

* NOVA *

N. 787 - 4 MARZO 2015

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

COMETA C/2015 D1 (SOHO)

Sulla *Nova* n. 781 del 21 febbraio scorso avevamo riportato la notizia, tratta dal sito *Spaceweather.com*, di un insolito transito radente al Sole di una cometa, SOHO-2875 (la 2875^a cometa scoperta da SOHO), chiamata poi ufficialmente, dal 24 febbraio, C/2015 D1 (SOHO).

Dopo il transito la cometa appariva molto debole, ma con una piccola coda. Un'immagine ripresa il 28 febbraio 2015, quando la cometa è emersa dal riverbero del Sole, dall'astrofotografo Michael Jäger di Hochbärneck, in Austria – riportata sullo stesso sito di *Spaceweather.com* – mostra non una cometa intatta, ma piuttosto una scia di detriti. L'immagine non mostra un nucleo cometario, che verosimilmente si è frammentato in polvere.



La cometa C/2015 D1 (SOHO), ripresa dall'astrofotografo Michael Jäger di Hochbärneck (Austria)
(da www.spaceweather.com)

L'astrofilo Justin Cowart è stato il primo ad avvistare la cometa, mentre si allontanava dal Sole, seguito la notte successiva da un paio di altri osservatori. Tutti segnalano la stessa cosa: una lunga striscia diffusa senza nessuna condensazione centrale, ben evidenziata dall'immagine di Michael Jäger che riportiamo. «Un'immagine come questa», dice Karl Battams, «ci dice che il nucleo della cometa non esiste più: probabilmente subito dopo il perielio, il nucleo ha subito una sorta di rottura catastrofica e si è polverizzato. Spesso mi chiedono in queste situazioni cosa succede effettivamente alla polvere, e la risposta dipende dalle dimensioni dei blocchi. Quelli piccoli vengono spazzati via dalla forza del vento solare; i blocchi più grandi potrebbero continuare tranquillamente nella loro orbita fino ai freddi recessi del sistema solare. Questa cometa non sembra essere di breve o anche di lungo periodo, quindi questo è un fantasma che non farà una ricomparsa!».

<http://www.spaceweather.com/>

Nota. – La fonte dell'immagine in alto sulla *Nova* n. 781 del 21 febbraio 2015 (p. 1) è: NASA / ESA / Barbara Thompson.

NEWSLETTER TELEMATICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO X

www.astrofilisusa.it
