

V 550 Scorpii ($17^{\text{h}} 43^{\text{m}} 59^{\text{s}} - 43^{\circ} 11'9$).

Entdeckt als veränderlich von **Boyd**. Es gelten für diesen RR Lyrae-Stern die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6119.450 + 0^{\text{d}}435\ 365 \cdot n$. Grenzhelligkeiten $14^{\text{m}}8$ und $16^{\text{m}}8$ ph.

LITERATUR: **Boyd**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940)].

V 551 Scorpii ($17^{\text{h}} 44^{\text{m}} 10^{\text{s}} - 42^{\circ} 57'2$).

Die Elemente des von **Boyd** entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6179.200 + 0^{\text{d}}635\ 45 \cdot n$. RR Lyrae-Lichtwechsel zwischen $15^{\text{m}}7$ und $16^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: **Boyd**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940)].

V 552 Scorpii ($17^{\text{h}} 44^{\text{m}} 19^{\text{s}} - 43^{\circ} 0'7$).

Bild der Lichtkurve von **Ponsen** (Leiden Ann 20.369, 1953).

Boyd leitet für den von ihr entdeckten Veränderlichen die Elemente ab, die von **Ponsen** bestätigt werden: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6179.440 + 0^{\text{d}}688\ 919 \cdot n$. RR Lyrae-Lichtwechsel in den Grenzen $13^{\text{m}}4$ und $14^{\text{m}}5$ ph. Unterklasse a.

LITERATUR: **Boyd**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940)]. — **Ponsen**, Max. Elemente. Lichtkurve [Leiden Ann 20.369 (1953)].

V 553 Scorpii ($17^{\text{h}} 44^{\text{m}} 25^{\text{s}} - 42^{\circ} 12'1$).

Als δ Cephei-Stern von **Boyd** entdeckt. Die Elemente lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6180.272 + 2^{\text{d}}4412 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $15^{\text{m}}5$ und $16^{\text{m}}5$ ph. W Virginis-Stern.

LITERATUR: **Boyd**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940)]. — **Petit**, Population II (Hier Druckfehler: statt V 563 Sco lies V 553 Sco [Asiago Contr 95.61 (1958)]).

V 554 Scorpii ($17^{\text{h}} 46^{\text{m}} 10^{\text{s}} - 40^{\circ} 28'4$).

Entdeckt als veränderlich von **Boyd**. RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6179.220 + 0^{\text{d}}416\ 17 \cdot n$. Grenzhelligkeiten $14^{\text{m}}7$ und $15^{\text{m}}9$ ph.

LITERATUR: **Boyd**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940)].

V 555 Scorpii ($17^{\text{h}} 47^{\text{m}} 13^{\text{s}} - 41^{\circ} 41'5$).

Für den von **Boyd** entdeckten Veränderlichen geben **Boyd** und **van Houten** die Elemente. Die des letzteren lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 0601.1 + 15^{\text{d}}632 \cdot n$. δ Cephei-Stern in den Grenzen $14^{\text{m}}3$ und 15.9 ph. W Virginis-Art.

LITERATUR: **Boyd**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940)]. — **van Houten**, Max. Elemente [Leiden Ann 20.277 (1952)]. — **Petit**, Population II [Asiago Contr 95.61 (1958); Ann Aph 23.681 (1960)].

V 556 Scorpii ($17^{\text{h}} 49^{\text{m}} 18^{\text{s}} - 44^{\circ} 50'3$).

Bei dem von **Boyd** entdeckten Veränderlichen liegt RR Lyrae-Lichtwechsel zwischen $14^{\text{m}}7$ und $15^{\text{m}}9$ ph. vor. Es gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6182.420 + 0^{\text{d}}435\ 35 \cdot n$.

LITERATUR: **Boyd**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940)].

V 557 Scorpii ($17^{\text{h}} 51^{\text{m}} 17^{\text{s}} - 41^{\circ} 49'7$).

Bild der Lichtkurve von **Boyd** (HB 914, 1940).

Von **Boyd** als veränderlich entdeckt. RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6183.30 + 0^{\text{d}}109\ 475 \cdot n$; Unterklasse c. Grenzhelligkeiten $13^{\text{m}}0$ und $13^{\text{m}}8$ ph.

LITERATUR: **Boyd**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940)].