



UNA CRONICA DE ESTE CONGRESO

Tal y como avanzamos en el pasado Boletín de Octubre, durante los días 25, 26 y 27 de Septiembre tuvo lugar el X Simposio Internacional del G.E.O.S., en Las Fuentes de Alcocóber (Alcalá de Chivert, Castellón). Dicho congreso, que por primera vez se ha celebrado en España, ha sido organizado por la Asociación Valenciana de Astronomía, con la colaboración del Club Deportivo Las Fuentes, en cuyos locales se celebraron las sesiones de trabajo.

El Grupo Europeo de Observaciones Estelares (G.E.O.S.), como es bien conocido por nuestros lectores habituales, es un grupo internacional integrado por astrónomos aficionados y profesionales de varios países europeos, interesados por la investigación en el campo de las estrellas variables y en el de las ocultaciones de estrellas por asteroides. Los observadores de las secciones homólogas de la A.V.A. colaboran en las actividades del G.E.O.S. de forma habitual.

Las sesiones del X Simposio comenzaron el día 25 por la mañana, con la inauguración a cargo del Sr. Alcalde de Alcalá de Chivert, quien dio la bienvenida a los participantes. Estos eran un total de 46, procedentes de Italia, Francia y España.

Las ponencias presentadas se podrían dividir en dos grandes grupos: en primer lugar las de carácter teórico, relativas a los más recientes desarrollos y descubrimientos de la Astrofísica Estelar. En segundo lugar las de carácter más práctico, relacionadas con la actividad observacional del grupo. En estas se expusieron los últimos resultados obtenidos, y se propusieron nuevos programas de investigación a desarrollar en un próximo futuro.

Entre las de tipo teórico, E. Poretti, del Observatorio de Brera (Italia), presentó un estudio sobre la interpretación de las curvas de luz de las variables cefeidas. A. Buzzoni, del mismo observatorio, describió la evolución de las estrellas cuando se encuentran en las proximidades del brazo asintótico del diagrama de Hertzsprung-Russell. F. Querci, del Observatorio de Toulouse, presentó un estudio detallado acerca de una estrella de estructura externa muy compleja, R Aqr. J. Fabregat, de A.V.A., expuso la posibilidad de detectar efectos debidos a la Tercera de la Relatividad General en estrellas binarias eclipsantes.

También fueron de carácter teórico las intervenciones de los dos conferenciantes invitados. Victor Reglero, de la Universidad de Valencia, expuso el reciente descubrimiento de variabilidad en estrellas similares al Sol, y propuso a los asistentes la observación de tales estrellas, que por ser de



magnitudes entre la cuatro y la siete son asequibles a los instrumentos de los aficionados. Jordi Torra, de la Universidad de Barcelona, presentó el proyecto Hipparcos, centrado en el próximo lanzamiento de un telescopio orbital que, a lo largo de seis años, elaborará un catálogo de posiciones, brillos y colores estelares varias veces mayor y más preciso que cualquiera de los existentes en la actualidad.

Entre los resultados de observaciones, E. Poretti pasó una revista a los resultados más importantes obtenidos por el G.E.O.S., comparándolos con resultados profesionales sobre los mismos objetos. J. Busquets, de A.V.A., y G. Bianciardi, de Italia, presentaron respectivamente los resultados de observaciones visuales sobre la estrella V 743 Lyr y fotográficas sobre NSV 11944. P. Baruffetti, de Italia, comentó los resultados del campo de observaciones del G.E.O.S. realizado en Logarghena, Italia, el pasado verano, y A. Figer, de Francia, describió una campaña de observaciones realizada en el Observatorio Europeo del Hemisferio Sur (E.S.O.), en Chile.

F. Fumagalli, de Italia, y S. Ferrand, de Francia, propusieron programas de observación sobre variables de tipo semirregular. F. Querci presentó un programa a desarrollar mediante técnicas de fotometría fotoeléctrica, dirigido a la detección de envolturas gaseosas en torno a estrellas supergigantes.

Otro hecho destacable ha sido la creación de una sección de fotometría fotográfica dentro del G.E.O.S., que será dirigida por G. Bianciardi y F. Fumagalli.

Quizá la intervención de mayor interés fue la de C. Gregory, de Francia, que presentó la posibilidad de realizar observaciones de fotometría fotoeléctrica de forma simultánea con dos telescopios, en el Observatorio de St. Michel, en Francia. En este observatorio profesional existe, y ha sido puesto a disposición del G.E.O.S., un equipamiento formado por dos telescopios instalados en paralelo sobre una montura ecuatorial y un fotómetro con su correspondiente sistema automático de adquisición de datos. La importancia de la propuesta radica en la posibilidad de poder utilizar por parte de los aficionados medios de investigación profesionales. El interés del proyecto no pasó desapercibido a los participantes, dedicándose a su discusión largos debates. Finalmente se programó su utilización por turnos de dos o más observadores, para completar un periodo de observación ininterrumpida de varios meses cada año.

