

COMMISSION 27 OF THE I.A.U.
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS
Number 151

Konkoly Observatory
Budapest
22 August 1966

DS CYGNI

Un astronome amateur belge, M. Marc Ducuroir, faisant des essais photographiques dans la région de la Selected Area 40, y a trouvé une étoile de 11^{ème} magnitude ne figurant pas sur la carte de la SA 40 (Vehrenberg edit.). Cette étoile ne se trouve pas non plus sur le vieil atlas photographique de Franklin-Adams. Elle a été retrouvée sur une plaque du 15 décembre 1925 faite au Triplet Zeiss de l'Observatoire. A cette époque sa magnitude était 14,5 environ. MM Arend et Roland ont bien voulu nous aider à l'identifier: il s'agit de DS Cyg dont les caractéristiques sont mal connues selon le catalogue de Kukarkin (spectre N, type Ib, mag 13,5 - 16).

La variable DS Cyg semble donc beaucoup plus brillante que la normale. Je n'ai pas trouvé de référence récente la concernant et peut-être cette augmentation d'éclat est-elle déjà ancienne? et connue? A tout hasard, pour que cette observation ne se perde pas, je la porte à connaissance.

M. Ducuroir dispose de plusieurs clichés en date des 16 juillet, 4 août et 8 août. J'ai procédé sommairement à un examen au micro-photomètre des clichés du 4 août (pose 15m HPS Ilford) et du 8 août (pose 1 h HPS Ilford). La magnitude actuelle vaut 10,9.

Le 11 août 1966

A. KOECKELENBERGH
Observatoire Royal de Belgique
Uccle

Ny. 1524/1966.