

1159. **TW Lyrae** ($18^{\text{h}} 20^{\text{m}} 39^{\text{s}} + 39^{\circ} 31'.8$).

LITERATUR: **Zinner**, 2 Beob. [ErgAN 4.3, Nr. 251]. — **Hoffmeister**, 17 Beob.* [Sonn Mitt 20].

1145. **TX Lyrae** ($18^{\text{h}} 13^{\text{m}} 12^{\text{s}} + 40^{\circ} 39'.5$).

Ort bestimmt von **Hartwig** (VJS 55.171) und **Schembor** (AN 5702). — Helligkeiten der Vergleichsterne von **Enebo** (Enebo 10.37) und **Hartwig** (Bamb Veröff 1.296).

Enebo gibt die verbesserten Elemente: Max. = $2419912 + 223^{\text{d}}1 \cdot E$. Die Helligkeit im Maximum variiert von $10^{\text{m}}4 - 11^{\text{m}}0$, im Minimum sinkt sie unter $12^{\text{m}}5$. Der Lichtwechsel geht regelmäßig vor sich.

LITERATUR: **Enebo**, 12 Max. Elemente [AN 5206; 5521]. — 103 Beob. Elemente [Enebo 10.37]. — **Esch**, 14 Beob.* [VJS 70.267]. — 1 Max. [Briefl. Mitt.]. — **Hartwig**, 12 Beob. [Bamb Veröff 1.542]. — **Hoffmeister**, 1 Beob.* [Sonn Mitt 20].

1274. **TY Lyrae** ($19^{\text{h}} 5^{\text{m}} 48^{\text{s}} + 27^{\circ} 54'.6$).

Ort bestimmt von **Musselius** (AN 5332). — Karte der Umgebung von **Hagen** (ASV 4 bei X Lyrae; vgl. Spec Vat 11.65).

Esch erhält die Elemente: Max. = $2424312 + 334^{\text{d}} \cdot E$. Die Periode ist vielleicht nicht ganz konstant.

LITERATUR: **Esch**, 1 Beob. Ortsberichtigung [AN 5020]. — 1 Max. Periode [BZ 3.8]. — 9 Max. Elemente [AN 5864]. — 3 Max.: 2426961, 7623, 7949 [Briefl. Mitt.]. — 116 Beob.* [VJS 70.267]. — **Beyer**, 1 Max. [BZ 15.7]. — 18 Beob.* [Briefl. Mitt.]. — **Hoffmeister**, 3 Beob.* [Sonn Mitt 20].

1144. **TZ Lyrae** ($18^{\text{h}} 12^{\text{m}} 39^{\text{s}} + 41^{\circ} 4'.6$) = ADS 11219.

[* $10^{\text{m}}7 359^{\circ} 2'.9$.]

Ort bestimmt von **Hartwig** (VJS 54.283) und **Schembor** (AN 5702). — Helligkeiten der Vergleichsterne von **Jordan** (Allegh Publ 7.146), **Hartwig** (Bamb Veröff 1.296) und **Graff*** (BZ 5.3; VJS 63.164). — Bild der Lichtkurve von **Jordan** (Allegh Publ 7.146) und **Slonim** (Tashk Bull 4.88).

Die weiteren Beobachtungen haben **Hoffmeisters** Periode bestätigt. Lange gab genauere Elemente: Min. = $2420669.480 + 0^{\text{d}}5288227 \cdot E$, doch ist dieser Periodenwert wahrscheinlich etwas zu klein, wie aus den Beobachtungen von **Florja** 1930 folgt. Eine ausgedehnte Reihe von photographischen Beobachtungen führte **Jordan** aus. Nach ihm folgt unzweifelhaft β Lyrae-Typus mit den Grenzen des Lichtwechsels: $M_1 = 10^{\text{m}}43$, $M_2 = 10^{\text{m}}46$, $m_1 = 11.39$, $m_2 = 10.59$. Aus seinen visuellen Beobachtungen leitete **Lause** die Helligkeitsgrenzen ab: $M_1 = M_2 = 10^{\text{m}}45$, $m_1 = 11^{\text{m}}1$, $m_2 = 10^{\text{m}}6$. Damit ist die visuelle Amplitude merklich kleiner als die photographische, was auf die rote Farbe des visuellen Begleiters deutet. **Slonim** berechnete photometrische Bahnelemente und hypothetische Dimensionen des Systems. Der Einfluß des Lichtes des visuellen Begleiters blieb dabei unberücksichtigt.

LITERATUR: **Hertzprung**, Periode [VJS 54.249]. — **Ivanov**, Ephemeridenkorrektion [BZ 7.65]. — **Lange**, Elemente [AN 5452]. — **Jordan**, 252 Beob. Lichtkurve [Allegh Publ 7.146]. — **Martinoff**, Amplitude [AN 6138]. — **Hartwig**, 3 Beob. [Bamb Veröff 1.542]. — **Hoffmeister**, 155 Beob.* [Sonn Mitt 20]. — **Florja**, Ephemeridenkorrektion [BZ 12.68; SAC 9.97]. — **Lause**, 11 Min. [AN 6094]. — **Slonim**, Photometrische Bahnelemente und hypothetische Bestimmungstücke des Systems [Tashk Bull 4.85]. — **Krat**, Photometrische Bahn [RAJ 12.25]. — **McLaughlin**, Dichte [AJ 892].

Martinoff.

UU Lyrae ($19^{\text{h}} 1^{\text{m}} 43^{\text{s}} + 27^{\circ} 55'.8$). Nicht in BD.

[* $13^{\text{m}}3 320^{\circ} 15''$.]

Ort bestimmt von **Hartwig** (VJS 53.251) und **Hoffmeister** (Sonn Mitt 6). — Karte der Umgebung von **Hoffmeister** (Sonn Mitt 6).