



# ASTRONOMIA POPULAR

J. ROGA

BRADO

ASTRONOMIA  
POPULAR

ASTRONOMIA  
POPULAR

QB 44  
A72  
v. 1

XIII - 1872 - N. 104



1020144830

Es propiedad  
de  
Cesar Olvera

ASTRONOMÍA POPULAR



# ASTRONOMÍA

## POPULAR

---

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CIELO

NUEVA EDICIÓN REFUNDIDA DE LA OBRA EL TELESCOPIO MODERNO  
CON INCLUSIÓN DE LOS MÁS MODERNOS DESCUBRIMIENTOS

POR

AUGUSTO T. ARCIMIS

DE LA REAL SOCIEDAD ASTRONÓMICA DE LONDRES

---

TOMO I

---

BARCELONA

---

MONTANER Y SIMÓN, EDITORES

CALLE DE ARAGÓN, NÚMS. 309 Y 311

1901

0147-05760

QB44

A72

v. 1

ES PROPIEDAD



## INTRODUCCIÓN

Qué espectáculo el de los cielos!

Transportémonos con la imaginación á una suave colina de donde se descubra un dilatado horizonte. Cae la tarde; á nuestra derecha, el Sol, próximo á desaparecer tras la cumbre de las lejanas montañas, lanza sus rojizos rayos sobre la hermosa campiña; su rutilante disco, que podemos contemplar sin riesgo de nuestra vista, afecta las formas más caprichosas al hundirse lentamente en la sierra; ya no queda sino un filete luminoso: también se ha desvanecido, y el *hacha del mundo*, el *ojo del cielo*, corre á iluminar nuevas regiones llevando á ellas el calor y la vida.

En el cielo, no lejos del sitio por donde el Sol ha desaparecido, brilla la Luna con virginal pureza; aún no está en su cuarto creciente y sólo percibimos su divina falce de plata, cuyo borde, dirigido hacia el Sol, parece indicarnos que de este inmenso y luminoso astro es tributaria en sus resplandores.

Observando con mayor atención, distinguiremos su disco completo, de color ceniciento y débilmente iluminado: ¿será ésta su luz propia? No; la casta Diana sólo es visible por los rayos que le prestan la Tierra y el Sol.

Mientras tanto, ha cerrado la noche y la inmensa bóveda resplandece con los fuegos de millares de estrellas. ¿Cuál será aquella tan brillante, tan hermosa, de tan vivo centelleo, que percibimos casi entre los cuernos de la Luna? Venus tal vez, Lucifer de los antiguos; fijémonos en este planeta, ya que tan poderosamente ha llamado nuestra atención. Pero ¿no parece haber disminuído la distancia que lo separaba de la Luna? Sin duda alguna, ¡si casi se tocan! ¿Será posible que lo oculte? Guardemos un momento..... ¡Ahora! Desapareció.

¡Qué impresión tan profunda nos ha causado la observación de este fenómeno! Hemos sentido un gran placer en descubrir un secreto de la Naturaleza, unido á cierto temor de violar sus arcanos. Dejemos pasar este momento de emoción que todo hombre experimenta, á pesar suyo, cuando por primera vez dirige su mirada inteligente al cielo, y compara, sin darse cuenta de ello, la propia pequeñez y miseria con la admirable máquina del universo.

Volvamos ahora nuestra vista hacia el oriente y marquemos alguna estrella