

Gul 2^e uitgave, 1^e band, deel 2
1934

180

CARINA

LITERATUR: Long und Skjellerup, 81 Beob. [UOC 52.82]. — Dartayet, 1 Max. 1 Min. [Urania 4.201]. — Ensor, 2 Max. [JASSA 2.123; 3.48]. — Campbell, 14 Max. 14 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — AAVSO, Beob. [PA 26-29; 31-42]. — NZAS, 24 Beob. [NZ Circ 14; 15].

603. **RX Carinae** ($10^h 33^m 11^s - 61^\circ 47'9$). Nicht in CoD.

Worssell gibt die verbesserten Elemente: Max. = $2419466 + 332^d8 \cdot E$.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.202]. — Worssell, Beob.* Elemente [UOC 46.16].

646. **RY Carinae** ($11^h 15^m 45^s - 61^\circ 19'5$). Nicht in CoD.

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: Ep. 12-20: Max. = $2423640 + 419^d0 \cdot E$ (9), $M - m = 177^d(7)$

Mittlere Elemente: Max. = $2418475 + 427.5 \cdot E$ (10), $M - m = 177$ (7)

Max. = 11^m0 ($9^m6 - 12^m1$), Min. [14^m2].

LITERATUR: Dartayet, 1 Max. [Urania 4.201]. — Ensor, 3 Max. [JASSA 2.197; 252; 3.49]. — Campbell, 9 Max. 7 Min. [HC 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — AAVSO, Beob. [PA 31; 33-42]. — NZAS, 59 Beob. [NZ Circ 9-15].

602. **RZ Carinae** ($10^h 32^m 48^s - 70^\circ 12'0$) = HD 92090 (Md). Nicht in CoD.

Neu abgeleitet wurden die im Zeitraum von Epoche 0-57 gültigen mittleren Elemente:

Max. = $2411491 + 272^d7 \cdot E$ (19), $M - m = 107^d(9)$. Max. = 9^m8 ($8^m8 - 10^m4$), Min. [15^m0]. Spektrum M_{4e} nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff a_2 .

LITERATUR: Dartayet, 1 Max. 1 Min. [Urania 4.201]. — Ensor, 2 Max. [JASSA 2.252; 3.49]. — Campbell, 11 Max. 9 Min. [HC 235; 244; 259; 345; 353; 367; 378; 383]. — AAVSO, Beob. [PA 36-42]. — NZAS, 5 Beob. [NZ Circ 14; 15].

635. **SS Carinae** ($10^h 54^m 11^s - 61^\circ 22'9$). Nicht in CoD.

Hertzprung gibt verbesserte Elemente: Min. = $2423828.36 + 3^d300759 \cdot E$. Shapley, der die photometrische Bahn berechnet hat, verdoppelt die Periode, doch hat sich bisher kein Unterschied in der Tiefe von geraden und ungeraden Minima nachweisen lassen. Spektrum A.

LITERATUR: Hertzprung, Elemente [BAN 56]. — Shapley, Photometrische Bahn [Princ Contr 3]. — Innes, Beob. [UOC 26.203]. — Worssell, Beob.* [UOC 46.17]. — Michkovitch, Spektrum [BA (2) 4.123]. — McLaughlin, Dichte [AJ 917].

578. **ST Carinae** ($10^h 12^m 30^s - 59^\circ 42'9$) = CoD - $59^\circ 29'85$ (9^m6) = HD 89234 (Ao).

Hertzprung leitet aus seinen Beobachtungen in Johannesburg in Verbindung mit der Leavittschen Epoche verbesserte Elemente ab: Min. = $2423901.675 + 0^d9016495 \cdot E$. Das von Shapley festgestellte Nebenminimum von 0^m06 Tiefe wird durch die Hertzsprungschen Beobachtungen bestätigt. Die Tiefe des Hauptminimums beträgt 0^m87 . Die Lage des Nebenminimums weist auf eine Exzentrizität der Bahn hin.

LITERATUR: Hertzprung, 408 Beob.* Elemente. Lichtkurve [BAN 77]. — Worssell, Beob.* [UOC 46.16]. — Shapley, Photometrische Bahn [Princ Contr 3]. — Vogt, Dichte [Heid Mitt 40].

575. **SU Carinae** ($10^h 10^m 11^s - 60^\circ 23'3$) = HD 88918 (Md). Nicht in CoD.

Worssell gibt den verbesserten Periodenwert 230^d9 . Nach ihm erreicht der Stern im Minimum die Größe 17^m5. Spektrum Me nach HA 79.3.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.202]. — Worssell, Beob.* Elemente [UOC 46.16].