

COMMISSION 27 OF THE I. A. U.
 INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS

NUMBER 320

Konkoly Observatory
 Budapest
 1968 December 19

VARIABILITE PROBABLE DES NAINES ROUGES

Lors de l'examen systématique de notre fichier des étoiles proches du Soleil ($\pi > 0''050$) nous avons remarqué un certain nombre d'étoiles pour lesquelles les observations font apparaître des discordances dans les estimations de la magnitude apparente, ce qui permet d'en soupçonner la variabilité. C'est notamment le cas des 11 étoiles suivantes; μ est la mouvement propre, en grandeur, π la parallaxe, V et M(V) la magnitude, apparente et absolue, dans le système U-B-V; Δ est l'amplitude des différences observés, après réduction des observations à la même échelle.

	1950		V	μ	π	Sp	M(V)	Δ
	AR	Dec			(0''001)			
Ross 10	1h35m07s	+56°58'9	11,9	0,51	84+8	M4	11,5	1,1
Wolf 1530	1 42 19	+16 06,2	14,4	0,78	60+12	M4	13,3	1
-45°1184	3 31 17	-44 52,3	11,0	0,35	92+9	M5	10,8	>0,8
+21°652	4 26 02	+21 48,7	8,4	0,22	76+11	M1	7,8	1
-12°2918AB	9 28 53	-13 16,1	10,8	0,75	106+6	M4	11,0	2
Wolf 414 B	12 26 28	+ 8 42,3	12,0	0,70	66+7	M5	11,1	1,3
-45°7872	12 33 15	-45 32,9	11,5	0,71	93+12	M3	11,3	1,1
+48°2108B	13 17 36	+48 02,4	11,0	0,15	85+10	M2:	10,7	1,6
+45°2743A	18 33 50	+45 41,8	9,9	0,56	79+7	M2	9,4	1
Fur 53	20 43 18	+44 18,7	10,8	0,50	100+9	M3	10,8	1,1
LTT 8749	21 52 15	-47 35	12,1	0,50	83+11	m	11,7	2,1

Remarques

- 12°2918: Couple très serré, en mouvement rapide ($P < 10$ ans) (Baize 1)
- Wolf 414 B: Ecartement 500" avec BD +9°2636
- +48°2108: Couple orbital $P=48,74$ ans (Heintz 2)
- +45°2743: le compagnon (mpg 14,1) est à 112"

Drancy le 9 Décembre 1968

MICHEL PETIT

- (1) P.Baize JO 49.1.1966
- (2) K.Heintz: München Veröff.5.19.255.1963