

Quinze anys entre les estrelles

L'entitat té dos observatoris a Llagostera i té per objecte la divulgació científica centrada en l'astronomia

Participen en un projecte internacional per trobar cossos potencialment perillosos per a la Terra



El president de l'associació amb un dels telescopis que tenen al seu observatori del nucli urbà de Llagostera, al centre cultural Can Roig Foto: J.N.

L'Associació d'Astronomia de Girona celebra aquests dies el seu quinzenès aniversari. Es va crear el 1999 a Palafrugell, amb motiu d'un eclipsi de sol que va hi va haver l'11 d'agost d'aquell any, i que al nostre país va ser parcial. Aviat es van traslladar a Llagostera, on es va anar forjant el projecte de construcció d'un observatori. La creació de l'institut d'educació secundària al poble, la necessitat de crear una nova biblioteca i l'interès educatiu que un equipament astronòmic podria tenir per als alumnes van confluïr al centre cultural Can Roig, una de les zones més elevades del nucli urbà. El president de l'associació, Rafael Balaguer, recorda que se'n va començar a parlar el 2002 i que no va ser fins nou anys més tard, l'11 de setembre de 2011, que es va fer l'inauguració del centre cultural on hi ha l'observatori. Hi tenen tres telescopis de la marca Takahashi. Un s'utilitza sobretot per a l'observació dels cossos celestes més propers, com els planetes, el Sol i la Lluna. Un altre es dedica a l'astrofotografia. Un tercer telescopi permet fer observació per detectar i observar l'activitat solar. Per exemple, per veure on hi ha tempestes electromagnètiques i l'impacte que poden tenir en la Terra. Tots, en una cúpula de 3,5 metres de diàmetre informatitzada i motoritzada que poden controlar

remotament. Ja des d'abans –des del 2010–, però, disposen d'un altre observatori, fora del nucli urbà, enmig de les Gavarres. Es diu Mas Roig II (espai cedit per un veí de Llagostera, el doctor Sureda, molt conegut al poble) i gaudeix d'unes molt bones condicions per a l'observació del cel, gràcies a la baixa contaminació lluminosa. Tot i això, Balaguer assegura que les condicions de l'observatori del centre cultural, sense ser perfectes, “són molt bones també” per a la pràctica astronòmica. L'objectiu de l'associació és sobretot la divulgació científica. Més de 120 persones afeccionades a l'astronomia han passat per l'entitat en els seus quinze anys d'existència.

Actualment, tenen una setantena de socis actius, que paguen una quota de 36 euros l'any (tenen, també, quotes familiars). Els socis col·laboren en la tasca de la divulgació, participen en les investigacions que es realitzen i reben suport informatiu i material per desenvolupar la seva afició. L'activitat, però, no està limitada als socis. Cada dimecres durant l'hivern, de les 18.30 h a les 20.30 h, tenen les portes obertes a tothom que desitgi observar l'espai. També fan xerrades i cursos, així com sortides i viatges. Es dediquen, a més, a l'investigació. L'associació participa des del febrer de 2012 en la recerca de cossos siderals potencialment perillosos per al nostre planeta. És a dir, cossos com asteroides i cometes que s'apropen a la Terra i hi ha la possibilitat que hi col·lideixin. Es tracta d'un treball d'àmbit internacional, centralitzat als Estats Units. Per participar-hi cal obtenir un codi del Minor Planet Center, que s'obté després de demostrar que l'observatori està preparat per calcular amb exactitud la posició i la trajectòria dels asteroides. Fan també seguiment de l'activitat solar (estan preparant un web a fi que aquest seguiment estigui a disposició de tothom) i donen suport a treballs de recerca d'estudiants de batxillerat. Realitzen també altres tasques de divulgació científica no estrictament lligades a

l'astronomia. Prenen, per exemple, dades meteorològiques de diverses estacions situades per tot el territori de Llagostera, o faran cursos, aquest any, de paleoantropologia.

Publicat a:

Font del document:

http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/5-societat/770888-quinze-anys-entre-les-estrelles.html?piwik_campaign=rss&piwik_kwd=mesSocietat&utm_source=rss&utm_medium=mesSocietat&utm_campaign=rss