

EQ Hydrae ($12^{\text{h}} 47^{\text{m}} 20^{\text{s}} - 24^{\circ} 46'.7$) = CPD $- 24^{\circ} 49'44$ ($10^{\text{m}}2$) = CoD $- 24^{\circ} 10' 575$ ($9^{\text{m}}9$).

Entdeckt als veränderlich zwischen $12^{\text{m}}8$ und $14^{\text{m}}2$ ph. von **Hughes Boyce**, der für diesen RR Lyrae-Stern die Elemente ableitet: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9339.337 + 0^{\text{d}}520\ 006 \cdot n$.

LITERATUR: **Hughes Boyce**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 5 (1942)].

ER Hydrae ($12^{\text{h}} 48^{\text{m}} 6^{\text{s}} - 25^{\circ} 4'$).

Dieser Stern wurde von **Buttery** als Bedeckungsveränderlicher in den Grenzen $13^{\text{m}}6$ und $14^{\text{m}}7$ ph. entdeckt. Die Elemente lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 9723.414 + 0^{\text{d}}651\ 622 \cdot n$.

LITERATUR: **Buttery**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 5 (1942)].

ES Hydrae ($12^{\text{h}} 51^{\text{m}} 24^{\text{s}} - 25^{\circ} 4'$).

Für den von **Hughes Boyce** entdeckten RR Lyrae-Stern gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9339.337 + 0^{\text{d}}677\ 539 \cdot n$. Die Helligkeitsgrenzen liegen bei $13^{\text{m}}2$ und $14^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: **Hughes Boyce**, Entdeckungsanzeige. Elemente. Art [HA 109, 5 (1942)].

ET Hydrae ($8^{\text{h}} 30^{\text{m}} 13^{\text{s}} - 8^{\circ} 29'.9$).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (AN 242.131, 1931).

Zessewitsch gibt für den von **Hoffmeister** entdeckten Veränderlichen die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 1164.14 + 0^{\text{d}}408 \cdot n$. RR Lyrae-Stern zwischen $11^{\text{m}}3$ und $12^{\text{m}}3$ ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 242.131 (1931)]. — **Zessewitsch**, Elemente. Art [AC 32 (1944)]. — **Sandig**, Art. Bem. [AN 275.39 (1947)].

EU Hydrae ($8^{\text{h}} 37^{\text{m}} 8^{\text{s}} - 6^{\circ} 22'.4$) = BD $- 6^{\circ} 26'94$ ($9^{\text{m}}5$).

Von **Hoffmeister** als Bedeckungsveränderlicher entdeckt. **Kordylewski** leitet für diesen Bedeckungsstern die Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\ 0470.310 + 0^{\text{d}}778\ 199 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $9^{\text{m}}5$ und 10^{m} ph.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 242.131 (1931)]. — **Sandig**, Art. Bem. [AN 275.39 (1947)]. — **Kordylewski**, Elemente. Art [SAC 18 (1947); 19 (1948); 24.86 (1953)]. — Min. [SAC 29.109 (1958)].

EV Hydrae ($11^{\text{h}} 17^{\text{m}} 4^{\text{s}} - 31^{\circ} 43'.7$).

Als RR Lyrae-Stern von **Erro** entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}1$ und $14^{\text{m}}4$ ph.

LITERATUR: **Erro**, Entdeckungsanzeige. Art [HB 913 (1940)].

EW Hydrae ($12^{\text{h}} 34^{\text{m}} 44^{\text{s}} - 29^{\circ} 55'.3$).

Huruhata entdeckt EW Hya als veränderlich zwischen $14^{\text{m}}0$ und $16^{\text{m}}0$ ph. und vermutet Miralichtwechsel mit einer Periode von 250^{d} .

LITERATUR: **Huruhata**, Entdeckungsanzeige. Art. Periode [HB 913 (1940)].

EX Hydrae ($12^{\text{h}} 47^{\text{m}} 1^{\text{s}} - 28^{\circ} 42'.9$).

Umgebungskarte von **Brun** und **Petit** (VS 12.18, 1959) und von **Walker** und **Olmsted** (ASP 70.495, 1958).

Als veränderlich von **Huruhata** entdeckt. Wahrscheinlich U Geminorum-Stern in den Grenzen $11^{\text{m}}5$ und $13^{\text{m}}3$ ph. Nach **Cragg** besitzt das Spektrum die charakteristischen Merkmale der U Gem-Sterne: breite, helle H-, He- und Ca II-Linien, jedoch keine Absorptionslinien.

LITERATUR: **Huruhata**, Entdeckungsanzeige. Art [HB 913 (1940)]. — **Cragg**, Sp. [AVK 58]. — **Bateson**, Umgebungskarte* [NZ Circ 94 (1959)].