

Casinos: Campo de observación estelar

VALENCIA. — Anteanoche comenzó en la localidad valenciana de Casinos el séptimo campo de observación del GEOS (Grupo Europeo de Observaciones Estelares), con la participación de doce especialistas de Francia, Bélgica y España.

En la primera jornada se celebró una reunión en el Ayuntamiento de Casinos, donde se dieron las instrucciones con el plan de investigación a seguir. A continuación se procedió al montaje de seis teles-

copios reflectores de gran potencia —entre 20 y 30 centímetros de abertura— y otros menores.

Los estudiosos permanecieron toda la noche de observación y se dedicaron, en esta primera sesión, a la localización y reconocimiento de los campos estelares a estudiar en este séptimo campo.

En la noche de ayer comenzó la investigación en sí, y se continuará todas las noches, hasta el próximo 8 de agosto. (Efe.)

CASINOS REUNIRA ESTE VERANO A LOS ASTRONOMOS «AMATEURS»

La Asociación Valenciana de Astronomía, nueve años observando el cielo

Para conocer las actividades que realiza la Asociación Valenciana de Astronomía hemos creído interesante para nuestros lectores conocer unos detalles sobre el funcionamiento de esta sociedad, y nadie más cualificado que el secretario para que nos hable de los temas más destacados de la misma. Don Carlos Crespo Denis nos contesta a nuestro formulario de preguntas:

—¿Quiere hablarme de la fecha de creación de la Asociación Valenciana de Astronomía?

—Fuimos un muy reducido número de astrónomos «amateurs» los que en 1972 decidimos fundar esta Asociación. Sólo existían entonces en España dos sociedades de este tipo y ambas radicadas en Cataluña. Somos, pues, los terceros en antigüedad, ya que, posteriormente, se han constituido otras en Guipúzcoa, Madrid, Málaga y en Canarias.

—¿Fines más importantes de la misma?

—Un astrónomo «amateur», aislado, no hace muchas cosas. Juntos, estudiamos y observamos en equipo, nos transmitimos nuestras propias experiencias, nuestros métodos de observación, nuestras fotografías estelares. Nos construimos, muchas veces, nuestros propios telescopios que, por cierto, son muy notables en cuanto a potencia y precisión. Y en nuestra sede social celebramos nuestras clásicas tertulias de los martes y viernes de cada semana, de 20 a 22 horas, cada vez más animadas y concurrencias.

—¿Cuántos socios tiene?

—Somos actualmente unos trescientos cincuenta y cada vez se apuntan nuevos socios. Son de ambos sexos, de todas las edades y profesiones. La mayor parte reside en Valencia; otros, en las provincias valencianas; y algunos en el resto de España y en el extranjero.

Hay dos clases de socios, ambas con los mismos derechos: Los mayores de 21 años que abonan la cuota completa y los menores de dicha edad

—casi todos estudiantes— que pagan la mitad. Abundan mucho éstos y ello nos satisface mucho porque estamos creando entre los jóvenes una inquietud por el estudio de la astronomía, la astrofísica y la cosmología.

—¿Colaboraciones con otras Asociaciones en esta materia?

—Desde luego que sí. Tampoco nosotros, aislados, podríamos hacer demasiadas cosas. Hay en el mundo 1.250 asociaciones de esta índole con un censo aproximado de unos 30.000 astrónomos «amateurs». Ya hemos dicho que España sólo cuenta con siete sociedades. A muchas sociedades —por descontado, a todas las españolas— y a unas cuantas extranjeras, les enviamos nuestros boletines y trabajos y aquellas nos remiten los suyos.

Aparte de otros contactos exteriores, nuestra sección de estrellas variables está en comunicación permanente con el GEOS (Groupe Européen d'Observations Stellaires) de París, dedicado a esta especialidad. Hay en el cielo unas 25.000 estrellas de este tipo y su labor de observación, estudio y clasificación es muy ardua, aunque muy interesante y sugestiva.

—¿Programa de actividades para este año?

—Es, cada año, más extenso. Aparte de nuestras reuniones tenemos todo un programa de charlas sobre temas astronómicos en diversas localidades de esta provincia. Haremos también un cursillo de iniciación astronómica para principiantes. Ya estamos citados, para abril próximo, en París, a la reunión anual del GEOS. En agosto próximo celebraremos el VII Campeonato Internacio-

nal de Verano, el segundo que se celebra consecutivamente en España y precisamente en la localidad valenciana de Casinos, por su excelente situación, clima y por todas las innumerables facilidades que ya nos proporcionó su Ayuntamiento el año pasado. Casinos ya se ha hecho famoso entre los astrónomos «amateurs» europeos y este año contamos con la venida de franceses, belgas, italianos que aportarán, junto con los valencianos, una batería de catorce telescopios. Es posible que, allí preliminarmente, organicemos una semana de divulgación astronómica, al alcance de todos los que quieren.

Hemos de hacer notar que los jóvenes astrónomos «amateurs» valencianos han conseguido ya varios títulos mundiales de «hiperobservadores», tanto por la calidad como la cantidad de observaciones efectuadas sobre estrellas variables.

