

erhaltene Lichtkurve zeigt eine viel geringere und auch anders geformte Störung des Maximums. Danach gehört der Stern zur *B a i l e y* sehen Unterklasse *c*, dieser Befund stimmt auch mit der Periodenlänge überein. Nach *J o y* beträgt die Radialgeschwindigkeit -115 km/sec. Das Spektrum ist nach *C a n n o n A 3*.

LITERATUR: *Leavitt*, Entdeckungsanzeige [HB 790]. — *Zessewitsch*, Elemente [AN 223.151]. — *Detre*, Bb. Elemente. Art [AN 251.27]. — *Leiner*, Bb.* [VJS 61.141; 62.110; 63.189; 64.224]. — *Tass*, Bb.* [VJS 67.183; 69.272]. — *Jordan*, Bb.* [AAS 7.52]. — *AOLU*, Bb.* [Leningrad Bull 4; Tadjik Eph 6]. — *Lassowsky*, Bb.* [VJS 74.95]. — *Dezsö*, Lichtkurve. Periode. Max. [Budapest Contr 20; VS 7.30]. — *Walton*, Abstand [HB 845]. — *Artukhina*, EB. [VS 6.88]. — *Parenago*, EB. Raumbewegung [VS 6.81]. — *Joy*, RG. [ASP 50.303]. — *Cannon*, Sp. [HB 897]. — *Prager*, Berichtigung [AN 266.379].

RV Piscium ($1^h 14^m 6^s + 30^\circ 40'0$).

Für diesen von *Leavitt* entdeckten Bedeckungsveränderlichen leitete *Lange* die Elemente ab: $\text{Min } \odot = 242\,4388.403 + 0^d.276\,998 \cdot E$, wobei er jedoch bemerkt, daß möglicherweise die wahre Periode doppelt so lang ist. *Dubiago* bestätigt die Elemente *Langes*, er vermutet jedoch auch, daß die Periode gleich $0^d.553\,9924$ sei, weil nämlich die geraden und die ungeraden Minima zwar gleich tief, aber verschieden geformt seien. Während nämlich beide Male die ganze Dauer des Minimums $3^h.0$ betrage, zeige das ungerade Minimum eine konstante Phase von $0^d.7$ Dauer, hingegen seien die geraden Minima spitz, also d gleich 0^h . Er betont jedoch gleichzeitig, daß diese Beobachtungsbefunde noch der Bestätigung bedürfen. Grenzen des Lichtwechsels: $11^m.3$ und $12^m.0$ ph.

LITERATUR: *Leavitt*, Entdeckungsanzeige [HB 790]. — *Lange*, Bb.* Elemente [BZ 8.80]. — *Dubiago*, Bb.* Min. Elemente [AN 239.15]. — *Koziet und Piotrovsky*, Bb.* Min. [SAC 8]. — *Zessewitsch*, Elemente [AC 23].

RW Piscium ($1^h 18^m 48^s + 21^\circ 20'2$) = $\text{BD} + 21^\circ 188$ ($9^m.0$) = *Berl B 424* ($9^m.0$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von *Brun* (Lyon Bull 9.33 A).

Entdeckt von *Leavitt*; *Rügemer* und *Zessewitsch* bezeichnen den Stern als halbperiodisch mit einer Periode von 108 bzw. 100^d . Aus einem umfassenden Beobachtungsmaterial jedoch schließt *Beyer* auf unperiodischen Lichtwechsel mit Zwischenzeiten zwischen den Maxima von 40 bis 150^d . Grenzen des Lichtwechsels: $11^m.2$ und $12^m.4$ ph. Spektrum: *Moe*.

LITERATUR: *Leavitt*, Entdeckungsanzeige [HB 790]. — *Rügemer*, Bb.* Art. Max. Min. [AN 255.178]. — Bb.* [VJS 70.90]. — *Zessewitsch*, Art [BZ 7.92]. — *Brun*, Bb. [Lyon Bull 9.33 A]. — *Beyer*, Art. Bb. [Erg AN 11, 4.6]. — *AOLU*, Bb. [Mirov Bull 9; 10; 11; 18]. — *Cannon*, Sp. [HB 897]. — *Joy*, RG. Sp. [ApJ 96.357].

RX Piscium ($1^h 20^m 12^s + 20^\circ 52'$).

Umgebungskarte von *Brun* (Lyon Bull 9.35 A). — Vergleichsternhelligkeiten von *Zessewitsch* (AN 228.317), *Beyer* (AN 276.30) und *Brun* (Lyon Bull 9.36 A). — Bild der Lichtkurve von *Brun* (Lyon Bull 9.35 A).

Für diesen von *Leavitt* entdeckten Mirastern haben *Zessewitsch*, *Gitz* und *Brun* ziemlich gleichlautende Elemente abgeleitet. *Brun*s Elemente lauten: $\text{Max.} = 242\,3692 + 276^d \cdot E$. Jedoch vermag keines der Elementensysteme das zuletzt von *Nielsen J. T.* 243 0700 beobachtete Maximum darzustellen. Grenzen des Lichtwechsels: $8^m.8$ und $14^m.6$ vis. Spektrum nach *Cannon M1e*.

LITERATUR: *Leavitt*, Entdeckungsanzeige [HB 790]. — *Zessewitsch*, Art. Periode [BZ 7.92; Mirov Bull 12]. — Bb.* Max. Elemente [AN 228.317]. — *Gitz*, Max. Elemente [VS 3.131]. — *Brun*, Bb. Elemente [Lyon Bull 9.34 A]. — *Beyer*, Bb. Max. Elemente [AN 276.30]. — Bb.* [bfl. Mitt.]. — *Nielsen*, Max. [AN 274.192]. — *Cannon*, Sp. [HB 897]. — *AOLU*, Bb. [Mirov Bull 4; 5; 10; 11; 18].

RY Piscium ($0^h 6^m 33^s - 2^\circ 18'2$).

Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von *Lange* (Tadjik Ann 1, 2.7; 11).