

COMMISSION 27 OF THE I. A. U.
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS
NUMBER 695

Konkoly Observatory
Budapest
1972 July 10

SUPERNOVA IN ANONYMOUS GALAXY

A supernova has been found by the writer while looking at some photographs taken in 1970 with the 40 cm Schmidt of the Asiago Observatory.

The supernova is visible a few seconds north of the center of an anonymous galaxy, at RA $12^{\text{h}}23^{\text{m}}47^{\text{s}}$; D + $28^{\circ}02'$ (1950).

The magnitudes estimated on 103a-0 films taken without filter are:

1970 Feb 2 = 13.7

" Apr 1 = 14.6

" Apr 29 = 15.0

" May 27 = 16.8

A finding chart is shown in the Figure (North at the top; 30' x 30').



G. ROMANO
Asiago Astrophysical Observatory

PI PsA

Suite à la note de l'auteur, parue dans IBVS n°680, le Dr G.M. Harvey (Cape Town Obs.) me communique:

- les observations faites avec l'astrographe de 13 inch par R. Lake (MNASSA 24.41.1965) en septembre et octobre 1964.

- les observations effectuées avec le télescope de 40 inch par Corben, Carter, Banfield et Harvey (MNASSA 31.7.1972) en septembre et octobre 1970.

Les résultats sont très cohérents; les différents auteurs obtiennent: $V = 5,10$; $B-V = +0,29$; $U-B = -0,01$

Cette étoile n'a montré aucune variations; le type céphéide, donné par Strohmeier et al (IBVS 86.1965) ne paraît donc pas confirmé.

MICHEL PETIT