

viure als pirineus

Viure als Pirineus, 14/08/23

El biòleg Lluís Serra Domínguez parla a Puigcerdà de l'organització de les espècies en els ecosistemes

En Lluís Serra va ser premi Sebastià Bosom – Vila de Puigcerdà l'any 2015, amb “Albiration d'aus a la Cerdanya”, editat per Edicions Salòria



photo_camera Lluís Serra va pronunciar una conferència al Museu Cerdà de Puigcerdà / Francesc Esteban

Aquest dissabte, 12 d'agost, a la Sala de Convencions del **Museu Cerdà de Puigcerdà**, va tenir lloc la tercera conferència del cicle “**A l'estiu, recerca't**”, que cada any organitza el **Grup de Recerca de Cerdanya**. La xerrada portava per títol: “**Ecologia i Matemàtiques: com s'organitzen les espècies en els ecosistemes?**” i va anar a càrrec del biòleg i doctorand a la **Universitat de Jyväskylä**, a Finlàndia, **Lluís Serra Domínguez**.

A l'acte es va explicar per què les espècies animals i vegetals es distribueixen espacialment com ho fan en els ecosistemes i no d'una altra manera; la importància dels nínxols d'oportunitat; les relacions de competició i dispersió entre diferents espècies, cosa que determina la seva distribució als ecosistemes, entre altres coses.

També es va mostrar diverses simulacions de distribució d'espècies i ens va parlar de la importància de l'atzar en aquests processos, cosa que pot arribar a ser una mica sorprenent. Finalment, es va parlar de la importància de fer servir tècniques matemàtiques i estadístiques potents per poder caracteritzar els sistemes i els seus punts d'equilibri, ja que són massa complexos per a descriure'ls a simple vista. Aquestes tècniques permeten predir, fins a cert punt, com afectaran canvis als ecosistemes a la distribució o fins i tot a l'extinció d'espècies, com els incendis o el canvi climàtic.

En Lluís Serra va ser **premi Sebastià Bosom – Vila de Puigcerdà** l'any 2015, amb el treball: “**Albirament d'aus a la Cerdanya**”, que va ser la base del posterior llibre “*Guia d'ocells de la Cerdanya*”, publicat per **Edicions Salòria** i és col·laborador habitual del GRC.

Aquesta conferència va ser la tercera d'un seguit de deu, que enguany tindran lloc al Museu Cerdà de Puigcerdà