

Von Hoffmeister entdeckt; vermutlich Bedeckungsveränderlicher. Odynskaja bestätigt die Art des Lichtwechsels und leitet die Elemente:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 1162.400 + 1^d406 \cdot n$  ab, die von Kurotschkin folgendermaßen verbessert wurden:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 1162.50 + 1^d405\ 570 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $11^m28$  und  $12^m0$  ph.  $D = 0^d17$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 253.199 (1934)]. — Sandig, Bem. [AN 275.40 (1947)]. — Odynskaja, Bb. Min. Art. Elemente. Lichtkurve [VS 6.198 (1947)]. — Kurotschkin, Bb. Elemente [VS 6.303 (1948)].

**XX Leonis** ( $9^h\ 54^m\ 5^s + 14^\circ\ 15'.8$ ) = BD +  $14^\circ\ 21'7$  ( $9^m5$ ).

Umgebungskarte von Kurotschkin (VS 6.303, 1948). — Vergleichsternhelligkeiten von Kurotschkin (VS 6.303, 1948) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.176, 1954). — Bild der Lichtkurve von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.176, 1954).

Bei dem von Hoffmeister entdeckten Veränderlichen handelt es sich nach Zessewitsch um einen Bedeckungs-Stern mit deformierten Komponenten und den Elementen:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 1169.418 + 0^d97094 \cdot n$ . Kurotschkin konnte die Elemente nicht bestätigen. Grenzen des Lichtwechsels  $11^m0$  und  $11^m8$  ph. Nebenminimum  $11^m0$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 253.199 (1934)]. — Sandig, Art [AN 275.40 (1947)]. — Zessewitsch, Art. Elemente [AC 32 (1944)]. — Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.176 (1954)]. — Kurotschkin, Bb. Bem. [VS 6.303 (1948)].

**XY Leonis** ( $9^h\ 56^m\ 11^s + 17^\circ\ 53'.5$ ) = BD +  $18^\circ\ 23'07$  ( $9^m4$ ).

Umgebungskarte von Kurotschkin (VS 6.303, 1948) und Prichodko (Odessa Isw 2, 2.72, 1952). — Vergleichsternhelligkeiten von Kurotschkin (VS 6.303, 1948), Prichodko (Odessa Isw 2, 2.72, 1952) und Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.179, 1954). — Bild der Lichtkurve von Zessewitsch (Odessa Isw 4, 2.179, 1954).

Der von Hoffmeister entdeckte kurzperiodische Veränderliche zeigt nach Soloviev W Ursae Maioris-Lichtwechsel. Zessewitsch und Ashbrook leiten die ersten Elemente:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 1162.258 + 0^d284\ 10 \cdot n$  ab. Später gibt Koch die verbesserten Elemente:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 5195.6628 + 0^d284\ 1806 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $10^m5$  und  $11^m2$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 253.199 (1934)]. — Soloviev, Art [AC 31 (1944)]. — Sandig, Art. Periode [AN 275.40 (1947)]. — Kurotschkin, Bb. [VS 6.303 (1948)]. — Zessewitsch, Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.179 (1954)]. — Ashbrook, Min. [AJ 57.63 (1952)]. — Min. Elemente [AJ 58.171 (1953)]. — Koch, Min.\* [AJ 60.279 (1955)]. — Min. Elemente [AJ 61.47 (1956)]. — Bb.\* [AJ 62.288 (1957)]. — I. e. Bb.\* veränd. Periode [AJ 64.52 (1959)]. — Bahn\* [AJ 64.278 (1959)]. — Struve und Zebergs, spek. Bahn [ApJ 130.137 (1959)].

**XZ Leonis** ( $9^h\ 57^m\ 6^s + 17^\circ\ 31'.7$ ) = BD +  $17^\circ\ 21'65$  ( $9^m5$ ).

Umgebungskarte von Prichodko (VS 6.135, 1947; Odessa Isw 2, 2.72, 1952) und von Kurotschkin (VS 6.303, 1948). — Vergleichsternhelligkeiten von Prichodko (VS 6.135, 1947; Odessa Isw 2, 2.72, 1952) und Kurotschkin (VS 6.303, 1948). — Bild der Lichtkurve von Prichodko (VS 6.138, 1947).

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten kurzperiodischen Veränderlichen lauten nach Prichodko:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 1162.219 + 0^d487\ 734 \cdot n$ . W Ursae Maioris-Lichtwechsel in den Grenzen  $9^m8$  und  $10^m4$  ph. Min. II =  $11^m1$ . Spektrum A5.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 253.199 (1934)]. — Sandig, Art. Periode [AN 275.40 (1947)]. — Prichodko, Bb. Min. Art. Elemente. Lichtkurve [VS 6.138 (1947)]. — Elemente [Odessa Bull 2 (1947)]. — Zessewitsch, Art [AC 31 (1944)]. — Kurotschkin, Bb. [VS 6.303 (1948)]. — Ashbrook, Min. [AJ 57.63 (1952)].

**YY Leonis** ( $10^h\ 2^m\ 49^s + 20^\circ\ 29'.6$ ) = BD +  $20^\circ\ 44'37$  ( $9^m1$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Kurotschkin (VS 6.303, 1948).