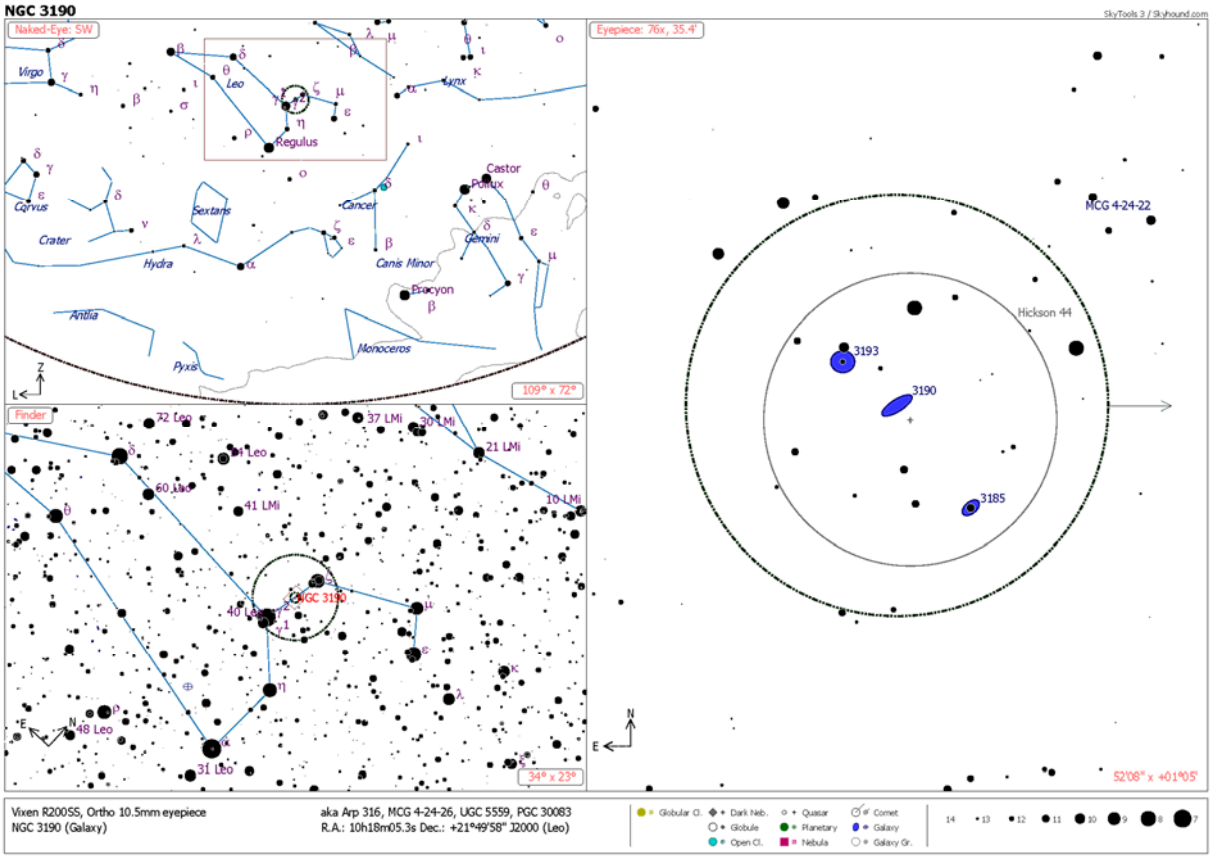
NGC 3190

Oggetto difficile per piccoli strumenti, questa galassia spirale distorta, situata al centro di un ammasso di galassie è un ottimo bersaglio per strumenti di media potenza.
Il periodo migliore per osservarla va da Dicembre a Maggio.



Ricerca:

Pur non essendo molto luminosa, **NGC 3190** è facile da rintracciare. Si trova in **Leo** una delle costellazioni più notevoli del cielo. Inoltre, si trova esattamente sul segmento congiungente le stelle **Algieba (γ1 Leonis, mag. +1.98)** e **Adaphera (ζ Leonis, mag. +3.44)**, che identificano il "collo" del leone. Attraverso un **cercatore 8x50** si nota un piccolo gruppo di deboli stelline situato a metà strada tra queste due brillanti stelle facilmente visibili a occhio nudo. **NGC 3190** si trova all'interno di questo ammasso stellare.

Osservazione:

È inutile tentare l'osservazione di **NGC 3190** con un cielo rischiarato dalla luce lunare o affetto da inquinamento luminoso… solo sotto un cielo scuro questa galassia è appena percepibile con un **rifrattore da 80 mm.** che la mostra come una macchia poco contrastata, visibile solo con la visione distolta. Un **riflettore da 114 mm.**, al contrario, ne mostra facilmente la sua forma allungata. Con questo strumento, utilizzato a bassi ingrandimenti è possibile notare inoltre, nei pressi di una stella di mag. +9, una seconda chiazza rotonda: si tratta di **NGC 3193**, una galassia spirale di mag. +12.00. **Un riflettore da 200 mm.** mostra qualche dettaglio di **NGC 3190**: con un **ingrandimento di circa 130x** si potrà notare che un bordo della galassia è più netto dell'altro; questo è causato dalla presenza di una banda di polvere interstellare che si divide in due zone, ben visibili, nei pressi del nucleo, con visione distolta. L'osservazione diviene molto più confortevole con **riflettori da oltre 300 mm. di diametro.**

Curiosità:

William Herschel (1738-1822) fu il primo ad osservare NGC 3190, nel 1784. All'inizio degli anni 80 del XX° secolo, l'astronomo canadese Paul Hickson censisce dei gruppi compatti di galassie basandosi sulle immagini realizzate con il telescopio di Monte Palomar. In questo catalogo NGC 3190 appartiene al gruppo "HCG 44". La morfologia di NGC 3190 è fortemente influenzata dalla vicinanza con la galassia NGC 3187 (di mag. +13.80, non mostrata nella mappa), la cui massa gravitazionale ne distorce fortemente il disco equatoriale. Nelle immagini a lunga posa si notano delle correnti stellari che sfuggono dai suoi bracci spirale.
Due supernovae di tipo Ia sono state osservate in NGC 3190, curiosamente a soli due mesi di distanza l'una dall'altra: Marzo e Maggio 2002. Quando la SN 2002bo è apparsa tra le due bande di polveri che si separano nei pressi del nucleo, la SN 2002cv si è "accesa" nell'altro bordo della galassia, mostrando una luce più debole, dovuta all'assorbimento della polvere interstellare.
Il nucleo di NGC 3190 è attivo, e rivela la presenza di un buco nero gigante.

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