

917. AN Scorpii ($16^{\text{h}}6^{\text{m}}7^{\text{s}} - 19^{\circ}40'3$). Nicht in der BD und CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Aufnahmen bestimmt.

Entdeckt 1904 von Leavitt auf Aufnahmen der Nebelgegend im Sternbild Scorpius. Schätzungen auf 33 Platten gaben Helligkeiten zwischen $13^{\text{m}}0$ und $14^{\text{m}}2$. Lichtwechsel wahrscheinlich kurzperiodisch.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt. Photographische Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 90 und A.N. 3994]. M.

918. VV Herculis ($16^{\text{h}}8^{\text{m}}18^{\text{s}} + 26^{\circ}9'3$) = Oxf. ph VII 46657. Nicht in der BD enthalten.

Ort nach dem Oxforder Astrogr. Katalog.

Entdeckt 1914 von Frau Ceraski auf den Moskauer Himmelaufnahmen. Nach Schätzungen von Blažko auf 14 Platten aus den Jahren 1909—1913 schwankt die Helligkeit etwa zwischen 10^{m} und $12^{\text{m}}5$. Über die Art des Lichtwechsels ist noch nichts bekannt.

LITERATUR: Ceraski, Anzeige der Entdeckung. Photographische Helligkeitsgrenzen [A.N. 4728]. M.

919. UY Scorpii ($16^{\text{h}}8^{\text{m}}46^{\text{s}} - 21^{\circ}27'1$). Nicht in der BD und CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Platten bestimmt.

Aus 33 photographischen Aufnahmen der Harvard-Sternwarte wies Leavitt eine Helligkeitsschwankung dieses Sterns in den Grenzen $11^{\text{m}}2$ und $14^{\text{m}}3$ nach. Sonst ist noch nichts Näheres bekannt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt und Angabe der photographischen Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 90 und A.N. 3994]. L.

920. W Normae ($16^{\text{h}}9^{\text{m}}0^{\text{s}} - 52^{\circ}21'1$) = CPD -52°9451 ($9^{\text{m}}2$) = Gou 21999 ($8\frac{1}{2}^{\text{m}}$).

Photographische Helligkeiten der Vergleichsterne von Fleming (Harv. Ann. 47, 42).

[Nach CPD * $10^{\text{m}}0$ voran 3^{s} , $1'8$ südl. — * $9^{\text{m}}5$ folg. $1'5$, $8'1$ nördl. — * $9^{\text{m}}6$ folg. $1'5$, $2'9$ südl. — * $9^{\text{m}}4$ folg. $7'5$, $0'9$ nördl.]

Der Stern ist von Fleming bei der Prüfung der Draper-Memorial-Photogramme entdeckt worden. In der Entdeckungsanzeige ist nur angegeben, daß die Helligkeitsänderungen leicht erkennbar sind, und daß das Spektrum vermutlich zur Klasse IIIa mit hellen Wasserstofflinien gehört. Pickering führt in seinem zweiten vorläufigen Katalog der Veränderlichen als photographische Helligkeitsgrenzen $9^{\text{m}}5$ und $10^{\text{m}}3$ an und bemerkt, daß der Lichtwechsel wahrscheinlich unregelmäßig ist. Die Farbe des Sterns ist in dem Cordobaer Generalkatalog mit »crimson« bezeichnet.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Fleming [Harv. Circ. 54 und A.N. 3695]; photographische Helligkeitsschwankung und Bemerkung über die Art des Lichtwechsels [Harv. Ann. 55, 19 u. 48]. M.

921. AO Scorpii ($16^{\text{h}}9^{\text{m}}8^{\text{s}} - 21^{\circ}30'6$). Nicht in der BD und CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Aufnahmen bestimmt.

Entdeckt von Leavitt 1904 auf photographischen Aufnahmen der ausgedehnten Nebelgegenden im Sternbild Scorpius. Schätzungen auf 33 Platten ergaben Helligkeiten zwischen $11^{\text{m}}1$ und $12^{\text{m}}1$. Die Art der Lichtänderung ist noch nicht bekannt.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Veränderlichkeit. Photographische Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 90 und A.N. 3994]. M.

922. RR Trianguli austr. ($16^{\text{h}}9^{\text{m}}24^{\text{s}} - 62^{\circ}29'2$) = CPD -62°5265 ($9^{\text{m}}3$).

Entdeckt von Cannon auf Harvard-Aufnahmen. Nach Schätzungen auf 22 Platten beträgt die größte Helligkeit $9^{\text{m}}4$, die kleinste $10^{\text{m}}3$. Vielleicht liegt Algoltypus vor, da der Stern auf 18 Platten seine gewöhnliche Helligkeit ($9^{\text{m}}4$) besitzt, auf 4 Platten dagegen schwächer erscheint. Das Spektrum wird mit B 8 bezeichnet. Der Stern kommt übrigens schon unter Nr. 108 in Kapteyns Liste verdächtiger Sterne vor, und die dort angegebenen Größen von Innes 1899—1900 schwanken zwischen $9^{\text{m}}25$ und $9^{\text{m}}85$. Weitere Beobachtungen fehlen noch.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Cannon und Angabe der photographischen Helligkeitsschwankung sowie von 4 Zeiten, zu denen der Stern schwächer als gewöhnlich war [Harv. Circ. 162 und A.N. 4459]. — Kapteyn, Verdacht der Veränderlichkeit. Angabe von 14 Größenschätzungen von Innes 1899—1900 [Cape Ann. 9, 12 B]. L.