

ASTRONOMIA PARA TODOS

-7-

1

Se abre aquí una nueva sección de nuestro Boletín de Información, dedicada principalmente a los socios que se dedican asiduamente a la observación de los astros en general, y de los objetos difusos en particular.

Los comentarios y esquemas que irán apareciendo mes a mes en estas páginas han sido obtenidos por el autor a partir de sus propias observaciones. He aquí el fruto de muchas noches de observación que, durante varios años, consagré a la visión de cúmulos, nebulosas y galaxias.

Conversando en nuestras tertulias con otros consocios interesados por este tema, pude advertir la gran falta de información y de puntos de referencia de que disponían, es por ello por lo que me decidí a escribir estas notas en colaboración con mis buenos colegas Tomás Aledón y Juan Fabregat.

De esta forma cada mes podreis encontrar la información necesaria para la búsqueda y observación de algunos objetos difusos y estrellas interesantes.

M3 - NGC 5272

CUMULO GLOBULAR

MAGNITUD VISUAL 4,6

DIAMETRO APARENTE 9,8°

ASCENSION RECTA 13h 39,9m (1950,0).

DECLINACION $\downarrow 28^{\circ} 38'$

CONSTELACION. Canes Venatici (CVn).

Este cúmulo globular es de los más conocidos por todos los aficionados a la observación de objetos difusos. Se halla en la constelación de Canes Venatici (Perros de Caza ó Lebreles) y su magnitud global (4,6) lo hacen de los cúmulos más vistosos de todo el firmamento, puesto que es visible sin ayuda de instrumento alguno. Este último término tan sólo es válido para los amateurs que dispongan de un cielo claro y limpio con una atmósfera transparente y en ausencia de luz.

Desde las ciudades se puede observar con prismáticos, pudiéndose observar entonces una manchita circular y no muy difusa.

Observada con un refractor de 80 m/m, se ve más clara y comienzan a ser visibles detalles tales como su casi perfecta redondez, su gran aglomeración central, etc.

Con un reflector de 200 m/m, su estructura es aún más complicada. En concreto, al forzar los aumentos, se resuelve en estrellas aunque comienza a ser menos nítida la imagen.

Los bordes de este cúmulo no están muy bien definidos no pudiendo decirse, cuando se observa a gran aumento donde termina el contorno del mismo.

Un detalle muy destacable y que inmediatamente me llamó la atención es su casi perfecta redondez. Sólo se observa su pequeña elipticidad observándola con telescopios de 200 ó más milímetros de abertura. El esquema adjunto ha sido compuesto por el autor y en él se da la forma de hallarlo a partir de la estrella Arturo (α Bootis).

