

mente [AVK 48]. — abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.105]. — EB. [VS 6.110]. — **Parenago und Kukarkin**, Form der Lichtkurve [ZAp 11.346]. — **Cannon**, Sp. [HC 221]. — **Russell**, Sp. [ApJ 66.128]. — **Paddock**, RG. [Lick Bull 294; ASP 29.140]. — **Moore**, RG. [Lick Bull 355]. — **R. E. Wilson**, RG. EB. [ApJ 89.221]. — EB. [ApJ 89.223]. — EB. Parallaxe [AJ 821]. — **Perrine**, EB. [MN 87.434]. — **Gerasimovič**, EB. [AJ 951]. — **Joy**, RG. [ApJ 86.363]. — phys. Angaben [ApJ 89.360]. — **Okunev**, RG.- und Lichtkurve [VS 3.15]. — Farbenkurve [AN 236.313]. — RG. [Leningrad Bull 1; RAJ 9.211]. — **Plaut**, Doppelstern [BAN 257].
Spektrum [HA 56.193].

1040. **RW Scorpil** ($17^h 8^m 18^s - 33^\circ 18'7''$) = HD 155 734 (Md).

Die in der ersten Ausgabe der GuL ausgesprochene Vermutung einer Periodenverkürzung hat sich nicht bewahrheitet, denn sowohl **Jacchia** wie **Campbell** und **Sterne** erhalten die lange Periode $389^d.4$ bzw. $389^d.39$. **Jacchia** leitete die Elemente ab: Max. = $242\ 5853 + 389^d.4 \cdot E$; Grenzen des Lichtwechsels: $9^m.3$ und $[14^m.0 \text{ vis.}]$ Spektrum M5e.

LITERATUR: **Jacchia**, Elemente [bfl. Mitt.]. — **Campbell und Sterne**, Periode [HA 105.468]. — **Campbell**, Max. Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394; 408; 432]. — **Swope**, Periode [HA 90.232]. — **AAVSO**, Bb. [PA 31-43; HA 104; 107; 110; 116]. — **Hartwig**, Bb.* [VJS 70.90].
Spektrum [HA 56.204; 79.176].

915. **RX Scorpil** ($16^h 5^m 56^s - 24^\circ 38'4''$).

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

Über die Elemente ist auch heute noch keine Entscheidung zu treffen, da der Stern auch in den folgenden Jahren nicht systematisch beobachtet worden ist.

LITERATUR: **Campbell**, Bb. [HA 79.50]. — **Hoffmeister**, Bb. [Sonn Mitt 13]. — **Hartwig**, Bb.* [VJS 70.90]. — **Graff**, Vergleichsternhelligkeiten* [VJS 63.166].

1077. **RY Scorpil** ($17^h 44^m 16^s - 33^\circ 40'5''$) = HD 162 102 (G5).

Vergleichsternhelligkeiten von **Wallenquist** (Lembang Ann 2, 3.53), **Zessewitsch** (VS 2.43), **Shapley** (HR 67.356), **Kukarkin** und **Florja** (VS 4.165), **Robinson** (HA 90.41), **Baker** (HB 910.16) und **Hertzsprung** (BAN 340). — Bild der Lichtkurve von **Wallenquist** (Lembang Ann 2, 3.53), **Zessewitsch** (VS 2.44), **Shapley** (HR 67.414), **Kukarkin** und **Florja** (VS 4.169), **Robinson** (HA 90.59), **Joy** (ApJ 86.363), **Baker** (HB 910.17), **Mayall** und **Baker** (HC 436) und **Hertzsprung** (BAN 340).

Weitere Beobachtungen haben die Richtigkeit der Elemente von **Roberts** bestätigt. Eine von **Kukarkin** und **Florja** vermutete Periodenverkürzung konnte von **Baker**, die die gesamten Harvardplatten daraufhin untersuchte, nicht festgestellt werden. **Hertzsprung** gab zuletzt für die Periode den Wert $20^d.3109$. Die Lichtkurve verläuft glatt, a_1 nach **Ludendorff**, die Grenzen des Lichtwechsels sind $8^m.36$ und $9^m.48 \text{ ph.}$ und $7^m.45$ und $8^m.21 \text{ vis.}$ Der Spektraltypus ändert sich zwischen G0 und G7.5. **Shapley** schätzt die Entfernung des Sterns zu 1940 Parsek.

LITERATUR: **Zessewitsch**, Elemente [Mirov Bull 21]. — Berichtigung. Bb.* Lichtkurve. Farbenkurve. Elemente [VS 2.43]. — **Wallenquist**, Bb. Elemente [Lembang Ann 2, 3.53]. — **Shapley**, Elemente [HB 876]. — Bb. Lichtkurve. Entfernung [HR 67]. — Sp. [HC 313]. — abs. Helligkeit. Parallaxe [ApJ 48.279]. — **Shapley und Payne**, Sp. [HB 872]. — **Robinson**, Elemente [HA 90.48; 70; 80]. — Sp. [HB 880]. — **Kukarkin und Florja**, Bb. Elemente. Farbenindex. Lichtkurve. Sp. [VS 4.164]. — **Kukarkin**, Phasenunterschied ph.-vis. [VS 3.56]. — **Baker**, Periode konstant [HB 910]. — **Hertzsprung**, Elemente [BAN 340]. — **Mayall und Baker**, Spektralkurve. RG.-Kurve [HC 436]. — **Russell**, Sp. [ApJ 66.128]. — **Plaut**, Doppelstern [BAN 257]. — **Joy**, RG.-Kurve [ApJ 86.363]. — Phys. Angaben [ApJ 89.360]. — **Perrine**, EB. [MN 87.434]. — **Gerasimovič**, EB. [AJ 951]. — **R. E. Wilson**, EB. [ApJ 89.223]. — RG. EB. [ApJ 89.221; AJ 821]. — **Parenago**, abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.105]. — EB. [VS 6.108]. — **Parenago und Kukarkin**, Form der Lichtkurve [ZAp 11.346]. — **Hartwig**, Bb.* [VJS 70.90].

Spektrum [HA 56.193].