

V 805 Aquilae ($19^{\text{h}} 0^{\text{m}} 44^{\text{s}} - 11^{\circ} 48'3$) = BD - $11^{\circ} 48'71$ ($7^{\text{m}}5$) = HD 177 708 (A2).

Vergleichsternhelligkeiten von B a k o š (Leiden Ann 20.177; 1950); Filin (VS 8.174, 1951) und F r e s a (Rend Ac Line (8) 14.616). — Bild der Lichtkurve von B a k o š (Leiden Ann 20.198, 1950), Filin (VS 8.174, 1951) und F r e s a (UAI Trans 8.661, 1952; SAI 25.105, 1954).

Der Stern wurde von B a k o š als Bedeckungsveränderlicher entdeckt. Er leitet die Elemente ab: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,7927.846 + 1^{\text{d}}20409 \cdot n$; der Lichtwechsel vollzieht sich in den Grenzen $7^{\text{m}}7$ und $8^{\text{m}}0$ ph. B a k o š hält die Anwesenheit eines merklich exzentrisch gelegenen Nebenminimums für möglich. Die Elemente werden von Filin bestätigt.

Jedoch erst mit Hilfe lichtelektrischer Beobachtungen gelingt es F r e s a die richtigen Elemente zu bestimmen: Die geraden und die ungeraden Minima sind von verschiedener Tiefe, das heißt, die Periode ist zu verdoppeln: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 243\,4225.372 + 2^{\text{d}}408230 \cdot n$; die konstante Maximalhelligkeit beträgt $7^{\text{m}}81$; die Minimalhelligkeit $8^{\text{m}}47$; im Nebenminimum ist die Helligkeit $8^{\text{m}}10$ gemessen mit einem RCA 1 P 21 in Verbindung mit einem Refraktor, ohne Filter.

Eine spektroskopische Bahn haben H e a r d u. a. bestimmt. Die Linien der schwächeren Komponente waren nur im Geschwindigkeitsmaximum zu sehen; in Verbindung mit F r e s a s Periode erhält er die

$$\begin{aligned} \text{Elemente: } \quad \epsilon &= 0.018 \pm 0.002 & K_1 &= 106.2 \pm 0.9 \text{ km/sec} \\ \omega &= 37^{\circ} \pm 38^{\circ} & K_2 &= 130.5 \pm 5.7 \text{ km/sec} \\ \gamma &= -37.6 \pm 0.7 \text{ km/sec} \end{aligned}$$

LITERATUR: Bakoš, Entdeckungsanzeige. Elemente. Min. Lichtkurve [Leiden Ann 20.188 (1950)]. — Filin, Elemente. Min. Bb. [VS 8.174 (1951)]. — Fresa, Elemente [IAU Trans 8.661 (1952)]. — l. e. Bb. Lichtkurve. Periode [Rend Ac Line (8) 14.616]. — Bahnelemente. l. e. Bb. Min. Periode [SAI 25.105 (1954)]. — Heard u. a. spek. Bahn [AJ 61.179 (1956)]. — McNamara, Sp. [Mt Wils Rep 1953/54. S. 30]. — Plaut, Elemente [Groningen Publ 55 (1953)]. — Bouigüe, spek. Bahn [Toulouse Ann 25.70 (1957)]. — Kopal, Art [Jodrell Bank Ann 1, 4 (1956)].

V 806 Aquilae ($19^{\text{h}} 0^{\text{m}} 48^{\text{s}} + 7^{\circ} 53'$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 304, 1957).

Bei dem von Hoffmeister entdeckten Mirastern beobachten E. Ahnert und Götz eine Periode von etwa 300^{d} . Grenzen des Lichtwechsels $15^{\text{m}}8$ und $17^{\text{m}}0$ ph. Spektrum M6.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.16 (1949)]. — E. Ahnert und Götz, Max. Periode. Bem. [Sonn Veröff 2, 2 (1954)]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 120.118 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.348 (1956)].

V 807 Aquilae ($19^{\text{h}} 0^{\text{m}} 51^{\text{s}} + 17^{\circ} 40'5$).

Entdeckt als veränderlich von Olivier u. a. in den Grenzen $13^{\text{m}}0$ und $14^{\text{m}}0$ ph. Efremov bestätigt die Veränderlichkeit und vermutet unperiodischen Lichtwechsel. Spektrum M6.5.

LITERATUR: Olivier u. a., Entdeckungsanzeige (Ortsangabe falsch) [Flower Publ 5, 3 (1940)]. — Efremov, Art BL 47.60 (1951)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.348 (1956)].

V 808 Aquilae ($19^{\text{h}} 1^{\text{m}} 58^{\text{s}} - 9^{\circ} 43'2$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von B a k o š (Leiden Ann 20.177, 1950).

Entdeckt von B a k o š als Bedeckungsveränderlicher mit den Elementen: $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,7929.963 + 1^{\text{d}}573873 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels $13^{\text{m}}1$ und $14^{\text{m}}0$ ph.

LITERATUR: Bakoš, Entdeckungsanzeige. Min. Elemente. Art. Lichtkurve [Leiden Ann 20.177 (1950)].

V 809 Aquilae ($19^{\text{h}} 2^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 7^{\circ} 12'8$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von B a k o š (Leiden Ann 20.177, 1950).