{\text{m}} 22^{\text{s}} + 23^{\circ} 18'1$).

Ort bestimmt von Hoffmeister (Sonn Mitt 22, 1933). — Umgebungskarte von Lohmann (Sonn Mitt 21, 1932) und von Hoffmeister (Sonn Mitt 22, 1933). — Vergleichsternhelligkeiten von Lohmann (Sonn Mitt 21, 1932).

Entdeckt als veränderlich von Hoffmeister. Mirastern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242 \text{ } 5522 + 268^{\text{d}} \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}0$ und $[16^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 238.189 (1930)]. — Max. Elemente. Art [KVBB 24.10; 57 (1941)].

CD Vulpeculae ($20^{\text{h}} 21^{\text{m}} 21^{\text{s}} + 26^{\circ} 8'6$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Beljowsky (VS 4.265, 1934), von Guman (Budapest Mitt 3, 24, 1951) und von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 3.106, 1954). — Bild der Lichtkurve von Guman (Budapest Mitt 3, 24, 1951) und von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 3.106, 1954).

Für den von Beljowsky entdeckten Veränderlichen leiten Lange, Guman und Zessewitsch die Elemente ab, die kaum voneinander abweichen. Die des letzteren lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242 \text{ } 8728.321 + 0^{\text{d}}683 \text{ } 742 \cdot n$. Bedeckungsveränderlicher mit ellipsoidischen Komponenten. Helligkeitsgrenzen $11^{\text{m}}52$ und $12^{\text{m}}57$ ph.; Min. II = $11^{\text{m}}9$ ph.

LITERATUR: Beljowsky, Entdeckungsanzeige. Art. Periode [VS 4.265 (1934)]. — Lange, Elemente. Art [Taschk Circ 107 (1940)]. — Guman, Bb. Elemente. Art. Lichtkurve. Systemkonstanten [Budapest Mitt 3, 24 (1951)]. — Zessewitsch, Bb. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 3.106 (1954)].

CE Vulpeculae ($19^{\text{h}} 28^{\text{m}} 41^{\text{s}} + 23^{\circ} 23'4$).

Umgebungskarte von Gengler (AN 233.33, 1928).

Von Ross als veränderlich entdeckt, von Gengler und von Morgenroth unabhängig gefunden und von Habler und Kitchens bestätigt. Die Helligkeitsgrenzen liegen bei $12^{\text{m}}5$ und $13^{\text{m}}5$ ph. Spektrum nach Cameron und Nassau S. Habler und McKeehan beobachten unperiodischen Lichtwechsel.

LITERATUR: Ross, Entdeckungsanzeige [AJ 38.99 (1928)]. — Gengler, Entdeckungsanzeige. Art [AN 233.39 (1928)]. — Morgenroth, Entdeckungsanzeige. Art [AN 261.261 (1936)]. — Koyama, Bb. [Kyoto Bull 222 (1931)]. — Habler und Kitchens, Bb.* Bestätigung [AJ 46.171 (1937)]. — Habler und McKeehan, Art [AJ 48.103 (1939)]. — Keenan, Sp. [ApJ 120.484 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.355 (1956)].

CF Vulpeculae ($19^{\text{h}} 56^{\text{m}} 36^{\text{s}} + 22^{\circ} 49'0$).

Umgebungskarte von Wolf (AN 170.363, 1906).