

## GALAXIAS EN ORION

Me apetecía celebrar el solsticio invernal observando únicamente galaxias en la espléndida Orión, sííí, en Orión también hay galaxias!!!.

Salí pronto por la tarde para que el sol me diera en la cara, ya que una de las cosas que más me gustan del invierno de mi comarca, es ir superando la densa capa de niebla mientras me dirijo al observatorio. Me separan 35 Km desde Balaguer (mi ciudad) a Àger. Cuando al cabo de unos 20km se llega aproximadamente a la cota 600 la niebla se disipa por arte de magia y aparece un cielo limpio y de azul intenso. Entonces miro hacia atrás y veo un impresionante mar de niebla que abraza la llamada "Plana de Lleida" y me regocijo imaginándome las grises calles de mi ciudad.

Al llegar a Àger, comprobé que a pie de mi observatorio aun había nieve, del temporal de días atrás. Abrí el techo, colimé los trastos y me enfundé de ropa, mientras el LB 16" (movido y seguido a pelo), y un newton de 25 cm encima de la Titan (con GOTO y seguimiento claro está), se aclimataban y aguardaban para lo que sería una fría y larga velada de trabajo.

El Medidor de magnitud límite osciló durante la noche de magnitud 21'5 a 21'6, no está mal. La humedad, no pasando del 60% a lo largo de la sesión, es la más baja que recordaba en Àger desde hacía 3 meses. El seeing desastroso, los 170x eran impracticables con estrellas tipo "pelotorro".

Entremos en materia.

En el LB 16" le puse un ocular de gran campo de 16mm (114x) y en el 25cm uno de 9mm (133x), y así se quedó toda la noche, con el LB trabajando muy por debajo de sus posibilidades. Los otros oculares de menor focal ni usarlos por turbulencia.

Me dispuse un pequeño tour con lo que seguramente son las galaxias más brillantes de Orión, de norte a sur. No fue una observación nada fácil ya que con objetos pequeños y relativamente débiles el mal seeing y la dificultad de enfoque fino nos pueden hacer confundir galaxias con estrellas. Un recordatorio: coger las magnitudes con pinzas.

-La primera galaxia. NGC 1819, una barrada de la mag. 12,5, tamaño 1'7x1,2 minutos de arco, a unos 3 ° al Este de Bellatrix. Con el 25 cm veo un manchón difuso el 50% del tiempo y lo que parece ser una compañera más brillante un poco más arriba.

El 40cm disipa dudas, la supuesta compañera es un grupito concentrado de estrellitas (dichosa turbulencia), y la principal muestra una especie de núcleo un poco alargado con una nebulosidad algodonosa envolviéndolo.

-Siguiente parada, NGC 1691, tipo SBO, en el arco de Orión, de la 12,2 y de 1'7x1'5 minutos de arco. En el 40cm aparece insertada en un pequeño asterismo en forma de perfecto pentágono. Bastante brillante, oval y concentrada, visible en visión directa el 100% del tiempo.

En el 25cm la galaxia no pierde demasiado en brillo, pero algunas estrellas del pentágono se vuelven muy complicadas de ver.

- En la parte sur del arco del cazador, a 1° al Oeste de la estrella "Pi6", encontramos a NGC 1762: mag. 12'8 y tamaño de 1'7x1'1.

Bien visible con los 2 telescopios. Una estrella en un extremo le da un aspecto de pelota de bádminton o de cometa.

- Ahora un dúo, 2° al Sur de la estrella "Pi6". Ngc 1713, elíptica de la 12'7 y 1'4x1'2 y a casi 3 minutos de esta, NGC 1709 de la 14'3 y 0'9x0'7 .

Con el 40cm la 1713, difusa, grande y ovalada, se diluye gradualmente en luz desde un centro brillante no estelar hasta la periferia. Fácil.

Al sur, aprecio, al lado de una estrella de magnitud 13, un manchón visible el 100% del tiempo en visión lateral. Es la compañera.

Con el 25cm la principal pierde luminosidad y es visible el 75% del tiempo. La compañera se resiste. No la veo.

- Antes de llegar a las anteriores, topé con una galaxia alargada y débil, con núcleo estelar, al lado de un asterismo en forma de trapecio, que no hubo forma de identificar. Sus coordenadas: R:A: 04 58 DEC: -00 28.

- La que sigue, NGC 1924, me hacía especial ilusión, por su gran proximidad a M 42, concretamente a menos de 2° al Este de la gran nebulosa. Mag. 12'5 y tamaño de 1'6x1'2. Muy brillante con el 40cm, debajo de un asterismo en forma de L. Núcleo grande y luminoso con pequeña nubosidad alrededor.

Con el 25cm se sigue viendo el 100% del tiempo pero más débil, y sin cambio de luminosidad centro-periferia.

- Finalmente me di un garbeo con los 2 telescopios por la zona de NGC 1684, ya colindante con el Eridano, pero ya no anoté nada, estaba agotado, y aparecieron bastantes galaxias y algunas brillantes y con indicios de estructura.

Aquí me planté. Cabe decir que aun hay más galaxias que visitar en esta constelación y muchas, como las anteriores, también accesibles a telescopios medianos. Después de ver estos diminutos y difusos mundos, necesitaba un poco de luz, le metí M81 y M82 al 40cm (que brillantes!!!!) y luego M 42, esta última ya fue de escándalo.

De bajada tocaba volverse a meter dentro de la burbuja de niebla.