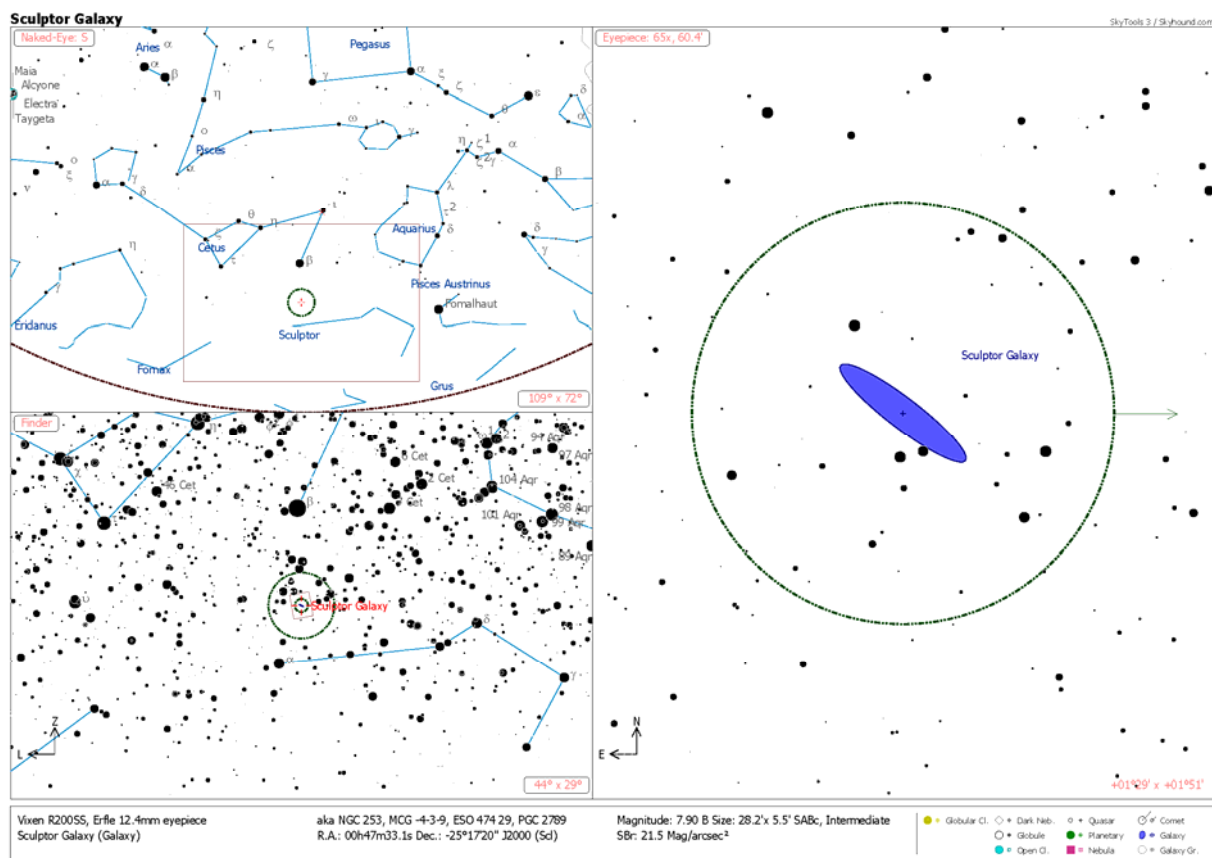


NGC 253 – “Sculptor Galaxy”

Membro di un ammasso di galassie vicino al Gruppo Locale, NGC 253, sempre molto bassa sull'orizzonte, è un oggetto difficile da vedere.

Il periodo favorevole per l'osservazione va da ottobre a dicembre.



Ricerca:

In teoria rintracciare **NGC 253** nella discreta costellazione dello **Sculptore** non è difficile: è sufficiente prendere come riferimento la β **Cet (Diphda, mag. +2.01)** e da questa scendere in direzione Sud per circa 7° , si vedrà un piccolo triangolo di stelle di mag. +5 il cui vertice indica la posizione della galassia, circa 3° più sotto.

Il problema è che, a causa della sua declinazione negativa, **NGC 253** si trova sempre molto bassa sull'orizzonte, dove le brume e l'assorbimento atmosferico assorbono gran parte della sua luce.

Osservazione:

Sotto un cielo trasparente, **NGC 253** è facilmente visibile con un **binocolo 10x50**, mostrando la sua forma allungata con dimensioni di $30' \times 7'$.

Un rifrattore da 80 mm. a 25 x permette di rilevare la maggior luminosità centrale della galassia.

Due stelle di mag. +9 si trovano vicine al suo bordo Sud, visibili anche quando, se il cielo non è perfettamente trasparente, la luce della galassia non arriva fino a noi.

Un riflettore da 150 mm. permette di osservare diverse piccole macchie oscure sulla sua superficie debolmente luminosa: queste strutture, formate da gas e polveri interstellari inglobate nei suoi bracci spirale (invisibili) risultano più evidenti con strumenti di **200 mm.** di diametro.

Curiosità:

NGC 253 appartiene al "Gruppo dello Sculptore", l'ammasso di galassie più vicino al Gruppo Locale al quale appartiene la Via Lattea, e che si trova in direzione del "Polo Sud Galattico".

Questa spirale di tipo Sc è sede di un'intensa formazione stellare: le osservazioni effettuate nel 1995 con l'Hubble Space Telescope hanno mostrato in dettaglio numerosi ammassi di giovani stelle nella sua regione centrale, di conseguenza, numerose super-novae dovrebbero essere osservate in questa galassia.

Curiosamente, una sola super-nova è stata osservata in NGC 253, nel 1940.

Il nucleo della galassia dello Sculptore emette molti raggi X e gamma, estremamente energetici: gli astronomi ritengono che possa essere una delle sorgenti di "raggi cosmici", ma, le osservazioni condotte nel 2003 con l'osservatorio Hess, in Namibia, non hanno condotto ad alcuna determinazione certa.

(Testo tradotto e adattato dalla rivista "Ciel et Espace")

