

Patrick Moore: una vida de pasión por la astronomía

Mariana Cano
Instituto de Astronomía, UNAM

La actividad de divulgación de la ciencia es una que se debe tomar con todo el respeto que se merece, ya que no es una tarea fácil de llevar a cabo y es además una muy loable. Por otro lado, también debemos pensar con respeto acerca de aquellas personas que dedican parte de sus vidas a la astronomía aficionada, ya que su entusiasmo por esta disciplina es algo que logran contagiar a otros y que mejor que pasar el interés por la ciencia y el conocimiento a más gente. Sin embargo, habrá quienes piensen que resulta imposible dedicar enteramente una vida a estas dos cosas, para ellas podría dar un contraejemplo: el Caballero Patrick Moore (realmente fue un Caballero ordenado por la Reina Isabel de Inglaterra en 2001¹), quien profesionalizó sus actividades como astrónomo aficionado e hizo de la divulgación de la ciencia su actividad productiva primaria.

Patrick Moore nació en 1923 en Inglaterra, Reino Unido, donde residió gran parte de su vida. Fue el hijo único de sus padres Gertrude Lilian White y el Capitán Charles Trachsel Moore² y durante su infancia fue bastante enfermizo, por lo cual fue educado en casa. Dadas estas circunstancias, a temprana edad su madre le regaló un libro sobre astronomía, específicamente sobre el Sistema Solar, el cual aparentemente fue el detonante de su magnífico interés por esta ciencia. Unos cuantos años después se hizo de un telescopio propio y

posterior a eso se volvió miembro de la Asociación Astronómica Británica a la cual en poco tiempo mandó un primer artículo acerca de cráteres lunares, siendo aun prácticamente un niño³.

Después de la Segunda Guerra Mundial, en donde el Señor Moore se enlistó como voluntario para el ejército de su país, se dedicó unos años a varios trabajos, algunos independientes, e incluso en la segunda mitad de la década de los sesenta se convirtió en el primer director del Planetario Armagh en Irlanda del Norte⁴, durante los tres años anteriores a su inauguración supervisando su desarrollo, trabajo al cual renunció inmediatamente después de su apertura. Sin embargo, la actividad por la cual Patrick Moore sin duda es más reconocido, fue el de haber sido el presentador del programa de televisión llamado El Cielo en la Noche (*The Sky at Night*) de la televisora *British Broadcasting Corporation* (BBC) y es aquí donde encuentra el nicho perfecto para explotar su pasión por la astronomía. En este programa que comenzó como una producción modesta pero que poco a poco fue ganando popularidad, fue donde logró dedicarse arduamente a la labor divulgativa, pues en cada emisión Patrick lograba tocar distintos temas astronómicos, con un lenguaje accesible, de forma amable, entretenida, incluso extravagante, para su audiencia y contando en ocasiones con la presencia de famosos astrónomos y astronautas

¹ The London Gazette. 30 de diciembre del 2000; 56070 (Supl. 1)

² May, A. y Longair M. (28 de agosto de 2019). Sir Patrick Alfred Caldwell-Moore. 4 March 1923 - 9 December 2012. The Royal Society Publishing.

<https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsbm.2019.0029#d59741e458s>

³ National Aeronautics and Space Administration [NASA], s.f.-a Explore - The Night Sky | Hubble's Caldwell Catalog | Bio <https://www.nasa.gov/content/explore-the-night-sky-hubble-s-caldwell-catalog-bio>

⁴ The Armagh Observatory & Planetarium [AOP], s.f.-a History <https://www.armagh.space/heritage/armagh-planetarium/history#deeplink-2>

profesionales. Llegó a ser tan apreciado por su público que logró romper el récord de tener el programa de televisión más longevo de la historia con un mismo presentador (desde 1957 hasta 2013, faltando sólo a una emisión por cuestiones de salud⁵). Definitivamente no es fácil lograr mantener un programa con una temática específica por tanto tiempo. Esto nos habla del enorme carisma, dedicación y profesionalismo que Moore ponía al hablar de ciencia a miles de personas en las pantallas de sus hogares.



Patrick Moore con el astrofísico Martin Rees en la apertura del Planetario South Downs en 2002. South Downs Planetarium, CC BY-SA 3.0 a través de Wikimedia Commons.

