

BL Eridani ($4^{\text{h}} 5^{\text{m}} 1^{\text{s}} - 12^{\circ} 10'.1$) = BD - $12^{\circ} 818$ ($9^{\text{m}}.5$).

Der von **Hughes** entdeckte Veränderliche ist nach **Guriew** ein **W Ursae Maioris**-Veränderlicher mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 9232.082 + 0^{\text{d}}.4162 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $11^{\text{m}}.5$ und $12^{\text{m}}.2$ ph.

LITERATUR: **Hughes**, Entdeckungsanzeige. Art [HA 90.170 (1934)]. — **Guriew**, Art. Elemente [AC 6 (1941)].

BM Eridani ($4^{\text{h}} 8^{\text{m}} 44^{\text{s}} - 10^{\circ} 38'.5$) = BD - $10^{\circ} 863$ ($7^{\text{m}}.7$) = HD 26 750 (Mb).

Bild der Lichtkurve von **Gaposchkin** (HB 918, 1946; HA 113, 2, 1953).

Bei dem von **Gaposchkin** entdeckten Veränderlichen handelt es sich um einen Bedeckungsstern mit den Helligkeitsgrenzen $8^{\text{m}}.50$ und $9^{\text{m}}.30$ ph. Das einzig beobachtete Minimum war = J.T. 243 1195. Spektrum gM6. Während des Minimums war das Spektrum des Begleiters nicht sichtbar. Periode $> 20000^{\text{d}}$; $D < 400^{\text{d}}$; $d < 280^{\text{d}}$.

LITERATUR: **Gaposchkin**, Entdeckungsanzeige. Min. Art. Bem. Periode. Sp. Systemkonstanten [AJ 52.43 (1946); HB 918 (1946)]. — Bb. Min. Lichtkurve [HA 113, 2 (1953)]. — **Soloviev**, Veränderlichkeit [BL 44 (1948)].

BN Eridani ($4^{\text{h}} 28^{\text{m}} 48^{\text{s}} - 0^{\circ} 38'.1$).

Der von **Hanley** und **Shapley** entdeckte **RR Lyrae**-Veränderliche weist folgende Helligkeitsgrenzen auf: $13^{\text{m}}.1$ und $14^{\text{m}}.5$ ph.

LITERATUR: **Hanley** und **Shapley**, Entdeckungsanzeige. Art [HB 913 (1940)]. — **Shapley** und **Hearn**, Entfernung [HR 367 (1952)].

BO Eridani ($4^{\text{h}} 31^{\text{m}} 23^{\text{s}} - 2^{\circ} 51'.3$).

Von **Hanley** und **Shapley** als **RR Lyrae**-Veränderlicher entdeckt; Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.8$ und $15^{\text{m}}.8$ ph.

LITERATUR: **Hanley** und **Shapley**, Entdeckungsanzeige. Art [HB 913 (1940)]. — **Shapley** und **Hearn**, Entfernung [HR 367 (1952)].

BP Eridani ($4^{\text{h}} 33^{\text{m}} 12^{\text{s}} - 8^{\circ} 57'.2$).

Bei dem von **Hanley** und **Shapley** entdeckten Veränderlichen liegt **RR Lyrae**-Lichtwechsel in den Grenzen $13^{\text{m}}.3$ und $14^{\text{m}}.8$ ph. vor.

LITERATUR: **Hanley** und **Shapley**, Entdeckungsanzeige. Art [HB 913 (1940)]. — **Shapley** und **Hearn**, Entfernung [HR 367 (1952)].

BQ Eridani ($5^{\text{h}} 3^{\text{m}} 6^{\text{s}} - 5^{\circ} 58'.5$).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (AN 238.189, 1930) und **Zessewitsch** (Odessa Isw 4, 2.47, 1954). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Zessewitsch** (Odessa Isw 4, 2.47, 1954).

Als kurzperiodisch veränderlich von **Hoffmeister** entdeckt. Nach **Zessewitsch** handelt es sich um einen Bedeckungsveränderlichen mit deformierten Komponenten und den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\ 1156.090 + 1^{\text{d}}.429\ 712 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}}.5$ und 11^{m} ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [AN 238.189 (1930)]. — **Zessewitsch**, Art. Elemente [AC 100.18 (1950)]. — Bb. Min. Art. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.47 (1954)].

BR Eridani ($3^{\text{h}} 43^{\text{m}} 54^{\text{s}} - 7^{\circ} 19'.3$).

Die Elemente des von **Hoffmeister** entdeckten Veränderlichen lauten nach **Götz**: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9246 + 175^{\text{d}}.5 \cdot n$. Halbperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen $8^{\text{m}}.7$ und $10^{\text{m}}.0$ ph. Spektrum Mb.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [AN 240.193 (1930)]. — **Götz**, Max. Min. Art. Elemente. Sp. [MVS 135 (1951)]. — **Soloviev**, Max. Art [AC 149.20 (1954)]. — **Schaifers**, Sp. [MVS 430 (1960)].