

Der von Bertiau entdeckte Bedeckungsveränderliche weist folgende Elemente auf:  $t_{\min.} = \text{J.T. } 243\ 0131.2530 + 0^d 912\ 339 \cdot n$ . Die Bedeckung währt  $0^d 18$ . Grenzen des Lichtwechsels  $12^m 7$  und  $13^m 9$  ph.; Min. II:  $12^m 9$ .

LITERATUR: Bertiau, Entdeckungsanzeige. Min. Art. Elemente. Lichtkurve [Leiden Ann 20.358 (1954)].

**NO Monocerotis** ( $7^h 15^m 11^s - 4^\circ 1'7$ ).

Umgebungskarte von Bertiau (Leiden Ann 20.358, 1954) und von Hoffmeister (MVS 296, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von Bertiau (Leiden Ann 20.358, 1954).

Dieser langperiodische Veränderliche wurde von Hoffmeister entdeckt und von Bertiau unabhängig wiedergefunden. Letzterer gibt die Elemente:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 243\ 0108 + 133^d \cdot n$  an. Grenzen des Lichtwechsels  $13^m 4$  und  $[15^m 3$  ph. Nach Cameron und Nassau ist das Spektrum M4.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.11 (1949)]. — Bertiau, Entdeckungsanzeige. Bb. Art. Elemente [Leiden Ann 20.358 (1954)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.355 (1956)]. — Götz, Art. Bem. [Sonn Veröff 4.274 (1958)].

**NP Monocerotis** ( $7^h 15^m 57^s - 1^\circ 35'0$ ).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von Bertiau (Leiden Ann 20.358, 1954).

Die Veränderlichkeit entdeckte Bertiau. Es liegt wahrscheinlich langperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen  $12^m 6$  und  $13^m 8$  ph. vor.

LITERATUR: Bertiau, Entdeckungsanzeige. Bb. Art [Leiden Ann 20.358 (1954)].

**NQ Monocerotis** ( $7^h 20^m 27^s - 9^\circ 6'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 296, 1957).

Nach Ahnert und Huth ist der von Hoffmeister entdeckte Veränderliche ein RR Lyrae-Stern. Die Verteilung der Helligkeiten und ein Abstieg um  $0^m 8$  in 3 Stunden lassen Unterklasse RRa vermuten. Helligkeitsgrenzen  $13^m 8$  und  $15^m 2$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.11 (1949)]. — Ahnert und Huth, Art [Sonn Veröff 2.90 (1954)].

**NR Monocerotis** ( $7^h 21^m 39^s - 8^\circ 43'7 = \text{BD} - 8^\circ 1913 (9^m 5)$ ).

Von Morgenroth als veränderlich entdeckt. Schachowskoi vermutet unperiodischen Lichtwechsel in den Grenzen  $10^m 2$  und  $11^m 4$  ph. Nach Nassau u. a. lautet das Spektrum M6.

LITERATUR: Morgenroth, Entdeckungsanzeige [AN 252.389 (1934)]. — Schachowskoi, Bb.\* Art [AC 155.17 (1954)]. — Nassau u. a., Sp. [ApJ 124.525 (1956)].

**NS Monocerotis** ( $6^h 30^m 43^s + 7^\circ 56'6 = \text{BD} + 7^\circ 1367 (9^m 5) = \text{HD } 260\ 416 (G_0)$ ).

Die Veränderlichkeit wurde von Hoffmeister entdeckt. Kippenhahn vermutet, daß es sich um einen Bedeckungsstern mit stark ellipsoidischen Komponenten handelt. Grenzen des Lichtwechsels  $10^m 5$  und  $11^m$  ph. Spektrum G<sub>0</sub>.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 253.195 (1934)]. — Wassiljanowskaja, Min. Art. Bem. [AC 157.19 (1955)]. — Kippenhahn, Min. Art [AN 282.76 (1955)].

**NT Monocerotis** ( $6^h 35^m 01^s + 9^\circ 40'1 = \text{LH}\alpha 12$ ).

Umgebungskarte von Walker (ApJ Suppl 2.374, 1956) und von Herbig (ApJ 119.483, 1954). — Bild der Lichtkurve von Rosino u. a. (Asiago Contr 82, 1957).