

* NOVA *

N. 345 - 13 SETTEMBRE 2012

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

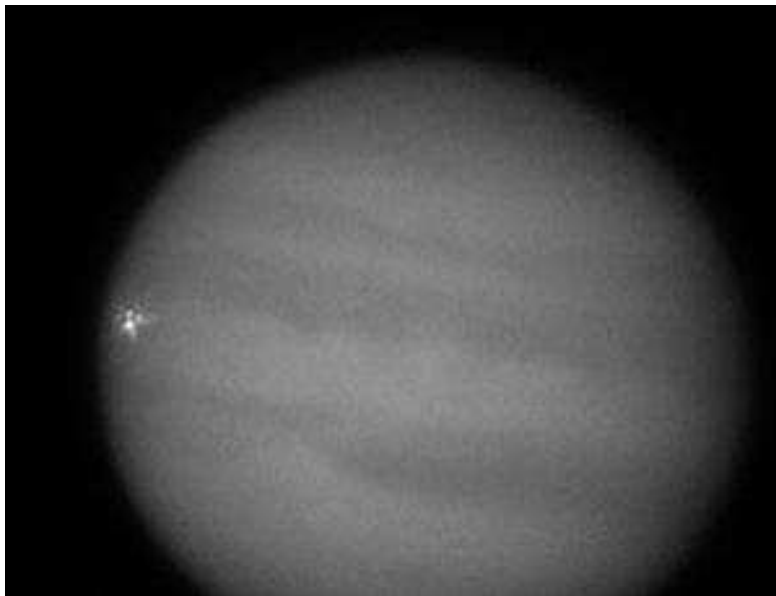
IMPATTO SU GIOVE

Lunedì 10 settembre l'astrofilo Dan Peterson di Racine, Wisconsin, con un telescopio Meade LX200GPS da 30 cm, ha osservato visualmente su Giove un lampo durato solo 1,5 - 2 secondi, causato verosimilmente dall'impatto di un piccolo asteroide o di una cometa. L'evento si è verificato in prossimità del margine meridionale della fascia equatoriale nord di Giove.

Leggendo un suo rapporto tempestivamente pubblicato su un forum, l'astrofilo George Hall di Dallas, Texas, ha riesaminato i video ripresi ore prima, con un telescopio analogo, ritrovando il fotogramma dell'impatto, avvenuto alle 06:35 CDT (13:35 GMT).

Su *MEDIA INAF*, Silvia Dragone scrive: «Grazie all'aumento delle osservazioni, negli ultimi tre anni su questo pianeta sono stati avvistati quattro impatti. Per gli astronomi professionisti è spesso prezioso poter contare anche sugli "occhi" dei dilettanti che seguono le vicende di Giove o altri pianeti, soprattutto da quando Internet permette di far circolare le informazioni così rapidamente. "Non è che su Giove questi eventi siano diventati più frequenti" ha spiegato Franck Marchis del SETI Institute di Mountain View, in California "È solo che adesso gli astronomi dilettanti hanno la capacità di individuarli. Noi non possiamo osservare il pianeta continuamente.»

Vedere in tempo reale l'impatto e studiare le cicatrici lasciate su Giove darà agli scienziati spiegazioni uniche sulle proprietà atmosferiche del gigante gassoso. Questo tipo di eventi potrà fornire agli astronomi maggiori elementi sullo studio delle collisioni tra asteroidi, dando un quadro più preciso delle dimensioni e del numero degli oggetti di questo tipo che affollano il Sistema Solare. Gli impatti ripresi su Giove contribuiranno a redigere il primo censimento accurato dei corpi con 100 metri di diametro e di quelli più piccoli nella parte esterna del Sistema Solare».



L'immagine dell'impatto ripresa da George Hall il 10 settembre 2012.

Il video è su <http://www.flickr.com/photos/19299984@N08/7976507568>

V. anche <http://www.space.com/17534-jupiter-impact-explosion-amateur-astronomers.html>