

Commission 27 of the I.A.U.  
Information Bulletin on Variable Stars  
Number 6

Konkoly Observatory  
Budapest  
4 February 1962

NOUVELLES ETOILES VARIABLES

| nr   | AR<br>/1900,0/                                 | D         | max  | $m_p$<br>min | type    | nombre<br>d'observ. |
|------|------------------------------------------------|-----------|------|--------------|---------|---------------------|
| 97*  | 1 <sup>n</sup> 12 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup> | + 50° 08' | 12,9 | 14,0         | C       | 35                  |
| 98*  | 1 18 55                                        | + 51 30   | 12,2 | 13,8         |         | 40                  |
| 99   | 6 21 40                                        | + 30 27   | 12,0 | 13,1         | E       | 40                  |
| 100  | 8 34 48                                        | + 23 39   | 11,7 | 12,4         |         | 44                  |
| 101  | 8 43 50                                        | + 25 39   | 12,8 | 13,6         |         | 43                  |
| 102  | 8 47 00                                        | + 24 11   | 12,1 | 13,3         |         | 45                  |
| 103  | 15 53 30                                       | + 28 55   | 11,6 | 12,7         |         | 125                 |
| 104* | 16 02 46                                       | + 27 32   | 10,5 | 11,3         |         | 103                 |
| 105  | 8 19 52                                        | + 26 04   | 11,8 | 13,0         | RR      | 40                  |
| 106  | 8 20 24                                        | + 23 37   | 12,2 | 13,0         |         | 43                  |
| 107  | 15 39 39                                       | + 28 54   | 12,0 | 12,7         |         | 51                  |
| 108  | 1 20 35                                        | + 44 24   | 12,7 | 13,5         | E       | 35                  |
| 109  | 19 13 44                                       | + 17 29   | 12,3 | 13,0         | E /?/   | 82                  |
| 110* | 19 02 07                                       | + 13 12   | 12,3 | 14,5         | E       | 90                  |
| 111* | 19 03 11                                       | + 18 48   | 11,9 | 12,8         | E       | 88                  |
| 112  | 20 03 31                                       | + 42 46   | 12,8 | 14,3         | RW      | 44                  |
| 113  | 20 04 26                                       | + 40 25   | 11,7 | 12,6         | E       | 44                  |
| 115  | 18 44 42                                       | + 43 36   | 12,8 | 14,3         | E       | 47                  |
| 116  | 23 17 27                                       | + 38 30   | 12,8 | 13,7         | E       | 32                  |
| 117* | 23 14 41                                       | + 45 23   | 12,7 | 13,5         | E       | 55                  |
| 118* | 23 43 10                                       | + 44 10   | 11,2 | 12,0         | I ou SR | 71                  |
| 120* | 23 22 05                                       | + 48 58   | 10,8 | 11,8         | I       | 72                  |
| 133  | 19 27 33                                       | + 47 12   | 12,4 | 13,3         | C       | 21                  |
| 149* | 23 15 24                                       | + 46 42   | 12,8 | 14,2         | LP      | 40                  |

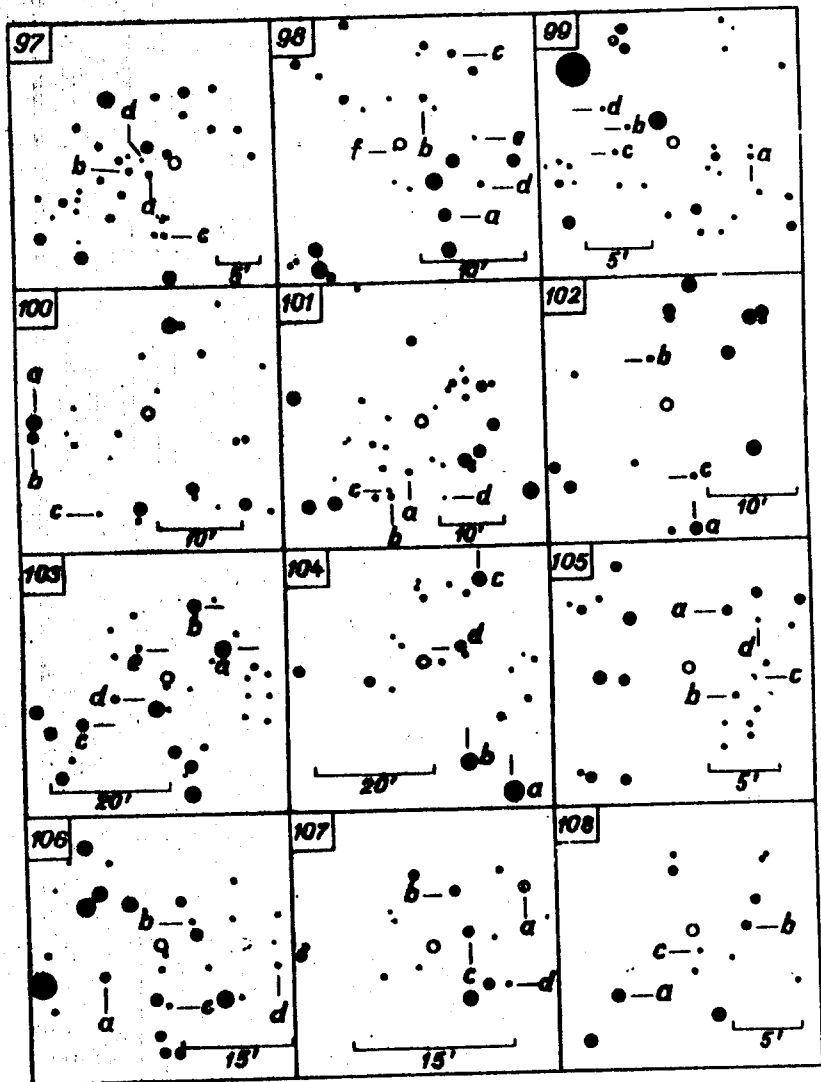
N.B. Les étoiles marquées du signe /\*/ font l'objet de remarques mentionnées ci-après.

