

Ten Bruggencate gibt die Elemente: Max. = $242\,4988 + 153^d \cdot E$. Grenzen des Lichtwechsels: $13^m 0$ und $15^m 0$ ph.

LITERATUR: ten Bruggencate, Bb. Elemente [Lembang Ann 2, 3.49]. — Hoffmeister, Bb.* [Sonn Mitt 20].

1012. **BI Scorpii** ($16^h 44^m 38^s - 27^\circ 47'6$).

Umgebungskarte von Swope (HB 867).

Swope leitet die Elemente ab: Max. = $242\,4710 + 151^d \cdot E$; Grenzen des Lichtwechsels: $14^m 2$ und $17^m 5$ ph.

LITERATUR: Swope, Elemente [HB 867]. — Hoffmeister, Bb.* [Sonn Mitt 20].

BK Scorpii ($15^h 53^m 28^s - 23^\circ 28'4$).

Vergleichsternhelligkeiten von Hoffmeister (Sonn Mitt 13).

Für diesen von Mackie gefundenen Veränderlichen gibt Miller die Elemente: Max. = $241\,3680 + 197^d \cdot E$; Grenzen des Lichtwechsels: $12^m 2$ und 15^m ph.

LITERATUR: Mackie, Entdeckungsanzeige [HC 201; AN 207.215]. — Miller, Elemente [HB 861]. — Hoffmeister, Bb. [Sonn Mitt 13].

BL Scorpii ($17^h 17^m 12^s - 38^\circ 46'4$) = CoD - $38^\circ 11\,824$ (10^m) = HD 157 288 (Md).

Entdeckt von Mackie. Die ersten Elemente gibt Payne: Max. = $241\,5284 + 400^d \cdot E$; später leitet Hoffmeister die Elemente ab: Max. = $241\,5284 + 395^d \cdot E$; die letzten Elemente stammen von Swope: Max. = $242\,9550 + 396^d \cdot E$, Periode veränderlich; Grenzen des Lichtwechsels: $11^m 0$ und $17^m 0$ ph. Spektrum: M5e.

LITERATUR: Pickering, Entdeckungsanzeige [HC 196; AN 207.215]. — Hoffmeister, Elemente [KVBB 27]. — Payne, Elemente [HB 860]. — Swope, Elemente [HA 109.33].
Spektrum [HA 79.177].

BM Scorpii ($17^h 34^m 27^s - 32^\circ 9'6$) = CoD - $32^\circ 13\,142$ ($6^m 8$) = CPD - $32^\circ 4756$ ($8^m 0$) = HD 160 371 (Ko).

Vergleichsternhelligkeiten von Parenago (Sternbg Publ 12, 1.60), Voûte (Riv Publ 2,2) und Plaut (Leiden Ann 20, 1). — Bild der Lichtkurve von Plaut (Leiden Ann 20, 1) und Voûte (Riv Publ 2,2).

Entdeckt von Cannon, die den Lichtwechsel ähnlich dem von R Sct findet. Spätere Beobachter, wie Parenago, Swope, Plaut bezeichnen den Stern als unperiodisch. Grenzen des Lichtwechsels: $7^m 35$ und $8^m 20$ ph. Der Stern steht im offenen Sternhaufen M6 = NGC 6405. Spektrum Ko.

LITERATUR: Cannon, Entdeckungsanzeige [HC 221; AN 211.191; Obs 43.235]. — Parenago, Bb.* [VS 2.48; 3.11]. — Bb. [Sternbg Publ 12, 1.118]. — Swope, Art [HA 90.232]. — Plaut, Bb. Art [Leiden Ann 20, 1]. — Ludendorff, Bem. [AN 214.219; 219.10]. — Shapley, Bb.* [HB 831]. — R. E. Wilson, EB. Parallaxe [AJ 832].

BN Scorpii ($17^h 47^m 32^s - 34^\circ 19'2$).

Entdeckt von Applegate; Swope gibt die Elemente: Max. = $242\,5430 + 616^d \cdot E$; Grenzen des Lichtwechsels: $12^m 8$ bis $17^m 0$ ph.

LITERATUR: Bailey, Entdeckungsanzeige [HC 225]. — Swope, Elemente [HA 90.219].