

**PW Coronae austrinae** ( $18^{\text{h}} 1^{\text{m}} 6^{\text{s}} - 38^{\circ} 36'.6$ ).

Als veränderlich von Luyten entdeckt. Nach Swope beträgt die Periode etwa  $300^{\text{d}}$ . Die Helligkeitsgrenzen liegen bei  $14^{\text{m}}.6$  und  $[16^{\text{m}}.5 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 249.398 (1933); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Swope, Art. Periode. Bem. [HA 109, 10 (1943)].

**PX Coronae austrinae** ( $18^{\text{h}} 1^{\text{m}} 28^{\text{s}} - 40^{\circ} 11'.5$ ).

Swope entdeckt PX CrA als veränderlich in den Grenzen  $13^{\text{m}}.7$  und  $15^{\text{m}}.0 \text{ ph}$ . und leitet die Elemente ab:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,6540 + 88^{\text{d}}.5 \cdot n$ . Der Stern ist rot.

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art. Bem. [HA 109, 10 (1943)].

**PY Coronae austrinae** ( $18^{\text{h}} 1^{\text{m}} 47^{\text{s}} - 38^{\circ} 56'.8$ ).

Von Swope als veränderlich entdeckt. RR Lyrae-Stern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,6563.410 + 0^{\text{d}}.44\,737 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}.7$  und  $15^{\text{m}}.5 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 10 (1943)].

**PZ Coronae austrinae** ( $18^{\text{h}} 1^{\text{m}} 49^{\text{s}} - 39^{\circ} 29'.0$ ).

Bild der Lichtkurve von Ponsen (Leiden Ann 20.369, 1954).

Bedeckungsveränderlicher, von Swope entdeckt. Die Elemente lauten:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,6602.300 + 6^{\text{d}}.99 \cdot n$ . Nach Ponsen beträgt die Periode  $1^{\text{d}}.167\,2542$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}.3$  und  $15^{\text{m}}.5 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 10 (1943)]. — Ponsen, Min. Periode. Lichtkurve Leiden Ann 20.369 (1954)].

**QQ Coronae austrinae** ( $18^{\text{h}} 2^{\text{m}} 3^{\text{s}} - 38^{\circ} 59'.4$ ).

Entdeckt von Swope als langperiodischer Veränderlicher zwischen  $15^{\text{m}}.6$  und  $[16^{\text{m}}.5 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Art. Max. [HA 109, 10 (1943)].

**QR Coronae austrinae** ( $18^{\text{h}} 2^{\text{m}} 10^{\text{s}} - 39^{\circ} 226'.1$ ).

Als unperiodischer Veränderlicher von Swope entdeckt. Die Helligkeitsgrenzen dieses rötlichen Sterns liegen bei  $15^{\text{m}}.3$  und  $16^{\text{m}}.3 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [HA 109, 10 (1943)].

**QS Coronae austrinae** ( $18^{\text{h}} 2^{\text{m}} 12^{\text{s}} - 38^{\circ} 54'.7$ ).

Die Elemente dieses von Swope entdeckten RR Lyrae-Sterns lauten:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,6546.290 + 0^{\text{d}}.44314 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}.8$  und  $16^{\text{m}}.5 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Swope, Entdeckungsanzeige. Art [HA 109, 10 (1943)].

**QT Coronae austrinae** ( $18^{\text{h}} 2^{\text{m}} 13^{\text{s}} - 40^{\circ} 13'.1$ ) = CPD -  $40^{\circ} 8479$  ( $10^{\text{m}}.2$ ) = CoD -  $40^{\circ} 21\,195$  ( $9^{\text{m}}.7$ ) = HD 325 013 (Me).

Der von Miss Cannon entdeckte Veränderliche zeigt nach P. Gaposchkin  $\delta$  Cephei-Lichtwechsel. Die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,6550 + 80^{\text{d}} \cdot n$  wurden von Swope abgeleitet. Nach P. Gaposchkin beträgt die verbesserte Periode jedoch  $79^{\text{d}}.145$ . Grenzen des Lichtwechsels  $10^{\text{m}}.1$  und  $10^{\text{m}}.9 \text{ ph}$ . Spektrum F5—Ko. Die Örter der CPD- und CoD-Nummern differieren um  $3^{\text{s}}$ .