



SOCIEDAD ASTRONÓMICA GRANADINA



La Sociedad Astronómica Granadina (SAG) fue constituida oficialmente el 14 de octubre de 1981, aunque su andadura ya había comenzado en 1980. Una entidad, con más de un cuarto de siglo, que surgió de la iniciativa de un grupo de aficionados a la astronomía en la ciudad de Granada.

Sus comienzos están estrechamente ligados al observatorio Mojón del Trigo, situado por encima de los 2.500 metros de altitud, en plena Sierra Nevada. Hasta ese momento, este observatorio había sido utilizado por el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA) y la Universidad de Granada. Como esta instalación iba a quedar fuera de servicio, ya que el IAA disponía de un nuevo complejo más moderno y mejor dotado, y para evitar que quedara abandonada, se pensó en fundar una entidad legalmente constituida que pudiera reclamar de forma oficial el uso de dicho observatorio. Con ello nació la Sociedad Astronómica Granadina, que en sus inicios estuvo integrada por un pequeño número de socios, entre los que destaca particularmente su primer presidente, Antonio del Moral Vilchez.

La llegada del cometa Halley en 1986, supone un auténtico trampolín para muchas agrupaciones de astrónomos aficionados de todo el territorio español. Se incrementan las solicitudes de inscripción, y los medios de comunicación se hacen eco de la existencia y labor de estas asociaciones. La SAG no queda ajena a este hecho, y es a partir de entonces cuando adquiere auténtica personalidad como referente de la astronomía amateur en la ciudad de Granada. La sede, que en sus comienzos tuvo diferentes locali-

zaciones (desde un colegio mayor hasta unos locales de la Junta de Andalucía), queda fijada desde 1989 hasta la actualidad en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

Durante años la SAG tuvo como órgano de expresión principal, el boletín *HALLEY*, una publicación trimestral en la que se proporcionaban efemérides astronómicas, se plasmaban trabajos observacionales de sus socios y artículos de divulgación. La llegada de las nuevas tecnologías, y especialmente Internet, hicieron que el formato impreso del boletín fuera sustituido por los contenidos web de la entidad, mucho más dinámicos, directos y fáciles de elaborar para informar tanto a los socios, como al público en general.

Las actividades de la SAG siempre han estado marcadas por la dualidad formativa y observacional, y su canalización en la divulgación de la astronomía a todos sus niveles. No obstante, en la SAG siempre se ha tenido



Observaciones públicas organizadas por la SAG. Arriba, en Sierra Nevada; abajo, en Iznalloz (Granada). (Todas las imágenes son cortesía SAG)

muy claro que la verdadera divulgación tiene que estar sustentada por la práctica de la observación astronómica, que el trabajo de campo es el verdadero referente de esta afición.

Para materializar todo el flujo de actividad de la SAG, ha sido necesario establecer vínculos de colaboración con otras entidades. Ayuntamientos, centros educativos, instituciones tanto profesionales como amateur dentro y fuera del territorio nacional, empresas, etc., han estado implicadas en numerosas ocasiones con nuestras propuestas o han sido las demandantes de éstas. En este sentido cabe destacar la colaboración que la SAG ha mantenido desde su creación con el Parque de las Ciencias de Granada y con el IAA, con el que periódicamente realiza actividades en el ámbito de la divulgación de la astronomía.

A finales de los años ochenta del pasado siglo, se comienza a impartir el «Curso de Iniciación a la Astronomía» (CIA), que en sus primeras ediciones tenía una periodicidad anual. La experiencia y sobre todo, la realidad de la demanda, hicieron que el CIA evolucionara a actividades más espaciadas en el tiempo, que se han materializado principalmente en talleres temáticos organizados a lo largo del año. Todo esto complementado con la realización continuada de charlas, conferencias, observaciones públicas, y varias campañas de campamentos de verano temáticos dedicados a la práctica de la astronomía, así como la organización de visitas a observatorios profesionales como los del IAA, el radiotelescopio del IRAM, o el observatorio de Calar Alto.

