

visuell beobachtet, er fand, daß er zum RR Lyrae-Typus gehört und daß die Periode veränderlich ist. Seine letzten Elemente lauten: $\text{Max.} = 2423879.340 + 0^d540044 \cdot E + 0^d016 \sin(2^\circ290 \cdot E)$. Diese Elemente sind von Parenago bestätigt worden. Nach ihm sind die photographischen Grenzen des Lichtwechsels $12^m20 - 13^m00$, der Lichtanstieg dauert 0^d088 .

LITERATUR: Ceraski, Anzeige der Entdeckung [AN 4207]. — Blažko, 18 Max. Elemente [AN 5351; 5462]. — Parenago, 52 Beob. 1 Max. [AN 5755; NNVS 25-26]. — Hoffmeister, 31 Beob.* [Sonn Mitt 20].

RY Canum venaticorum ($13^h 39^m 55^s + 34^\circ 1'.1$) = BD + $34^\circ 2446$ (9^m5).

Ort bestimmt von Schembor (AN 5702). — Karte der Umgebung von Guthnick und Prager (KVBB 4.6). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Guthnick und Prager (KVBB 4.6) und Parenago (AN 5755).

Entdeckt 1926 von Guthnick und Prager, die April–Mai 1926 eine Abnahme von 11^m0 bis 11^m8 (phot.) fanden. Parenago, der in der gleichen Zeit beobachtete, bestätigte dies Resultat. Der Lichtwechsel ist anscheinend unregelmäßig.

LITERATUR: Guthnick und Prager, Anzeige der Entdeckung [AN 5466]. — 85 Beob. [KVBB 4.6]. — Parenago, 53 Beob. [AN 5755]. — Kukarkin, 14 Beob.* 1 Max. [NNVS 29-30].

RZ Canum venaticorum ($13^h 40^m 34^s + 33^\circ 9'.4$). Nicht in BD.

Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Guthnick und Prager (Berl Ber 1926, S. 286) und Parenago (AN 5755).

Entdeckt 1926 von Guthnick und Prager, die RR Lyrae-Typus, Unterklasse a, feststellten und die vorläufigen Elemente gaben: $\text{Max.} = 2424621.488 + 0^d5672 \cdot E$, $M - m = 0^d08$. Amplitude 10^m8 bis 12^m1 . Bestätigt von Parenago, der die Lichtkurve für veränderlich hält. Zessewitsch gibt als verbesserten Periodenwert $0^d567403$ und glaubt, daß die Periode vielleicht veränderlich ist.

LITERATUR: Guthnick und Prager, Anzeige der Entdeckung. Elemente [BZ 8.46; 49]. — 81 Beob. [Berl Ber 1926, S. 275]. — Zessewitsch, Elemente [BZ 9.31]. — 21 Beob.* [Leningrad Bull 3.19]. — Parenago, 52 Beob. 1 Max. [AN 5755; NNVS 25-26]. — Florja, 1 Max. [Tashk Circ 27].

SS Canum venaticorum ($13^h 43^m 59^s + 40^\circ 24'.0$). Nicht in BD.

Helligkeiten der Vergleichsterne und Bild der Lichtkurve von Guthnick und Prager (Berl Ber 1926, S. 286), Parenago (AN 5755) und Zessewitsch (AN 5771).

Entdeckt 1926 von Guthnick und Prager, die RR Lyrae-Typus, Unterklasse a, feststellten und die vorläufigen Elemente gaben: $\text{Max.} = 2424611.509 + 0^d4780 \cdot E$, $M - m = 0^d10$, Amplitude 11^m2 bis 12^m6 . Bestätigt von Parenago, der die Grenzen des Lichtwechsels zu $11^m30 - 12^m47$ findet. Zessewitsch leitet aus älteren photographischen und neueren visuellen Beobachtungen die verbesserten Elemente ab: $\text{Max.} = 2424611.514 + 0^d4785184 \cdot E$. Die visuelle Kurve zeigt einen erheblich steileren Anstieg; nach Zessewitsch ist $M - m = 0^d073$.

LITERATUR: Guthnick und Prager, Anzeige der Entdeckung. Elemente [BZ 8.46; 49]. — 80 Beob. [Berl Ber 1926, S. 275]. — Parenago, 69 Beob. 1 Max. [AN 5755; 5771; NNVS 25-26]. — Zessewitsch, 102 Beob. Elemente. Lichtkurve [BZ 12.77; AN 5771]. — 18 Beob.* [Leningrad Bull 3.19]. — Kukarkin, 2 Beob.* [NNVS 12].

ST Canum venaticorum ($13^h 53^m 5^s + 30^\circ 20'.7$) = BD + $30^\circ 2469$ (9^m5).

Ort bestimmt von Schembor (AN 5702). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Guthnick und Prager (Berl Ber 1926, S. 286) und Kukarkin (NNVS 45). — Bild der Lichtkurve von Guthnick und Prager (Berl Ber 1926, S. 289).

Entdeckt 1926 von Guthnick und Prager, die RR Lyrae-Typus, Unterklasse c, feststellten und die vorläufigen Elemente gaben: $\text{Max.} = 2424609.486 + 0^d2475 \cdot E$, $M - m = 0^d107$, Amplitude 11^m5