



SELENOGRAFIA

CRATER SCHICKARD

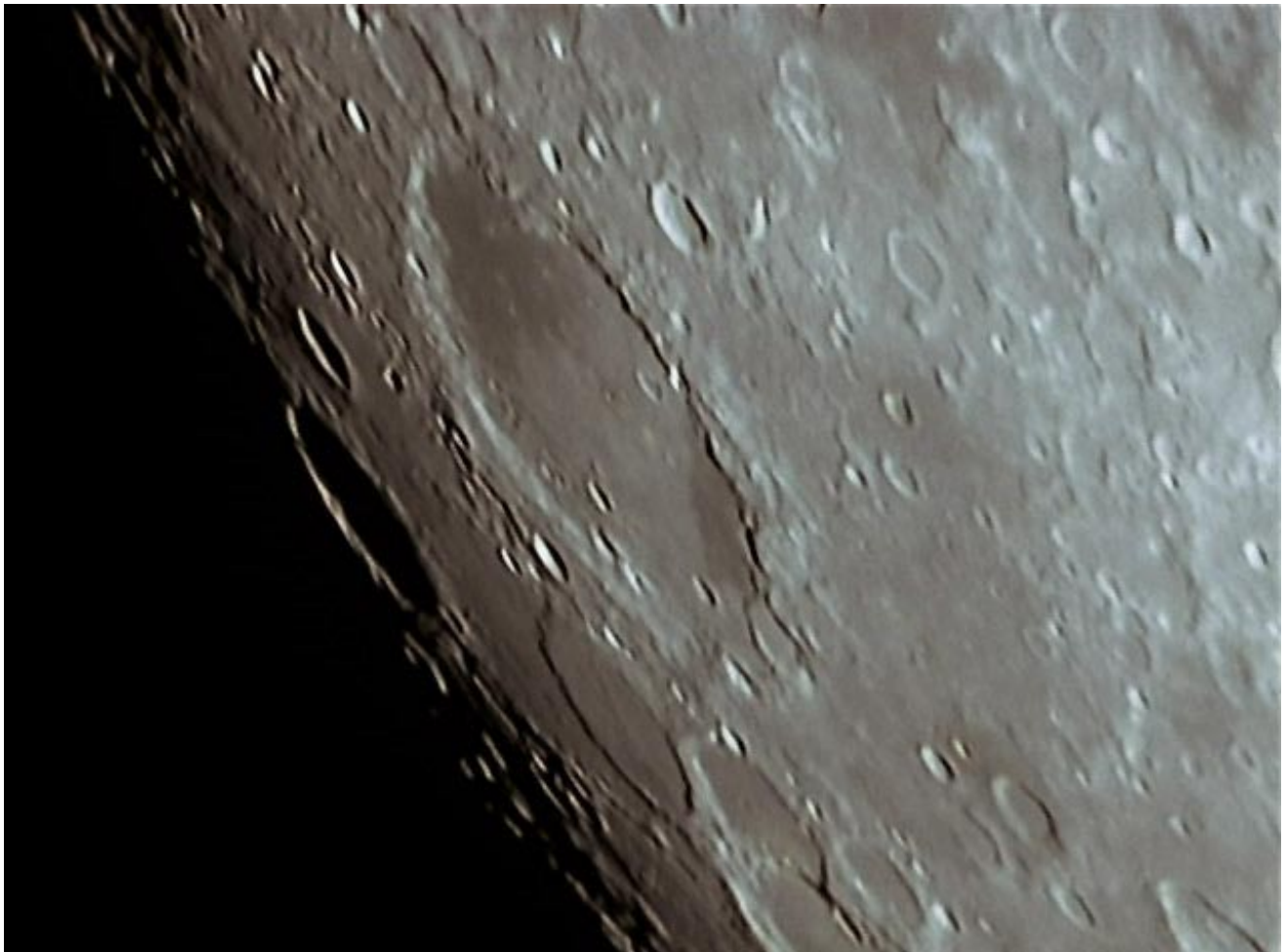
Por Amadeo Aznar Macías

Cuando observamos y fotografiamos la Luna lo habitual es centrarnos en la zona que de la superficie situada entre los 45° este y los 45° oeste. Las formaciones lunares que se encuentran en esa franja pueden observarse con mayor facilidad.

