

Asteroide Eros 433

(433) Eros es un asteroide que forma parte de los asteroides Amor y fue descubierto por Carl Gustav Witt (1866-1946) en 1898. Tiene un perihelio de 1,1 ua, distancia que lo aproxima periódicamente a la Tierra, y es, por tanto, un asteroide próximo a la Tierra (NEA). Desde el punto de vista químico, está clasificado como un asteroide de tipo S, formado por asteroides compuestos de silicatos.

Bien durante las capturas de la Nebulosa de la Roseta, publicada en esta web, «por accidente» he capturado el paso del asteroide por delante del objeto a fotografiar.

Es una secuencia de 3 horas reducida a unos pocos segundos para poder captar el movimiento. Podemos ver en el vídeo en la parte superior un poco escorado a la izquierda el movimiento del pequeño punto de luz, que es nuestro asteroide.

Por accidente he capturado en mis tomas RGB de la roseta un intruso un asteroide el 433 eros

Publicada por Joan Josep Isach Cogollos en Jueves, 7 de marzo de 2019

Galaxia de Bode y Galaxia del Cigarro

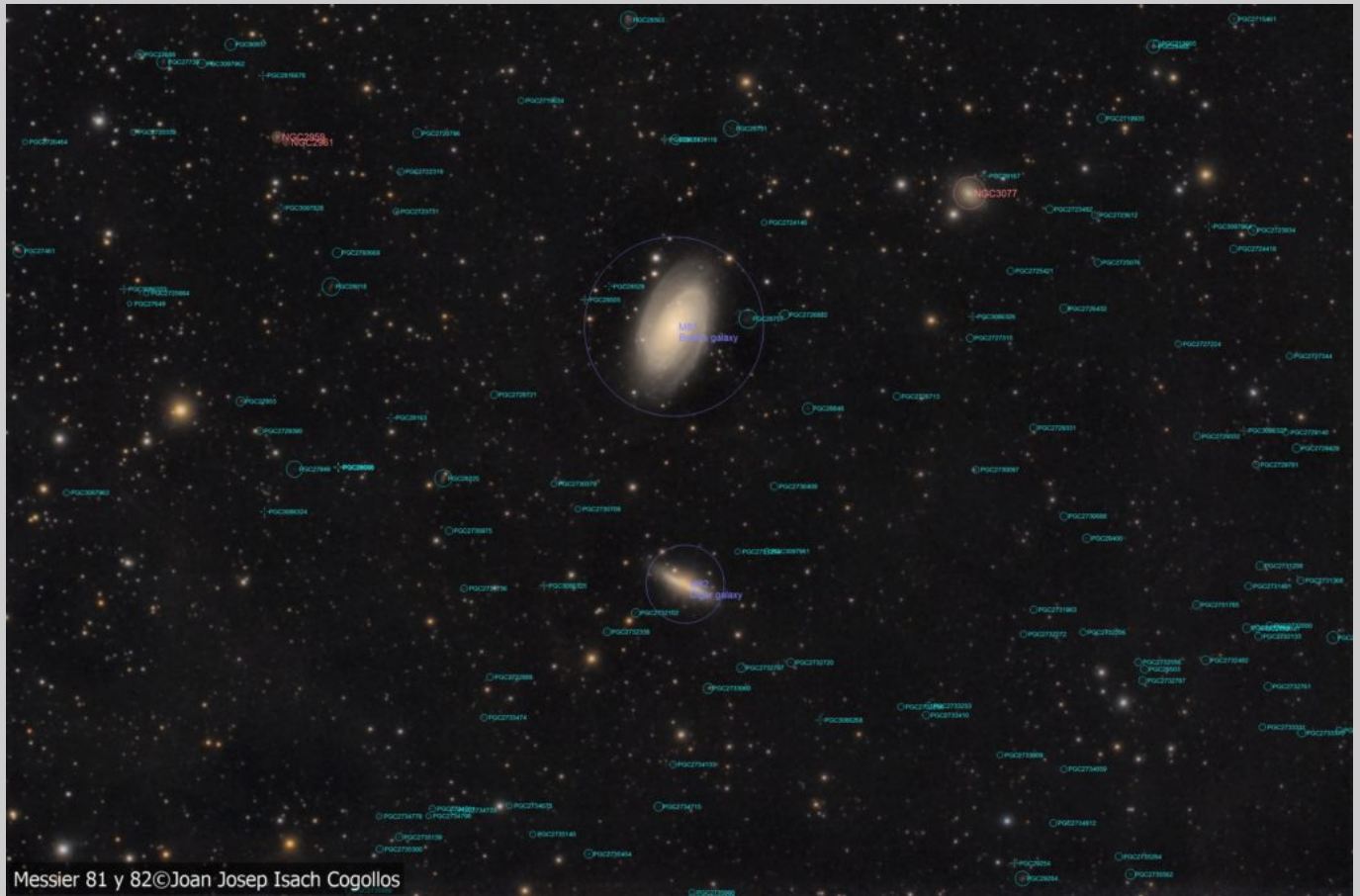
La galaxia de Bode (también conocida como Galaxia Espiral M81, Messier 81, M81 o NGC 3031) es una galaxia espiral ubicada a 12 millones de años luz en la constelación de la Osa Mayor. Fue nombrada en honor a Johann Elert Bode, quien la descubrió en 1774.

