

V 794 **Ophiuchi** ( $17^{\text{h}} 32^{\text{m}} 49^{\text{s}} - 22^{\circ} 47'$ ).

Bild der Lichtkurve von **Burwell** und **Hoffleit** (ASP 55.194, 1943; **Payne-Gaposchkin**, Galactic Novae S. 16; 1957).

Auf Grund von Objektivprismenaufnahmen entdeckt von **Burwell** und **Hoffleit**. Die Nova hat das Maximum 1939 September 3 mit der Helligkeit  $11^{\text{m}}.7$  ph. durchlaufen. Obwohl der Lichtwechsel durch Beobachtungen nur spärlich belegt ist, kann man feststellen, daß die Nova zu den langsamen Typen gehört und daß sie im Maximum starke Schwankungen durchlaufen hat, denn bereits anfangs Juni hat die Nova schon einmal die Helligkeit  $12^{\text{m}}$  erreicht. Zwei Spektren vom 15. Juli und vom 8. August 1939 zeigen  $H\alpha$  hell, das Kontinuum muß damals sehr schwach gewesen sein, denn es hat sich nicht abgebildet. Die Exnova ist  $[16^{\text{m}} \text{ ph.}]$ .

LITERATUR: **Burwell** und **Hoffleit**, Entdeckungsanzeige. Bem. [ASP 55.194 (1943)]. — **McLaughlin**, Raumkoordinaten [AJ 51.139 (1945)].

V 795 **Ophiuchi** ( $17^{\text{h}} 32^{\text{m}} 59^{\text{s}} + 10^{\circ} 16'.7$ ).

Die Periode des von **Huruhata** entdeckten halbperiodischen Veränderlichen beträgt  $97^{\text{d}}$ . Grenzen  $12^{\text{m}}.6$  und  $13^{\text{m}}.4$  ph.

LITERATUR: **Huruhata**, Entdeckungsanzeige. Art. Periode. Bem. [HA 109, 4 (1942)].

V 796 **Ophiuchi** ( $17^{\text{h}} 33^{\text{m}} 4^{\text{s}} + 8^{\circ} 22'.2$ ).

Als Bedeckungsveränderlicher von **Huruhata** entdeckt. Die Helligkeitsgrenzen liegen bei  $14^{\text{m}}.4$  und  $15^{\text{m}}.8$  ph.

LITERATUR: **Huruhata**, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [HA 109, 4 (1942)].

V 797 **Ophiuchi** ( $17^{\text{h}} 33^{\text{m}} 21^{\text{s}} + 2^{\circ} 17'.5$ ).

Dieser Stern wurde als veränderlich zwischen  $14^{\text{m}}.0$  und  $[16^{\text{m}}.6 \text{ ph.}]$  von **Huruhata** entdeckt. Die Periode dieses Mirasterns beträgt  $251^{\text{d}}$ .

LITERATUR: **Huruhata**, Entdeckungsanzeige. Art. Periode. Bem. [HA 109, 4 (1942)].

V 798 **Ophiuchi** ( $17^{\text{h}} 33^{\text{m}} 29^{\text{s}} + 3^{\circ} 49'.4$ ).

Nach **Huruhata** liegt bei dem von ihm entdeckten Veränderlichen halbperiodischer Lichtwechsel in den Grenzen  $13^{\text{m}}.7$  und  $14^{\text{m}}.4$  ph. vor. Zyklen von  $67^{\text{d}}$  treten auf.

LITERATUR: **Huruhata**, Entdeckungsanzeige. Art. Periode [HA 109, 4 (1942)].

V 799 **Ophiuchi** ( $17^{\text{h}} 33^{\text{m}} 31^{\text{s}} + 4^{\circ} 43'.2$ ).

Von **Reimunth** der Veränderlichkeit verdächtigt und von **Zinner** als veränderlich bestätigt. Nach **Hughes Boyce** und **Huruhata** Mirastern mit einer Periode von  $215^{\text{d}}$  oder  $430^{\text{d}}$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}.3$  und  $[16^{\text{m}}.6 \text{ ph.}]$ .

LITERATUR: **Reimunth**, verdächtigt [AN 225.397 (1925)]. — **Zinner**, Entdeckungsanzeige. Bem. [AN 260.27; 77 (1936)]. — **Max**. [AN 281.14 (1952)]. — **Hughes Boyce** und **Huruhata**, Art. Periode. Bem. [HA 109, 4 (1942)].

V 800 **Ophiuchi** ( $17^{\text{h}} 33^{\text{m}} 32^{\text{s}} + 8^{\circ} 23'.1$ ).

Die Periode des von **Huruhata** entdeckten Mirasterns beträgt  $265^{\text{d}}$ . Grenzen des Lichtwechsels  $12^{\text{m}}.6$  und  $[16^{\text{m}}.6 \text{ ph.}]$ .

LITERATUR: **Huruhata**, Entdeckungsanzeige. Art. Periode. Bem. [HA 109, 4 (1942)].