

**QS Monocerotis** ( $7^{\text{h}} 20^{\text{m}} 23^{\text{s}} - 7^{\circ} 40'8''$ ) = BD  $- 7^{\circ} 1946$  ( $9^{\text{m}}8$ ).

Umgebungskarte von Morgenroth (AN 249.383, 1933).

Als Mirastern von Morgenroth entdeckt; Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}5$  und  $[15^{\text{m}}5 \text{ ph.}]$ .  
Nach Nassau u. a. ist das Spektrum M5.5.

LITERATUR: Morgenroth, Entdeckungsanzeige. Art [AN 249.383 (1933)]. — Nassau u. a., Sp. [ApJ 124.525 (1956)].

**BO Muscae** ( $12^{\text{h}} 29^{\text{m}} 2^{\text{s}} - 67^{\circ} 12'3''$ ) = CoD  $- 67^{\circ} 1258$  ( $7^{\text{m}}1$ ) = CPD  $- 67^{\circ} 2005$  ( $8^{\text{m}}2$ ) = HD 109 372 (Mb) = GC 17 137.

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Bateson (NZ Circ 108, 1960).

Von Campbell als unperiodisch veränderlich entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels  $6^{\text{m}}0$  und  $6^{\text{m}}7 \text{ vis.}$

LITERATUR: Campbell, Entdeckungsanzeige. Art [HC 435 (1940)]. — Bb. [HA 116, 3 (1947)]. — AAVSO, Bb. [HQR 2—17 (1950—1953)].

**BP Muscae** ( $12^{\text{h}} 44^{\text{m}} 9^{\text{s}} - 71^{\circ} 13'6''$ ) = CoD  $- 71^{\circ} 884$  ( $10^{\text{m}}0$ ) = CPD  $- 71^{\circ} 1392$  ( $9^{\text{m}}4$ ).

Die Elemente des von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen lauten:  $t_{\text{min.}} =$   
J.T.  $242\ 8249.32 + 3^{\text{d}}320\ 58 \cdot n$ . Amplitude  $9^{\text{m}}6$  bis  $[13^{\text{m}} \text{ ph.}]$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Min. Art. Elemente [AN 273.88 (1942); KVBB 27 (1943)].

**BQ Muscae** ( $11^{\text{h}} 25^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 69^{\circ} 17'3''$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 321, 1957).

Als Mirastern von O'Connell entdeckt und von Hoffmeister bestätigt. Die Elemente lauten:  $t_{\text{max.}} =$  J.T.  $242\ 7890 + 320^{\text{d}} \cdot n$ . Helligkeitsgrenzen  $11^{\text{m}}$  und  $[15^{\text{m}}5 \text{ ph.}]$ .

LITERATUR: O'Connell, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.399 (1936)]. — Elemente [Riv Publ 2.100 (1951)]. — Hoffmeister, Art [Erg AN 12, 1.28 (1949)].

**BR Muscae** ( $11^{\text{h}} 59^{\text{m}} 41^{\text{s}} - 72^{\circ} 18'9''$ ) = CoD  $- 72^{\circ} 773$  ( $10^{\text{m}}0$ ) = CPD  $- 72^{\circ} 1201$  ( $9^{\text{m}}3$ ).

Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (Sonn Veröff 3, 1, 1956).

Als kurzperiodisch veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Später stellt er fest, daß es sich um einen Bedeckungsveränderlichen mit stark ellipsoidischen Komponenten handelt. Die Elemente lauten:  $t_{\text{min.}} =$  J.T.  $243\ 4401.501 + 0^{\text{d}}798\ 168 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $10^{\text{m}}1$  und  $10^{\text{m}}5 \text{ ph.}$   
Min. II =  $10^{\text{m}}45 \text{ ph.}$

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.25 (1949)]. — Art. Elemente [MVS 185 (1955)]. — Min. Elemente [Sonn Veröff 3, 1 (1956)]. — Bem. [AN 282.260 (1955)].

**HY Normae** ( $16^{\text{h}} 14^{\text{m}} 45^{\text{s}} - 52^{\circ} 8'2''$ ).

Unabhängig von Kruytbosch, von Luyten und von Hoffmeister als veränderlich entdeckt. Nach letzterem handelt es sich um einen Mirastern mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} =$  J.T.  $242\ 8322 + 484^{\text{d}} \cdot n$ ; Efremov und Cholopov halbieren jedoch die Periode:  $t_{\text{max.}} =$  J.T.  $242\ 8326 + 236^{\text{d}} \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}}5$  und  $15^{\text{m}}5 \text{ ph.}$

LITERATUR: Kruytbosch, Entdeckungsanzeige. Art [BAN 7.263 (1935)]. — Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 258.121 (1936); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [AN 273.92 (1942); KVBB 27 (1943)]. — Efremov und Cholopov, Art. Elemente [AVK 1948].