

**CC Librae** ( $15^{\text{h}} 28^{\text{m}} 4^{\text{s}} - 20^{\circ} 2'4$ ).

Von Luyten als veränderlich entdeckt. Die Bestätigung erfolgte durch Hanley, die RR Lyrae-Lichtwechsel feststellte. Nach Ashbrook beträgt die Periode  $P = 0^{\text{d}}.46392$ . Helligkeitsgrenzen  $14^{\text{m}}3$  und  $15^{\text{m}}9$  ph.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 261.451 (1937); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hanley, Bestätigung. Art [HA 109.15 (1942)]. — Ashbrook, Periode [HA 109.31 (1942)].

**CD Librae** ( $15^{\text{h}} 28^{\text{m}} 24^{\text{s}} - 26^{\circ} 21'0$ ).

Als veränderlich von Ashbrook entdeckt; Mira-Lichtwechsel mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8285 + 234^{\text{d}}2 \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $12^{\text{m}}8$  und  $16^{\text{m}}5$  ph.

LITERATUR: Ashbrook, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [HA 109.31 (1942)].

**CE Librae** ( $15^{\text{h}} 28^{\text{m}} 40^{\text{s}} - 17^{\circ} 46'8$ ).

Von Hanley als RR Lyrae-Veränderlicher in den Grenzen  $14^{\text{m}}8$  und  $15^{\text{m}}8$  ph. entdeckt.

LITERATUR: Hanley, Entdeckungsanzeige. Art [HA 109.15 (1942)].

**CF Librae** ( $15^{\text{h}} 29^{\text{m}} 0^{\text{s}} - 23^{\circ} 23'2$ ).

Der von Ashbrook entdeckte halbperiodische Veränderliche weist Zyklen von etwa  $176^{\text{d}}$  auf. Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}6$  und  $15^{\text{m}}0$  ph. Der Stern ist rot.

LITERATUR: Ashbrook, Entdeckungsanzeige. Art. Periode. Bem. [HA 109.31 (1942)].

**CG Librae** ( $15^{\text{h}} 29^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 24^{\circ} 0'1$ ).

Die Elemente des von Ashbrook entdeckten Veränderlichen lauten:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7955.340 + 0^{\text{d}}.443\ 05 \cdot n$ . RR Lyrae-Lichtwechsel mit der Unterart RRc. Helligkeitsgrenzen  $11^{\text{m}}6$  und  $12^{\text{m}}2$  ph.

LITERATUR: Ashbrook, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [HA 109.31 (1942)].

**CH Librae** ( $15^{\text{h}} 29^{\text{m}} 46^{\text{s}} - 17^{\circ} 6'6$ ).

Als unperiodisch veränderlich in den Grenzen  $13^{\text{m}}6$  und  $14^{\text{m}}6$  ph. von Hanley entdeckt.

LITERATUR: Hanley, Entdeckungsanzeige. Art [HA 109.15 (1942)].

**CI Librae** ( $15^{\text{h}} 30^{\text{m}} 29^{\text{s}} - 23^{\circ} 49'7$ ).

Bei dem von Ashbrook entdeckten Veränderlichen handelt es sich um RR Lyrae-Stern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7982.271 + 0^{\text{d}}.563\ 86 \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $15^{\text{m}}1$  und  $16^{\text{m}}0$  ph.

LITERATUR: Ashbrook, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Bem. [HA 109.31 (1942)].

**CK Librae** ( $15^{\text{h}} 30^{\text{m}} 53^{\text{s}} - 11^{\circ} 7'2$ ).

Als langperiodisch veränderlich von Hanley entdeckt; Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}3$  und  $16^{\text{m}}0$  ph.

LITERATUR: Hanley, Entdeckungsanzeige. Art [HA 109.15 (1942)].