

V 501 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 7^{\text{m}} 59^{\text{s}} - 41^{\circ} 54'5$).

Entdeckt als Bedeckungsveränderlicher von B o y d. Die Elemente lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 6119.568 + 0^{\text{d}}893\ 48 \cdot n$. W Ursae Maioris-Stern zwischen $13^{\text{m}}2$ und $13^{\text{m}}9$ ph.

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940); HA 109, 9 (1943)].

V 502 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 9^{\text{m}} 15^{\text{s}} - 40^{\circ} 42'3$).

Als veränderlich von B o y d entdeckt. Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 6595.309 + 7^{\text{d}}969\ 388 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}4$ und $14^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940); HA 109, 9 (1943)].

V 503 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 9^{\text{m}} 16^{\text{s}} - 45^{\circ} 18'9$) = CPD $-45^{\circ}8424$ ($10^{\text{m}}0$) = HD 329 709 (A0).

B o y d gibt für den von ihr entdeckten Veränderlichen die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 6183.236 + 6^{\text{d}}086\ 28 \cdot n$. Bedeckungslichtwechsel zwischen $12^{\text{m}}0$ und $13^{\text{m}}6$ ph.

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

V 504 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 11^{\text{m}} 50^{\text{s}} - 38^{\circ} 38'1$).

Bei dem von B o y d entdeckten Veränderlichen liegt Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen $13^{\text{m}}7$ und $14^{\text{m}}5$ ph. vor. Es gelten die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 6118.523 + 2^{\text{d}}590\ 012 \cdot n$.

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940); HA 109, 9 (1943)].

V 505 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 15^{\text{m}} 12^{\text{s}} - 40^{\circ} 56'6$).

Von B o y d als veränderlich entdeckt. Bedeckungsstern mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 6214.208 + 5^{\text{d}}626 \cdot n$. Grenzhelligkeiten $13^{\text{m}}5$ und $14^{\text{m}}5$ ph.

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940); HA 109, 9 (1943)].

V 506 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 16^{\text{m}} 15^{\text{s}} - 39^{\circ} 5'7$).

Die Elemente des von B o y d entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 5423.490 + 2^{\text{d}}138\ 17 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}3$ und $16^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940); HA 109, 9 (1943)].

V 507 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 17^{\text{m}} 9^{\text{s}} - 44^{\circ} 11'4$).

Als veränderlich von B o y d entdeckt. Die von ihr gegebenen Elemente werden von v a n H o u t e n bestätigt: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243\ 0875.75 + 11^{\text{d}}7989 \cdot n$. δ Cephei-Lichtwechsel in den Grenzen $13^{\text{m}}7$ und $15^{\text{m}}3$ ph. W Virginis-Stern.

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)].

V 508 *Scorpii* ($17^{\text{h}} 18^{\text{m}} 53^{\text{s}} - 39^{\circ} 7'0$).

Für den von B o y d entdeckten Bedeckungsveränderlichen gelten die Elemente: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\ 6093.590 + 4^{\text{d}}9363 \cdot n$. Helligkeitsgrenzen $13^{\text{m}}8$ und $15^{\text{m}}4$ ph.

LITERATUR: Boyd, Entdeckungsanzeige. Bb.* Elemente. Art [HB 914 (1940); HA 109, 9 (1943)].