

UU Arae ($17^{\text{h}} 39^{\text{m}} 5 - 53^{\circ} 49'$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1923 von Bailey auf Harvard-Platten als veränderlich zwischen $12^{\text{m}} 0$ und $15^{\text{m}} 0$. Die Periode beträgt wahrscheinlich 220 Tage.

LITERATUR: **Shapley**, Anzeige der Entdeckung durch Bailey [HB 796, korr. 801].

UV Arae ($18^{\text{h}} 1^{\text{m}} 45^{\text{s}} - 52^{\circ} 25' 5$). Nicht in CoD und CPD.

Entdeckt 1924 von Bailey auf Harvard-Platten der Umgebung von NGC 6584. Veränderlich von $12^{\text{m}} 0 - [16^{\text{m}} 0$. Elemente: $\text{Max.} = 2423621 + 247^{\text{d}} 0 \cdot E$.

LITERATUR: **Bailey**, Anzeige der Entdeckung. Elemente [HB 801].

UW Arae ($17^{\text{h}} 39^{\text{m}} 55^{\text{s}} - 48^{\circ} 42' 4$) = CoD - $48^{\circ} 12027 (9^{\text{m}} 6)$ = CPD - $48^{\circ} 9472 (8^{\text{m}} 6)$ = Cp Zo 16691 = HD 161348 (A0).

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 146).

Entdeckt 1925 von Cannon auf Harvard-Platten. Auf 54 Platten war der Stern 4 mal schwach. Algoltypus. Hertzsprung hat den Stern auf 794 Harvard-Platten geschätzt und findet die Elemente: $\text{Min.} = 2419760.410 + 3^{\text{d}} 297146 \cdot E$, Dauer der Bedeckung $8^{\text{h}} 7$, keine Konstanz im Minimum. Amplitude $9^{\text{m}} 3 - 10^{\text{m}} 2$. Reflexionseffekt und sekundäres Minimum sind nicht sicher nachzuweisen.

LITERATUR: **Cannon**, Anzeige der Entdeckung [HB 825]. — **Hertzsprung**, Elemente [BAN 146].

UX Arae ($16^{\text{h}} 47^{\text{m}} 32^{\text{s}} - 51^{\circ} 45' 3$) = CoD - $51^{\circ} 10588 (10^{\text{m}})$ = CPD - $51^{\circ} 10055 (10^{\text{m}} 0)$.

Entdeckt 1927 von Gerasimovič auf Harvard-Platten als veränderlich zwischen $10^{\text{m}} 8$ und $[12^{\text{m}} 8$.

LITERATUR: **Gerasimovič**, Anzeige der Entdeckung [HB 853].

UY Arae ($17^{\text{h}} 20^{\text{m}} 33^{\text{s}} - 59^{\circ} 49' 1$) = CoD - $59^{\circ} 6587 (10^{\text{m}})$ = CPD - $59^{\circ} 7028 (9^{\text{m}} 6)$.

Entdeckt 1927 von Gerasimovič auf Harvard-Platten als veränderlich zwischen $10^{\text{m}} 4$ und $11^{\text{m}} 7$. Eine Bearbeitung von 313 Platten lieferte 18 Maxima und die Elemente: $\text{Max.} = 2424291.7 + 28^{\text{d}} 856 \cdot E$. Alle beobachteten Maxima werden mit diesem konstanten Periodenwert gut dargestellt, doch zeigt die Lichtkurve Unregelmäßigkeiten von einer Art, die für langperiodische δ Cephei-Sterne ungewöhnlich ist, aber auch denen der RV-Sterne nicht gleicht. Der Stern dürfte also doch dem δ Cephei-Typus zuzurechnen sein.

LITERATUR: **Gerasimovič**, Anzeige der Entdeckung. Elemente [HB 853; 857].

UZ Arae ($16^{\text{h}} 28^{\text{m}} 41^{\text{s}} - 56^{\circ} 5' 9$). Nicht in CoD und CPD.

Karte der Umgebung, Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Kruytbosch (BAN 194).

Entdeckt 1930 von Kruytbosch auf Johannesburger Franklin-Adams-Platten. 143 Schätzungen von Kruytbosch und Hertzsprung und 30 Messungen des letzteren mit dem Schiltschen Mikrophotometer ergaben Algoltypus und die Elemente: $\text{Min.} = 2425534.961 + 1^{\text{d}} 5999 \cdot E$, Dauer der Bedeckung = $3^{\text{h}} 8$, keine Konstanz im Minimum. Amplitude $11^{\text{m}} 4 - 12^{\text{m}} 4$.

LITERATUR: **Kruytbosch**, Anzeige der Entdeckung. Elemente [BAN 194].