

V 837 Aquilae ($20^{\text{h}} 27^{\text{m}} 11^{\text{s}} + 5^{\circ} 37'6$).

Als veränderlich von **Ross** entdeckt. **Sandig** gibt für diesen Mirastern die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 243 3125 + 177^{\text{d}}9 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 12^{m} und $[16^{\text{m}} \text{ ph.}]$.

LITERATUR: **Ross**, Entdeckungsanzeige [AJ 36.123 (1926)]. — **Sandig**, Elemente. Art. Bem. [AN 278.182 (1950)].

V 838 Aquilae ($20^{\text{h}} 32^{\text{m}} 55^{\text{s}} - 7^{\circ} 15'8$).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (AN 247.285, 1933).

Für den von **Hoffmeister** entdeckten langperiodischen Veränderlichen leitet **Sandig** die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 241 4181 + 336^{\text{d}} \cdot n$. Mirastern zwischen $12^{\text{m}}3$ und $[13^{\text{m}}0 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Entdeckungsanzeige. Max. Bem. [AN 247.285 (1933)]. — **Sandig**, Elemente. Art. Bem. [AN 278.182 (1950)].

V 839 Aquilae ($18^{\text{h}} 40^{\text{m}} 3^{\text{s}} - 3^{\circ} 4'0$) = $-3^{\circ} 4372$ ($9^{\text{m}}8$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Zessewitsch** (VS 8.325, 1951) und von **Kurotschkin** (VS 12.277, 1959).

Als unperiodisch veränderlich von **Morgenroth** entdeckt. **Kurotschkin** vermutet RW Aurigae-Art. Grenzhelligkeiten 11^{m} und $12^{\text{m}} \text{ ph.}$, Spektrum nach **Zessewitsch** M1.

LITERATUR: **Morgenroth**, Entdeckungsanzeige. Art [AN 256.283 (1935)]. — **Zessewitsch**, Art. Sp. [Erg 4 zu AVK 48 (1952)]. — Bb. Max. Min. Bem. [VS 8.125 (1951)]. — **Kurotschkin**, Bb. Art [VS 12.277 (1959)].

V 840 Aquilae ($18^{\text{h}} 52^{\text{m}} 27^{\text{s}} + 6^{\circ} 33'7$) = $\text{BD} + 6^{\circ} 3984$ ($9^{\text{m}}4$) = $\text{Toul ph} + 6^{\circ} 18^{\text{h}} 56^{\text{m}}$ Nr. 13 = $\text{Toul ph} + 7^{\circ} 18^{\text{h}} 52^{\text{m}}$ Nr. 179.

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Kurotschkin** (VS 7.256, 1950).

Von **Kurotschkin** als halbperiodischer Veränderlicher mit einer mittleren Periode von $67^{\text{d}}5$ und den Helligkeitsgrenzen $11^{\text{m}}0$ und $11^{\text{m}}8 \text{ ph.}$ entdeckt. Spektrum nach **Nassau** und **Blanco** M5.

LITERATUR: **Kurotschkin**, Entdeckungsanzeige. Bb. Periode [VS 7.256 (1950)]. — **Nassau** und **Blanco**, Sp. [ApJ 120.118 (1954)].

V 841 Aquilae ($19^{\text{h}} 2^{\text{m}} 55^{\text{s}} + 10^{\circ} 21'2$).

Bild der Lichtkurve von **Hoffleit** (HB 921.4, 1952).

Die Nova wurde von **Zwicky** 1951 Juli 10 auf einer Palomar-Objektivprismenaufnahme als Stern $11^{\text{m}}5$ gefunden. Nach den Beobachtungen **Hoffleits** und **Hoffmeisters** nahm die Helligkeit zwischen April und September 1951 ziemlich gleichmäßig von $11^{\text{m}}8$ auf $13^{\text{m}}1$ ab. Wahrscheinlich ist das Maximum bereits einige Wochen vor April 1951 durchlaufen worden.

Nach **Zwicky's** Angaben war bei der Entdeckung $\text{H}\alpha$ hell; N_1 und N_2 von mittlerer Intensität $\text{H}\beta$ und $\text{H}\gamma$ waren schwach.

Ein von **Minkowski** am 11. Juli 1951 erhaltenes Spektrum zeigt die Nova bereits im Nebelstadium; N_1 und N_2 sind sehr hell; $\lambda 4363$ ist kräftiger als $\text{H}\gamma$ und $\text{H}\beta$. Die Emissionsbanden deuten auf eine Expansionsgeschwindigkeit von 750 km/sec.

LITERATUR: **Zwicky**, Entdeckungsanzeige. Sp. [HAC 1130 (1951); IAU Circ 1319 (1951); NblAZ 5.27]. — **Hoffleit**, Bb. [HAC 1131 (1951); IAU Circ 1319 (1951)]. — Bem. [HB 921.4 (1952)]. — **Hoffmeister**, Bb. [NblAZ 5.32 (1951); IAU Circ 1326 (1951)]. — **Weber**, Bb. [BSAF 65.433 (1951)].

V 842 Aquilae ($19^{\text{h}} 8^{\text{m}} 53^{\text{s}} + 2^{\circ} 27'3$) = $\text{BD} + 2^{\circ} 3825$ ($8^{\text{m}}8$) = $\text{Alg ph} + 2^{\circ} 19^{\text{h}} 12^{\text{m}}$ Nr. 50 = $\text{Alg ph} + 3^{\circ} 19^{\text{h}} 8^{\text{m}}$ Nr. 368 = $\text{HD } 179 820$ (Ma) = $\text{DO } 5474$ (M7).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **Kurotschkin** (VS 7.256, 1950).

Entdeckt als unperiodisch veränderlich in den Grenzen $9^{\text{m}}7$ und $11^{\text{m}}0$ von **Kurotschkin**. Spektrum nach **Nassau** u. a. M6.

LITERATUR: **Kurotschkin**, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [VS 7.256 (1950)]. — **Cameron** und **Nassau**, Sp. [ApJ 124.348 (1956)]. — **Nassau** u. a., Sp. [ApJ 124.527 (1956)].