El Año Internacional de la Astronomía (AIA-IYA2009) en 2009, supuso para la SAG todo un reto que acometió con diferentes propuestas, entre estas destaca la realización de la exposición itinerante de astrofotografía, «COSMOS: Vistas desde la nave Tierra», realizada íntegramente en contenidos y ejecución por sus socios, y que fue expuesta tanto en Granada y provincia como fuera de ésta. Según el conteo de visitantes proporcionado por las entidades que la exhibieron, el número total de visitas superó las 80.000 personas.

En 2010 se inician encuentros entre las agrupaciones andaluzas de astrónomos amateur para la creación de lo que hoy es la Federación de Asociaciones Red Andaluza de Astronomía (RAAdA), donde la SAG se integra y participa activamente,

asumiendo diversas responsabilidades tanto directivas como técnicas. Más recientemente, el 3 y 4 de septiembre de 2011, la SAG organiza las II Jornadas Andaluzas de Astronomía, dentro del contexto de la RAAdA, que tuvo una amplia participación de la casi totalidad de asociaciones y agrupaciones de astrónomos amateur del territorio andaluz y algunas de fuera, con un extenso programa de actividades.

En el ámbito puramente observacional, los más de treinta años de existencia de la SAG han dado mucho de sí, siendo

atmosférico superior al estimado por las sondas *Voyager*.

► La campaña de observación del impacto en el planeta Júpiter del cometa Shoemaker-Levy 9 en 1994, en la que se obtuvieron más de veinte horas de grabación en video, así como fotografías en el rango del infrarrojo, para acotar temporalmente la caída de los fragmentos del cometa en la atmósfera de Júpiter, y en su caso estudiar los niveles energéticos implicados.

► La expedición a Hungría TOTAL'99, para la observación y seguimiento del eclipse total de Sol del 11 de agosto de 1999, así como el estudio del microclima local durante el eclipse. El producto de esta observación se materializó en una exposición y la edición de un CD-ROM recopilatorio de todos los resultados obtenidos.

► La expedición para la observación del eclipse anular de Sol del 3 de octubre de 2005, en el que además de obtener un amplio seguimiento fotográfico, se tomaron datos de la evolución fotométrica de la luminosidad ambiental y registros climatológicos durante el eclipse.

Actualmente la actividad observacional está repartida en varias líneas de trabajo, entre las que destacan la astrofotografía, que es un importante soporte para la divulgación, la fotometría de tránsitos de planetas extrasolares, las ocultaciones, la heliofísica, y el estudio y cuantificación de la contaminación lumínica en nuestro ámbito geográfico.

En referencia al problema de la contaminación lumínica, desde hace varios años la Sociedad Astronómica Granadina tiene abierta una web informativa y realiza una continua labor de información por medio de conferencias y demás actividades, que ayuden a sensibilizar al público sobre esta forma de degradación del medioambiente y despilfarro energético.

Más información en la web de la Sociedad Astronómica Granadina: www.astrogranada.org. **A**

Para contactar con la sección de Asociaciones: info@aacadiz.com.



Arriba, conferencia impartida por la SAG sobre contaminación lumínica en la Facultad de Ciencias de Granada. Abajo, los más peques visitando una exposición de astrofotografía de la SAG en Motril (Granada).

imposible resumir aquí todas las campañas y proyectos de observación realizadas a lo largo del tiempo. Por destacar, mencionar algunos que en su momento han sido significativos en la historia de la SAG:

► La participación en la campaña internacional de seguimiento de la ocultación de la estrella 28 Sagittarii por Titán el 3 de julio de 1989, en la que las diferentes estaciones de observación repartidas por toda la franja europea de visibilidad de la ocultación, entre las que se encontraban tres de la SAG, obtuvieron resultados que apuntaban a que Titán poseía un diámetro