

unwesentlich verbessert:  $0^{\text{h}} 870\ 916\ 21$ . Im Maximum ist der Stern  $10^{\text{m}} 36$ , im Hauptminimum  $11^{\text{m}} 87$ ; im Nebenminimum  $10^{\text{m}} 42$  ph. Spektrum A<sub>2</sub>. — Der Stern steht in der kleinen Magellanschen Wolke.

LITERATUR: Dawson, Art. Elemente. Bb. [ApJ 48.310]. — S. Gaposchkin, Bb.\* Periode [HA 115, 9]. — Mc Laughlin, Bem. [AJ 892].

Spektrum [HA 56.187].

#### 49. W Tucanae ( $0^{\text{h}} 54^{\text{m}} 9^{\text{s}} - 63^{\circ} 55' 9$ ).

Bild der Lichtkurve von Hoffmeister (KVBB 27) und S. Gaposchkin (HB 917.16).

Die Vermutung, daß es sich um einen kurzperiodischen Veränderlichen handle, wurde von Hoffmeister bestätigt, der die Elemente ableitete: Max. =  $242\ 8073.455 + 0^{\text{d}} 642\ 223 \cdot E$ , RR Lyrae-Art, Unterabteilung a,  $M - m = 0^{\text{d}} 10$ . Diese Elemente wurden von S. Gaposchkin bestätigt, der erhielt: Max. =  $242\ 8064.433 + 0^{\text{d}} 642\ 229\ 88 \cdot E$ . Eigentümlicherweise hat die von Gaposchkin abgeleitete Lichtkurve ein breites Maximum, wie es für die RRa-Sterne nicht typisch ist. Die photographischen Grenzen des Lichtwechsels betragen nach Hoffmeister  $9^{\text{m}} 6$  und  $10^{\text{m}} 4$ ; nach Gaposchkin aber  $10^{\text{m}} 69$  und  $11^{\text{m}} 82$ . Spektrum F.

LITERATUR: Hoffmeister, Art. Elemente. Max. [KVBB 27; MVS 13]. — S. Gaposchkin, Art. Elemente. Lichtkurve. Maximum [HB 917.16]. — Lichtkurve. Bb.\* [HA 115, 9; (HR 264.2)].

Spektrum [HA 56.191].

#### X Tucanae ( $22^{\text{h}} 43^{\text{m}} 11^{\text{s}} - 65^{\circ} 30'$ ).

Entdeckt von Innes als veränderlich zwischen  $11^{\text{m}} 5$  und  $13^{\text{m}} 5$  ph.

LITERATUR: Innes, Entdeckungsanzeige [UOC 53.103; AN 215.47].

#### Y Tucanae ( $23^{\text{h}} 11^{\text{m}} 13^{\text{s}} - 64^{\circ} 49'$ ).

Entdeckt von Innes als veränderlich zwischen  $12^{\text{m}}$  und  $14^{\text{m}}$  ph.

LITERATUR: Innes, Entdeckungsanzeige [UOC 53.103; AN 215.47].

#### Z Tucanae ( $0^{\text{h}} 51^{\text{m}} 54^{\text{s}} - 73^{\circ} 14'$ )\*).

Entdeckt von Woods und Innes als veränderlich von  $14^{\text{m}} 3$  bis  $15^{\text{m}} 2$  ph., in Harvard bestätigt.

LITERATUR: Woods, Entdeckungsanzeige [UOC 55.136].

#### RR Tucanae ( $0^{\text{h}} 53^{\text{m}} 39^{\text{s}} - 73^{\circ} 14'$ )\*).

Entdeckt von Woods und Innes als veränderlich zwischen  $13^{\text{m}}$  und  $16^{\text{m}}$  ph., in Harvard bestätigt.

LITERATUR: Woods, Entdeckungsanzeige [UOC 55.136].

#### RS Tucanae ( $0^{\text{h}} 54^{\text{m}} 21^{\text{s}} - 73^{\circ} 12'$ )\*).

Entdeckt von Woods und Innes als veränderlich von  $13^{\text{m}}$  bis  $16^{\text{m}}$  ph.; in Harvard bestätigt.

LITERATUR: Woods, Entdeckungsanzeige [UOC 55.136].

#### RT Tucanae ( $0^{\text{h}} 55^{\text{m}} 2^{\text{s}} - 73^{\circ} 26'$ )\*).

Entdeckt von Woods und Innes als veränderlich zwischen  $12^{\text{m}}$  und  $15^{\text{m}}$  ph.; in Harvard bestätigt.

LITERATUR: Woods, Entdeckungsanzeige [UOC 55.136].

\*) Steht in der kleinen Magellanschen Wolke; in BL 17 versehentlich benannt.