Además de lo descrito, y para el esparcimiento de los participantes, se programaron varias actividades turístico-deportivas, tales como la visita al castillo de Peñíscola, la degustación de una paella valenciana y un partido de fútbol España-Resto del Mundo.

En conclusión, podemos afirmar que el X Simposio Internacional del G.E.O.S. se desarrolló de forma totalmente exitosa. Prueba de ello es que en el último debate se decidió por unanimidad que la organización del XI Simposio recaiga de nuevo en la Asociación Valenciana de Astronomía. Este tendrá lugar en Septiembre de 1987, de nuevo en Las Fuentes. Esperamos para entonces contar con una más numerosa participación, tanto de visitantes como de socios de la A.V.A.





EN LAS FUENTES DE ALCOCEBER (CASTELLON) 5
■■■■■ 25.26 Y 27 DE SEPTIEMBRE DE 1986

NUESTRO
REPORTAJE
GRAFICO

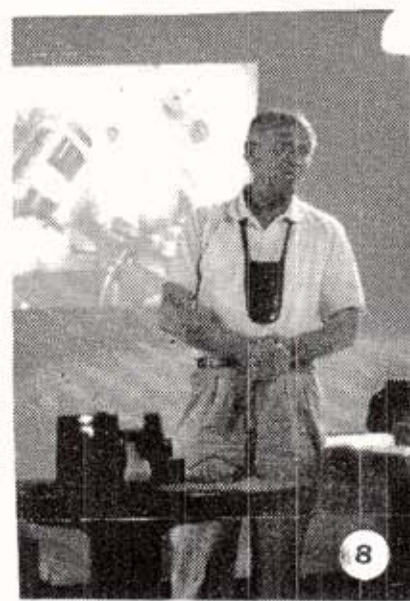
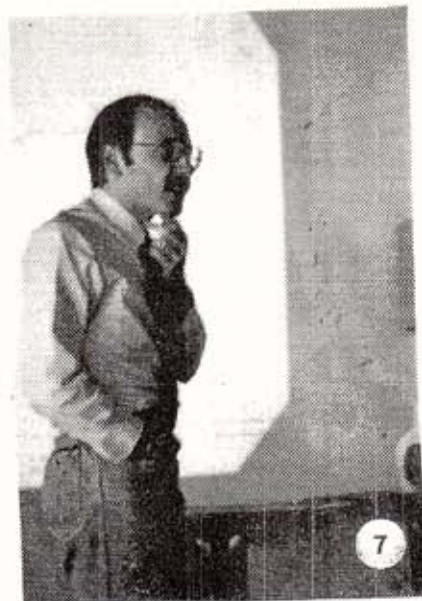
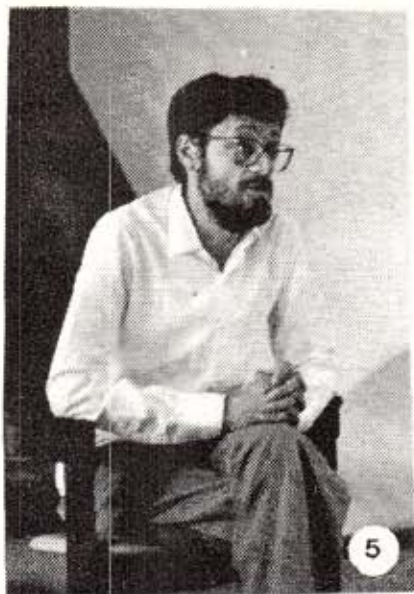


FOTOS: JESUS BUSQUETS
(A.V.A.)



- 1.- Los participantes del X Symposium en el Club Deportivo Las Fuentes.
- 2.- Tertulia en la cafetería.
- 3.- Jordi Torra, de la Universidad de Barcelona.
- 4.- Joseph Remis, Jorge Gómez y nuestro Presidente, Juan Fabregat, haciendo la traducción simultánea.





5.- Giorgio Biancciardi.

6.- Victor Reglero, de la Univers. de Valencia.

7.- Alberto Buzzoni, del Observ. de Brera.

8.- Claude Gregory, Director de la Sección de Fotometría Fotoeléctrica.

9.- Alain Figer, y Pietro Barufetti, Presidentes respectivos del G.E.O.S. y Grupo Astrofili Massesi.

10.- Un aspecto del Symposium, en el Club Deportivo de Las Fuentes.

11.- François Querci, del Observatorio de Toulouse.