

GW Scorpii ($16^{\text{h}} 44^{\text{m}} 38^{\text{s}} - 27^{\circ} 47'6$).

BI Sco folgt 2 bis $3''$ südlich.

Umgebungskarte von *ten Bruggencate* (Lembang Ann 2, 3.51) und *Swope* (HB 887).
— Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von *ten Bruggencate* (Lembang Ann 2, 3.51).

Entdeckt von *ten Bruggencate* als δ Cephei-Stern mit den Elementen: Max. = $242 5112.60 + 21^{\text{d}}47 \cdot E$; Grenzen des Lichtwechsels: $13^{\text{m}}5$ und $14^{\text{m}}0$ ph. Die Lichtkurve hat auf dem absteigenden Ast einen Buckel.

LITERATUR: *ten Bruggencate*, Entdeckungsanzeige. Bb. Elemente [Lembang Ann 2, 3.51].

GX Scorpii ($16^{\text{h}} 45^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 29^{\circ} 40'6$).

Umgebungskarte von *Swope* (HB 887).

Entdeckt von *Swope* als veränderlich von $15^{\text{m}}0$ bis $16^{\text{m}}1$ ph.; RR Lyr-Art.

LITERATUR: *Swope*, Entdeckungsanzeige [HB 862].

GY Scorpii ($16^{\text{h}} 47^{\text{m}} 15^{\text{s}} - 31^{\circ} 4'0$).

Umgebungskarte von *Swope* (HB 887).

Entdeckt von *Swope*, die die Elemente gibt: Max. = $242 4654.744 + 0^{\text{d}}5681 \cdot E$; *Baileys* Unterklasse a. Grenzen des Lichtwechsels: $15^{\text{m}}5$ und $16^{\text{m}}7$ ph.

(Die in HB 867 für HV 4487 gegebenen Elemente beziehen sich auf HV 4490 = HH Sco.)

LITERATUR: *Swope*, Entdeckungsanzeige [HB 862]. — Elemente [HB 867]. — Korr. [HB 887].

GZ Scorpii ($16^{\text{h}} 47^{\text{m}} 52^{\text{s}} - 30^{\circ} 35'6$).

Umgebungskarte von *Swope* (HB 887).

Entdeckt von *Swope* als veränderlich von $14^{\text{m}}7$ bis $15^{\text{m}}9$ ph.; RR Lyr-Art.

LITERATUR: *Swope*, Entdeckungsanzeige [HB 862].

HH Scorpii ($16^{\text{h}} 48^{\text{m}} 4^{\text{s}} - 31^{\circ} 16'1$).

Umgebungskarte von *Swope* (HB 887).

Entdeckt von *Swope*, die die Elemente gibt: Max = $242 4655 + 137^{\text{d}}12$; Grenzen des Lichtwechsels: $13^{\text{m}}7$ und $[16^{\text{m}}5$ ph.

(Die in HB 863 für HV 4490 gegebenen Elemente beziehen sich auf HV 4487 = GY Sco.)

LITERATUR: *Swope*, Entdeckungsanzeige [HB 862]. — Elemente [HB 863]. — Korr. [HB 887].

HI Scorpii ($16^{\text{h}} 48^{\text{m}} 11^{\text{s}} - 30^{\circ} 43'7$).

Umgebungskarte von *Swope* (HB 887).

Entdeckt von *Swope* als langperiodisch veränderlich von $15^{\text{m}}6$ bis $[16^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: *Swope*, Entdeckungsanzeige [HB 862].

HK Scorpii ($16^{\text{h}} 48^{\text{m}} 17^{\text{s}} - 30^{\circ} 13'7$).

Umgebungskarte von *Swope* (HB 887). — Bild der Lichtkurve von *Swope* (ApJ 94.140).

Entdeckt von *Swope* und zuerst für einen RR Lyrae-Stern gehalten. Nach *Elvey* ähnelt jedoch das Spektrum mit hellen Linien dem der nova-ähnlichen Sterne, und auch die späteren Beobach-