

**SZ Leonis** ( $10^h 56^m 28^s + 8^\circ 42'.2$ ). Nicht in BD.

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

Entdeckt 1927 von Beljowsky auf Simeiser Platten als veränderlich von  $11^m 2 - 12^m 6$ . Zessewitsch stellte RR Lyrae-Typus fest und nahm zuerst eine Periode von  $0^d 5161$  an. Später gab er die verbesserten Elemente: Max. =  $2425331.46 + 0^d 534078 \cdot E$ . Die Periode ist anscheinend schnellen Schwankungen unterworfen. Amplitude  $11^m 5 - 12^m 9$ .

LITERATUR: Beljowsky, Anzeige der Entdeckung. 13 Beob. [AN 5496]. — Zessewitsch, Elemente [Mirov Bull 21; Leningrad Eph 1932, S. 25]. — 120 Beob.\* [Leningrad Bull 3.19; 4.9]. — 3 Normalmax. [Leningrad Bull 4.17; 29]. — Tschudovitschev, 157 Beob.\* [Leningrad Bull 4.9]. — Esch, 20 Beob.\* [VJS 70.266].

**TT Leonis** ( $11^h 10^m 5^s - 0^\circ 50'.5$ ). Nicht in BD.

Helligkeiten der Vergleichsterne von Beljowsky (AN 5496).

Entdeckt 1927 von Beljowsky auf Simeiser Platten als veränderlich von  $11^m 5 - 12^m 8$ .

LITERATUR: Beljowsky, Anzeige der Entdeckung. 9 Beob. [AN 5496].

**TU Leonis** ( $9^h 24^m 10^s + 21^\circ 49'.8$ ). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Parenago (NNVS 44). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Parenago (NNVS 44) und Beyer\* (Briefl. Mitt.).

Ceraski entdeckte 1928 auf Moskauer Platten einen Stern am Ort  $9^h 24^m 19^s + 21^\circ 52'.1$  (1900), der nach Nabokov zwischen  $9^m$  und  $10^m$  veränderlich ist. Von anderen Beobachtern konnte die Veränderlichkeit nicht bestätigt werden, auch findet sich am angegebenen Ort nur ein Stern  $12^m 1$ , auf den sich auch die Ortsbestimmung von Krumpholz (AN 5775) bezieht. Parenago findet dagegen einen Stern  $9^s p, 2'.3 s$ , der seine Helligkeit von  $11^m 7 - 14^m 9$  verändert. Da er nur einmal hell gesehen wurde, hält Parenago seine Zugehörigkeit zum U Geminorum-Typus für möglich.

LITERATUR: Blažko, Anzeige der Entdeckung durch Ceraski [AN 5571, korr. 5595]. — Parenago, 37 Beob.\* [NNVS 43]. — 8 Beob. Berichtigung des Orts [NNVS 44]. — Bloch, Unveränderlich [AN 6037]. — Gaposchkin, Beob.\* [HB 896]. — Beyer, 78 Beob.\* [Briefl. Mitt.]. — Esch, 23 Beob.\* [VJS 70.266]. — AAVSO, Beob. [PA 43].

**TV Leonis** ( $11^h 6^m 18^s - 5^\circ 20'.9$ ). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Schajn (AN 5639).

Entdeckt 1929 von Schajn auf Simeiser Platten als veränderlich von  $10^m 5 - 12^m 7$ . Seliwanov findet RR Lyrae-Typus mit den vorläufigen Elementen: Max. =  $2427563.12 + 0^d 4020 \cdot E$ . Verbesserte Elemente gaben Lange: Max. =  $2427858.367 + 0^d 40245 \cdot E$  und Seliwanov: Max. =  $2419852.300 + 0^d 4022115 \cdot E$ .

LITERATUR: Schajn, Anzeige der Entdeckung. 6 Beob. [AN 5639]. — Seliwanov, Elemente [Tashk Circ 33; 49]. — Lange, Elemente [Tadjik Circ 5]. — Esch, 32 Beob.\* [VJS 70.266].

**546. R Leonis minoris** ( $9^h 39^m 35^s + 34^\circ 58'.3$ ) = HD 84346 (Md).

Karte der Umgebung von Mitchell (Mem Amer Acad of Arts and Sciences 14, 4, Pl. III). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 11.93), Šafařík (Šaf-Pr 2.34), Doberck (AJ 760), Winnecke (Bamb Veröff 3.32), Mitchell (Mem Amer Acad of Arts and Sciences 14.284) und Nijland (Amsterdam Proc 35.932). — Bild der Lichtkurve von Lindsley (PA 24.122), Nijland (Amsterdam Proc 35.933; 935) und de Kock (Utrecht Rech 10).