

dem Verlauf der Lichtkurve zu schließen, daß die Nova im Maximum die 10^mo Größe erreicht hat. In der 45. Benennungsliste hat die Nova die Bezeichnung V 1014 Sgr erhalten.

LITERATUR: Walker, Bb. [HA 84.201]. — Zinner, Bb.* [Erg AN 4, 3]. — Mc Laughlin, Beschreibung [PA 47.410; 418; 538]. — Raumkoordinaten [AJ 1153].

Nova Sagittarii (1919) Nr. 5 (18^h 25^m 42^s — 29° 28'0).

[* CoD — 29° 15'053 (9^m4) 2^s voran, 2'' südlich; LR Sgr 5^s nachfolgend, 2.2 nördlich].

Umgebungskarte von Humason (ApJ 88, Tafel 9).

Diese Nova wurde von Woods auf Harvard-Platten entdeckt. Sie war 1919 April 24 ungefähr 7. Größe; im September war sie ungefähr 12^m. Die Praenova ist ein Stern von 14^m, der gering veränderlich ist. Da der Stern 1901 schon einmal eine Aufhellung um 3 Größenklassen zeigte, ist er den rekurrierenden Novae zuzuzählen. Sie hat in der 45. Benennungsliste die Bezeichnung V 1017 Sgr erhalten.

LITERATUR: Woods, Entdeckungsanzeige [HB 693; PA 27.557; AN 210.19]. — Humason, Sp. [ApJ 88.228]. — Mc Laughlin, Bem. [PA 47; ASP 58.46]. — Raumkoordinaten [AJ 1153]. — Thomson, Bericht [JBAA 30.253]. — AAVSO, Bb. [PA 44.99]. — Brück, Sp. [Potsdam Publ 91.161].

Nova Sagittarii (1905) Nr. 6 (18^h 2^m 31^s — 32° 29'1).

Die von Woods auf Harvard-Platten entdeckte Nova erreichte am 27. Juli 1905 ihr Maximum mit 7^m1 ph. Prae- und Exnova waren schwächer als 12. Größe. Die Nova hat ihre Phasen schnell durchlaufen. Sie hat in der 45. Benennungsliste die Bezeichnung V 1015 Sgr erhalten.

LITERATUR: Woods, Entdeckungsanzeige [HB 714; AN 213.47]. — Mc Laughlin, Beschreibung [PA 47.410; 418; 538].

Nova Sagittarii (1914) Nr. 7 (17^h 59^m 44^s — 31° 44'9).

Diese von Woods auf Harvard-Platten entdeckte Nova erreichte am 12. August 1914 mit 8^m ihre größte Helligkeit. Die Praenova war schwächer als 17^m, die Exnova schwächer als 14^m. Die Nova hat ihre Phasen rasch durchlaufen. Sie hat in der 45. Benennungsliste die Bezeichnung V 1012 Sgr erhalten.

LITERATUR: Woods, Entdeckungsanzeige [HB 733; AN 213.47; PA 28.629]. — Mc Laughlin, Beschreibung [PA 47.410; 481; 538]. — Raumkoordinaten [AJ 1153].

928. **R Scorpii** (16^h 11^m 41^s — 22° 41'9).

Umgebungskarte von Hagen (Spec Vat 12), und Mitchell (Mem Amer Acad 14, 4). — Vergleichsternhelligkeiten von Hagen (Spec Vat 11.254; 12.69), Mitchell (Mem Amer Acad 14, 4; Virg Publ 6.266), Winnecke (Bamb Veröff 3.41) und Hartwig (Bamb Veröff 1.307).

Neu abgeleitet wurden die instantanen Elemente:

- I. Ep. 0 bis 17: Max. = 240 0517.8 + 220^d.2 · E (13)
- II. Ep. 17 bis 54: Max. = 240 4263.8 + 275^d.6 · E (19)
- III. Ep. 59 bis 77: Max. = 241 3713.0 + 218^d.9 · E (8)
- IV. Ep. 79 bis 130: Max. = 241 8115.6 + 222^d.0 · E (45)

und aus 142 Epochen mit 87 beobachteten Maxima die mittlere Periode 222^d.78. Sterne und Campbell erhielten für letztere den Wert 222^d.53. Die Grenzen des Lichtwechsels sind 9^m5 und 15^m5 vis. Spektrum M(3)e.

LITERATUR: Hartwig, Elemente [VJS 51.261; 292; 294]. — Bb. Max. [Bamb Veröff 1.525; 597]. — AAVSO, Bb. [PA 24—43; HA 79.50; 104; 107; 110; 116]. — Zinner, Bb.* [Erg AN 4, 3]. — Šafařík, Bb. [Šaf-Pr 2]. — Hagen, Bb. [Spec Vat 11.158]. — Campbell, Max. Min. [HA 79.126; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — Plakidis, Bb. [JO 7.56; Athen Ann 10.12]. — AFOEV, Bb. [Lyon Bull 6; 8]. — Hoffmeister,