

Als veränderlicher Stern von *Shajn* entdeckt. Nach *Uitterdijk* handelt es sich um einen Bedeckungsveränderlichen mit den Elementen: $\text{Min.} = 242\ 6571.40 + 8^d 5792 \cdot E$; Grenzen des Lichtwechsels: $10^m 9$ und $13^m 2$ ph.

LITERATUR: *Shajn*, Entdeckungsanzeige. Bb. [AN 235.417]. — *Esch*, Bb. [BZ 11.86]. — *Uitterdijk*, Elemente. Min. Lichtkurve [Leiden Ann 20, 2]. — *Zessewitsch*, Min. [AC 85.6].

V 355 *Sagittarii* ($18^h 18^m 36^s - 16^\circ 57.8$) = BD - $16^\circ 4857 (9^m 4)$ = HD 169 228 (A2).

Vergleichsternhelligkeiten von *Parenago* (AN 237.261).

Für diesen von *Parenago* entdeckten Veränderlichen leitete *Prager* aus dessen Beobachtungen die Elemente ab: $\text{Max.} = 242\ 4358.44 + 0^d 459\ 185 \cdot E$; RR Lyrae-Art, die von *Selivanov* bestätigt wurden, während *Parenago* die Elemente als verfehlt bezeichnet. Grenzen des Lichtwechsels: $9^m 1$ und $10^m 2$ ph. Spektrum: A2.

LITERATUR: *Parenago*, Entdeckungsanzeige [AN 237.261]. — Bb. Art [Sternbg Publ 12, 1.72; 125]. — Bb.* [VS 3.11]. — *Prager*, Elemente [KE 1932]. — *Selivanov*, Bestätigung [bfl. Mitt.]. — *Joy*, R.G. [ASP 50.303].

V 356 *Sagittarii* ($18^h 41^m 56^s - 20^\circ 23.0$) = BD - $20^\circ 5268 (7^m 0)$ = CPD - $20^\circ 7191 (7^m 1)$ = AG Alg 7898 ($8^m 1$) = HD 173 787 (B9).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von *Kanda* (Tokyo Bull 37—38; Astr Herald 23.4) und *Voüte* (Lembang Ann 2, 4.48).

Kanda gibt für diesen von ihm entdeckten Algolstern die Elemente: $\text{Min.} = 242\ 5805.33 + 8^d 897 \cdot E$, die *Voüte* auf Grund eigener Beobachtungen nur geringfügig zu ändern braucht: $\text{Min.} = 242\ 5111.488 + 8^d 8965 \cdot E$; $D = 0^p 18$; $d = 0^p 038$. Grenzen des Lichtwechsels: $6^m 8$ und $7^m 9$ ph.; Nebenminimum $7^m 2$ ph. Nach *Wyse* ist der Spektraltypus der helleren Komponente B9, der der schwächeren A1.

LITERATUR: *Kanda*, Entdeckungsanzeige [Tokyo Bull 33]. — Elemente. Bb. [Tokyo Bull 37—38; Astr Herald 23.4]. — *Voüte*, Bb. Elemente [Lembang Ann 2, 4.48]. — *Kanamori*, Bb.* [Kyoto Bull 247]. — *Wyse*, Sp. [Lick Bull 17.39]. — *Kopal*, Temperatur [ApJ 89.594]. — *S. Gaposchkin*, abs. Dimensionen [HR 201]. — *O. Struve*, spek. Bahn* [AJ 1169]. — *Plaut*, Systemkonstanten [Groningen Publ 54].

V 357 *Sagittarii* ($18^h 54^m 53^s - 15^\circ 20.6$).

Entdeckt von *Reinmuth* als veränderlich von $13^m 0$ bis $15^m 5$ ph.

LITERATUR: *Reinmuth*, Entdeckungsanzeige [AN 238.333].

V 358 *Sagittarii* ($18^h 55^m 2^s - 15^\circ 36.2$).

Entdeckt von *Ross* als veränderlich von $13^m 5$ bis $15^m 5$ ph. und bestätigt von *Reinmuth*. Nach *Kukarkin* und *Parenago* langperiodisch mit den Elementen: $\text{Max.} = 241\ 8525 + 202^d \cdot E$.

LITERATUR: *Ross*, Entdeckungsanzeige [AJ 897]. — *Reinmuth*, Bestätigung. Bb. [AN 238.333]. — *Kukarkin* und *Parenago*, Elemente [AVK 48].

V 359 *Sagittarii* ($18^h 58^m 15^s - 12^\circ 34.7$).

Entdeckt von *Reinmuth* als veränderlich zwischen $10^m 8$ und 12^m ph. Nach *Parenago* ergeben 100 Beobachtungen auf photographischen Platten nur Veränderungen zwischen $12^m 3$ und $12^m 7$, so daß er die Veränderlichkeit bezweifelt.

LITERATUR: *Reinmuth*, Entdeckungsanzeige. Bb. [AN 238.333]. — *Parenago*, Bb.* konstant? [VS 3.31].

V 360 *Sagittarii* ($19^h 30^m 7^s - 13^\circ 0.7$).

Entdeckt von *Reinmuth* als veränderlich von $12^m 3$ bis $14^m 5$ ph.

LITERATUR: *Reinmuth*, Entdeckungsanzeige. Bb. [AN 238.333].