Cuando observamos y fotografiamos la Luna lo habitual es centrarnos en la zona que de la superficie situada entre los 45° este y los 45° oeste. Las formaciones lunares que se encuentran en esa franja pueden observarse con mayor facilidad. El motivo principal es la visión perpendicular que el observador tiene del accidente en cuestión. Estas formaciones pueden estudiarse de manera pormenorizada. Además, en el transcurso de una lunación pueden analizarse las murallas internas este y oeste, en el caso de un cráter, o las microformaciones de las laderas de las montañas lunares, por ejemplo.

El resto de formaciones ubicados más allá de los 45 grados este/oeste exigen un poco de experiencia en observación lunar. Sin embargo, ofrecen la posibilidad de estudiar aspectos que, de ubicarse en otras longitudes, no sería posible. Este es el caso de las rimas que pueden encontrarse en la superficie lunar. Debido a la vista tangencial del observador los desniveles del suelo se aprecian con mayor claridad.

Entre los accidentes lunares situados a más de 45 grados de separación del meridiano central destaca Schickard.



Schickard se sitúa en el cuadrante sur-oeste (54,6° oeste y a 44,4° sur). Este accidente domina la zona en la que se sitúa heredando dicho nombre de la región Schickard.

Este es un cráter de aproximadamente 230 km de diámetro y con paredes irregulares, sin llegar a ser demasiado elevadas. No existe un consenso respecto a su tamaño, ya que dependiendo del atlas que se utilice en la observación se le otorga un tamaño u otro. Lo que está claro es que es uno de los cráteres de mayor tamaño de la superficie lunar.

El Atlas Virtual de la Luna no ofrece datos acerca de la altitud de sus paredes, si bien pueden alcanzar aproximadamente los 1.300 metros de altura y puntualmente pueden alcanzar los 2.000 metros e incluso superarlos, hasta llegar a los 2.500 metros. Debido a sus características físicas este cráter podría considerarse una llanura rodeada por paredes.

Tal y como se aprecia en la fotografía, la superficie de este cráter es considerablemente plano. Está compuesto por material volcánico que emergió de las profundidades de la Luna en el período pre-nectariano, entre los -4,5 billones de años y los -3,9 billones de años (*). Esta fase de la formación lunar se caracterizó por el bombardeo masivo de material meteorítico dando lugar a una etapa cataclísmica lunar la cual tubo lugar tras el período pre-ímbrico.

Cinco días tras el cuarto creciente y cuatro días tras el cuarto menguante puede observarse este cráter con unos prismáticos convencionales de 10 aumentos. Con telescopios de 200 mm de diámetro y bajo condiciones atmosféricas óptimas pueden apreciarse cráteres situados en su interior que no superan los 10 km. Se han registrado un total de 21 cráteres asociados a Schickard. A continuación se muestra la localización y el tamaño de cada uno de ellos.

A continuación indicamos la tabla con los cráteres asociados a Schickard:

Schickard	Latitud	Longitud	Diámetro
A	46.9° S	53.6° W	14 km
B	43.6° S	51.9° W	13 km
C	45.8° S	55.8° W	13 km
D	45.7° S	57.4° W	9 km
E	47.2° S	51.6° W	32 km
F	48.1° S	53.6° W	17 km
G	43.0° S	58.9° W	12 km
H	43.5° S	62.2° W	16 km
J	45.0° S	62.1° W	11 km
K	43.9° S	63.8° W	16 km
L	44.1° S	59.6° W	7 km
M	44.2° S	58.9° W	7 km
N	41.3° S	54.6° W	6 km
P	42.9° S	48.3° W	92 km
Q	42.7° S	52.9° W	5 km
R	44.1° S	53.6° W	5 km
S	46.6° S	56.7° W	15 km
T	44.8° S	50.2° W	4 km
W	45.0° S	57.8° W	7 km
X	43.6° S	51.1° W	8 km
Y	47.3° S	57.2° W	5 km

Fuente: www.absoluteastronomy.com

Este cráter nos ofrece la posibilidad al observador de poner a prueba las posibilidades de nuestro telecopio y también nuestra habilidad como observador planetario.

(*) La cantidad está indicada según el uso norteamericano, en el que un billón, son mil millones españoles