

**TX Monocerotis** ( $6^h 45^m 8^s - 1^\circ 19'$ ). Nicht in BD.

Entdeckt 1923 von Cannon auf Harvard-Platten als veränderlich von 11<sup>m</sup>4 - 12<sup>m</sup>1. Dubiago fand  $\delta$  Cephei-Typus mit den Elementen: Max. =  $2425247.8 + 8^d705 \cdot E$ ,  $M - m = 3^d3$ . Amplitude 11<sup>m</sup>1 - 12<sup>m</sup>0 (vis.). Oosterhoff gab die verbesserten Elemente: Max. =  $2423542.51 + 8^d7019 \cdot E$ .

LITERATUR: Shapley, Anzeige der Entdeckung durch Cannon [HB 786]. — Dubiago, 186 Beob.\* Elemente [AN 5713]. — Oosterhoff, 19 Max. Elemente [HB 900].

**TY Monocerotis** ( $6^h 51^m 5^s + 0^\circ 19'$ ). Nicht in BD.

Entdeckt 1923 von Cannon auf Harvard-Platten als veränderlich von 11<sup>m</sup>9 - 12<sup>m</sup>7. Kurzperiodisch.

LITERATUR: Shapley, Anzeige der Entdeckung durch Cannon [HB 786].

**TZ Monocerotis** ( $6^h 52^m 54^s - 0^\circ 14.5'$ ). Nicht in BD.

[\*11<sup>m</sup>15 2<sup>s</sup>9 p 31" n.]

Ort bestimmt von Martinoff (Kasan Trudi 26.9). — Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Martinoff (Kasan Trudi 26.10).

Entdeckt 1923 von Cannon auf Harvard-Platten. Martinoff stellte  $\delta$  Cephei-Typus fest und bestimmte in drei Annäherungen die Elemente: Max. =  $2425325.9 + 7^d4277 \cdot E$ ,  $M - m = 2^d6 = 0^p35$ . Die Amplitude beträgt 10<sup>m</sup>2 - 11<sup>m</sup>0. Die Maxima sind ziemlich flach; zwischen den Phasen 1<sup>d</sup>4 - 2<sup>d</sup>0 nach dem Maximum erleidet der Helligkeitsabfall eine Verzögerung.

LITERATUR: Shapley, Anzeige der Entdeckung durch Cannon [HB 786]. — Martinoff, 170 Beob. 9 Max. Elemente [Kasan Trudi 26.9; 20; 26; BZ 11.56]. — 61 Beob.\* 2 Max. Verbesserte Elemente [Engelh Bull 1.7]. — Oosterhoff, 9 Max. Elemente [HB 900]. — Florja, Beob.\* [Briefl. Mitt.]

Martinoff.

**UU Monocerotis** ( $6^h 54^m 5^s + 2^\circ 21'$ ). Nicht in BD.

Entdeckt 1923 von Cannon auf Harvard-Platten als veränderlich von 12<sup>m</sup>2 - 13<sup>m</sup>1. Kurzperiodisch.

LITERATUR: Shapley, Anzeige der Entdeckung durch Cannon [HB 786].

**UV Monocerotis** ( $6^h 57^m 8^s + 0^\circ 46'$ ). Nicht in BD.

Entdeckt 1923 von Cannon auf Harvard-Platten als veränderlich von 12<sup>m</sup>4 - 13<sup>m</sup>2. Kurzperiodisch.

LITERATUR: Shapley, Anzeige der Entdeckung durch Cannon [HB 786].

**UW Monocerotis** ( $6^h 58^m 5^s - 0^\circ 3'$ ). Nicht in BD.

Entdeckt 1923 von Cannon auf Harvard-Platten als veränderlich von 13<sup>m</sup>2 - 14<sup>m</sup>0. Kurzperiodisch.

LITERATUR: Shapley, Anzeige der Entdeckung durch Cannon [HB 786].

**UX Monocerotis** ( $7^h 54^m 24^s - 7^\circ 14.0'$ ) = BD -  $7^\circ 2291$  (8<sup>m</sup>3) = AG Ott 2974 (8<sup>m</sup>0) = HD 65607 (A3).

Entdeckt 1926 von Woods auf Harvard-Platten. Hertzprung stellte Algoltypus fest und leitete die Elemente ab: Min. =  $2418602.84 + 5^d90464 \cdot E$ , Dauer der Bedeckung 1<sup>d</sup>0, Dauer der Konstanz im Minimum 0<sup>d</sup>3, Helligkeit im vollen Licht 8<sup>m</sup>42, im Hauptminimum 10<sup>m</sup>16, im Nebenminimum 8<sup>m</sup>56. Wyse hat das Spektrum der helleren Komponente zu A5, das der schwächeren Komponente zu dG1p bestimmt.

LITERATUR: Woods und M. B. Shapley, Anzeige der Entdeckung. 520 Beob.\* Elemente von Hertzprung. Lichtkurve. Photometrische Bahn [HB 854]. — Wyse, Spektrum [Lick Bull 464]. — Holmberg, Massen und Bahnradius [Lund Medd II, 71].