R E M A R Q U E S

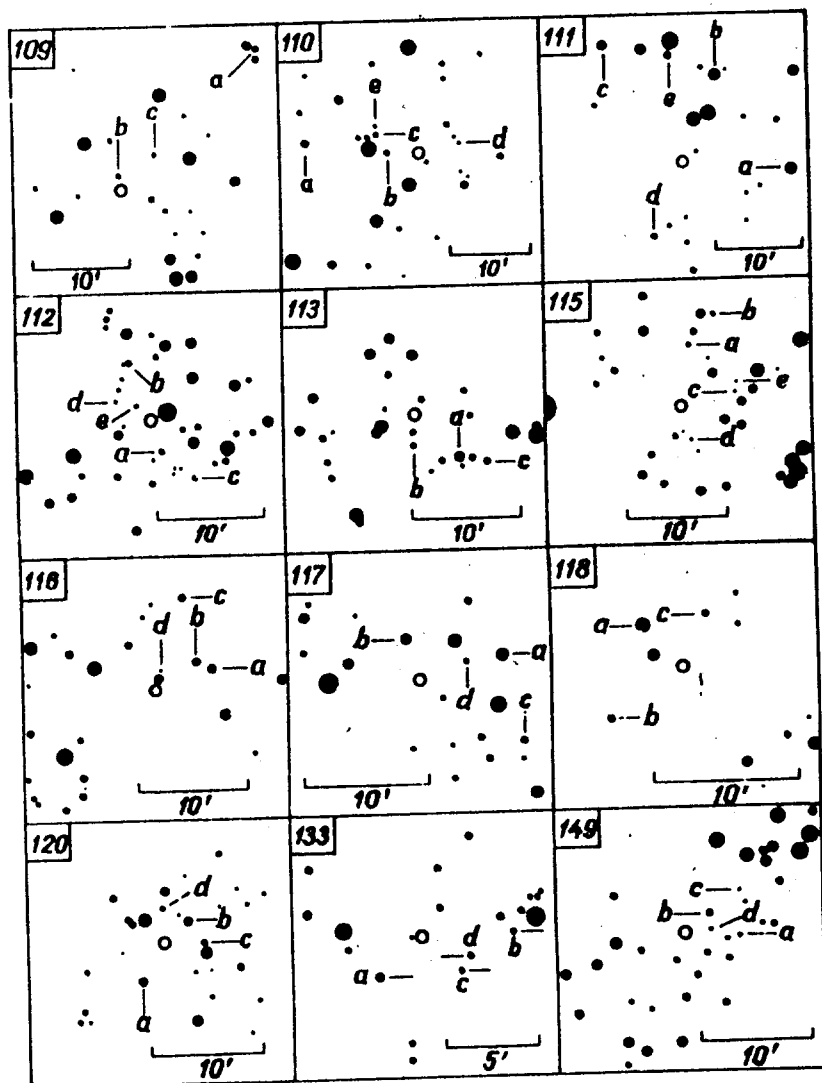
- Wr 97. Variabilité confirmée par Romano /communication privée/.
- Wr 98. Variabilité confirmée par Romano /communication privée/.
- Wr 104. = BD + 27°2585.
- Wr 110. = BD + 13°3908. Éléments provisoires de Weber :  
Min. hél. = JJ 2437159,415 + 1<sup>j</sup>1654 E.
- Wr 111. = BD + 18°3960. Éléments provisoires de Weber :  
Min. hél. = JJ 2437099,465 + 0<sup>j</sup>8573 E.
- Wr 117. Le type EB peut être suggéré. La variabilité est estimée par Romano comme très probable.
- Wr 118. = BD + 43°4549. Sp Ma d'après la Bergedorfer Spektral Durchmusterung. Variabilité confirmée par Romano.
- Wr 120. = BD + 48°4051 = HD 220870. sp Nb.
- Zinner a signalé le caractère suspecte d'une étoile voisine, BD + 48°4048 qui figure dans le Catalogue des Étoiles Variables Suspectes sous le n° 102258 = Z 2141, sp N. Une plaque panchromatique ne montrant pas de coloration particulière pour l'étoile désignée par Zinner l'identification par cet auteur de l'étoile variable rouge avec BD + 48°4048 paraît erronée.
- Wr 149. Étoile rouge, d'après une plaque panchromatique. Variabilité confirmée par Romano/communication privée/.

