

NGC 7078 = M 15 Pegasi ($21^{\text{h}}25^{\text{m}}2 + 11^{\circ}44'$).

Rechtwinklige Koordinaten von 7 Nachbarsternen, 51 Veränderlichen und 15 Vergleichsternen (Harv. Ann. 38, 243). — Kärtchen (Harv. Ann. 38, Tafel XII, 2).

Der sehr reiche und dichte Sternhaufen M 15 Pegasi ist ebenfalls von Bailey untersucht worden. Das Ergebnis der Prüfung von 900 Sternen auf 10 Platten ist die Feststellung der Veränderlichkeit bei 51 Sternen, von denen sich 50 innerhalb eines Kreises von 7' Halbmesser um die Mitte des Sternhaufens befinden. Die nähere Untersuchung dieser zahlreichen Veränderlichen steht noch aus.

LITERATUR: Pickering, Zusammenstellung der Ergebnisse Baileys [Harv. Circ. 33; Harv. Ann. 38, 2].

NGC 7089 = M 2 Aquarii ($21^{\text{h}}28^{\text{m}}3 - 1^{\circ}16'$).

Rechtwinklige Koordinaten von 1 Nachbarstern, 10 Veränderlichen und 12 Vergleichsternen (Harv. Ann. 38, 243). — Kärtchen (Harv. Ann. 38, Tafel XII, 3).

Am 4. September 1897 fand Chévrement am östlichen Rande des kleinen, kugelförmigen Sternhaufens einen früher nicht gesehenen Stern 12^{m} auf, den er bis zum 20. November des gleichen Jahres 27 mal beobachtete. Er stellte fest, daß der Stern sein Licht zwischen 12^{m} und 14^{m} wechselt in einer Periode, die nahezu einen Monat zu betragen scheint. Bailey entdeckte bei seiner planmäßigen Durchforschung der Sternhaufen in M 2 unter 600 geprüften Sternen 10 Veränderliche, gibt jedoch die Art ihres Lichtwechsels nicht an.

LITERATUR: Chévrement, Anzeige der Entdeckung eines Veränderlichen am Rande des Sternhaufens. Grenzgrößen, genäherte Periode und Lichtkurve [Bull. S. A. F. 12, 90]. — Pickering, Zusammenstellung der Ergebnisse Baileys [Harv. Circ. 33; Harv. Ann. 38, 2].

NGC 7099 = M 30 Capricorni ($21^{\text{h}}34^{\text{m}}7 - 23^{\circ}38'$).

Rechtwinklige Koordinaten von 2 Nachbarsternen, 3 Veränderlichen und 12 Vergleichsternen (Harv. Ann. 38, 244). — Kärtchen (Harv. Ann. 38, Tafel XII, 4).

Über die Veränderlichen dieses Sternhaufens ist nichts bekannt als die Angaben Baileys, der bei 3 von 275 auf 10 Platten geprüften Sternen Lichtänderungen bemerkt hat.

LITERATUR: Pickering, Zusammenstellung der Ergebnisse Baileys [Harv. Circ. 33; Harv. Ann. 38; 2].
