

**AZ Herculis** ( $18^{\text{h}} 18^{\text{m}} 39^{\text{s}} + 28^{\circ} 41'6$ ). Nicht in BD.

Entdeckt 1928 von Ross auf Yerkes-Platten und bestätigt von Zessewitsch. Esch gibt die vorläufigen Elemente:  $\text{Max.} = 2427078 + 277^{\text{d}} \cdot E$ .

LITERATUR: Ross, Entdeckung [AJ 903]. — Zessewitsch, Bestätigung [NNVS 5]. — Esch, 51 Beob.\* [VJS 70.266]. — 5 Max.: 2426524, 6810, 7081, 7352, 7630. Elemente [Briefl. Mitt.]. — Beyer, 11 Beob.\* [Briefl. Mitt.].

**BB Herculis** ( $18^{\text{h}} 41^{\text{m}} 16^{\text{s}} + 12^{\circ} 13'9$ ) = BD +  $12^{\circ} 3643$  ( $9^{\text{m}}3$ ) = HD 229414 (G5).

Karte der Umgebung von Albitzky (AN 5633). — Helligkeiten, der Vergleichsterne von Albitzky (AN 5633), Lassovszky (AN 5831) und Parenago (NNVS 45). — Bild der Lichtkurve von Jacchia (AN 5754), Lassovszky (AN 5831) und Parenago (NNVS 45).

Entdeckt 1929 von Albitzky auf Simeiser Platten. Jacchia und Kukarkin stellten unabhängig die Zugehörigkeit zum  $\delta$  Cephei-Typus mit  $7^{\text{d}}5$  Periode fest. Genauere Elemente gaben Lassovszky und Parenago. Die letzteren lauten:  $\text{Max.} = 2426244.300 + 7^{\text{d}}50712 \cdot E$ ,  $M - m = 2^{\text{d}}7$ ; Amplitude  $9^{\text{m}}6 - 10^{\text{m}}6$  (phot.).

LITERATUR: Albitzky, Anzeige der Entdeckung. 15 Beob. [AN 5633]. — Jacchia, Elemente [BZ 11.82]. — 79 Beob. Elemente. Lichtkurve [AN 5754]. — Kukarkin, Elemente [NNVS 17]. — 109 Beob.\* [NNVS 25-26]. — Lassovszky, 29 Beob. Elemente [AN 5831]. — Parenago, 23 Beob.\* 6 Max. Elemente [NNVS 45]. Parenago.

**BC Herculis** ( $18^{\text{h}} 46^{\text{m}} 3^{\text{s}} + 12^{\circ} 22'8$ ). Nicht in BD.

Karte der Umgebung und Helligkeiten der Vergleichsterne von Albitzky (AN 5633).

Entdeckt 1928 auf Simeiser Platten von Albitzky, der Algoltypus vermutete. Dieser wurde bestätigt von Jacchia, der die Elemente ableitete:  $\text{Min.} = 2426242.372 + 3^{\text{d}}08752 \cdot E$ , Dauer der Bedeckung  $0^{\text{d}}40$ , Dauer der Konstanz im Minimum  $0^{\text{d}}086$ . Amplitude  $11^{\text{m}}1 - 13^{\text{m}}1$ .

LITERATUR: Albitzky, Anzeige der Entdeckung. 15 Beob. [AN 5633]. — Jacchia, Elemente [BZ 13.18; AN 5777]. — Parenago, 21 Beob.\* [NNVS 45].

**BD Herculis** ( $18^{\text{h}} 46^{\text{m}} 4^{\text{s}} + 16^{\circ} 24'8$ ). Nicht in BD.

Karte der Umgebung und Helligkeiten der Vergleichsterne von Albitzky (AN 5633).

Entdeckt 1929 von Albitzky auf Simeiser Platten. Nach Mochnatsch gehört der Stern zum RR Lyrae-Typus mit den Elementen:  $\text{Max.} = 2426543.443 + 0^{\text{d}}4740 \cdot E$ . Parenago hat aus photographischen Beobachtungen 1899–1930 die verbesserten Elemente gefunden:  $\text{Max.} = 2426543.443 + 0^{\text{d}}4739057 \cdot E$ , freilich mit ziemlich großer Streuung bei den einzelnen Maxima. Vielleicht ist die Periode veränderlich. Zu demselben Schluß führen auch die neusten Beobachtungen von Zessewitsch und Martinoff. Die aus diesen Beobachtungen von Zessewitsch abgeleiteten Elemente lauten:  $\text{Max.} = 2426973.297 + 0^{\text{d}}47393 \cdot E$ . Amplitude  $11^{\text{m}}6 - 13^{\text{m}}0$  (phot.).

LITERATUR: Albitzky, Anzeige der Entdeckung. 14 Beob. [AN 5633]. — Mochnatsch, Elemente [Leningrad Eph 1932, S. 24]. — Martinoff, 109 Beob.\* 3 Normalmax. [Leningrad Bull 4.15, korr. 29; Engelh Bull 1.6]. — Parenago, 16 Beob.\* 9 Max. Elemente [NNVS 45]. — Zessewitsch, 87 Beob.\* 1 Max. Elemente [Leningrad Bull 3.16; 19; 22]. Parenago.

**BE Herculis** ( $16^{\text{h}} 21^{\text{m}} 7^{\text{s}} + 29^{\circ} 28'8$ ) = BD +  $29^{\circ} 2824$  ( $8^{\text{m}}9$ ) = AG Cbr E. 7640 ( $9^{\text{m}}0$ ) = HD 148163 (Mb).

Entdeckt 1925 von Ceraski auf Moskauer Platten als veränderlich von  $9^{\text{m}}0 - 9^{\text{m}}5$ . Martinoff bestätigte die Veränderlichkeit, er fand meist leichte, ziemlich rasche Schwankungen in den Grenzen  $9^{\text{m}}0 - 9^{\text{m}}5$ , aber im Mai 1929 stieg die Helligkeit schnell bis  $8^{\text{m}}4$ , um langsam auf  $9^{\text{m}}1$  abzusinken.