

581. **YY Carinae** ($10^h 16^m 48^s - 60^\circ 57'$). Nicht in CoD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 77).

Innes und Worssell konnten die Veränderlichkeit nicht bestätigen. Erst Hertzsprung gelang die Feststellung der Art des Lichtwechsels. Danach ist der Stern vom Algoltypus mit den Elementen: Min. = $2423901.932 + 2^d64264 \cdot E$, Dauer der Bedeckung 0^d32 , anscheinend keine Konstanz im Minimum.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.202]. — Worssell, Beob.* [UOC 46.16]. — Hertzsprung, 397 Beob.* Elemente. Lichtkurve [BAN 77].

591. **YZ Carinae** ($10^h 24^m 38^s - 58^\circ 50'3$) = CoD - $58^\circ 3293$ (8^m6) = HD 90912 (G5).

Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Sohn (BAN 109).

Die Veränderlichkeit wurde von Innes und Worssell bestätigt. Eine ausführliche Untersuchung des Lichtwechsels nach Beobachtungen auf Johannesburger Platten hat Sohn ausgeführt, der den verbesserten Periodenwert 18^d159 findet. Die Grenzen des Lichtwechsels sind $9^m19 - 10^m76$. Die Lichtkurve verläuft glatt, nur im aufsteigenden Ast tritt eine leichte Verzögerung ein.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.202]. — Worssell, Beob.* [UOC 46.16]. — Sohn, Periode. Lichtkurve [BAN 109].

629. **ZZ Carinae** ($10^h 50^m 24^s - 58^\circ 15'$). Nicht in CoD.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.203]. — Worssell, Beob.* [UOC 46.17].

585. **AA Carinae** ($10^h 18^m 26^s - 60^\circ 38'6$). Nicht in CoD.

LITERATUR: Worssell, Beob.* [UOC 46.16].

405. **AB Carinae** ($6^h 34^m 23^s - 55^\circ 46'7$) = CoD - $55^\circ 1496$ ($10\frac{1}{4}^m$).

434. **AC Carinae** ($7^h 5^m 8^s - 58^\circ 13'4$) = HD 54795 (Mc).

Nach HA 93.261 ist der Lichtwechsel vielleicht unregelmäßig.

599. **AD Carinae** ($10^h 31^m 38^s - 58^\circ 35'1$). Nicht in CoD.

Worssell konnte die Veränderlichkeit nicht bestätigen.

LITERATUR: Worssell, Beob.* [UOC 46.16].

638. **AE Carinae** ($10^h 56^m 44^s - 58^\circ 15'5$). Nicht in CoD.

Worssell findet eine geringe Veränderlichkeit von $14\frac{1}{2}^m - 15^m$.

LITERATUR: Worssell, Beob.* [UOC 46.17].

AF Carinae ($10^h 10^m 26^s - 58^\circ 31'6$) = CoD - $58^\circ 3107$ ($10\frac{3}{4}^m$). Nicht in CPD.

[Z Carinae $10'2 n$.]

Die Veränderlichkeit des Sterns wurde von Roberts bei Beobachtungen von Z Carinae entdeckt und von Pickering durch Prüfung auf Harvard-Platten bestätigt. Als vorläufigen Wert der Periode gab Roberts 450^d an. Neuere Beobachtungen deuten auf einen etwas kürzeren Periodenwert