

**EN Librae** ( $15^{\text{h}} 38^{\text{m}} 32^{\text{s}} - 28^{\circ} 21'.2$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 318, 1957).

Von Hoffmeister als Miraveränderlicher entdeckt. Lampland beobachtet, daß EN Librae etwa  $3'5$  von dem Veränderlichen 57.1914 Librae entfernt ist. Eine Identität jedoch ist sehr unwahrscheinlich. Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}}5$  und  $[13^{\text{m}}5 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.26 (1949)].

**EO Librae** ( $15^{\text{h}} 50^{\text{m}} 14^{\text{s}} - 17^{\circ} 17'.5$ ).

Als veränderlich von Luyten entdeckt. Nach Hanley handelt es sich um einen RR Lyrae-Veränderlichen; Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}5$  und  $15^{\text{m}}7 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 261.452 (1937); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hanley, Art. Bem. [HA 109.18 (1942)].

**EP Librae** ( $14^{\text{h}} 34^{\text{m}} 16^{\text{s}} - 22^{\circ} 8'.6$ ).

Von Luyten und von Hughes Boyce als veränderlich entdeckt. Nach P. Gaposchkin liegt langperiodischer Lichtwechsel mit einer Periode von  $186^{\text{d}}13$  vor. Kukarkin und Parenago leiten folgende Elemente ab:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,8746 + 185^{\text{d}}78 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $10^{\text{m}}82$  und  $[14^{\text{m}}0 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 261.451 (1936); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hughes Boyce, Entdeckungsanzeige [HA 115, 14 (1952)]. — P. Gaposchkin, Bb.\* Max. Min. Art. Periode [HA 115, 14 (1952)]. — Max. Periode [HA 113, 4 (1954)]. — Kukarkin und Parenago, Art. Elemente [Erg 4 zu AVK 48 (1952)].

**CT Lupi** ( $14^{\text{h}} 13^{\text{m}} 18^{\text{s}} - 44^{\circ} 2'$ ).

Unabhängig als veränderlich entdeckt von Luyten und von Hoffleit. Nach McLeod und Swope handelt es sich um einen Miraveränderlichen mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,6150 + 315^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}0$  und  $[16^{\text{m}}5 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 256.325 (1935); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffleit, Entdeckungsanzeige [HB 902 (1936)]. — McLeod und Swope, Art. Elemente [HB 915 (1941)].

**CU Lupi** ( $14^{\text{h}} 13^{\text{m}} 24^{\text{s}} - 45^{\circ} 41'.6$ ).

Die Elemente des von Hoffleit entdeckten langperiodischen Veränderlichen lauten nach McLeod und Swope:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,5720 + 283^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}5$  und  $[16^{\text{m}}5 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Hoffleit, Entdeckungsanzeige. Art [HB 902 (1936)]. — McLeod und Swope, Art. Elemente [HB 915 (1941)].

**CV Lupi** ( $14^{\text{h}} 13^{\text{m}} 50^{\text{s}} - 44^{\circ} 5'.8$ ).

Für den von Hoffleit entdeckten RR Lyrae-Veränderlichen leiten McLeod und Swope die folgenden Elemente ab:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,5736.400 + 0^{\text{d}}625\,03 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}2$  und  $15^{\text{m}}2 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Hoffleit, Entdeckungsanzeige. Art [HB 902 (1936)]. — McLeod und Swope, Art. Elemente [HB 915 (1941)].

**CW Lupi** ( $14^{\text{h}} 14^{\text{m}} 7^{\text{s}} - 44^{\circ} 3'.8$ ).

Von Hoffleit als veränderlich entdeckt. Nach McLeod und Swope handelt es sich um einen RR Lyrae-Stern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,6890.350 + 0^{\text{d}}377\,37 \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $11^{\text{m}}5$  und  $12^{\text{m}}2 \text{ ph}$ .

LITERATUR: Hoffleit, Entdeckungsanzeige [HB 902 (1936)]. — McLeod und Swope, Art. Elemente [HB 915 (1941)].