

VY Pegasi ($21^{\text{h}} 57^{\text{m}} 36^{\text{s}} + 1^{\circ} 55'.2$).

Ort bestimmt von **B a a d e** (AN 219.211). — Umgebungskarte von **H a g e n** (ASV 9). — Vergleichsternhelligkeiten von **H a g e n** (ASV 9) und **E s c h** (Spec Vat Ric 1.295).

Für diesen von **W o l f** entdeckten Stern gab **E s c h** die ersten Elemente: Max. = $242\,3296 + 375^{\text{d}} \cdot E$; Mirastern. Er betont später die Regelmäßigkeit des Objekts und gibt die verbesserten Elemente: Max. = $242\,4803 + 376^{\text{d}} \cdot E$. Im AVK 48 veröffentlichten endlich **K u k a r k i n** und **P a r e n a g o** folgende Elemente: Max. = $242\,6690 + 377^{\text{d}} \cdot E$. Grenzen des Lichtwechsels: $10^{\text{m}}9$ und $[15^{\text{m}} \text{vis}]$.

LITERATUR: **W o l f**, Entdeckungsanzeige [AN 212.75; Obs 43.369; BZ 2.57]. — **B a i l e y**, Bb. [HB 759; PA 29.572; Obs 45.56]. — **G r a f f**, Bb. [BZ 4.45; 53; 59; AN 219.211]. — Bem. [BZ 5.49]. — Vergleichsternhelligkeiten* [VJS 63.165]. — **S c h o r r**, Bb.* [VJS 58.109]. — **E s c h**, Elemente [BZ 5.41]. — Bb.* [VJS 70.268]. — Bb. [Spec Vat Ric 1.295]. — Elemente [bfl. Mitt.]. — **S h a p l e y**, Bem. [HB 792]. — **L u d e n d o r f f**, Bem. [Seel-Festschr S. 91]. — **S t e i n**, Bb. [Spec Vat Ric 1.303]. — **K u k a r k i n** und **P a r e n a g o**, Elemente [AVK 48].

VZ Pegasi ($23^{\text{h}} 37^{\text{m}} 14^{\text{s}} + 24^{\circ} 22'.2$).

Dieser von **A p p l e g a t e** entdeckte Stern wurde später von **B ö h m e** und **S o l o v j e v** beobachtet. Während ihn letzterer bei 31 Beobachtungen zwischen Juli und Dezember 1937 konstant fand, beobachtete **B ö h m e** mehrere Schwächungen, so daß er auf Algolcharakter schloß; möglicherweise sind 14^{d} ein Vielfaches der Periode. Grenzen des Lichtwechsels: $11^{\text{m}}5$ und $12^{\text{m}}4 \text{ph}$.

LITERATUR: **B a i l e y**, Entdeckungsanzeige [HC 225]. — **D u b i a g o**, Bb.* [VS 1, 12]. — **B ö h m e**, Bb.* [VJS 73.78]. — Bb.* Periode [AN 266.172]. — **S o l o v j e v**, Bb.* [VS 5.198].
Spektrum [HC 225].

WW Pegasi ($21^{\text{h}} 52^{\text{m}} 21^{\text{s}} + 35^{\circ} 52'.2$).

Für diesen von **W o l f** entdeckten Veränderlichen leitete **E s c h** aus eigenen Beobachtungen und aus denen des Entdeckers die Periode ab: $P = 372^{\text{d}}$. Später hat **W e l k e r** den Stern beobachtet. Aus allen verfügbaren Daten können schließlich die Elemente abgeleitet werden: Max. = $242\,5713^{\text{d}}6 + 371^{\text{d}}25 \cdot E$. Grenzen des Lichtwechsels: 11^{m} und $[15^{\text{m}} \text{ph}]$. Spektrum M1.

LITERATUR: **W o l f**, Entdeckungsanzeige [AN 215.343]. — **E s c h**, Max. J.T. 242 5716; 6085 [bfl. Mitt.]. — Bb.* [VJS 70.268]. — **W e l k e r**, Max. J.T. 243 0529; 2028; 2398; 2770; 3142 [bfl. Mitt.]. — Max. [MVS 118].

WX Pegasi ($21^{\text{h}} 55^{\text{m}} 27^{\text{s}} + 32^{\circ} 45'.1$).

Entdeckt von **W o l f** als veränderlich zwischen $14^{\text{m}}5$ und $[16^{\text{m}} \text{ph}]$.

LITERATUR: **W o l f**, Entdeckungsanzeige [AN 215.343].

WY Pegasi ($21^{\text{h}} 56^{\text{m}} 21^{\text{s}} + 32^{\circ} 54'.2$).

Vergleichsternhelligkeiten von **B e y e r** (AN 259.119).

Entdeckt von **W o l f**; aus eigenen und **W o l f s** Beobachtungen leitet **E s c h** die Periode 292^{d} ab. Grenzen des Lichtwechsels: 12^{m} und $[17^{\text{m}} \text{ph}]$.

LITERATUR: **W o l f**, Entdeckungsanzeige [AN 215.343]. — **E s c h**, Max. 1928 Anf. Dez, 1929 Sep 27, 1930 Jul 10, 1932 Mitte Feb, 1934 Jul 13± [bfl. Mitt.]. — Bb.* [VJS 70.268]. — **B e y e r**, Max. [BZ 15.7]. — Bb. Max. [AN 259.119; 276.28].

WZ Pegasi ($21^{\text{h}} 57^{\text{m}} 12^{\text{s}} + 34^{\circ} 48'.8$).

Entdeckt von **W o l f** als veränderlich zwischen 12^{m} und $13^{\text{m}}5 \text{ph}$.

LITERATUR: **W o l f**, Entdeckungsanzeige [AN 215.343]. — **B e y e r**, Bb.* [bfl. Mitt.].