La galaxia del Cigarro (también conocida como Galaxia Irregular M82,

Messier 82, M82 o NGC 3034) es una galaxia irregular alargada y estrecha en la constelación de la Osa Mayor. Es el prototipo de galaxia con brote estelar, estando caracterizada por una elevada tasa de formación estelar en su centro, causada según parece por una interacción gravitatoria hace entre doscientos y quinientos millones de años con la primaria galaxia de Bode.

Fotografía realizada con el telescopio TS 65/420 sobre una montura HEQ5 PRO, Cámara QHY8 PRO, 15 Tomas de 600" para un total de 2 horas y 30 minutos de exposición





Pincha en la imagen para ver los nombres de los objetos

Cadena de Markarian

La Cadena de Markarian es un tramo de galaxias que forma parte del cúmulo de Virgo .

Charles Messier descubrió por primera vez dos de las galaxias, M84 y M86 , en 1781.

Las otras galaxias se ven en la cadena se mencionan por primera vez en John Louis Emil Dreyer 's Nuevo Catálogo General , publicado en 1888.

Fue en última instancia, el nombre de la El astrofísico armenio , Benjamin Markarian , quien descubrió su movimiento común a principios de los años sesenta.

Las galaxias miembros incluyen M84(NGC 4374), M86 (NGC 4406), NGC 4477 , NGC 4473 , NGC 4461 , NGC 4458 , NGC 4438 y NGC 4435.

Fuente:https://en.wikipedia.org/wiki/Markarian%27s_Chain

A continuación la cadena fotografiada con un TS 65/420 sobre una montura HEQ5 PRO y la cámara QHY8 PRO. Son 45 tomas de 600" en RGB para un total de 7 Horas y 30 minutos de exposición.





Nebulosa de la Roseta © Joan Josep Isach Cogollos

El cúmulo y la nebulosa se encuentran a una distancia de unos 5200 años luz de la Tierra (aunque los cálculos de la distancia varían considerablemente, hasta llegar a 4900 años luz)¹ y medir unos 130 años luz de diámetro. La radiación de las estrellas jóvenes excitan los átomos de la nebulosa, haciendo que emitan radiación que hace brillar a la nebulosa. La masa de la nebulosa se estima en unas 10 000 masas solares.

Se cree que el viento estelar de un grupo de estrellas O y B está ejerciendo presión sobre la nube, causando su compresión, y generando la formación de estrellas en la nebulosa. Esta formación estelar está aún en curso.

Fuente: https://es.wikipedia.org/wiki/Nebulosa_Roseta

Para la obtención de la fotografía hemos usado el telescopio TS 65/420 APO, junto con la cámara QHY8 PRO y la montura HEQ5 PRO.

Hemos realizado 19 tomas de 600" para un total de 3 horas y 10 minutos de exposición en RGB, a esta le hemos sumado otras 8 tomas de 1200" para un total de 2 horas y 40 minutos, con el filtro H-Alpha de 7nm de Baader,

La suma final de exposición son 5 horas y 50 minutos.