

RESEÑA DE LIBRO

Viaje a las estrellas, de cómo (y con qué) los hombres midieron el universo

Guillermo Abramson, 2010.

Colección Ciencia que Ladra..., Siglo Veintiuno Editores. Buenos Aires. 128 páginas ilustradas en blanco y negro.

Reseña realizada por Mónica de Torres Curth

INIBIOMA, CRUB-Universidad Nacional del Comahue.

mdetorrescurth@gmail.com

Viaje a las estrellas, de cómo (y con qué) los hombres midieron el universo, es un nuevo libro de la colección Ciencia que Ladra..., cuyo autor es el científico barilocheño Guillermo Abramson. Este libro propone un "viaje" a través de la historia de la humanidad por el camino de la fascinación que los astros ejercieron siempre sobre la curiosa mente humana. En él nos encontramos con personajes geniales de la antigüedad, como Tales de Mileto, Pitágoras, Eratóstenes, Aristarco de Samos y Ptolomeo. Más avanzada la lectura, aparecen en escena astrónomos como Copérnico, Tycho Brahe, Kepler, Hooke, Herschel, Bessel y Hubbe, acompañados en el último tramo por superpotentes telescopios que prometen mediciones de distancias a miles de millones de años luz con precisión asombrosa. Es un recorrido de más de 2.500 años, que empieza con los primeros pensadores griegos, preocupados por medir (a fuerza de maña e ingenio) distancias enormes, como la que nos separa de la Luna, del Sol o de otras cosas que se ven en el cielo, o la mismísima circunferencia de nuestro planeta (con ojos, sombras, varas de mimbre y unos cuantos camellos como toda tecnología). El recorrido sigue a los saltos (unos más largos que otros, muchos para adelante y algunos para atrás), por la carrera científica y tecnológica en pos del conocimiento de los límites del universo, de los elementos que lo componen, de las vidas de estrellas y galaxias, objetos a distancias tan difíciles de nombrar como de imaginar, y que quizás ya ni existan cuando los estemos viendo. Dice el autor: "Extienda (...) el brazo hacia el cielo, (...) sosteniendo un bolígrafo. La bolita de la punta de la lapicera estará eclipsando la luz de 10.000 galaxias". El relato se enriquece más aún con anécdotas de la vida de estos personajes (por ejemplo, que Tycho Brahe tuvo un hermano mellizo que murió en el parto, cuya sombra lo perturbó durante toda su vida), del contexto histórico donde vivieron y trabajaron,



con curiosas coincidencias, o con "chismes" del ámbito personal y de los círculos de los personajes (por ejemplo, que a Kepler le hacía mucha gracia la firma de Galileo), todo no sin una cuota de agudo humor. El "viaje a las estrellas" parte de un mundo convencido de que el Sol y los planetas giraban alrededor de la Tierra, pero al fin, un mundo con algunas mentes inquietas, hechizadas por la belleza de una noche estrellada, y dispuestas a poner en duda las más férreas creencias y a desafiar los más firmes paradigmas del pensamiento humano. El libro resulta fascinante, porque nos lleva de la mano no sólo por el desarrollo de la astronomía como ciencia, sino también por la búsqueda permanente del ser humano por contestar a las preguntas más primarias, que cualquiera de nosotros se habrá hecho mirando el cielo en una noche sin luna: quiénes somos, dónde estamos, y si habrá alguien más con nosotros en este vastísimo universo. En palabras del propio autor, "con una perspectiva adecuada podemos comprender que somos el propio universo conociéndose a sí mismo".

Guillermo Abramson nació en Buenos Aires y reside desde 1986. Estudió física en la Universidad de Buenos Aires y realizó su doctorado en el Instituto Balseiro. Actualmente trabaja en el Centro Atómico Bariloche, como investigador del CONICET.