

**Parenago**, Bb.\* Lichtkurve [VS 3.109]. — abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.105]. — EB. [VS 6.110]. — **Oosterhoff**, Art. Elemente [BAN 356]. — **Hughes**, Änderung von Sp. und Ionisation [HB 883]. — **Hoffmeister**, Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — **Henroteau**, Bb.\* [AAS 8.164]. — Bem. [JRASC 18.344]. — **Russell**, Sp. [ApJ 66.128]. — **Cannon und Walton**, Sp. [HB 874]. — **Joy**, phys. Angaben [ApJ 89.356]. — R.G. [ApJ 86.363]. — **R. E. Wilson**, EB. [ApJ 89.221; AJ 1105]. — EB. und Parallaxe [AJ 821]. — **Gerasimovič**, EB. [AJ 951]. — **Stewart**, Bb.\* [MN 96.323; AAS 8.277]. — **Hartwig**, Bb.\* [VJS 70.90]. — **O'Connell**, Elemente. Lichtkurve [Riv Publ 2.53].  
Spektrum [HA 56.194].

1195. **RV Scuti** ( $18^{\text{h}} 38^{\text{m}} 47^{\text{s}} - 13^{\circ} 18'8''$ ) = HD 173 138 (Nb).

Ort bestimmt von **Dolberg** (Bgd<sub>25</sub>).

Da der Stern auch in neuerer Zeit nicht länger beobachtet wurde, kann über die Art seines Lichtwechsels noch nichts Endgültiges ausgesagt werden. **Zinner** vermutet auf Grund von 14 Beobachtungen unperiodischen Lichtwechsel in den Grenzen  $8^{\text{m}}7$  und  $9^{\text{m}}1$  vis. Spektrum R3.

LITERATUR: **Zinner**, Bb.\* Art [Erg AN 4,3]. — **Hoffmeister**, Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — **Franks**, Farbe [MN 85.91]. — **Sanford**, Sp. R.G. [ApJ 99.145]. — **Pickering**, Sp. [ApJ 14.145].  
Spektrum [HC 60; 143; HA 56.216].

1230. **RW Scuti** ( $18^{\text{h}} 51^{\text{m}} 0^{\text{s}} - 7^{\circ} 39'3''$ ) = HD 175 599 (Mc).

Ort bestimmt von **Bac** (Lyon Publ 1, 11) und **R. E. Wilson** (AJ 1105). — Vergleichsternhelligkeiten von **Tschernow** (Tadjik Circ 51).

**Kukarkin** und **Parenago** bezeichnen den Stern als halbperiodisch mit den Elementen: Max. =  $242\,9772 + 232^{\text{d}} \cdot E$ ; Grenzen des Lichtwechsels:  $10^{\text{m}}0$  und  $11^{\text{m}}1$  ph.

LITERATUR: **Zinner**, Bb.\* [Erg AN 4,3]. — **Hoffmeister**, Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — **Kukarkin**, Bb.\* [VS 1, 12]. — **Kukarkin** und **Parenago**, Elemente. Art [AVK 48]. — **Tschernow**, Bb. [Tadjik Circ 51]. — **R. E. Wilson**, EB. [AJ 814; 1105; ApJ 96.374].

Spektrum [HC 143].

1178. **RX Scuti** ( $18^{\text{h}} 31^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 7^{\circ} 41'2''$ ) = HD 171 804 (Nb).

Ort bestimmt von **Dolberg** (Bgd<sub>25</sub>) und **R. E. Wilson** (AJ 1105). — Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **ten Bruggencate** (Lembang Ann 2, 3.40).

Nach 78 Beobachtungen von **ten Bruggencate** ist der Lichtwechsel als unperiodisch zu bezeichnen; Grenzen des Lichtwechsels:  $8^{\text{m}}4$  und  $8^{\text{m}}9$  vis. und  $11^{\text{m}}$  und  $13^{\text{m}}$  ph. Spektrum: N.

LITERATUR: **ten Bruggencate**, Bb. Art [Lembang Ann 2, 3.40]. — **Zinner**, Bb.\* Art [Erg AN 4,3]. — **Bloch**, Bb.\* [VS 1, 12]. — **Florja**, Bb.\* [VS 1, 12; 3.10]. — **Hoffmeister**, Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — **Franks**, Farbe [MN 85.91]. — **Sanford**, Sp. R.G. [ApJ 82.210; 99.145]. — **Palmér**, abs. Helligkeit [Lund Medd II, 103.129]. — **R. E. Wilson**, EB. [AJ 796; 814; 1105].

Spektrum [HA 56.205; 216; 79.181; HC 158].

1158. **RY Scuti** ( $18^{\text{h}} 19^{\text{m}} 54^{\text{s}} - 12^{\circ} 44'7''$ ) = HD 169 515 (Pec).

Vergleichsternhelligkeiten von **O'Connell** (HC 452) und **Filin** (Tadjik Circ 67–68). — Bild der Lichtkurve von **S. Gaposchkin** (HA 105.509), **O'Connell** (HC 452) und **Filin** (Tadjik Circ 67–68).

Auch **Lause** rechnete den Stern auf Grund seiner Beobachtungen zu den Unperiodischen. **Gaposchkin**, der dem Stern wegen seiner spektralen Eigentümlichkeiten — Nebellinien in Emission, helle Wasserstoff- und Heliumlinien — besondere Aufmerksamkeit widmete, erkannte zuerst den wahren Charakter des Lichtwechsels: Es ist ein Bedeckungsveränderlicher vom  $\beta$  Lyrae-Typus. Die von ihm veröffentlichten Elemente lauten: Min. I =  $242\,7979.34 + 11^{\text{d}}124\,939 \cdot E$ ; Grenzen des Lichtwechsels:  $9^{\text{m}}39$  und  $9^{\text{m}}97$  ph.; Min. II =  $9^{\text{m}}75$ . **O'Connell**, der sich ebenfalls eingehend mit RY Sct befaßt hat, erhielt die Elemente:

$$\begin{aligned} \text{Min. I} &= 242\,7823.58 + 11^{\text{d}}124\,84 \cdot E \text{ und} \\ \text{Min. II} &= 242\,7817.91 + 11^{\text{d}}124\,44 \cdot E. \end{aligned}$$