

1065. **TT Scorpil** ( $17^{\text{h}} 33^{\text{m}} 25^{\text{s}} - 41^{\circ} 34'.5$ ) = HD 160 205 (N).

Über den Lichtwechsel ist nichts bekannt geworden. **Sanford** bestimmte den Spektraltypus zu N3, die Radialgeschwindigkeit zu +8 km/sec.

LITERATUR: **Sanford**, Sp. RG. [ApJ 82.210; 99.145].

1035. **TU Scorpil** ( $17^{\text{h}} 1^{\text{m}} 6^{\text{s}} - 31^{\circ} 42'.0$ ) = HD 154 566 (Md).

**Payne** leitet aus **Caldwells** Beobachtungen die Elemente ab: Max. =  $241\ 3225 + 377^{\text{d}}.5 \cdot E$ ; Grenzen des Lichtwechsels:  $9^{\text{m}}.3$  und  $13^{\text{m}}.0$  ph. Spektrum M6e.

LITERATUR: **Payne**, Elemente [HB 860]. — **Swope**, Periode [HA 90.232]. — **Hartwig**, Bb.\* [VJS 70.90]. Spektrum [HA 56.204; 79.176].

1071. **TV Scorpil** ( $17^{\text{h}} 36^{\text{m}} 10^{\text{s}} - 43^{\circ} 43'.2$ ) = HD 160 686 (Mc).

Nach **Shapley** und **Swope** halbperiodisch mit Wellen von durchschnittlich  $200^{\text{d}}$  Länge; Grenzen des Lichtwechsels:  $11^{\text{m}}.0$  und  $13^{\text{m}}.0$  ph. Spektrum Mc.

LITERATUR: **Shapley** und **Swope**, Art [HA 90.183]. — **AAVSO**, Bb. [PA 39]. Spektrum [HA 56.204].

912. **TW Scorpil** ( $16^{\text{h}} 4^{\text{m}} 52^{\text{s}} - 22^{\circ} 48'.2$ ).

Vergleichsternhelligkeiten von **Hoffmeister** (Sonn Mitt 13).

**Zinner** gibt die verbesserten Elemente: Max. =  $242\ 2752 + 324^{\text{d}} \cdot E$ ; während **Bailey** Max. =  $242\ 3613 + 199^{\text{d}}.4 \cdot E$  erhält. Bereits **Bailey** erwähnt, daß seine Elemente nicht mit **Zinner**s Elementen in Übereinstimmung zu bringen sind.

LITERATUR: **Zinner**, Elemente [Erg AN 4. 3]. — **Bailey**, Elemente [HB 798]. — **Hoffmeister**, Bb. [Sonn Mitt 13]. — Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — **Hartwig**, Bb.\* [VJS 70.90].

1086. **TX Scorpil** ( $17^{\text{h}} 48^{\text{m}} 37^{\text{s}} - 34^{\circ} 12'.9$ ) = HD 162 980 (Ao).

Die späteren Beobachter konnten aus zum Teil umfänglichen Reihen keine Lichtänderungen feststellen.

LITERATUR: **Sawyer**, konstant [HB 847]. — **Cannon**, konstant [HB 847]. — **ten Bruggencate**, konstant [Lembang Ann 2, 2.24]. — **Hoffmeister**, konstant [KVBB 27]. — **Zessewitsch**, konstant [BZ 9.64]. — **Shapley**, abs. Helligkeit. Parallaxe [ApJ 48.279]. — **Perrine**, EB. [MN 87.434]. — **Russell**, Sp. [ApJ 66.132].

893. **TY Scorpil** ( $15^{\text{h}} 57^{\text{m}} 34^{\text{s}} - 23^{\circ} 18'.4$ ).

**Dwyer** bestimmte die Elemente zu: Max. =  $241\ 3700 + 291^{\text{d}} \cdot E$ .

LITERATUR: **Dwyer**, Elemente [HB 861]. — **Hoffmeister**, Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — **Graff**, Vergleichsternhelligkeiten\* [VJS 63.166].

903. **TZ Scorpil** ( $16^{\text{h}} 1^{\text{m}} 51^{\text{s}} - 23^{\circ} 0'.0$ ).

Ort bestimmt von **Hartwig** (VJS 56.260). — Vergleichsternhelligkeiten von **Hoffmeister** (Sonn Mitt 13).

**Dwyer** bestimmte die Elemente zu: Max. =  $241\ 5600 + 203^{\text{d}} \cdot E$ .

LITERATUR: **Zinner**, Bb.\* [Erg AN 4. 3]. — **Dwyer**, Elemente [HB 861]. — **Hoffmeister**, Bb. [Sonn Mitt 13]. — Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — **Hartwig**, Bb.\* [VJS 70.90].

904. **UU Scorpil** ( $16^{\text{h}} 1^{\text{m}} 34^{\text{s}} - 23^{\circ} 47'.0$ ).

Vergleichsternhelligkeiten von **Hoffmeister** (Sonn Mitt 13).