—¿Van a editar algún boletín?

—Lo estamos confeccionando casi desde nuestra fundación. Actualmente, vamos por el número 86. Se publica mensualmente y es gratuito. Lo enviamos a todos los socios, a otras sociedades afines, a observatorios nacionales y extranjeros y a autoridades culturales. Lleva como secciones fijas las efemérides astronómicas del mes en curso, datos de planetas y asteroides, los comunicados de las secciones de trabajo y muchos artículos, con ilustraciones y fotografías sobre los temas de actualidad o divulgación astronómicas.

—¿Recursos económicos de la Asociación?

—Prácticamente, nuestras cuotas asociativas, que son muy modestas: 1.200 pesetas anuales para los mayores de 21 años y la mitad de esta cantidad para los menores de dicha edad. Hemos obtenido alguna subvención del Ministerio de Cultura, a través de la Delegación de Valencia y también por parte del Ayuntamiento de



Valencia. El importe de estas subvenciones se dedica exclusivamente a compras de material de observación, pequeñas pero muy eficientes computadoras, libros y suscripciones a revistas científicas. Tenemos ya una pequeña, pero muy completa biblioteca de estos temas. No andamos sobrados de dinero, más bien escasos, pero, por ahora, saldamos todos nuestros ejercicios sin números deficitarios.

—¿Quiere añadir alguna cosa más?

—Podría hablar del tema casi ininterrumpidamente... Somos una asociación casi modélica porque, entre nosotros, no existen diferencias de ningún tipo. Somos hombres y mujeres, desde muy jóvenes hasta gente de la tercera edad, de todas las profesiones y posición social. Nos gustaría hacer un llamamiento a todos quienes desearan integrarse a nosotros, porque sienten una inquietud o una predisposición hacia la astronomía. Esto no es una ciencia oculta, reservada a minorías. Todos podemos trabajar y colaborar. Luego, nos vamos profundizando y especializando en ciertos aspectos.

Los astrónomos «amateurs» somos muy útiles a los profesionales, una vez hemos adquirido un nivel de preparación. Lo mejor de nosotros es que prácticamente, en el mundo entero, una maravillosa colaboración sin distinción de naciones ni lenguas. Hablamos un lenguaje universal, común a todos. Y además, observar el cielo es la más reconfortante de las ocupaciones y lo que nos depara el más maravilloso de los espectáculos. Que vengan a vernos y les explicaremos todo eso...

Encuentro internacional de observadores de estrellas

VALENCIA. (De nuestra redacción.) — La reunión anual de observadores de estrellas variables, VII Campo de Verano del G.E.O.S. «Casinos 81», se celebrará en dicha localidad del 24 de julio al 8 de agosto próximos, bajo los auspicios de la Asociación Valenciana de Astronomía y con asistencia de observadores de Francia, Italia, Bélgica y España.

El que Casinos sea una vez más sede de estos encuentros obedece a la extraordinaria ayuda que recibieron los astrónomos de las autoridades y gente de la localidad, amén de que su clima brinda excepcionales condiciones para las prácticas astronómicas.

Las IV Jornadas Nacionales de Astronomía, a celebrar en Valencia la primavera del 82, será la siguiente gran tarea que la A.V.A. comenzará a preparar nada más finalice el verano.

UN OBSERVATORIO ASTRONÓMICO EN EL MONTE DE LA CLOTXA

Cabe anotar, finalmente, que se

encuentran en avanzado estado las negociaciones tendentes a la construcción de un observatorio permanente en el término municipal de Casinos. La comisión de la A.V.A. que se ocupa de este importante tema desde el verano pasado, y que ha contado con señaladas ayudas entre las que destaca la del Ayuntamiento de Casinos, informa que el observatorio, según el proyecto, podría ser instalado en el monte de la Clotxa, de 600 metros de altura sobre el nivel del mar, desde cuya cumbre se divisa un horizonte perfecto para las observaciones astronómicas, con la ventaja de la pureza del ambiente y las favorables condiciones climatológicas. Los astrónomos adscritos a la A.V.A. confían, gracias a las ayudas particulares prometidas, dotar al observatorio del material adecuado para el menester a que va a ser destinado. Al parecer ninguna entidad pública, aparte del Ayuntamiento local, se ha manifestado proclive a apoyar esta científica iniciativa.

Ha nacido una nueva estrella

LA CSV-1033, de la galaxia Gemino- rum, no son dos estrellas sino una. Así lo aseguran un grupo de astrónomos «amateurs», que tienen instalado su cuartel general en la pequeña localidad valenciana de Casinos.

Este grupo de observación de estrellas variables, compuesto por astrónomos «amateurs» de Francia, Bélgica, Italia y España, dirigido por el ingeniero térmico francés, Alian Figier, acaba de verificar que la estrella CSV-1033 tiene dos tipos de variación: la primera a pequeña velocidad y la segunda a gran velocidad de rotación. Hasta ahora, los profesionales de la astronomía pensaban que esto era un fenómeno imposible y que la CSV-1033 eran en realidad dos estrellas que se eclipsaban.

