

203. **R Reticuli** ($4^{\text{h}} 32^{\text{m}} 30^{\text{s}} - 63^{\circ} 14' 1''$).

LITERATUR: Mayall, Max. [HR 356.14]. — AAVSO, Bb. [HQR 1—17]. — Pingsdorf, Bb. Max. Elemente [La Plata 26.135]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — Bidelmann, Sp. (M4e) [ApJ Suppl 1.182].

1406. **R Sagittae** ($20^{\text{h}} 9^{\text{m}} 30^{\text{s}} + 16^{\circ} 25' 4''$).

Vergleichsternhelligkeiten von Ahnert (AN 277.89), Zessewitsch (VS 8.121; 9.215) und van der Bilt (JO 23.79). — Bild der Lichtkurve von Ahnert (AN 277.89), Zessewitsch (VS 8.121) und Schdanowa und Zessewitsch (Odessa Isw 3.41).

LITERATUR: Ahnert, Max. Min. Elemente. Lichtkurve. Periode. Abhandlung [AN 277.89]. — Zessewitsch, Bb. Elemente. Max. Min. Art. Lichtkurve [VS 8.121]. — Bb. Max. Min. [VS 9.215]. — Schdanowa und Zessewitsch, Elemente. R.G. [Odessa Isw 3.41]. — AAVSO, Bb. [HQR 1—14; 16; 17]. — AFOEV, Bb. [BAF 8—11]. — van der Bilt, Bb. Elemente [JO 23.79]. — S. Gaposchkin, Bb.* [HA 118, 8]. — Perepelkina, EB. [VS 7.228]. — EB. abs. Helligkeit. Entfernung [VS 7.230]. — Rosino, Sp. Leuchtkraft. (GoIb—G8Ib). Bem. [ApJ 113.60]. — Schwaßmann, Sp. Bb. [Berg Sp DM 4.257]. — Schdanowa, R.G. [AC 135.7].

1366. **S Sagittae** ($19^{\text{h}} 51^{\text{m}} 29^{\text{s}} + 16^{\circ} 22' 2''$).

Ort bestimmt von Cederblad (Lund Ann 13.25). — Umgebungskarte von Florja und Kukarkina (Sternbg Publ 23.3), Mitgliedern der AFOEV (BAF 8.48) und Kukarkin (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948). — Vergleichsternhelligkeiten von Florja und Kukarkina (Sternbg Publ 23.3), Mitgliedern der AFOEV (BAF 8.48), Kukarkin (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948) und Hack (SAI 22.13). — Bild der Lichtkurve von Eggen (ApJ 113.367), Herbig (ApJ 116.369), Florja und Kukarkina (Sternbg Publ 23.304), P. Gaposchkin (HA 113, 3) und Hack (Arcetri Pubbl 67.15; SAI 22.13).

Herbig und Moore haben neben der Periode der Radialgeschwindigkeit, die mit der Lichtwechselperiode übereinstimmt, noch eine lange Schwankung der Radialgeschwindigkeit mit $P = 682^{\text{d}}$ gefunden.

LITERATUR: Eggen, l. e. Bb. FI.-Kurve [ApJ 113.367]. — AFOEV, Bb. Art. Elemente. Lichtkurve [BAF 8.48]. — BAV, Max. [AN 281.116]. — Florja und Kukarkina, Bb. Periode. Lichtkurve [Sternbg Publ 23.3]. — Kukarkin, Elemente [Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948]. — Hack, Lichtkurve. Farbtemperatur [Arcetri Pubbl 67.15]. — 9 monochr. Lichtkurven. Farbtemperatur [SAI 22.13]. — P. Gaposchkin, Periode [HA 113, 3]. — Bb.* Lichtkurve [HA 118, 9]. — Plafmann, Bb.* [Ms Stw Bonn]. — Bennett, l. e. Bb.* [AAS 10.101]. — Opolski, Periode. Radius. Masse [Wrocław Contr 2]. — Badaljan, FI. [Bjuran Mitt 8.13]. — Jehoulet, Massen. Radien. Sp. [Liège 332]. — Herbig und Moore, R.G. Abhandlung [ApJ 116.348]. — veränderliches γ der kurzen Periode [ApJ 116.369]. — Blaauw und Morgan, EB. [BAN 12.95]. — Lust und Kulka, Bem. über Atmosphäre [ZAp 33.211]. — Pels und Kluyver, phys. Angaben [BAN 12. 161]. — Joy, R.G. Sp. [ApJ 115.25]. — Herbig, Sp. [ApJ 116.369].

1311. **T Sagittae** ($19^{\text{h}} 17^{\text{m}} 15^{\text{s}} + 17^{\circ} 28' 7''$).

Vergleichsternhelligkeiten von van der Bilt (JO 22.22).

LITERATUR: van der Bilt, Bb. [JO 22.22]. — P. Gaposchkin, Periode Sp. [HA 113, 4]. — Bb.* Max. Min. [HA 118, 9]. — AFOEV, Bb. [BAF 8.55]. — Nassau und Blanco, Sp. (M7) [ApJ 120.118].

1306. **U Sagittae** ($19^{\text{h}} 14^{\text{m}} 26^{\text{s}} + 19^{\circ} 25' 7''$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Kurotschkin (Astr-geod Bull 5 (12) und Mielke (Treptow Mitt 35).

Für $\lambda 4500 \text{ \AA}$ hat J. B. Irwin den Randverdunklungskoeffizienten der B-Komponente zu 0.57 bestimmt.

Mit einem am 40 inch-Refraktor der Yerkes-Sternwarte angebrachten und drehbar angeordneten Wollaston-Prisma hat Edith M. Jansen eine Zunahme des Polarisationsgrades des Lichts der frühen Komponente bei Annäherung an die Totalität (Hauptminimum) nachweisen können, wie es die Theorie der Sternatmosphäre früher Typen von Chandrasekhar fordert.