Como fruto de sus constantes observaciones, Moore recopiló un catálogo de objetos óptimos para ser observados por astrónomos aficionados, complementario al Messier, el cual llamó Catálogo Cadwell⁶ (por un apellido en su familia). También fue un autor sumamente prolífico, se estima que escribió más de una centena de títulos⁷, la gran mayoría sobre temas astronómicos. Pero, enfoquémonos en uno de los temas que más le apasionaban y en el que era un experto: la Luna. Patrick dedicó tanto tiempo a observar este objeto, con los telescopios que tenía en su hogar y en los que era muy versado manejando, que logró desarrollar uno de los mapas lunares más detallado y extenso de su época el cual publicó en uno de sus libros. Este mapa era tan detallado que fue usado por la NASA para buscar el lugar ideal para realizar el primer alunizaje en la historia de la humanidad⁶⁷. Sí me refiero al alunizaje de la misión Apollo 11 que llevaba a Armstrong, Collins y Aldrin y que dejó como marca una huella en la superficie lunar mientras el mundo entero se emocionaba por el logro. Es decir,

fue capaz de realizar el mejor mapa de su época de un objeto celeste, con sus propios telescopios y dibujado a mano. Su trabajo en la astronomía aficionada fue tan profesional, que éste fue utilizado en la propia carrera espacial.

Si bien la figura de Patrick Moore no estuvo libre de controversias, debido generalmente a sus ideas mayoritariamente conservadoras (por ejemplo, no tenía problema en decir públicamente que eran las mujeres quienes introdujeron contenidos banales a la televisora BBC en el siglo XXI⁸), de manera contrastante siempre sacaba a relucir su parte más amable y altruista ya que constantemente donaba libros, financiaba telescopios a otras personas o aparecía en múltiples eventos de caridad². Fue tan generoso con la gente que lo seguía por su amor a la astronomía que incluso hacia la última parte de su vida tuvo problemas financieros serios, tanto que el famoso astrofísico y guitarrista de la banda de rock Queen, Bryan May, compró su casa para inmediatamente permitirle vivir en ella sin cobrar una renta monetaria⁹.

Divulgador de la ciencia, astrónomo aficionado y figura pública un tanto polémica, así fue Patrick Moore, una persona que se llevó a la tumba enormes satisfacciones por su trabajo pues lo realizó con una pasión desbordada por la astronomía, algo que realmente tenemos que reconocerle, pues es esa pasión que se comparte desinteresadamente la que encauza nuevas vocaciones científicas.

Quizás hoy no se requiera realizar a mano detallados mapas de la Luna, pero si alguien se siente con inspiración para adentrarse al mundo de la astronomía aficionada, se puede acercar a algún club, buscar información en internet o ¿qué tal involucrarse en algún proyecto de ciencia ciudadana? Aquí un par de ejemplos: el proyecto Cazadores de Planetas (*Planet Hunters*) de la Colaboración TESS¹⁰ o el Zoológico de Galaxias (*Galaxy Zoo*) de la Colaboración SDSS¹¹. Nunca se sabe si el trabajo de alguien como aficionado pudiera llegar a tener grandes contribuciones como las de Patrick Moore a 10 años de su fallecimiento (9 de diciembre de 2012).

⁵ National Aeronautics and Space Administration [NASA], sf.-b Explore - The Night Sky | Hubble's Caldwell Catalog <https://www.nasa.gov/content/goddard/hubble-s-caldwell-catalog>
⁶ Burton, M. (20 de julio de 2018). Sir Patrick Moore and the First Man on the Moon. The Armagh Observatory & Planetarium. <https://armaghplanet.com/sir-patrick-moore-and-the-first-man-on-the-moon-49-years-on.html>
⁷ Hall D. (15 de agosto de 2019). Sir Patrick Moore's contribution to the 1969 moon landing. Great British Life. <https://www.greatbritishlife.co.uk/people/sir-patrick-moore-moon-landing-7262892>

⁸ British Broadcasting Corporation [BBC]. (8 de mayo de 2007). Moore blames women for 'banal' TV. <http://news.bbc.co.uk/2/hi/entertainment/6634255.stm>
⁹ O'Doherty N. (16 de diciembre de 2012). What a star: Queen guitarist Brian May bought Patrick Moore's house to give the astronomer a secure home in his old age. Daily Mail. <https://www.dailymail.co.uk/news/article-2248952/Queen-guitarist-Brian-May-bought-Sir-Patrick-Moores-house-2008-ensure-astronomer-live-final-years.html>
¹⁰ <https://www.zooniverse.org/projects/nora-dot-eisner/planet-hunters-tess>
¹¹ <https://www.zooniverse.org/projects/zookeeper/galaxy-zoo/>