

TT Coronae austrinae ($18^{\text{h}} 2^{\text{m}} 22^{\text{s}} - 43^{\circ} 17'.7$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1924 von Bailey auf Harvard-Platten in der Nähe von NGC 6541. Amplitude $13^{\text{m}0} - 17^{\text{m}0}$. Elemente: Max. = $2423730 + 252^{\text{d}0} \cdot E$.

LITERATUR: Bailey [HB 799].

TU Coronae austrinae ($18^{\text{h}} 2^{\text{m}} 28^{\text{s}} - 43^{\circ} 2'.5$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1924 von Bailey auf Harvard-Platten in der Nähe von NGC 6541. Amplitude $13^{\text{m}5} - 17^{\text{m}0}$. Elemente: Max. = $2423549 + 207^{\text{d}5} \cdot E$.

LITERATUR: Bailey [HB 799].

TV Coronae austrinae ($18^{\text{h}} 2^{\text{m}} 28^{\text{s}} - 42^{\circ} 58'.4$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1924 von Bailey auf Harvard-Platten in der Nähe von NGC 6541. Amplitude $13^{\text{m}0} - 14^{\text{m}0}$. RR Lyrae-Typus. Elemente: Max. = $2423565.86 + 0^{\text{d}6030} \cdot E$.

LITERATUR: Bailey [HB 799].

TW Coronae austrinae ($18^{\text{h}} 4^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 42^{\circ} 34'.9$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1924 von Bailey auf Harvard-Platten in der Nähe von NGC 6541. Amplitude $13^{\text{m}0} - 17^{\text{m}0}$. Elemente: Max. = $2423619 + 185^{\text{d}9} \cdot E$.

LITERATUR: Bailey [HB 799].

TX Coronae austrinae ($18^{\text{h}} 7^{\text{m}} 15^{\text{s}} - 43^{\circ} 16'.0$). Nicht in CoD und CPD:

Entdeckt 1924 von Bailey auf Harvard-Platten in der Nähe von NGC 6541. Amplitude $14^{\text{m}0} - 15^{\text{m}0}$. RR Lyrae-Typus. Elemente: Max. = $2423565.55 + 0^{\text{d}3717} \cdot E$.

LITERATUR: Bailey [HB 799].

TY Coronae austrinae ($18^{\text{h}} 54^{\text{m}} 56^{\text{s}} - 37^{\circ} 0'.8$) = CoD - $37^{\circ} 13024$ ($9^{\text{m}3}$) = CPD - $37^{\circ} 8450$ ($8^{\text{m}7}$) = Gou 25997 ($9\frac{1}{4}^{\text{m}}$).

[R Coronae austrinae $13^{\text{s}} f 4'.7 s$ S Coronae austrinae $31^{\text{s}} p 4'.4 s$ T Coronae austrinae $18^{\text{s}} f 5'.4 s$ CPD - $37^{\circ} 8449$ ($7^{\text{m}2}$) $15^{\text{s}} p 0'.8 s$.]

Karte der Umgebung von Innes (Cape Ann 9.133B; Transv Circ 5.57; Plate 22; UOC 36.282). Vgl. Plate 13 (MN 76.646).

Die Veränderlichkeit wurde 1915 von Innes bemerkt, der den Stern meist von der Helligkeit $8^{\text{m}7}$ fand, aber 1915 Oktober 29 als $12^{\text{m}4}$ und 1915 November 24 als $11^{\text{m}5}$ schätzte. Der Stern liegt, ebenso wie der südlich vorangehende hellere Stern, im Nebel NGC 6727, den Innes ebenfalls für veränderlich hält, und zwar ist der Nebel um TY Coronae austrinae heller und größer als der des Nachbarsterns, wenn der Veränderliche schwach ist. Wie weit diese Erscheinung auf einer Kontrastwirkung beruht, bedarf noch der Feststellung. Die Johannesburger Beobachtungen konnte Innes mit einer Periode von $25^{\text{d}998}$ darstellen, die Hinzunahme weiterer Beobachtungen von Knox Shaw in Helwan und Baldwin in Melbourne ergab aber, daß die wahre Periode nur $\frac{1}{9}$ dieses Wertes war, so daß die Elemente von Innes lauten: Min. = $2422527.75 + 2^{\text{d}8888} \cdot E$. Die Harvard-Beobachtungen zeigen nicht die tiefen Minima, dagegen zwei deutliche Maxima 1895 März 6 und 1900 August 29, so daß Shapley unregelmäßigen Lichtwechsel von ungewöhnlicher Art annimmt. Das Spektrum ist nach einer von Brück bearbeiteten Aufnahme Beckers in La Paz zur Zeit des Maximums vom Typus B2.

LITERATUR: Innes, Anzeige der Entdeckung [UOC 33.260]. — 48 Beob. [UOC 36.282]. — 9 Min. [UOC 60.221]. — 17 Min. Elemente [UOC 66.329. Vgl. auch Helwan Bull 16; 20]. — Shapley, 171 Beob.* [HB 780]. — Bailey, Geringe Veränderlichkeit [HB 803]. — Baldwin, Beob. [PA 32]. — NZAS, 148 Beob. [NZ Circ 4; 5; 8-15]. — Brück, Spektrum [ZAp 4.71].