

X Circini ($14^{\text{h}} 34^{\text{m}} 6 - 64^{\circ} 47'$).

LITERATUR: **Mc Laughlin**, verbotene Linien [AJ 51.20]. — Raumkoordinaten [AJ 51.139].

SY Circini ($13^{\text{h}} 55^{\text{m}} 40^{\text{s}} - 69^{\circ} 8'.1$).

LITERATUR: [HA 111]. — **Perepelkina**, abs. Helligkeit. Entfernung [VS 7.234].

AD Circini ($14^{\text{h}} 32^{\text{m}} 51^{\text{s}} - 67^{\circ} 57'.7$).

LITERATUR: [HA 111]. — **Hoffmeister**, unperiodisch [KVBB 27].

AI Circini ($14^{\text{h}} 40^{\text{m}} 40^{\text{s}} - 68^{\circ} 26'.4$).

LITERATUR: [HA 111]. — **Mc Laughlin**, Raumkoordinaten [AJ 51.139].

II. 434. Nova Circini (1906) ($14^{\text{h}} 40^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 59^{\circ} 35'.0$).

Der Stern erhielt in der 45. Benennungsliste die Bezeichnung **AR Circini**.

LITERATUR: **Vorontsov-Veljaminov**, verbotene Linien [RAJ 14.113]. — **McLaughlin**, Raumkoordinaten [AJ 51.139].

347. R Columbae ($5^{\text{h}} 46^{\text{m}} 40^{\text{s}} - 29^{\circ} 13'.2$).

Vergleichsternhelligkeiten von **Mitchell** (Virg Publ 6.238). — Bild der Lichtkurve von **Campbell** (HR 250.24).

LITERATUR: **Campbell**, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — Form der Lichtkurve [HR 250.24]. — **Pingsdorf**, Bb. Elemente [La Plata 26.62]. — **AAVSO**, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—17]. — **Loreta**, Max. [BZ 21.131]. — **NZAS**, Bb. [NZ Circ 16; 17]. — **Sterne und Campbell**, Periode [HA 105.466]. — **Olivier u. a.**, Bb. [Flower Publ 5, 3]. — **Merrill**, R.G. Sp. [ApJ 94.200]. — **Bidelman**, Sp. (M3e) [ApJ Suppl 1.182].

341. S Columbae ($5^{\text{h}} 43^{\text{m}} 10^{\text{s}} - 31^{\circ} 43'.7$).

Bild der Lichtkurve von **Campbell** (HR 250.24).

LITERATUR: **Campbell**, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — Form der Lichtkurve [HR 250.24]. — **AAVSO**, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—17]. — **NZAS**, Bb. [NZ Circ 16; 17; 18]. — **Pingsdorf**, Bb. Max. Elemente [La Plata 26.64]. — **Sterne und Campbell**, Periode [HA 105.466]. — **P. Gaposchkin**, Periode [HA 113, 4]. — **S. Gaposchkin**, Bb.* Max. Periode [HA 115, 19]. — **Hartwig**, Bb.* [VJS 70.90]. — **Merrill**, R.G. Sp. (M6e) [ApJ 94.200]. — **Bidelman**, Sp. (M6e) [ApJ Suppl 1.182].

249. T Columbae ($5^{\text{h}} 15^{\text{m}} 38^{\text{s}} - 33^{\circ} 48'.7$) = CPC 2088.

Bild der Lichtkurve von **Campbell** (HR 250.20).

LITERATUR: **Campbell**, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — Form der Lichtkurve [HR 250.20]. — **AAVSO**, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—8; 10—17]. — **NZAS**, Bb. [NZ Circ 16—18]. — **Pingsdorf**, Bb. Max. Elemente [La Plata 26.65]. — **ASJap**, Bb. [Astr Herald 30—32]. — **Kaho**, Bb. Art [Tokyo Bull (2) 49]. — **OAA**, Bb. Max. [Rep OAA 1.13; 33]. — **Sterne und Campbell**, Periode [HA 105.466]. — **P. Gaposchkin**, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — **S. Gaposchkin**, Bb.* Max. Periode. Sp. [HA 115, 19]. — **R. E. Wilson und Merrill**, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.248]. — **Bidelman**, Sp. (M4e) [ApJ Suppl 1.182]. — **Merrill**, R.G. Sp. (M4e) [ApJ 93.383; 94.200].

380. U Columbae ($6^{\text{h}} 11^{\text{m}} 12^{\text{s}} - 33^{\circ} 2'.6$).

Bild der Lichtkurve von **S. Gaposchkin** (HA 113, 2).

LITERATUR: **P. Gaposchkin**, Bb.* Art. Periode. Sp. [HA 115, 18]. — **S. Gaposchkin**, Min. Bb.* Lichtkurve [HA 113, 2]. — **O'Connell**, phys. Angaben [Riv Publ 2.85].