

834. **V Lupi** ($14^{\text{h}} 52^{\text{m}} 33^{\text{s}} - 53^{\circ} 0'.4$) = CoD - $52^{\circ} 6392$ ($9^{\text{m}0}$) = HD 132181 (Nb).

844. **W Lupi** ($15^{\text{h}} 8^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 50^{\circ} 25'.1$).

831. **X Lupi** ($14^{\text{h}} 46^{\text{m}} 45^{\text{s}} - 46^{\circ} 12'.4$).

LITERATUR: AAVSO, Beob. [PA 41-43]. — NZAS, 4 Beob. [NZ Circ 17].

833. **Y Lupi** ($14^{\text{h}} 52^{\text{m}} 19^{\text{s}} - 54^{\circ} 33'.0$) = HD 132125 (Md). Nicht in CoD.

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-4: Max. = $2423056 + 410^{\text{d}} \cdot E$ (5), $M - m = 139^{\text{d}}$ (5)

II. Ep. 4-9: Max. = $2424696 + 400 \cdot E$ (6), $M - m = 146$ (6)

Mittlere Elemente: Max. = $2423066 + 404.3 \cdot E$ (10), $M - m = 143$ (11)

Max. = $10^{\text{m}1}$ ($8^{\text{m}1} - 10^{\text{m}9}$), Min. = $14^{\text{m}4}$ ($13^{\text{m}7} - 15^{\text{m}2}$).

Spektrum M7e nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α_1 .

LITERATUR: Wood, 2 Beob. [UOC 48.51]. — Dartayet, 1 Max. [Urania 4.202]. — Ensor, 4 Max. [JASSA 2.74; 123; 197]. — Campbell, 11 Max. 12 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [PA 26-28; 31-43].

818. **Z Lupi** ($14^{\text{h}} 29^{\text{m}} 27^{\text{s}} - 42^{\circ} 55'.8$) = HD 128033 (Na). Nicht in CPD.

LITERATUR: Sanford, Spektrum. Radialgeschwindigkeit [ApJ 82.209].

896. **RR Lupi** ($15^{\text{h}} 58^{\text{m}} 37^{\text{s}} - 34^{\circ} 6'.2$).

Spektrum nach Cannon M3e.

LITERATUR: Cannon, Spektrum [HB 897].

803. **RS Lupi** ($14^{\text{h}} 16^{\text{m}} 57^{\text{s}} - 47^{\circ} 4'.0$) = HD 125849 (Nb).

810. **RT Lupi** ($14^{\text{h}} 24^{\text{m}} 7^{\text{s}} - 48^{\circ} 14'.6$).

Waterfield stellte fest, daß die Amplitude wesentlich größer ist, als in der Entdeckungsanzeige von Leavitt angegeben worden war. Die Helligkeit schwankt von $10^{\text{m}5} - 16^{\text{m}5}$. Elemente: Max. = $2424228 + 364^{\text{d}} \cdot E$.

LITERATUR: Waterfield, 63 Beob. 4 Max. Elemente [HB 887].

RU Lupi ($15^{\text{h}} 50^{\text{m}} 7^{\text{s}} - 37^{\circ} 31'.8$) = CoD - $37^{\circ} 10602$ ($9^{\text{m}3}$) = HD 142560 (Pec.). Nicht in CPD.

Entdeckt 1916 von Cannon an dem sehr eigentümlichen Spektrum und bestätigt auf 12 Harvard-Platten von Mackie als veränderlich von $9^{\text{m}0} - 11^{\text{m}}$. Im Spektrum sind die Linien $H\beta$, $H\gamma$ und $H\delta$ hell, ebenso die Banden H und K. Das Spektrum gehört anscheinend nicht zur Klasse M. Der Lichtwechsel ist wahrscheinlich unregelmäßig.

LITERATUR: Cannon, Anzeige der Entdeckung. Spektrum [HC 196; AN 4963].