

ASTRONOMIE. — *Sur une étoile à grand mouvement propre.* Note
de M. F. KROMM, présentée par M. B. Baillaud.

Au cours de la réduction des zones de Bessel, correspondant à la région photographiée à Bordeaux, que je poursuis actuellement, j'ai reconnu de nombreuses étoiles à mouvement propre. L'une des plus remarquables est BD + 9°,2636, de grandeur 9,1 d'après Argelander, dont le mouvement annuel total atteint presque une seconde d'arc : cette étoile ne figure pas dans la liste de M. van Maanen (*Astroph. Journal*, t. 41, p. 187, et t. 43, p. 248) et, à ma connaissance, n'a pas encore été signalée.

Pour contrôler le peu d'observations que j'ai pu recueillir, je l'ai comparée, le 22 mars de cette année, à l'équatorial de 0^m,22, aux deux étoiles voisines + 9°,2629 et + 9°,2638. Son éclat m'a paru légèrement inférieur à celui de la seconde, et sa couleur un peu jaunâtre.

Voici les données qui m'ont servi pour la détermination du mouvement propre :

Catalogues.	α_{1900} 12 ^h 26 ^m .	δ_{1900} + 9°22'.	Époque. 1800 +	Position corrigée du mouvement propre.	
				α .	δ .
Bessel zone	19,05	78",8	24,3	15 ^s ,58	37",9
Leipzig II, 6152	16,16	46,1	85,6	15,50	38,3
Toulouse I, 1933	15,69	41,3	95,9	15,50	39,1
Toulouse phot. 94,19	15,62	40,0	98,4	15,55	39,1
Obs. équat. Bordeaux	14,60	28,0	120,2	15,53	38,9

Ces positions sont, comme le montrent les deux dernières colonnes, bien représentées par les formules :

$$\alpha_t = 12^h 26^m 15^s,526 - 0^s,0458 (t - 1900),$$

$$\delta_t = + 9^\circ 22' 38'',78 - 0'',540 (t - 1900).$$

Le mouvement propre résultant, sur le grand cercle, s'élève à 0",867 dans l'angle de position 231°,5.