

lichkeit der Periode fand, die er durch die Elemente ausdrückte:  $\text{Max.} = 2424540.4236 + 0^d47798734 \cdot E - 0^d56 \cdot 10^{-9} E^2$ ,  $M - m = 0^m05$ , Amplitude  $10^m06 - 10^m97$ . Die Resultate Zessewitschs werden durch eine Beobachtungsreihe Florjas gut bestätigt.

LITERATUR: **Cannon**, Anzeige der Entdeckung. Spektrum [HC 218; AN 5059]. — **Beljawsky**, 11 Beob. [AN 5261]. — 97 Beob.\* 8 Max.\* Elemente [AN 5425]. — **Zessewitsch**, 129 Beob. 5 Max. Elemente. Lichtkurve [AN 5545]. — Elemente [BZ 12.77; AN 5767; Inf Circ 1.7; Tadjik Circ 2; Leningrad Bull 4.16]. — 107 Beob.\* 1 Normalmax. [Leningrad Bull 3.19; 4.9; 29]. — **Florja**, 180 Beob. Lichtkurve [NNVS 39].

**SU Leonis** ( $9^h 48^m 20^s + 8^\circ 27'.0$ ). Nicht in BD.

Ort bestimmt von Mündler (AN 5098). — Karte der Umgebung von Wolf (AN 5098). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Parenago (NNVS 41).

Entdeckt 1921 auf Heidelberger Platten von Wolf, der kurzperiodischen Lichtwechsel feststellte, doch konnten weder Wolf noch Parenago aus ihren Beobachtungen die Periode bestimmen. Erst Zessewitsch gelang die Ableitung der Elemente:  $\text{Max.} = 2424170.572 + 0^d4722674 \cdot E$ . Der Stern gehört zum RR Lyrae-Typus. Amplitude nach Parenago  $12^m0 - 14^m6$  (phot.).

LITERATUR: **Wolf**, Anzeige der Entdeckung. 16 Beob. [AN 5098]. — **Leiner**, 38 Beob.\* [VJS 63.190]. — **Yamamoto**, 1 Beob.\* [Kyoto Bull 285]. — **Parenago**, 28 Beob. 7 Max. [NNVS 41]. — **Zessewitsch**, 1 Max. [NNVS 41]. — 63 Beob.\* 1 Normalmax. Elemente [Leningrad Bull 4.9; 17; 29; Tadjik Circ 2].

*Parenago.*

**SV Leonis** ( $9^h 57^m 0^s + 27^\circ 10'.6$ ). Nicht in BD.

Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Parenago (NNVS 41).

Entdeckt 1921 von Harwood auf Harvard-Platten als langperiodisch veränderlich mit einer Periode von  $307^d$ . Genauere Elemente gab Parenago:  $\text{Max.} = 2418414 + 305^d8 \cdot E$ ,  $M - m = 114^d$ ; Amplitude  $12^m3 - 16^m5$  (phot.).

LITERATUR: **Bailey**, Anzeige der Entdeckung durch Harwood. Periode [HC 225]. — **Parenago**, 24 Beob.\* 5 Max. Elemente [NNVS 41].

*Parenago.*

**SW Leonis** ( $10^h 50^m 50^s - 2^\circ 26'.9$ ). Nicht in BD.

Entdeckt 1921 von Baade auf Bergedorfer Platten als veränderlich von  $12^m5 - 13^m5$ .

LITERATUR: **Baade** [AN 5098].

**SX Leonis** ( $10^h 58^m 33^s - 2^\circ 39'.9$ ) = BD -  $2^\circ 32'80$  ( $9^m0$ ) = AG Strb 4203 ( $9^m0$ ) = HD 95850 (Mc).

Entdeckt 1923 von Leavitt auf Harvard-Platten als veränderlich von  $10^m2 - 11^m0$ .

LITERATUR: **Shapley**, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt [HB 790].

**SY Leonis** ( $10^h 47^m 40^s - 0^\circ 39'.0$ ). Nicht in BD.

Ort bestimmt von Schembor (AN 5702). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Beljawsky (AN 5496).

Entdeckt 1927 von Beljawsky auf Simeiser Platten als veränderlich von  $11^m4 - 12^m9$ . Esch hält eine Periode von  $70^d - 80^d$  für möglich, doch treten in dem Lichtwechsel sicher Unregelmäßigkeiten auf.

LITERATUR: **Beljawsky**, Anzeige der Entdeckung. 13 Beob. [AN 5496]. — **Esch**, 109 Beob.\* [VJS 70.266]. — 5 Max.: 2426432, 6769, 7492, 7568, 7898. Periode [Briefl. Mitt.]. — **Beyer**, 1 Max. [BZ 17.41]. — 17 Beob.\* [Briefl. Mitt.].