

V 394 Coronae austrinae ($17^{\text{h}} 53^{\text{m}} 5 - 38^{\circ} 59'$).

Diese Nova wurde am 23. März 1949 von **Erro** als Stern 7. Größe photographisch entdeckt. Der Stern war in der vorhergehenden Nacht noch schwächer als $12^{\text{m}} 5$. Am 21. April war der Stern etwa $9^{\text{m}} 5$; am 30. April $11^{\text{m}} 5$. Am 29. März besaß das Spektrum helle Balmerlinien und die Linie 4640 von N III war kräftig ausgebildet. Die Nova gehört zu den Objekten, die die einzelnen Phasen schnell durchlaufen haben.

LITERATUR: **Erro**, Entdeckungsanzeige [HAC 985; IAU Circ 1208; 1209; 1211 (1949); AC 85.1 (1949)]. — Bem. Sp. [IAU Circ 1209 (1949)]. — **van den Bos** und **Johnson**, Ort*; Bb. [IAU Circ 1211 (1949); MNASSA 8.35 (1949)]. — **Sourens** Bem. Bb. [MNASSA 8.35 (1949)]. — **Johnson**, Bb. [BAA Circ 309 (1949)]. — **Soloviev**, Bb. [AC 88.1 (1949)].
Weitere Bem. in BSAF 63.94 (1949); Gaz astr 31.82 (1949); PA 57.247 (1949); Sky Tel 8.196 (1949).

V 395 Coronae austrinae ($17^{\text{h}} 55^{\text{m}} 34^{\text{s}} - 44^{\circ} 1' 1$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Ponsen** (Leiden Ann 20.369, 1954).

Die Periode dieses von **Ponsen** entdeckten RR Lyrae-Sterns beträgt $0^{\text{d}} 365 1451$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}} 9$ und $15^{\text{m}} 3$ ph.

LITERATUR: **Ponsen**, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Periode. Lichtkurve [Leiden Ann 20.369 (1954)].

V 396 Coronae austrinae ($17^{\text{h}} 56^{\text{m}} 40^{\text{s}} - 43^{\circ} 36' 9$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Ponsen** (Leiden Ann 20.369, 1954).

Entdeckt von **Ponsen** als veränderlich zwischen $13^{\text{m}} 4$ und $14^{\text{m}} 4$ ph. RR Lyrae-Stern mit einer Periode von $0^{\text{d}} 647 7281$.

LITERATUR: **Ponsen**, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Periode. Lichtkurve [Leiden Ann 20.369 (1954)].

V 397 Coronae austrinae ($17^{\text{h}} 58^{\text{m}} 47^{\text{s}} - 42^{\circ} 18' 9$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Ponsen** (Leiden Ann 20.369, 1954).

Von **Ponsen** als RR Lyrae-Stern zwischen $14^{\text{m}} 8$ und $15^{\text{m}} 2$ ph. entdeckt. Die Periode beträgt $0^{\text{d}} 329 3815$.

LITERATUR: **Ponsen**, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Periode. Lichtkurve [Leiden Ann 20.369 (1954)].

V 398 Coronae austrinae ($17^{\text{h}} 59^{\text{m}} 38^{\text{s}} - 41^{\circ} 4' 0$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Ponsen** (Leiden Ann 20.369, 1954).

Ponsen entdeckt V 398 CrA als veränderlich in den Grenzen $14^{\text{m}} 2$ und $15^{\text{m}} 4$ ph. Die Periode dieses RR Lyrae-Sterns beträgt $0^{\text{d}} 602 4356$.

LITERATUR: **Ponsen**, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Periode. Lichtkurve [Leiden Ann 20.369 (1954)].

V 399 Coronae austrinae ($18^{\text{h}} 0^{\text{m}} 0^{\text{s}} - 38^{\circ} 56' 0$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von **Ponsen** (Leiden Ann 20.369, 1954).

Als veränderlich von **Ponsen** entdeckt. RR Lyrae-Stern mit einer Periode von $0^{\text{d}} 682 7669$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}} 9$ und $15^{\text{m}} 7$ ph.

LITERATUR: **Ponsen**, Entdeckungsanzeige. Max. Art. Periode. Lichtkurve [Leiden Ann 20.369 (1954)].