

23. **WZ Persei** ($3^h 34^m 46^s +42^\circ 19'6$). — Kärtchen der Umgebung (A.N. 205, 23).

Der Stern wurde von Wolf auf 4 Platten in den Größen $<15^m$, 12^m6 , 16^m und $<15^m$ entdeckt. Hoffmeister konnte ihn am Bamberger Refraktor von Sept. 1917 bis Jan. 1918 nicht sehen, im April 1918 ein größtes Licht feststellen und ihn von da an bis in den September nicht mehr erkennen. Neben der Lichtschwäche stört auch die Nachbarschaft des Sterns BD $+42^\circ 808$.

LITERATUR: Wolf [A.N. 205, 23]; Hoffmeister [A.N. 208, 60; 208, 246].

24. **RR Horologii** ($3^h 37^m 29^s -53^\circ 3'0$).

Entdeckt von H. E. Wood in der Helligkeit 8^m6 , während eine frühere Aufnahme ihn nicht zeigte. Beobachtungen in Cordoba und am Kap geben Helligkeiten zwischen $8\frac{3}{4}^m$ und $10\frac{1}{4}^m$ an.

LITERATUR: Wood [A.N. 211, 446; Union Obs. Circ. 48, 51].

25. **UU Tauri** ($3^h 41^m 31^s +25^\circ 59'$).

Von Metcalf auf 4 Platten von 1915 Nov. 6 bis Dez. 1 als 13^m und auf 2 Platten von 1915 Dez. 30 und 1916 Jan. 7 als 16^m und kleiner geschätzt.

LITERATUR: Metcalf [A.N. 204, 12].

26. **UV Tauri** ($3^h 50^m 41^s +27^\circ 16'$).

Der Stern wurde von Metcalf aufgefunden und von Leavitt als langperiodisch (Periode = $172^d \pm$) veränderlich zwischen 13^m46 und $<15^m6$ bestätigt. Von Wolf unabhängig entdeckt nach Mitteilung an Hoffmeister vom 15. Dez. 1916, der dann durch Beobachtungen 1916 und 1917 die lange Periode zu 300^d und den Lichtwechsel von 12^m0 bis $<14^m5$ feststellte.

LITERATUR: Metcalf [A.N. 204, 11]; Wolf und Hoffmeister [A.N. 208, 61, 244].

27. **UX Tauri** ($4^h 24^m 15^s +18^\circ 0'3$) = BD $+17^\circ 736$ (9^m5).

Von H. Locke zwischen 11^m2 und 13^m3 veränderlich mit Farbenindex von 1^m und kurzer Periode entdeckt. LITERATUR: Locke [A.N. 207, 215; Harv. Circ. 201].

28. **RZ Eridani** ($4^h 39^m 3^s -10^\circ 52'2$) = BD $-10^\circ 993$ (8^m0).

Auf 7 von 210 Harvard-Platten schwach von Mackie aufgefunden und als Algolstern mit den Elementen Min. = $2413013 + 19^d64$ E erkannt in den Helligkeitsgrenzen 8^m3 bis 9^m5 und mit Spektrum A 5.

LITERATUR: Mackie [A.N. 207, 215; Harv. Circ. 196].

29. **UW Tauri** ($4^h 51^m 12^s +25^\circ 28'3$).

Auf 2 Wolfschen zur Anfertigung der Wolf-Palisa-Karte Nr. 22 benutzten Platten um 1^m3 verschieden hell gefunden. Der rötliche Stern wurde von Palisa überwacht und Ende 1916 in Abnahme und Zunahme beobachtet.

LITERATUR: Palisa [A.N. 204, 267].

30. **WX Aurigae** ($4^h 59^m 0 +47^\circ 28'$).

Von D'Esterre auf 41 zwischen 1911 Okt. und 1914 Sept. aufgenommenen Platten als unregelmäßig und langperiodisch zwischen 11^m5 und 12^m6 veränderlich entdeckt und nach 3 Augenbeobachtungen als blaßrot bezeichnet. Hoffmeister bestätigte die Veränderlichkeit als sehr langsam und von geringem Umfang und wahrscheinlich unregelmäßig.

LITERATUR: D'Esterre [A.N. 201, 45]; Hoffmeister [A.N. 208, 243].

31. **YZ Aurigae** ($5^h 8^m 27^s +39^\circ 57'5$).

A. Stanley Williams erkannte auf photographischen Aufnahmen von 1901 die Veränderlichkeit des Sterns und bestimmte dann aus 67 Stufenschätzungen in den Jahren 1906 bis 1917 die Lichtschwankung innerhalb der Grenzen 10^m1 und 10^m8 . Er stellte δ Cephei-Art fest mit den Elementen: Max. = $2417326.5 + 18^d3563$ E; $M - m = 7^d0$. Unregelmäßigkeiten im größten Licht. Ein Nebenmaximum 2^d5 nach dem Hauptmaximum ist sehr wahrscheinlich.

LITERATUR: Williams [M.N. 78, 483; A.N. 207, 220].

32. **BI Orionis** ($5^h 18^m 42^s +0^\circ 54'9$). — 77 Sterne der Umgebung dem Ort nach angegeben (A.N. 202, 213).

Von Holger Thiele auf Spiegelteleskopaufnahmen des Kometen 1915 e vom 11. und 12. Dez. 1915 aufgefunden. Am 11. Dez. war der Stern 15^m1 , am 12. Dez. 13^m4 . Bis zum 8. Febr. 1916 zeigten 19 photographische Aufnahmen eine Schwankung von 11^m9 bis $<15^m8$ in einer etwa 20 tägigen Periode. Die Veränderlichkeit zwischen 13^m5 bis $<14^m5$ konnte Hoffmeister am Refraktor in Bamberg bestätigen und U Geminorum-Art feststellen, da die Maxima sich in 19 bis 26 Tagen folgten. Das Aufleuchten geschieht in etwa 2 Tagen.

LITERATUR: Thiele [A.N. 202, 213]; Hoffmeister [A.N. 208, 61, 244 und briefliche Mitteilung].