

sich um einen Halbperiodischen mit der Periode  $98^d.5$  handelt. Florja kann nur geringe Schwankungen beobachten. Nach Kippenhahn ist der Lichtwechsel halbperiodisch in den Grenzen  $11^m.3$  und  $12^m.6$  ph. Periode  $100^d$  bis  $200^d$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 242.129 (1931)]. — Bestätigung [AN 255.401 (1935)]. — Florja, Bb.\* [VS 4.25 (1932)]. — Kurotschkin, Bb. Periode [VS 6.203 (1948)]. — Kippenhahn, Art [AN 282.73 (1955)].

#### BI Andromedae ( $2^h 19^m 45^s + 37^\circ 40'$ ).

Umgebungskarte von Herbig (ASP 70.605, 1958).

Von Vysotsky und Miller entdeckt als veränderlich von  $11^m.0$  bis  $12^m.5$  ph.; das Spektrum bezeichnen sie mit S4. Nach Khinkulowa ist der Stern langperiodisch mit den Elementen:  $t_{\max.} = J.T. 242 9180 + 220^d.3 \cdot n$ .

LITERATUR: Vysotsky und Miller, Entdeckungsanzeige. Sp. [ASP 58.53 (1946)]. — Khinkulowa, Art. Elemente [BL 44.11 (1948)]. — Keenan, Sp. (S 8,8) [ApJ 120.484 (1954)].

#### BK Andromedae ( $23^h 30^m 12^s + 40^\circ 33'.0$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Beljowsky (VS 5.36, 1936).

Entdeckt von Beljowsky als kurzperiodisch veränderlich von  $11^m.7$  bis  $13^m.1$  ph.; unabhängig von Meschkowa gefunden. Khinkulowa zählt den Stern zum RR Lyrae-Typus mit den Elementen:  $t_{\max.} = J.T. 242 9146.45 + 0^d.421 6175 \cdot n$ .

LITERATUR: Beljowsky, Entdeckungsanzeige [VS 5.36 (1936)]. — Meschkowa, unabhängig gefunden [VS 5.308 (1940)]. — Khinkulowa, Art. Elemente [BL 44 S. 27 (1948)].

#### BL Andromedae ( $23^h 6^m 42^s + 51^\circ 20'$ ).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Kljakotko (VS 8.75, 1951). — Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 281, 1957).

Von Hoffmeister als kurzperiodisch veränderlich von  $12^m.0$  bis  $12^m.5$  ph. entdeckt. Nach Kljakotko  $\beta$  Lyrae-Art mit den Elementen:  $t_{\min.} = J.T. 242 9491.255 + 0^d.722 3779 \cdot n$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [MVS 32 (1943); AN 274.39 (1943)]. — Kljakotko, Elemente. Art [AC 92.4 (1949)]. — Bb. Elemente. Min. Lichtkurve [VS 8.75 (1951)]. — Asarnowa, Art. Min. [AC 163.15 (1955)]. — Huth, Art. Elemente [MVS 229 (1956); Sonn Veröff 4.149 (1957)].

#### BM Andromedae ( $23^h 32^m 51^s + 57^\circ 51'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 312, 1957).

Von Hoffmeister als veränderlich zwischen  $11^m.5$  und  $14^m.0$  ph. entdeckt; RW Aurigae-Art. Nach Whitney schnelle Änderungen von  $12^m.7$  bis  $14^m.4$  ph. Änderungen um eine Größenklasse pro Tag sind möglich. Der Stern steht am Rande einer Dunkelwolke. Spektrum F8e  $\alpha$ .

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [Erg AN 12, 1.20 (1949)]. — Whitney, unabhängig gefunden. abs. Helligkeit =  $+5^m$  [ApJ 109.540 (1949)]. — Cholopov, Art [RAJ 27.236 (1950); 36.295 (1959)]. — Uranowa, EB. [VS 8.192 (1951)]. — Herbig, Sp. [UAI Trans 8.806 (1952)]. — Huth, Art. Bem. [MVS 231 (1956); Sonn Veröff 4.172 (1957)].

#### BN Andromedae ( $1^h 5^m 17^s + 33^\circ 37'.2 = BD + 33^\circ 183 (9^m.5) = DO 8673 (M4)$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 313, 1957).

Von Hoffmeister entdeckt als langsam veränderlich zwischen  $11^m$  und  $12^m$  ph., augenscheinlich roter Stern. Ahnert gibt  $\mu$  Cephei-Typus an.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [Erg AN 12, 1.21 (1949)]. — Ahnert, Art [MVS 111 (1947)].