R. WEBER  
8, Rue Blomet, 8  
PARIS

N



N



ÉTOILES DE COMPARAISON

|         | Wr 97  | Wr 98  | Wr 99  | Wr 100 |
|---------|--------|--------|--------|--------|
|         | $m_p$  | $m_p$  | $m_p$  | $m_p$  |
| d'après | S.A.21 | S.A.21 | S.A.50 | S.A.76 |
| a =     | 12,6   | 11,1   | 12,2   | 11,4   |
| b =     | 13,0   | 12,6   | 12,6   | 12,0   |
| c =     | 13,5   | 13,0   | 12,8   | 12,6   |
| d =     | 14,2   | 13,5   | 13,2   | -      |
| e =     | -      | 13,9   | -      | -      |
| f =     | -      | 14,2   | -      | -      |

|     | Wr 101 | Wr 102 | Wr 103 | Wr 104 |
|-----|--------|--------|--------|--------|
|     | $m_p$  | $m_p$  | $m_p$  | $mm_p$ |
|     | S.A.76 | S.A.76 | S.A.60 | S.A.60 |
| a = | 12,7   | 12,3   | 11,2   | 10,1   |
| b = | 13,1   | 12,9   | 11,5   | 10,8   |
| c = | 13,5   | 13,3   | 12,0   | 11,1   |
| d = | 13,9   | -      | 12,4   | 11,4   |
| e = | -      | -      | 12,7   | -      |

|     | Wr 105 | Wr 106 | Wr 107 | Wr 108 |
|-----|--------|--------|--------|--------|
|     | $m_p$  | $m_p$  | $m_p$  | $m_p$  |
|     | S.A.76 | S.A.76 | S.A.60 | S.A.21 |
| a = | 11,8   | 12,0   | 11,5   | 12,6   |
| b = | 12,2   | 12,3   | 12,0   | 13,0   |
| c = | 12,4   | 12,7   | 12,3   | 13,5   |
| d = | 12,8   | 12,9   | 12,7   | -      |

|                |        |        |        |
|----------------|--------|--------|--------|
| Wr 109         | Wr 110 | Wr 111 | Wr 112 |
| $m_p$          | $m_p$  | $m_p$  | $m_p$  |
| d'après S.A.87 | S.A.87 | S.A.87 | S.A.39 |
| a = 12,0       | 12,2   | 11,7   | 12,1   |
| b = 12,5       | 12,9   | 12,0   | 12,6   |
| c = 13,2       | 13,5   | 12,4   | 13,2   |
| d = -          | 14,0   | 12,6   | 14,0   |
| e = -          | 14,5   | 13,1   | 14,4   |

|          |        |        |        |
|----------|--------|--------|--------|
| Wr 113   | Wr 115 | Wr 116 | Wr 117 |
| $m_p$    | $m_p$  | $m_p$  | $m_p$  |
| S.A.39   | S.A.38 | S.A.43 | S.A.43 |
| a = 11,4 | 12,6   | 12,3   | 12,3   |
| b = 12,1 | 13,3   | 12,7   | 12,6   |
| c = 12,7 | 13,7   | 13,1   | 13,0   |
| d = -    | 14,0   | 13,7   | 13,7   |
| e = -    | 14,5   | -      | -      |

|          |        |        |        |
|----------|--------|--------|--------|
| Wr 118   | Wr 120 | Wr 133 | Wr 149 |
| $m_p$    | $m_p$  | $m_p$  | $m_p$  |
| S.A.43   | S.A.43 | S.A.39 | S.A.42 |
| a = 10,8 | 10,3   | 12,1   | 12,8   |
| b = 11,6 | 11,0   | 12,4   | 13,3   |
| c = 12,5 | 11,4   | 12,9   | 13,7   |
| d = -    | 11,9   | 13,4   | 14,2   |