

# “Tu investigues!” descobreix la tasca en recerca dels investigadors de la Tela



L'exposició està pensada per apropar al públic familiar l'activitat científica de les diferents àrees del Museu de Ciències Naturals

Unes 850 persones han visitat “Tu investigues”, la nova exposició permanent del Museu de Ciències Naturals (MCN) inaugurada a principis de gener. Una mostra que explica de manera planera la tasca en recerca que porten a terme els investigadors de la Tela i que moltes famílies amb nens i nenes ja s'han acostat a descobrir. A “Tu investigues!”, el visitant trobarà continguts amb el màxim rigor científic, presentats a través d'un muntatge sorprenent i atractiu que firma l'empresa Expomon.

Un núvol de papallones ens rep a l'entrar, embolcallats dels sons naturals que podem trobar en qualsevol prat del nostre entorn.

La voluntat pedagògica s'evidencia d'entrada, en un plafó en què es s'expliquen paraules que ens acompanyaran tota la visita com són *recerca*, *biodiversitat*, *bioindicador* o *canvi climàtic*.

L'exposició es divideix en espais diferenciats que reproduïxen quatre ecosistemes naturals, hàbitat de les espècies animals de què s'ocupa l'equip de científics del museu.

En el primer descobrirem el món dels lepidòpters (papallones), la seva increïble metamorfosi, com s'alimenten, la relació amb les plantes i el llarg viatge que fan algunes d'elles des d'Àfrica al nord d'Europa.

A través de la veu de Constantí Stefanescu, coneixerem la recerca de la Tela en aquest camp, per exemple, en el projecte de seguiment de les poblacions de papallones (CBMS), que, després de 25 anys, compta amb 300 voluntaris i 154 estacions a tot Catalunya, i que dona una valuosa informació de la qualitat ambiental.

Deixem les papallones i ens endinsem en un medi aquàtic, el del riu, on viuen els amfibis i els rèptils, l'àrea d'herpetologia de què s'ocupa l'investigador Fèlix Amat. El seu equip fa el seguiment de la població de granotes, gripaus... i del tritó del Montseny, una espècie endèmica d'aquest massís, en perill d'extinció. En aquest espai i tots els altres, els infants es podran divertir buscant els animalons amagats entre les fulles, les pedres o les branques.

El tercer ecosistema és el dels petits mamífers. Aquí trobarem un bosc de mida natural, hàbitat dels rosegadors i altres petits mamífers com la musaranya o la geneta. Toni Arrizabalaga, director del MCN, i Ignasi Torra, responsable de l'àrea de petits mamífers, expliquen al vídeo divulgatiu la tasca de seguiment que des de fa 10 anys permet conèixer l'evolució d'aquests animals al Montseny, en un programa que, com la resta, fan possible uns voluntaris que no han parat de créixer al llarg dels anys.

El tram final de “Tu investigues” transcorre en una cova de roca natural, casa dels ratpenats (quiròpters), la quarta àrea d'estudi, liderada per Carles Flaquer. Durant el recorregut grans i petits descobriran que aquests animals fa més de 50 milions d'anys que habiten la terra, que són els únics mamífers capaços de volar (amb les mans) i que són uns grans aliats de l'agricultura a l'hora de combatre les plagues d'insectes. La visita a “Tu investigues!” esdevé una experiència vivencial que es proposa, sobretot, que el públic es faci preguntes i busqui respostes amb evidències però sense límits, perquè a la natura “quasi tot és possible”.

**Tocar el pelatge d'un ratolí, les plomes d'un mussol, entrar en una cova de ratpenats... són algunes de les experiències que es poden viure a “Tu investigues”**