

die alle beobachteten Maxima recht befriedigend darstellen. Campbell und Sterne geben als mittlere Periode $268^d.57$ an. Grenzen des Lichtwechsels: $10^m.0$ und $15^m.0$ ph. Spektrum nach Merrill M(5)e.

LITERATUR: Esch, Elemente [BZ 4.6]. — Bb.* [VJS 70.269]. — Bb. Max. [Valk Veröff 2.26]. — AAVSO, Bb. [PA 28—43; HA 79.40; 104; 107; 110; 116]. — Campbell, Max. Min. [HA 79.117; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 345; 353; 367; 378; 383; 394; 408; 418; 432; 435]. — H. C. Wilson, Bb. [Carleton Publ 8]. — Ludendorff, Bem. [AN 220.155]. — Graff, Vergleichsternhelligkeiten* [VJS 63.165]. — Lacchini, Max. Min. [BZ 11.43; 12.13; 71; 13.60; AN 246.92; 248.252]. — Morgenroth, Bb.* [Sonn Mitt 20]. — Hoffmeister, Bb.* [Sonn Mitt 20]. — Nakamura, Bb.* [Kyoto Bull 263]. — Mitchell, Bb. [Virg Publ 6.111]. — Yamamoto, Bb.* [Kyoto Bull 285]. — Hartwig, Bb.* [VJS 70.90]. — Campbell und Sterne, Periode [HA 105.467]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.303]. — Merrill, RG. Sp. [ApJ 94.201].

673. RW Virginis ($12^h 2^m 7^s - 6^\circ 12.5'$) = HD 105 266 (Mb).

Ort bestimmt von B a c (Lyon Bull 9.219; Lyon Publ 1, 11), G y l l e n b e r g (Lund Circ 12), A m b o l t (Lund Medd II, 47a) und R. E. W i l s o n (AJ 1105).

Die weiteren Beobachtungen haben ergeben, daß die Zuordnung zu den Unperiodischen richtig war, denn es handelt sich offensichtlich um einen μ Cephei-Stern. Eine von H u f n a g e l vermutete Periode von 250^d konnte von L a u s e nicht bestätigt werden, vielmehr hält auch er den Lichtwechsel für unperiodisch. Grenzen des Lichtwechsels: $7^m.0$ und $8^m.2$ vis. Spektrum und Leuchtkraft nach K e e n a n M5 III.

LITERATUR: Lause, Max. Min. Art [BZ 10.63; 11.56; 12.68; 13.66; 14.52]. — AAVSO, Bb. [PA 25; 26; 30; 31; 33]. — Zinner, Bb.* Art [Erg AN 4, 3]. — Plakidis, Bb. [JO 7.56; Athen Ann 10.9]. — AFOEV, Bb. [Lyon Bull 6; 7]. — Hufnagel, Bb.* Bem. [HB 873]. — Kanda, Bb. [Astr Herald 26—28]. — Lacchini, Bb. Max. [AN 237.241]. — Hartwig, Bb.* [VJS 70.90]. — Esch, Bb.* [VJS 70.269]. — Selivanov, Bb.* [Tashk Circ 60]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 31]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.329]. — Franks, Farbe [Spec Vat 15]. — R. E. Wilson, EB. Parallaxe [AJ 832]. — EB. [AJ 1105; ApJ 96.373]. — Keenan, Sp. Leuchtkraft [ApJ 95.462].
Spektrum [HC 24].

671. RX Virginis ($11^h 59^m 38^s - 5^\circ 13.0'$) = HD 104 886 (Ko).

Ort bestimmt von B a c (Lyon Bull 9.219; Lyon Publ 1, 11), G y l l e n b e r g (Lund Circ 12), R. E. W i l s o n (AJ 1105) und A m b o l t (Lund Medd II, 47a). — Vergleichsternhelligkeiten von Aurino (Nap Contr 21). — Bild der Lichtkurve von Aurino (Nap Contr 23).

Während nach den Beobachtungen von Zinner, Hufnagel, Aurino und Sandig der geringe Lichtwechsel (Amplitude $0^m.3$) unperiodisch erfolgen soll, wird im AVK 48 die Veränderlichkeit überhaupt bezweifelt. In Anbetracht der Spektralklasse und der kleinen Amplitude ist diese Annahme durchaus berechtigt. In der BD hat der Stern die Helligkeit $8^m.7$.

LITERATUR: AAVSO, Bb. [PA 25; 26; 30; 31; 33]. — Zinner, Bb.* Art [Erg AN 4, 3]. — Aurino, Bb. [Nap Contr 21]. — Lichtkurve [Nap Contr 23]. — Plakidis, Bb. [JO 7.56; Athen Ann 10.9]. — AFOEV, Bb. [Lyon Bull 6; 7; BAF 6]. — Lacchini, Bb. [AN 237.241]. — Hufnagel, Bb.* Art [HB 873]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 25—28; 32]. — Huzimoto, Bb. [Kyoto Bull 238]. — Esch, Bb.* [VJS 70.269]. — Hartwig, Bb.* [VJS 70.90]. — Selivanov, Bb.* [Tashk Circ 60]. — Sandig, Bb.* Art [AN 276.180]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.329]. — R. E. Wilson, EB. Parallaxe [AJ 832]. — EB. [AJ 1105].
Spektrum [HC 32].

772. RY Virginis ($13^h 36^m 18^s - 18^\circ 37.8'$) = HD 119 133 (Mb).

Ort bestimmt von A m b o l t (Lund Medd II, 47a) und R. E. W i l s o n (AJ 1105).

Beobachtungen, die einen Beitrag zur Entscheidung über die Art des Lichtwechsels hätten liefern können, sind nicht bekannt geworden. Spektrum N.

LITERATUR: Zinner, Bb.* [Erg AN 4, 3]. — Hoffmeister, Bb.* [Sonn Mitt 20]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 1105; ApJ 96.373].