

**BI Librae** ( $15^{\text{h}} 19^{\text{m}} 49^{\text{s}} - 20^{\circ} 19'0$ ).

Die Elemente des von Ashbrook entdeckten RR Lyrae-Veränderlichen lauten:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7956.382 + 0^{\text{d}}819\ 60 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}6$  und  $15^{\text{m}}5$  ph.

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

**BK Librae** ( $15^{\text{h}} 20^{\text{m}} 13^{\text{s}} - 20^{\circ} 19'3$ ).

Für den von Ashbrook entdeckten RR Lyrae-Veränderlichen gelten die Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7961.292 + 0^{\text{d}}590\ 78 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}8$  und  $16^{\text{m}}2$  ph.

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

**BL Librae** ( $15^{\text{h}} 21^{\text{m}} 5^{\text{s}} - 23^{\circ} 8'0$ ).

Als veränderlich von Ashbrook entdeckt mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7956.311 + 0^{\text{d}}335\ 61 \cdot n$ . RR Lyrae-Lichtwechsel in den Grenzen  $14^{\text{m}}8$  und  $15^{\text{m}}6$  ph.; Unterart RRc.

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

**BM Librae** ( $15^{\text{h}} 21^{\text{m}} 10^{\text{s}} - 11^{\circ} 11'5$ ).

Von Hanley als veränderlich entdeckt; RR Lyrae-Lichtwechsel in den Grenzen  $12^{\text{m}}5$  und  $13^{\text{m}}9$  ph.

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

**BN Librae** ( $15^{\text{h}} 21^{\text{m}} 26^{\text{s}} - 21^{\circ} 52'9$ ).

Als veränderlich von Slipher entdeckt. Nach Ashbrook handelt es sich um einen RR Lyrae-Veränderlichen mit einer Periode  $P = 0^{\text{d}}579\ 30$ . Grenzen des Lichtwechsels  $15^{\text{m}}2$  und  $15^{\text{m}}9$  ph.

LITERATUR: Slipher, Entdeckungsanzeige [Lowell Bull 61 (1914); AN 198.353 (1914)]. — Ashbrook, Art. Periode [HA 109.31 (1942)].

**BO Librae** ( $15^{\text{h}} 21^{\text{m}} 50^{\text{s}} - 22^{\circ} 3'7$ ).

Bei dem von Slipher entdeckten Veränderlichen liegt nach Ashbrook RR Lyrae-Lichtwechsel in den Grenzen  $14^{\text{m}}5$  und  $15^{\text{m}}6$  ph. vor. Letzterer gibt als Periode  $0^{\text{d}}606\ 29$  an.

LITERATUR: Slipher, Entdeckungsanzeige [Lowell Bull 61 (1914); AN 198.353 (1914)]. — Ashbrook, Art. Periode [HA 109.31 (1942)].

**BP Librae** ( $15^{\text{h}} 21^{\text{m}} 56^{\text{s}} - 25^{\circ} 38'1$ ).

Für den von Luyten entdeckten Veränderlichen stellt Ashbrook Mira-Lichtwechsel in den Grenzen  $11^{\text{m}}1$  und  $16^{\text{m}}2$  ph. fest und gibt eine Periode gleich  $209^{\text{d}}2$  an.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 261.455 (1937); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Ashbrook, Art. Periode [HA 109.31 (1942)]. — Praeger, Berichtigung [AN 265.15 (1938)].

**BQ Librae** ( $15^{\text{h}} 23^{\text{m}} 45^{\text{s}} - 25^{\circ} 12'8$ ).

Die Elemente des von Ashbrook entdeckten Veränderlichen lauten:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 7959.302 + 0^{\text{d}}597\ 45 \cdot n$ ; RR Lyrae-Lichtwechsel in den Grenzen  $14^{\text{m}}6$  und  $16^{\text{m}}2$  ph.

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