

**Z Leonis Minoris** ( $9^{\text{h}} 34^{\text{m}} 9^{\text{s}} + 36^{\circ} 35'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 315, 1957).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt; unperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen  $11^{\text{m}}1$  und  $12^{\text{m}}5$  ph. Art von Kippenhahn und Zessewitsch bestätigt.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [Erg AN 12, 1.22 (1949)]. — Kippenhahn, Art [AN 282.76 (1955)]. — Zessewitsch, Art [AC 174.16 (1956)].

**RU Leporis** ( $5^{\text{h}} 59^{\text{m}} 47^{\text{s}} - 24^{\circ} 53'9'' = \text{CoD} - 24^{\circ} 36'51'' (9^{\text{m}}7) = \text{CPD} - 24^{\circ} 12'06'' (9^{\text{m}}6)$ ).

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten nach Kaho:  $t_{\text{min.}\odot} = \text{J.T. } 242\,8568.063 + 4^{\text{d}}459\,63 \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $10^{\text{m}}$  und  $11^{\text{m}}$  ph.  $D = 0^{\text{d}}31$ ;  $d = 0^{\text{d}}1$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 258.39 (1935)]. — Kaho, Elemente [Tokyo Bull 284 (1938)]. — Bb. Art. Elemente [Tokyo Bull (2) Nr. 30 (1950)].

**RV Leporis** ( $6^{\text{h}} 5^{\text{m}} 35^{\text{s}} - 22^{\circ} 27'7''$ ).

Der von Alden entdeckte Veränderliche zeigt unperiodischen Lichtwechsel in den Grenzen  $11^{\text{m}}7$  und  $12^{\text{m}}6$  ph.

LITERATUR: Alden, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [AJ 50.108 (1944)].

**RW Leporis** ( $5^{\text{h}} 34^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 14^{\circ} 5'4''$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 242.131, 1931).

Zweimal von Hoffmeister unabhängig als veränderlich entdeckt. Nach Götz liegt halbperiodischer Lichtwechsel mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,5992.4 + 149^{\text{d}}9 \cdot n$  vor. Helligkeitsgrenzen  $11^{\text{m}}$  und  $12^{\text{m}}$  ph. Spektrum M4.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Periode [AN 242.131 (1931)]. — Entdeckungsanzeige [AN 258.40 (1936)]. — Götz, Bb. Max. Min. Art. Elemente [MVS 142 (1952)]. — Zessewitsch, Bb.\* [Erg AN 9, 3.C8 (1934)]. — Schaifers, Sp. [MVS 430 (1960)].

**RX Leporis** ( $5^{\text{h}} 6^{\text{m}} 43^{\text{s}} - 11^{\circ} 58'4'' = \text{BD} - 12^{\circ} 10'92'' (6^{\text{m}}5) = \text{HD } 33\,664 \text{ (Mb)}$ ).

Bild der Lichtkurve von Oravec (JRASC 50.135, 1956).

Der von Espin entdeckte Veränderliche zeigt nach Oravec unperiodischen Lichtwechsel in den Grenzen  $5^{\text{m}}9$  und  $7^{\text{m}}0$  vis. Spektrum gM6.

LITERATUR: Espin, Entdeckungsanzeige. Bb. Max. [MN 80.603 (1920)]. — Oravec, Bb. Art [JRASC 50.135 (1956)]. — Mayall, Bem. [JRASC 51.259 (1957)]. — Bem. [JRASC 52.87 (1958)]. — Bem. [JRASC 53.91 (1959)]. — Chandler, Bem. [HA 14, 2.439 (1885)].

**VZ Librae** ( $15^{\text{h}} 26^{\text{m}} 16^{\text{s}} - 15^{\circ} 20'7''$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2. 196, 1954) und von Soloviev (VS 12.262, 1959); Umgebungskarte auch von Hoffmeister (AN 247.283, 1933).

Von Hoffmeister entdeckt; vermutlich Bedeckungsveränderlicher. Nach Soloviev handelt es sich um einen Ursae Maioris-Stern mit den Elementen:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,9022.227 + 0^{\text{d}}358 \cdot n$ . Zessewitsch verbesserte die Elemente folgendermaßen:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,9645.010 + 0^{\text{d}}358\,4501 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $10^{\text{m}}$  und  $10^{\text{m}}5$  ph. Nebenminimum  $10^{\text{m}}1$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 247.283 (1933)]. — Soloviev, Bb.\* Art [VS 5.198 (1938)]. — Art. Elemente [Tadjik Circ 46 (1940)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [VS 12.262 (1959)]. — Zessewitsch, Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.196 (1954)]. — Hanley, Art [HA 109.18 (1942)]. — Kordylewski, Bem. [SAC 31.133 (1959)].