

**BL Hercules** ( $17^{\text{h}} 56^{\text{m}} 49^{\text{s}} + 19^{\circ} 15'3$ ). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Esch und Hagen (ASV 7 bei RY Hercules; vgl. BZ 11.86). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Esch (Valk Veröff 1.225) und Parenago (NNVS 45). — Bild der Lichtkurve von Parenago (NNVS 45).

Entdeckt 1929 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten. Die Veränderlichkeit wurde von Esch bestätigt, der eine Periode von etwa 5 Tagen vermutete. Bald darauf gab Jacchia die Elemente:  $\text{Max.} = 2426503.16 + 4^{\text{d}}217 \cdot E$ ,  $M - m = 2^{\text{d}}71$ . Der Wert  $M - m = 0^{\text{p}}64$  ist der größte bisher bei  $\delta$  Cephei-Sternen vorkommende. Nach Esch ist die Periode von Jacchia etwas zu lang und auf etwa  $4^{\text{d}}20$  zu verkürzen. Parenago hat die merkwürdige Form der Lichtkurve auch bei den photographischen Beobachtungen gefunden und hält es für möglich, daß der Stern ein ungewöhnlicher Bedeckungsveränderlicher ist. Seine verbesserten Elemente lauten:  $\text{Max.} = 2426503.16 + 4^{\text{d}}20345 \cdot E$ ,  $M - m = 2^{\text{d}}8$ ; Amplitude  $10^{\text{m}}0 - 11^{\text{m}}2$  (phot.).

LITERATUR: Hoffmeister, Anzeige der Entdeckung [AN 5655]. — Esch, Bestätigung [AN 5751]. — Periode [AN 5854]. — 93 Beob. [Valk Veröff 1.227]. — Jacchia, Elemente [BZ 13.46]. — Parenago, 26 Beob. 6 Max. Elemente [NNVS 45]. — Plaut, Beob.\* [VJS 68.132]. Parenago.

**BM Hercules** ( $18^{\text{h}} 59^{\text{m}} 52^{\text{s}} + 25^{\circ} 47'7$ ). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Hoffmeister (Sonn Mitt 16).

Entdeckt 1928 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten als veränderlich von  $12^{\text{m}} - [14^{\text{m}}5$ . Langperiodisch.

LITERATUR: Hoffmeister [AN 5595].

**BN Hercules** ( $18^{\text{h}} 31^{\text{m}} 30^{\text{s}} + 25^{\circ} 58'6$ ). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Hoffmeister (Sonn Mitt 16). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Lohmann (Sonn Mitt 21).

Entdeckt 1928 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten als veränderlich von  $14^{\text{m}} - [16^{\text{m}}$ . Langperiodisch.

LITERATUR: Hoffmeister [AN 5595].

**BO Hercules** ( $18^{\text{h}} 36^{\text{m}} 24^{\text{s}} + 24^{\circ} 49'4$ ). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Hoffmeister (Sonn Mitt 16). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Lohmann (Sonn Mitt 21).

Entdeckt 1928 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten als veränderlich von  $11^{\text{m}} - 14^{\text{m}}$ . Algoltypus. Zverev gibt die Elemente:  $\text{Min.} = 2427660.38 + 4^{\text{d}}27283 \cdot E$ , Dauer der Bedeckung  $13^{\text{h}}$ , Dauer der Konstanz im Minimum  $3^{\text{h}}$ , Amplitude  $2^{\text{m}}2$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Anzeige der Entdeckung [AN 5595]. — 82 Beob.\* [Sonn Mitt 20]. — Kukarkin, 7 Beob.\* [NNVS 25-26]. — Zverev, Elemente [NNVS 46].

**BP Hercules** ( $18^{\text{h}} 39^{\text{m}} 51^{\text{s}} + 24^{\circ} 6'8$ ). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Hoffmeister (Sonn Mitt 16). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Lohmann (Sonn Mitt 21).

Entdeckt 1928 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten als veränderlich von  $12^{\text{m}} - 13^{\text{m}}$ . Bestätigt von Kukarkin. Der Lichtwechsel ist wahrscheinlich unregelmäßig.

LITERATUR: Hoffmeister, Anzeige der Entdeckung [AN 5595]. — Kukarkin, 7 Beob.\* [NNVS 25-26].