

**Dartayet**, Max. Min. [Urania 4.200]. — **Smith**, Max. [JASSA 1.204]. — **Ensor**, Max. [JASSA 2.74; 197; 251]. — **Campbell** und **Sterne**, Periode [HA 105.465].

Spektrum [HC 17; HA 56.197; 79.163].

### 31. U Phoenicis ( $0^h 30^m 19^s - 50^\circ 45'3$ ).

Der Stern wurde in der Zwischenzeit nur von **S. Gaposchkin** beobachtet, der aus dem gesamten Harvard-Plattenmaterial die Periode  $226^d.3$  ableitete.

LITERATUR: **S. Gaposchkin**, Art. Periode. Bb.\* Max. Min. [HA 115,9].

### 1654. V Phoenicis ( $23^h 27^m 1^s - 46^\circ 32'2$ ) = HD 221 433 (Md).

Neu abgeleitet wurden die mittleren Elemente:  $\text{Max.} = 242\ 3349.3 + 256^d.18 \cdot E$ , die die Maxima sehr gut darstellen, wie der kleine durchschnittliche Betrag der  $(B-R) = \pm 2^m.8$  ausweist. Bei der Bestimmung der Elemente wurde das stärker abweichende Maximum **J. T. 242 2818** ausgelassen und der Zeitraum **J. T. 242 3350** bis **9506** der Rechnung zugrunde gelegt; er enthält 23 beobachtete Maxima. Aus dem Zeitraum **J. T. 242 1532** bis **7703** erhielten **Campbell** und **Sterne** die mittlere Periode  $257^d.II$ . Grenzen des Lichtwechsels:  $8^m.9$  und  $14^m.2$  vis. Spektrum M4e.

LITERATUR: **AAVSO**, Bb. [PA 26-28; 33-43; HA 104; 107; 110; 116]. — **Campbell**, Max. Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — **Dartayet**, Max. Min. [Urania 4.202]. — **Ensor**, Max. [JASSA 2.74; 123; 252; 3.50]. — **Sterne** und **Campbell**, Periode [HA 105.470].  
Spektrum [HA 56.209; 79.194].

### 63. W Phoenicis ( $1^h 15^m 51^s - 56^\circ 26'6$ ) = CoD - $56^\circ 268$ ( $8^m.7$ ) = HD 8166 (Md).

**Hoffmeister** erkannte aus Windhuk-Platten den Mira Charakter und gab die ersten Elemente:  $\text{Max.} = 242\ 8858 + 338^d \cdot E$ . **S. Gaposchkin** verbesserte auf Grund von Harvardbeobachtungen die Periode in  $331^d.6$ . Grenzen des Lichtwechsels:  $8^m.85$  und  $[13^m.5$  ph. Spektrum M5e.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Elemente [KVBB 27]. — **S. Gaposchkin**, Periode. Max. Bb.\* [HA 115,9].  
Spektrum [HC 167; HA 56.197; 79.164].

### X Phoenicis ( $1^h 19^m 24^s - 53^\circ 2'$ ).

Entdeckt von **Wood**, wahrscheinlich Algolart.

LITERATUR: **Wood**, Entdeckungsanzeige [UOC 48.51; AN 211.446].

### Y Phoenicis ( $23^h 34^m 12^s - 54^\circ 17'$ ).

Entdeckt von **Wood**, sonst nichts bekannt.

LITERATUR: **Wood**, Entdeckungsanzeige [UOC 48.51; AN 211.446].

### Z Phoenicis ( $23^h 53^m 54^s - 53^\circ 57'5$ ) = CPD - $54^\circ 10$ 407 ( $10^m.6$ ).

Für diesen von **Wood** entdeckten Veränderlichen leitete **Hoffmeister** die Elemente ab:  $\text{Max.} = 242\ 7828 + 254^d \cdot E$ ; Mirastern. Grenzen des Lichtwechsels:  $10^m.0$  und  $14^m$  ph.

LITERATUR: **Wood**, Entdeckungsanzeige [UOC 48.51; AN 211.446]. — **Hoffmeister**, Elemente. Max. [KVBB 27].

### RR Phoenicis ( $23^h 53^m 36^s - 40^\circ 0'$ ).

Für diesen von **Cannon** entdeckten Veränderlichen leitete **Hoffmeister** die ersten Elemente ab:  $\text{Max.} = 242\ 8713 + 425^d \cdot E$ ; Mirastern. Aus dem Harvardmaterial ergibt sich nach **P. Gaposchkin** die Periode zu  $426^d.55$ . Grenzen des Lichtwechsels:  $9^m.36$  und  $[14^m.0$  ph.