

Als veränderlich entdeckt von **Ross** und neu gefunden von **Morgenroth**. **Kurotschkin** leitet für diesen Miraveränderlichen folgende Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,7545 + 222^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^m.4$ und 15^m ph.

LITERATUR: **Ross**, Entdeckungsanzeige [AJ 41.88 (1931)]. — **Morgenroth**, Entdeckungsanzeige [AN 254.370 (1935)]. — **Kurotschkin**, Bb. Art. Elemente [VS 6.303 (1948)].

MW Herculis ($17^h 31^m 10^s + 15^\circ 38'.9$).

Als veränderlich von **Ross** entdeckt. **Sandig** gibt für diesen Mirastern die vorläufigen Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,4667 + 449^d \cdot n$, die von **Parenago** folgendermaßen verbessert wurden: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,8677 + 501^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $10^m.6$ und $13^m.0 \text{ vis.}$

LITERATUR: **Ross**, Entdeckungsanzeige [AJ 37.154 (1927)]. — **Parenago**, Bb.* Max. Art [VS 5.202 (1938)]. — Bb. Art. Elemente [VS 6.215 (1947)]. — **Sandig**, Max. Art. Elemente [AN 276.174 (1948)].

MX Herculis ($17^h 48^m 23^s + 50^\circ 4'.4$).

Umgebungskarte von **Parenago** (VS 5.157, 1938) und **Zessewitsch** (Odessa Isw 4, 2.126, 1954). — Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Zessewitsch** (Odessa Isw 4, 2.126, 1954).

Als veränderlich von **Parenago** entdeckt. Die Elemente dieses Bedeckungsveränderlichen hat **Zessewitsch** abgeleitet $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\,1657.411 + 2^d.347\,6536 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $11^m.4$ und $12^m.9 \text{ ph.}$

LITERATUR: **Parenago**, Entdeckungsanzeige [VS 5.157 (1938); AN 265.335 (1938)]. — **Zessewitsch**, Min. Art. Elemente [Odessa Bull 3.31 (1947); AC 52 (1946)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.126 (1954)]. — Min. Elemente [AC 174.18 (1956)]. — Min. Elemente [AC 184.22 (1957)]. — **Tschernowa**, Periode [BL 44 (1948)]. — **SAC**, Periode SAC 30.107 (1958)]. — **Kordylewski**, Bem. [SAC 31.131 (1959)].

MY Herculis ($18^h 5^m 42^s + 27^\circ 18'$).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (MVS 261, 1957).

Der von **Hoffmeister** entdeckte Veränderliche zeigt unperiodischen Lichtwechsel in den Grenzen $13^m.8$ und $15^m.3 \text{ ph.}$

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.37 (1936)]. — Art [KVBB 19 (1938)].

MZ Herculis ($18^h 43^m 55^s + 19^\circ 0'.2$) = HD 229 550 ($10^m.4$) = DO 17 049 (M6).

Umgebungskarte von **Morgenroth** (AN 251.17, 1934), **Bigay** (BAF 5.121, 1936), **Tschernowa** (VS 7.140, 1949) und **Zessewitsch** (VS 8.347, 1951). — Vergleichsternhelligkeiten von **Bigay** (BAF 5.121, 1936), **Tschernowa** (VS 7.140, 1949) und **Zessewitsch** (VS 8.347, 1951). — Bild der Lichtkurve von **Bigay** (BAF 5.121, 1936).

Der von **Morgenroth** entdeckte kurzperiodische Veränderliche zeigt nach **Zessewitsch** μ Cephei-artigen Lichtwechsel. Letzterer gibt die Perioden $P_1 = 100^d$ und $P_2 > 450^d$ an. **Sandig** bestätigt die Veränderlichkeit. Helligkeitsgrenzen $10^m.3$ und $11^m.3 \text{ ph.}$

LITERATUR: **Morgenroth**, Entdeckungsanzeige. Art [AN 251.17 (1934)]. — **Bigay**, Bb. Max. [BAF 5.121 (1936)]. — **Sandig**, Bestätigung [AN 276.175 (1948)]. — **Tschernowa**, Bb. [VS 7.140 (1949)]. — **Zessewitsch**, Bb. Max. Min. Art [VS 8.347 (1951)]. — **AFOEV**, Bb. [JO 39.18; 210 (1956)].

NN Herculis ($18^h 47^m 37^s + 13^\circ 59'.4$) = DO 17 117 (M4).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (AN 240.193, 1930), **Zessewitsch** (VS 8.348, 1951) und **Tschernowa** (VS 7.140, 1949). — Vergleichsternhelligkeiten von **Zessewitsch** (VS 8.348, 1951) und **Tschernowa** (VS 7.140, 1949).