

594. **UY Carinae** ( $10^h 28^m 31^s - 61^\circ 16'1''$ ) = CoD -  $61^\circ 2689$  ( $8^m5$ ).  
Die Veränderlichkeit wurde von Innes und Worssell bestätigt.  
LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.202]. — Worssell, Beob.\* [UOC 46.16].

601. **UZ Carinae** ( $10^h 32^m 38^s - 60^\circ 29'6''$ ) = CoD -  $60^\circ 3122$  ( $9^m2$ ).  
Bild der Lichtkurve von Nielsen (BAN 156).

Aus Beobachtungen auf Johannesburger Platten leitet Nielsen die verbesserte Periode  $5^d20459$  ab.  
LITERATUR: Innes, Beob.\* [UOC 26.202]. — Worssell, Beob.\* [UOC 46.16]. — Nielsen, Periode. Lichtkurve [BAN 156].

604. **VV Carinae** ( $10^h 34^m 36^s - 58^\circ 41'$ ). Nicht in CoD.

Innes und Worssell finden die Veränderlichkeit, wenn überhaupt vorhanden, sehr gering.  
LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.202]. — Worssell, Beob.\* [UOC 46.17].

605. **VW Carinae** ( $10^h 34^m 42^s - 60^\circ 16'$ ). Nicht in CoD.

Die Veränderlichkeit konnte von Worssell bestätigt werden.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.202]. — Worssell, Beob.\* [UOC 46.17].

607. **VX Carinae** ( $10^h 36^m 24^s - 57^\circ 25'$ ). Nicht in CoD.

Die Veränderlichkeit wurde von Worssell zwischen  $11^m$  und  $12^m$  bestätigt.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.202]. — Worssell, Beob.\* [UOC 46.17].

611. **VY Carinae** ( $10^h 40^m 34^s - 57^\circ 2'4''$ ) = CoD -  $56^\circ 3536$  ( $8^m1$ ) = HD 93203 (G5).  
[\*  $12^m0$  sf  $10''$ .]

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

Die Veränderlichkeit wurde von Innes und Worssell in engen Grenzen bestätigt. Eine ausführliche Untersuchung des Lichtwechsels nach Beobachtungen auf Johannesburger Platten hat Sohn ausgeführt, der als wahrscheinlichsten Wert der Periode  $18^d940$  findet. Die Grenzen des Lichtwechsels sind  $8^m72 - 9^m15$ . Im ansteigenden Ast der Lichtkurve findet eine Verzögerung statt, das Maximum ist ziemlich flach. Das Spektrum ist veränderlich von F8-K2 und hat c-Charakter, in einigen Spektren treten helle Linien auf.

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.202]. — Worssell, Beob.\* [UOC 46.17]. — Sohn, Periode. Lichtkurve [BAN 109]. — Shapley und Walton, Spektrum [HC 313]. — Shapley und Payne, Spektrum [HB 872].

620. **VZ Carinae** ( $10^h 47^m 0^s - 59^\circ 49'$ ). Nicht in CoD.

Die Veränderlichkeit wurde von Worssell bestätigt.

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

621. **WW Carinae** ( $10^h 47^m 36^s - 58^\circ 51'3''$ ) = CoD -  $58^\circ 3602$  ( $9^m5$ ) = HD 94259 (F0).

Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Szeligowski (BAN 106).

Aus Johannesburger Platten hat Szeligowski für diesen  $\delta$  Cephei-Stern die verbesserten Elemente abgeleitet: Max. =  $2424014.156 + 4^d6767 \cdot E$ ,  $M - m = 0^d9$ . Amplitude  $9^m48 - 10^m73$ .

LITERATUR: Innes, Beob. [UOC 26.203]. — Worssell, Beob.\* [UOC 46.17]. — Szeligowski, 598 Beob. Elemente. Lichtkurve [BAN 106].