

Entdeckt von *Beljowsky*, der für diesen RR Lyrae-Stern die ersten Elemente ableitete:  $\text{Max.} = 242\,5499.405 + 0^d 529\,72 \cdot E$ . Die Elemente wurden von *Dubiago* und *Lange* bestätigt; die besten Elemente dürften gegenwärtig die von *Lange* sein:  $\text{Max.} = 242\,5508.400 + 0^d 529\,7270 \cdot E$ . Grenzen des Lichtwechsels:  $11^m 5$  und  $12^m 5$  vis.

LITERATUR: *Beljowsky*, Entdeckungsanzeige [AN 229.177]. — Elemente [AN 237.239]. — *Dubiago*, Bb. Art. Elemente [AN 239.15]. — Bb.\* [VS 1, 12]. — *Zessewitsch*, Bb.\* [Leningrad Bull 3]. — *Lange*, Bb. Max. Lichtkurve [Tadjik Ann 1, 2.9; 17]. — AOLU, Bb.\* Elemente. Max. [Leningrad Bull 4]. — Bb.\* Max. [Tadjik Eph 6]. — *Joy*, R.G. [ASP 62.61].

## II. 417. Nova Piscium (1907) ( $0^h 29^m 6^s + 9^\circ 45'$ ).

1588. *R Piscis Austrini* ( $22^h 12^m 19^s - 30^\circ 6.2$ ) = HD 211 493 (Md).

*P. Gaposchkin* hat auf Grund des Harvardmaterials die mittlere Periode zu  $293^d$  abgeleitet. Grenzen des Lichtwechsels:  $9^m 24$  und  $14^m 73$  ph. Spektrum M3e. Form der Lichtkurve nach *Ludendorff*  $\alpha_4$ ?

LITERATUR: *Campbell*, Max. Min. [HC 235; 244; 353; 394; 408; 418; 426; 432]. — AAVSO, Bb. [PA 37-43; HA 104; 107; 110; 116]. — *Luyten*, unabhängig gefunden [Minneapolis Publ 2, 6; AN 263.182]. — *P. Gaposchkin*, Art. Periode. Max. Bb.\* [HA 115, 10]. — *R. E. Wilson*, EB. [AJ 814]. — *R. E. Wilson* und *Merrill*, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.252].

Spektrum [HA 56.208; 79.193].

1563. *S Piscis Austrini* ( $21^h 58^m 3^s - 28^\circ 32.1$ ) = HD 209 400 (Md).

Aus 217 Beobachtungen, gewonnen aus den Harvardplatten, hat *S. Gaposchkin* 14 Maxima abgeleitet, die eine mittlere Periode von  $273^d 24$  ergeben. Grenzen des photographischen Lichtwechsels:  $9^m 40$  und  $13^m 0$ . Form der Lichtkurve nach *Ludendorff*  $\alpha_3$ ?. Spektrum M3e-5e.

LITERATUR: *Campbell*, Max. Min. [HC 244; 296; 408; 432]. — AAVSO, Bb. [PA 39-43; HA 104; 107; 110; 116]. — NZAS, Bb. [NZ Circ 18]. — *Hartwig*, Bb.\* [VJS 70.90]. — *S. Gaposchkin*, Periode. Sp. Bb.\* Max. [HA 115, 11]. — *R. E. Wilson*, EB. [AJ 814].

Spektrum [HA 56.208; 79.193].

1599. *T Piscis Austrini* ( $22^h 20^m 31^s - 29^\circ 35.4$ ) = HD 212 617 (F2).

In den vergangenen Jahren wurde der Stern nur von *Hoffmeister* und *P. Gaposchkin* beobachtet, die jedoch ebenfalls keinen Lichtwechsel feststellen konnten, so daß *T PsA* vermutlich unveränderlich ist.

LITERATUR: *Hoffmeister*, konstant [KVBB 27]. — Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — *P. Gaposchkin*, konstant? Bb.\* [HA 115, 10]. — *Brück*, Sp. [Potsdam Publ 91.184].

1560. *U Piscis Austrini* ( $21^h 56^m 45^s - 28^\circ 21.7$ ).

Auch die weiteren Beobachtungen konnten keine Entscheidung darüber bringen, ob der Stern veränderlich ist.

LITERATUR: *Hoffmeister*, konstant? [KVBB 27]. — Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — AAVSO, Bb. [PA 39-43; HA 104; 107; 110; 116]. — NZAS, Bb. [NZ Circ 17; 18].

1628. *V Piscis Austrini* ( $22^h 49^m 50^s - 30^\circ 8.7$ ) = HD 216 692 (Mb).

Während *Hoffmeister* auf Grund seiner Beobachtungen auf Windhuk-Platten seine frühere Vermutung, daß hier unperiodischer Lichtwechsel vorliege, bestätigt findet, glaubt *P. Gaposchkin*