

Unabhängig als veränderlich entdeckt von Kulikowsky und Hoffmeister; es liegt Bedeckungslichtwechsel in den Grenzen $12^m 1$ und $13^m 2$ ph. vor. Schachowskoi hält einen β Lyrae-Lichtwechsel mit einer Periode von einigen Stunden für möglich. Spektrum dK2.

LITERATUR: Kulikowsky, Entdeckungsanzeige. Bb.* Art. [VS 4.294 (1934)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [AN 253.199 (1934)]. — Schachowskoi, Min. Art. Bem. [AC 165.15 (1955)]. — Lange, Art [Tadjik Circ 5 (1935)].

XZ Cancri ($8^h 23^m 46^s + 13^\circ 32'5$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 253.199, 1934).

Als kurzperiodisch veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Nach Lange und Schachowskoi liegt vermutlich Bedeckungs-Lichtwechsel vor. Über die Länge der Periode ist nichts bekannt geworden. Grenzen des Lichtwechsels 10^m und $10^m 9$ ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 253.199 (1934)]. — Lange, Art [Tadjik Circ 5 (1935)]. — Schachowskoi, Min. Art [AC 165.14 (1955)].

YY Cancri ($8^h 28^m 26^s + 31^\circ 39'$) = BD + $31^\circ 1838$ ($9^m 5$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 314, 1957).

Für den von Hoffmeister entdeckten Bedeckungsveränderlichen leitet Kukarkin die Elemente ab: $t_{\min.} = J.T. 242 6421.400 + 0^d 555 9742 \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 10^m und $10^m 5$ ph. Spektrum F2.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.21 (1949)]. — Kippenhahn, Min. [AN 282.76 (1955)]. — Schachowskoi, Min. [AC 183.18 (1957)]. — Art. Bem. [AC 165.15 (1955)]. — Kukarkin, Elemente [AC 179.17 (1957)]. — Kuklin, Min. Elemente [AC 202.16 (1959)]. — Kordylewski, Bem. [SAC 31.125 (1959)].

SY Canum Venaticorum ($13^h 5^m 56^s + 47^\circ 34'4$) = BD + $47^\circ 2025$ ($9^m 0$).

Entdeckt von Morgenroth als unperiodisch veränderlich; Grenzen des Lichtwechsels 11^m und 12^m ph. Spektrum M8.

LITERATUR: Morgenroth, Entdeckungsanzeige. Art [AN 268.274 (1939)]. — Vyssotsky und Balz, Sp. [Virg Publ 13, 2 (1956)].

SZ Canum Venaticorum ($13^h 46^m 26^s + 38^\circ 6'8$).

Umgebungskarte, Vergleichsternhelligkeiten und Bild der Lichtkurve von Gitz (VS 7.47, 1949).

Als veränderlich entdeckt von Kurotschkin. Nach Gitz handelt es sich um einen RR Lyrae-Stern mit den Elementen: $t_{\max.} = J.T. 242 9336.499 + 0^d 549 661 \cdot n$; Grenzen des Lichtwechsels $12^m 6$ und $13^m 6$ ph.

LITERATUR: Kurotschkin, Entdeckungsanzeige [AC 38 (1945)]. — Gitz, Art. Elemente [AC 38 (1945); VS 6.2 (1946)]. — Elemente. Lichtkurve [VS 7.47 (1949)].

TT Canum Venaticorum ($12^h 54^m 41^s + 38^\circ 21'5$) = BD + $38^\circ 2389$ ($8^m 6$) = HD 112 869 (Na) = DO 146 76 (R).

Ort bestimmt von Gyllenberg (Lund Circ 12, 1937) und Cederblad (Lund Ann 13.20, 1954).

Von Fleming, Wendell und Rügemer unabhängig als veränderlich entdeckt. Nach Florja, Kukarkin, Sanford und Sandig zeigt der Stern langsamen unperiodischen Lichtwechsel in den Grenzen $9^m 25$ und $9^m 67$ ph. Sanford gibt das Spektrum R6p; McCellar Cp5.

LITERATUR: Fleming, Sp. [Astr and Astroph 11.418 (1892); HA 56.216 (1912)]. — Wendell, Entdeckungsanzeige [HA 55.93 (1907); 69.118 (1913)]. — Rügemer, Entdeckungsanzeige [AN 248.409 (1933)]. — Bb.* [VJS 69.165 (1934)]. — Krüger, Bb. Farbe [Spec Vat II, 3, 7.128 (1914)]. — Praeger, Bb. [VBB 4.97 (1923)]. — Sandig, Art [AN 279.93 (1950)]. —