

COMMISSION 27 OF THE I. A. U.
 INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS
 NUMBER 409

Konkoly Observatory
 Budapest
 1969 December 21

ETOILES VARIABLES NOUVELLES AU NORD DE BETA TAURI

Treize variables nouvelles ont été trouvées sur une série de 13 photos prises avec la chambre de Schmidt de l'Observatoire de Haute Provence centrées sur la S.A. no.49. Les meilleures montrent les étoiles jusqu'à la 16^e ^mpg.

La liste des variables est contenue dans le tableau suivant qui indique leur position pour 1900.0 et l'amplitude observée. Sauf une exception (no.12), il n'a pas été possible de déterminer le type de variation en raison du petit nombre des photos observées.

nos	positions 1900.0	amplitude
1	5h 8 ^m 57 ^s + 31° 3'50"	14.4 - 15.2
2	10 20 + 30 6 08	13.1 - 14.0
3	18 45 + 30 22 12	13.5 - 14.8
4	22 28 + 29 43 43	14.9 - 15.5
5	22 43 + 29 45 12	14.3 - 15.0
6	28 10 + 32 20 30	12.5 - 13.0
7	27 32 + 31 58 00	13.8 - 14.3
8	28 20 + 32 8 58	12.9 - 14.8
9	31 21 + 31 56 30	12.5 - 13.6
10	32 2 + 28 35 50	13.9 - 14.5
11	32 7 + 31 45 08	13.6 - 14.2
12	33 2 + 28 28 20	9.9 - 13.2
13	39 13 + 29 27 05	11.4 - 12.6

- Remarques:**
1. Etoile double. La variable est à l'Est.
 2. Variations rapides.
 3. Un seul minimum observé, le J.J.2 440 218. Algolide?
 4. No.480 des S.A. de Harvard (vol.101)
 5. No.504 des S.A. de Harvard (vol.101)
 6. et 10. Amplitude faible.
 12. BD +28°838. Algolide. Un seul minimum observé, 2 440 267.
 13. Les variations paraissent rapides.

Les cartes sont des carrés de 30' de côté. Le Nord est en haut. Dans chacune est une étoile BD pour permettre une identification facile.

Je remercie J.H. Bigay, directeur de l'Observatoire de Lyon, grâce à qui ce travail a été possible.

A. BRUN
 Le Breuil, Allier, France

