

**ST Comae Berenices** ( $13^{\text{h}} 13^{\text{m}} 0^{\text{s}} + 21^{\circ} 18'6$ ).

Umgebungskarte von *Soloviev* (Tadjik Ann 1, 5). — Vergleichsternhelligkeiten von *Kukarkin* (VS 5.295) und *Soloviev* (VS 5.168). — Bild der Lichtkurve von *Soloviev* (VS 5.168; Tadjik Ann 1, 5).

LITERATUR: *Zessewitsch*, Art [Tadjik Circ 2]. — *Soloviev*, Elemente [Tadjik Circ 5]. — Max. [Tadjik Circ 15]. — Max. Elemente [Tadjik Circ 19]. — Bb.\* Lichtkurve. Max. [Tadjik Circ 16; 30; Tadjik Ann 1, 5]. — Bb. Max. Elemente. Lichtkurve [VS 5.168]. — *AOLU*, Bb.\* Periode [Leningrad Bull 4]. — Bb.\* Max. Elemente. Bem. [Tadjik Eph 6]. — *Kukarkin*, Bb. Elemente. Lichtkurve [VS 5.295]. — *P. Gaposchkin*, Elemente [HA 113, 3]. — *Alanija*, Max. [AC 146.14]. — *Lassovsky*, Bb.\* [VJS 74.95]. — *Pawlowskaja*, EB. [VS 9.233; 349]. — *Karimova*, EB. [VS 7.43]. — *Losinsky*, EB. [VS 9.325]. — *Joy*, R.G. [ASP 50.303].

**SY Comae Berenices** ( $12^{\text{h}} 5^{\text{m}} 15^{\text{s}} + 20^{\circ} 3'6$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *Whitney* (AJ 50.94).

LITERATUR: [HA 111]. — *Whitney*, kein BV. [AJ 50.94]. — *S. Gaposchkin*, Bb.\* [HA 118, 12]. — *Haßler*, Bb.\* [AAS 10.282].

**1244. R Coronae austrinae** ( $18^{\text{h}} 55^{\text{m}} 9^{\text{s}} - 37^{\circ} 5'6$ ).

*Joy* rechnet den Stern zu der von ihm eingeführten T Tauri-Klasse, die nach unserer Klassifikation zum RW Aurigae-Typus gehört. Während jedoch zur RW Aurigae-Klasse Sterne aller Spektraltypen gehören, umfaßt die T Tauri-Klasse nur die Zwerg-Veränderlichen der Spektralklassen F5 bis G5. Das Spektrum von R CrA ist nach *Joy* F5 mit hellen und dunklen Linien.

*Greenstein* und *Aller* bezweifeln die Richtigkeit dieser Zuordnung und verweisen auf die Ähnlichkeit mit R Mon. Das Spektrum zeigt die H-Linien in Absorption und H $\beta$  und FeII in Emission. Das Emissionsspektrum erinnert an das einiger T Tauri-Sterne.

Das Spektrum des benachbarten Nebels zeigt H-Linien bis H II in Absorption. Ferner sind die HeI bei  $\lambda$  4026 und  $\lambda$  4471 anwesend. Das Spektrum kann als das eines cA5-Sterns klassifiziert werden. Das kontinuierliche Spektrum und die Emissionen H $\beta$  und FeII im Nebel sind mit denen im Spektrum von R CrA identisch und sind wahrscheinlich an den Nebelteilchen gestreut oder reflektiert.

Dann aber wäre das Spektrum von R CrA cA5, also das eines Überriesen.

LITERATUR: NZAS, Bb. [NZ Circ 16—18]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 2; 4—17]. — *Campbell*, Bem. über Lichtwechsel [HC 408; 418; 432; HR 316.10; 327.5]. — *S. Gaposchkin*, Bb.\* Art [HA 105.514]. — *Cholopov*, Art [RAJ 27.235]. — *S. Gaposchkin* und *Greenstein*, Distanz des Nebels [HB 904]. — *Whitney* und *Weston*, Polarisation des Nebels [ApJ 107.371]. — *Lampland*, Bem. über Nebel [AJ 54.42]. — *Greenstein*, Stern. Nebel [Harvard Monogr. Nr. 7]. — *Widorn*, Entfernung [Wien Mitt 7.163]. — *Merrill*, helle Eisenlinien [ApJ 65.286]. — *Greenstein* und *Aller*, Sp. (cA5) [ASP 59.140]. — *Slipher*, Nebel [AAS 4.50; PA 27.149]. — *Innes*, Nebel [Transv Circ 5]. — *Joy*, Sp. (F5) [ApJ 102.168]. — *Bidelman*, Sp. (Fpe) [ApJ Suppl 1.211].

**1242. S Coronae austrinae** ( $18^{\text{h}} 54^{\text{m}} 26^{\text{s}} - 37^{\circ} 5'3$ ).

Spektrum und Lichtkurve verweisen den Stern in die RW Aurigae-Klasse.

LITERATUR: NZAS, Bb. [NZ Circ 16—18]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1; 2; 5—17]. — *Campbell*, Bem. über Lichtwechsel. unperiodisch [HC 408; 418; 432; HR 316.10]. — *S. Gaposchkin*, Bb.\* [HA 105.515]. — *Cholopov*, Art [RAJ 27.235]. — *Innes*, Stern und Nebel [Transv Circ 5]. — *Joy*, Sp. [ApJ 102.168]. — Begleiter [ASP 56.123]. — *Joy* und *R. E. Wilson*, Sp. (dGe). Ca<sup>+</sup> in Emission [ApJ 109.231]. — *Bidelman*, Sp. (dGe) [ApJ Suppl 1.211].

**1245. T Coronae austrinae** ( $18^{\text{h}} 55^{\text{m}} 14^{\text{s}} - 37^{\circ} 6'4$ ).

LITERATUR: NZAS, Bb. [NZ Circ 16—18]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 6; 7; 9—11; 13; 14; 17]. — *Campbell*, Bem. über Lichtwechsel. unperiodisch [HC 418; 432; HR 316.10]. — *S. Gaposchkin*, Bb.\* [HA 105.515]. — *Cholopov*, Art [RAJ 27.235]. — *Joy*, Sp. (Fo) [ApJ 102.174]. — *Bidelman*, Sp. (Foex) [ApJ Suppl 1.211].

**1184. U Coronae austrinae** ( $18^{\text{h}} 34^{\text{m}} 17^{\text{s}} - 37^{\circ} 55'6$ ).

LITERATUR: *P. Gaposchkin*, Bb.\* Max. Min. Periode. Sp. [HA 115, 12]. — Periode. Sp. [HA 113, 4]. — *Filin*, Max. [AC 117.8]. — *Bidelman*, Sp. (Mze) [ApJ Suppl 1.190].