

El Museu de Ciències Naturals treballa en la introducció de depredadors naturals a les vinyes del Priorat per controlar plagues i evitar pesticides

Recentment heu posat en marxa una estació de seguiment de papallones diürnes a Algèria.

CS: És una línia molt concreta de recerca, l'estudi de la papallona dels cards, que a l'hivern és a l'Àfrica i a la primavera colonitza la Mediterrània, es reproduïx i la descendència colonitza el nord d'Europa i a finals de l'estiu torna a baixar a l'Àfrica i es completa un cicle. Hem aconseguit aportar novetats rellevants perquè hem col·laborat amb anglesos utilitzant equips que ens ha permès detectar migracions, a uns quants centenars de metres del terra, cosa que mai s'havia sospitat que passés. Per entendre amb detall el cicle biològic d'aquestes papallones ens calia informació de la zona d'hivernada, el nord de l'Àfrica. Aquest any hem aconseguit un acord amb uns investigadors d'Algèria que fan un seguiment durant tot l'any. És un estudi molt llamener perquè el fet que una papallona pugui migrar més de 1000 quilòmetres i utilitzi els corrents d'aire en alçada és bastant fascinant. A més, té una importància addicional i és que hi ha altres espècies que es comporten de manera similar i són insectes que actuen com a plagues agrícoles que provoquen pèrdues quantioses. Arribar a entendre el cicle biològic amb detall d'aquesta espècie ens permetrà predir, amb informació del clima i altres variables, en quin any aquests insectes seran molt abundants, quan arribaran...

Una de les últimes tasques que has fet és posar nom comú en català a dues-centes espècies de papallones diürnes.

En Toni Arrizabalaga (conservador del Museu) va tenir la bona idea d'insistir que necessitàvem batejar les papallones. De fet, que no tinguessin nom comú era una barrera per a la gent no especialista. Durant dos anys llargs ens hem reunit un grup

Stefanescu:
"Tenim constància de disminucions de poblacions d'algunes espècies de papallones que es poden atribuir al canvi climàtic"

Torre:
"Els petits mamífers es veuen afectats pel canvi climàtic i per la modificació dels usos del sòl"

d'experts i anàvem fent propostes de noms en base a la descripció de la papallona, en algun aspecte de la biologia o la relació que tenien amb alguna planta. Ara el Termcat ha aprovat els noms i es pot dir que, per primera vegada a la història, les dues-centes espècies de papallones diürnes que hi ha a Catalunya tenen nom comú.

Ignasi, tu coordines el Projecte de seguiment de petits mamífers comuns d'Espanya.

Portem una mica de retard respecte les papallones. Els petits mamífers, a diferència de les papallones o els ocells, són espècies molt críptiques, animals petits, que viuen de nit. Tot i que portem molts anys treballant, estem encara en fase de cens, incorporant noves dades per tenir registres d'espècies que potser no sabíem que hi eren. Hem establert un protocol de funcionament i vam començar a fer una prova pilot a Catalunya, a partir de la nostra experiència en el seguiment durant bastants anys a la xarxa de parcs naturals i a partir del 2011 vam obtenir el suport del Ministeri de Medi Ambient per fer un seguiment més extensiu a tota Espanya. El que passa és que, desgraciadament, aquests seguiments s'han de fer amb col·laboradors. La idea és tenir sèries suficientment llargues d'indicadors perquè puguem fer interpretacions com les que es fan amb les papallones.

El Museu ha impulsat un projecte per explicar les relacions entre humans i ratpenats.

Aquest projecte neix d'un espònsor que es fa càrrec de totes les despeses. Al Museu de Ciències Naturals ens deixarà un documental que es veurà arreu i que serà una eina més per exposar a l'equipament. Si tot va bé el tindrem el 2015. Es tracta d'un projecte que explicarà les relacions entre humans i ratpenats a tot el món. En la fase següent viatjarem als Estats Units i a Mèxic perquè és on hi ha vampirs.

