

Verbesserte Elemente gab Gitz: $\text{Max.} = 2421073.8 + 268^d 22 \cdot E$, die Lichtkurve ist von der Form β_3 . Spektrum M_{3e} nach Cannon, H β und H γ sind hell.

LITERATUR: Ross, Anzeige der Entdeckung [AJ 882]. — Shapley, Anzeige der Entdeckung durch Ross. Elemente von Waterfield. Spektrum nach Cannon [HB 842]. — Seliwanow, 2 Beob. 1 Max. [BZ 10.34; 45]. — 17 Beob. [Mirov Bull 20; 22-24; 27]. — Vassiliev, 1 Beob. [Mirov Bull 22]. — Gitz, 1 Max. Elemente [NNVS 35]. — Brun, 35 Beob. 1 Max. [Lyon Bull 11.86].

AT Herculis ($17^h 33^m 14^s + 45^\circ 1'3$) = BD + $45^\circ 2562$ (9^m5).

Ort bestimmt von Krumpholz (AN 5775).

Entdeckt 1926 von Ceraski auf Moskauer Platten als veränderlich von 9^m0 – 10^m0. Blažko vermutete eine kurze Periode. Kukarkin fand RR Lyrae-Typus und gab die Elemente: $\text{Max.} = 2425328.4883 + 0^d 49307 \cdot E$, die aber wahrscheinlich noch verbesserungsbedürftig sind.

LITERATUR: Blažko, Anzeige der Entdeckung durch Ceraski [AN 5482]. — Kukarkin, 4 Max. Elemente [NNVS 5]. — FPANN, 155 Beob.* [NNVS 12; 25-26]. — Miczaika, 3 Beob. [BZ 15.83; 16.58].

AU Herculis ($17^h 53^m 29^s + 29^\circ 47'2$) = Sel. Area 62, Nr. 294, 16^m39 (HA 101.164). Nicht in BD.

Entdeckt 1927 von Scott Barrett auf Oxford-Platten als veränderlich von 13^m3 – 16^m4.

LITERATUR: Knox-Shaw, Anzeige der Entdeckung durch Scott Barrett. 3 Beob. [AN 5498; 6059].

AV Herculis ($18^h 20^m 30^s + 12^\circ 40'6$). Nicht in BD.

Entdeckt 1926 von Ross auf Yerkes-Platten und bestätigt von Zessewitsch als veränderlich von 11^m – 13^m5. Esch vermutete eine Periode von 343^d oder der Hälfte davon.

LITERATUR: Ross, Anzeige der Entdeckung [AJ 856]. — Zessewitsch, Bestätigung [BZ 8.72]. — Esch, 38 Beob.* [VJS 70.266]. — 3 Max.: 2427323, 7666, 7982. Periode [Briefl. Mitt.].

AW Herculis ($18^h 21^m 15^s + 18^\circ 14'1$) = BD + $18^\circ 3678$ (9^m5).

Ort bestimmt von Schembor (AN 5702) und Krumpholz (AN 5775).

Entdeckt 1927 von Ceraski auf Moskauer Platten. Blažko vermutete nach den Moskauer Beobachtungen von Vorontsov-Velyaminov Algoltypus, der von Leiner und Kordylewski bestätigt wurde. Beide erhielten nahe gleiche Elemente; verbesserte Elemente von Kordylewski lauten: $\text{Min.} = 2425719.42 + 8^d 8008 \cdot E$. Dauer der Bedeckung 0^d6, Dauer der Konstanz im Minimum 0^d27. Spektrum nach Cannon G₀, nach Wyse K₂ + G₄.

LITERATUR: Blažko, Anzeige der Entdeckung durch Ceraski [AN 5545]. — Leiner, Elemente [BZ 11.37]. — 256 Beob.* [VJS 64.224; 65.154; 66.201]. — Kordylewski, Elemente [Krak Cire 26; Sprawozdania Polskiej Akademji Um. 1928; AAc 1.164]. — Cannon, Spektrum [HB 897]. — Wyse, Spektrum [Lick Bull 464].

AX Herculis ($18^h 49^m 2^s + 19^\circ 8'8$). Nicht in BD.

Entdeckt 1927 von Luyten auf Harvard-Platten als langperiodisch veränderlich von 12^m5 – [15^m5].

LITERATUR: Luyten [HB 852].

AY Herculis ($16^h 20^m 4^s + 44^\circ 22'4$). Nicht in BD.

Entdeckt 1927 von Ross auf Yerkes-Platten und visuell bestätigt von Zessewitsch als langperiodisch veränderlich von 10^m5 – 12^m8. Esch gibt die vorläufigen Elemente: $\text{Max.} = 2426709 + 130^d \cdot E$.

LITERATUR: Ross, Entdeckung [AJ 875]. — Zessewitsch, Bestätigung [NNVS 5]. — 3 Max. Periode [NNVS 21-22]. — Esch, 71 Beob.* [VJS 70.266]. — 4 Max.: 2426581, 6704, 6840, 6970. Elemente [Briefl. Mitt.].