

V 534 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 36^{\text{m}} 29^{\text{s}} - 44^{\circ} 23'.1$).

Die Elemente des von **Boyd** entdeckten Veränderlichen lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6217.200 + 0^{\text{d}}.467\ 488 \cdot n$. RR Lyrae-Lichtwechsel zwischen $13^{\text{m}}.6$ und $14^{\text{m}}.9$ ph.

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

V 535 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 36^{\text{m}} 48^{\text{s}} - 43^{\circ} 22'.5$).

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

Von **Boyd** als δ Cephei-Stern entdeckt. **van Houten** verbessert die von **Boyd** abgeleiteten Elemente unwesentlich in: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9815.4 + 24^{\text{d}}.680 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}.4$ und $15^{\text{m}}.3$ ph. W Virginis-Art.

LITERATUR: **Boyd**, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940)]. — **van Houten**, Max. Elemente [Leiden Ann 20.277 (1952)]. — **P. Gaposchkin**, Population II [Vistas 2.1142 (1956)]. — **Petit**, Population II [Asiago Contr 95.61 (1958)].

V 536 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 36^{\text{m}} 36^{\text{s}} - 43^{\circ} 41'.3$).

Für den von **Boyd** entdeckten RR Lyrae-Stern gelten die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6179.199 + 0^{\text{d}}.441\ 03 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $13^{\text{m}}.6$ und $14^{\text{m}}.9$ ph.

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

V 537 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 37^{\text{m}} 18^{\text{s}} - 43^{\circ} 38'.6$).

Als veränderlich von **Boyd** entdeckt. RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6561.346 + 0^{\text{d}}.473\ 049 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.8$ und $16^{\text{m}}.3$ ph.

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

V 538 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 39^{\text{m}} 10^{\text{s}} - 44^{\circ} 53'.6$).

Boyd gibt für den von **Luyten** entdeckten Veränderlichen die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 6215.211 + 0^{\text{d}}.618\ 62 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel zwischen $15^{\text{m}}.0$ und $16^{\text{m}}.1$ ph.

LITERATUR: **Luyten**, Entdeckungsanzeige [AN 258.121 (1936); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — **Boyd**, Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940)].

V 539 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 39^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 41^{\circ} 10'.7$).

Bei dem von **Boyd** entdeckten Veränderlichen liegt RR Lyrae-Lichtwechsel in den Grenzen $15^{\text{m}}.0$ und $16^{\text{m}}.1$ ph. vor. Die Elemente lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6561.380 + 0^{\text{d}}.528\ 663 \cdot n$.

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

V 540 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 39^{\text{m}} 32^{\text{s}} - 42^{\circ} 21'.3$).

Die Elemente des von **Boyd** entdeckten RR Lyrae-Sterns lauten: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6179.450 + 0^{\text{d}}.543\ 130 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $14^{\text{m}}.8$ und $16^{\text{m}}.3$ ph.

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

V 541 **Scorpii** ($17^{\text{h}} 39^{\text{m}} 56^{\text{s}} - 41^{\circ} 20'.1$).

Von **Boyd** als RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 6179.470 + 0^{\text{d}}.644\ 705 \cdot n$ entdeckt. Helligkeitsgrenzen $14^{\text{m}}.8$ und $16^{\text{m}}.3$ ph.

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