

**V 602 Scorpii** ( $16^{\text{h}} 57^{\text{m}} 55^{\text{s}} - 43^{\circ} 26'.0$ ).

S w o p e vermutet bei dem von ihr entdeckten Veränderlichen langperiodischen Lichtwechsel zwischen  $13^{\text{m}}6$  und  $14^{\text{m}}3$  ph. Die Elemente lauten:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,8990 + 175^{\text{d}} \cdot n$ . Der Stern ist rot.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Bem. [HA 109, 9 (1943)].

**V 603 Scorpii** ( $16^{\text{h}} 58^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 39^{\circ} 39'.2$ ).

Für den von S w o p e entdeckten rötlichen Bedeckungsveränderlichen gelten die Elemente:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,8331.50 + 26^{\text{d}}3089 \cdot n$ . Dauer der Bedeckung  $2^{\text{d}}63$ ; Dauer der konstanten Phase im Minimum  $1^{\text{d}}05$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}2$  und  $13^{\text{m}}8$  ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 9 (1943)].

**V 604 Scorpii** ( $16^{\text{h}} 59^{\text{m}} 15^{\text{s}} - 39^{\circ} 53'.4$ ).

Als veränderlich von S w o p e entdeckt. Bedeckungsstern mit den Elementen:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,9428.53 + 1^{\text{d}}537\,89 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}1$  und  $12^{\text{m}}4$  ph. Die Dauer der Bedeckung beträgt  $0^{\text{d}}18$ . Spektrum F8.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Sp. [HA 109, 9 (1943)].

**V 605 Scorpii** ( $16^{\text{h}} 59^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 40^{\circ} 22'.4$ ).

S w o p e gibt für den von L u y t e n entdeckten Veränderlichen die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,9000 + 370^{\text{d}}8 \cdot n$ . Miralichtwechsel zwischen  $13^{\text{m}}0$  und  $[17^{\text{m}}0$  ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 258.123 (1936); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Swope, Elemente. Art. Berichtigung des Ortes [HA 109, 9 (1943)].

**V 606 Scorpii** ( $16^{\text{h}} 59^{\text{m}} 34^{\text{s}} - 37^{\circ} 33'.4$ ).

Die Elemente des von S w o p e entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,7945.45 + 1^{\text{d}}342\,884 \cdot n$ . Dauer der Bedeckung  $0^{\text{d}}11$ ; Dauer der konstanten Phase im Minimum  $0^{\text{d}}09$ . Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}}9$  und  $12^{\text{m}}2$  ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 9 (1943)].

**V 607 Scorpii** ( $16^{\text{h}} 59^{\text{m}} 35^{\text{s}} - 35^{\circ} 49'.7$ ) = CPD -  $35^{\circ} 6848$  ( $9^{\text{m}}4$ ) = CoD -  $35^{\circ} 11\,304$  ( $9^{\text{m}}7$ ).

Bild der Lichtkurve von S w o p e (HA 109, 9, 1943).

Als veränderlich von S w o p e entdeckt. Bedeckungsstern mit den Elementen:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,9470.45 + 4^{\text{d}}516\,57 \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $10^{\text{m}}2$  und  $10^{\text{m}}8$  ph., Min. II =  $10^{\text{m}}3$  ph. Dauer der Bedeckung  $0^{\text{d}}45$ . Spektrum B8.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Lichtkurve [HA 109, 9 (1943)].

**V 608 Scorpii** ( $16^{\text{h}} 59^{\text{m}} 47^{\text{s}} - 35^{\circ} 37'.8$ ).

Von S w o p e als langperiodischer Veränderlicher mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,8720 + 309^{\text{d}}6 \cdot n$  entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels  $15^{\text{m}}5$  und  $[17^{\text{m}}0$  ph.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 9 (1943)].

**V 609 Scorpii** ( $16^{\text{h}} 59^{\text{m}} 49^{\text{s}} - 36^{\circ} 45'.6$ ).

Bild der Lichtkurve von S w o p e (HA 109, 9, 1943).