Este grupo, afiliado al GEOS (Grupo Europeo de Observaciones Estelares), con sede en París, ha efectuado desde su creación más de 47.000 observaciones de estrellas variables.

Los integrantes del equipo reciben una puntuación de acuerdo con las observaciones efectuadas y tienen incluso su campeón anual, que en esta edición ha sido Paul Matagne, de diecinueve años, estudiante de Ciencias Económicas en la Universidad de Bruselas, con un total de 5.806 mediciones en los quince días que ha durado el campo de observaciones en Casinos.

Hipótesis

La edad de este peculiar grupo está entre dieciocho y treinta y cinco años. Ellos mismos se fabrican sus propios telescopios, tratan los datos obtenidos y con ellos avanzan hipótesis sobre los sistemas estelares que servirán de base a los astrónomos profesionales. «Porque ningún astrónomo, explican puede dedicar su tiempo a estudiar todas y cada una de las estrellas, que son miríadas y miríadas.»

Son estudiantes y profesionales con profesiones tan alejadas aparentemente de la astronomía como médicos y abogados. Pero lo cierto es que son imprescindibles unos conocimientos cualificados de física y matemática, si no para observar, sí para establecer resultados. De hecho acuden también a congresos de astrónomos profesionales, como el último celebrado en Niza, donde Alian Figier estuvo explicando las observaciones acerca de la estrella CSV-1033.

Los españoles participantes en el campo de observaciones de Casinos pertenecen todos a la AVA (Asociación Valenciana de Astronomía), fundada hace

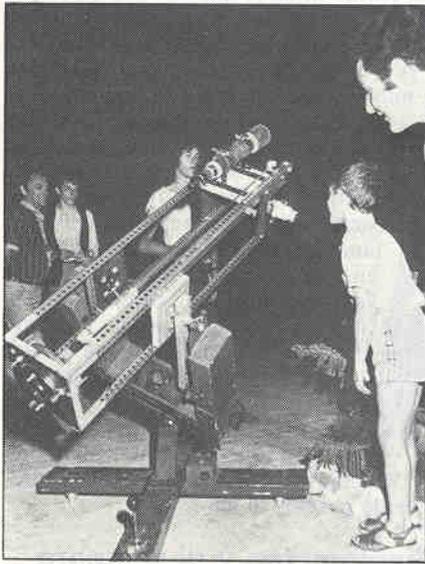
diez años, y que cuenta en la actualidad con casi cuatrocientos socios.

Cada año, en un congreso de carácter interno, celebrado en París, los astrónomos «amateurs» eligen el emplazamiento del campo de observación del verano siguiente.

«Elegimos Casinos, dice Enrique Genovés, encargado del AVA, porque aparte del interés en promocionar una localidad valenciana, reúne todas las condiciones: altitud a partir de 300 metros, para que la brisa no moleste, sitio seco porque la humedad disturba al observar y que no haga frío, ya que las observaciones se realizan por la noche.»

En efecto, durante quince días, este grupo de diez personas ha estado de nueve de la noche hasta el alba en un pequeño montículo en las afueras de Casinos, con sus aparatos instalados en la era cedida por un vecino.

El pueblo de Casinos está encantado con estos astrónomos. Alcalde y concejales se han volcado en ayudarles y hasta han conseguido una subvención de la Diputación provincial para instalar un modesto observatorio, en un monte cercano, que estará en funcionamiento el verano que viene. «Esto, aclara Enrique Genovés, será un aliciente para que las observaciones se realicen desde aquí.»



Astrónomos «amateur»
Contar las estrellas

Para los españoles es siempre un problema económico el tener que desplazarse al extranjero.»

Por 1.000 pesetas diarias, estancia y comida, estos observadores del cielo han vivido en Casinos, localidad de 2.000 habitantes, con una próspera industria de peladillas (las mejores del mundo, según sus habitantes), una cooperativa vinícola y una especie animal desconocida en otras partes del mundo, el gallipato, pequeño anfibio resto del Terciario. El pueblo vive la aventura veraniega de los astrónomos a los que paran por las calles para preguntarles por las estrellas. ■

883
No 511

Cambio 16
nº 510
7 SEPT 1981.

Importante experiencia astronómica en Casinos

VALENCIA. (De nuestra redacción.)

Organizado por la Asociación Valenciana de Astronomía, tendrá lugar en Casinos el V campo de observación del G.E.O.S, grupo de ámbito internacional especializado en la observación y estudio de estrellas variables. El campo se desarrollará los días 8 al 19 del presente mes, bajo la denominación de «Casinos 80». Participarán observadores de Francia, Italia, Bélgica y España. Es la primera vez que un campo de este tipo se desarrolla en nuestro país que ha sido escogido por sus excelentes condiciones para la observación astronómica, así como por la intensa labor desplegada el último año por los observadores de A.V.A. Se utilizarán seis potentes telescopios. La asociación ha hecho público su agradecimiento al alcalde y concejales de Casinos y al concejal del Ayuntamiento de Valencia, señor Ten Ros.
