

Un estudi descriu els perills que afecten les 200 espècies presents a Catalunya

El canvi climàtic amenaça la supervivència de les papallones

El Pirineu i el Montseny, les zones més perjudicades

Joaquim Elcacho
BARCELONA

Bona part de les 200 espècies que habiten a Catalunya podrien desaparèixer o veure molt reduïdes les seves poblacions si es confirmen les previsions internacionals sobre el canvi climàtic, segons un estudi d'experts catalans publicats el juny passat per la revista *Journal of Biogeography*.

Les zones més perjudicades per l'actual evolució de les temperatures i la humitat seran el Pirineu i el Montseny, dues de les zones amb més diversitat d'espècies de papallones del continent, segons

ha explicat Constantí Stefanescu, responsable de la Xarxa de Seguiment de Papallones de Catalunya (coneguda internacionalment com Catalan Butterfly Monitoring Scheme) i coautor de l'estudi. L'estudi ha comptat també amb la participació de Sergi Herrando, de l'Institut Català d'Ornitologia, i Ferran Páramo, del Centre Temàtic Europeu de Territori i Medi Ambient (Universitat Autònoma de Barcelona).

Els experts han fet servir en el seu estudi les 55 estacions de la Xarxa de Seguiment de Papallones, creada fa 10 anys amb el suport del departa-

ment de Medi Ambient i el Museu de Granollers. Analitzant dades històriques en variables com temperatura, humitat, paisatge i usos agrícoles, els experts han creat un model que permet preveure quina serà l'evolució de les espècies davant processos com el canvi del clima.

Temperatura i humitat

"L'estudi indica que, amb molta diferència, els factors que tenen més impacte en el nombre d'espècies de papallones existents són la temperatura i la humitat", indica Stefanescu. "Així, el canvi del clima que s'està produint ar-

reu del món provocarà a Catalunya un empobriment d'espècies de papallones, fins al punt que es pot calcular en nombre d'espècies que es podrà perdre per cada grau més de temperatura", detalla l'expert.

Els estudis realitzats per la Xarxa de Seguiment indiquen que Catalunya presenta una de les poblacions de papallones més diversa d'Europa, amb gairebé 200 espècies, de les 580 que es troben a tot el continent, ha explicat Stefanescu. Les característiques climàtiques i orogràfiques de zones de muntanya com el Pirineu o el Montseny són, precisament, els determinants d'aquesta diversitat.

Un altre factor que té efectes negatius per a la variabilitat de papallones a Catalunya és l'agricultura intensiva. "Fa 50 anys potser hi havia més papallones en zones agrícoles, però actualment les tècniques agrícoles majoritàries a Catalunya suposen una reducció de la varietat de papallones", ha explicat Stefanescu.



El delta de l'Ebre acull les famoses papallones monarca

► Mentre desenes de papallones desapareixeran a causa del canvi del clima, altres espècies més acostumades a ambients càlids, com les famoses papallones monarca, podrien convertir-se en habituals a Catalunya, segons ha explicat Constantí Stefanescu. De fet, les papallones monarca han visitat aquest estiu, per segon any consecutiu, el delta de l'Ebre, en un viatge migratori des del sud de la Península que era desconegut fins a l'estiu del 2003.

L'escalfament del planeta està deixant sense aliment les balenes i els pingüins a l'Antàrtic

L'escalfament del planeta i la progressiva desaparició de les masses de gel a l'oceà Antàrtic està provocant una important disminució de les poblacions de krill, un petit crustaci amb forma de gamba que constitueix la base de l'alimentació d'espècies com ara balenes, foques i pingüins, segons un article publicat avui a la revista científica *Nature*. Per contra, l'augment de les temperatures a l'aigua del pol sud està facilitant la proliferació

d'algunes espècies de meduses. El descens de la població de krill va ser documentada per primera vegada el 1997, però fins ara no s'havia pogut confirmar l'abast d'aquest fenomen i la seva relació amb la temperatura de l'aigua. "Per primera vegada hem entès l'autèntica repercussió de la progressiva desaparició del krill", ha explicat Angus Atkinson, un dels biòlegs britànics responsables de l'estudi, després de mostrar la influència d'a-

quest procés en l'alimentació i la supervivència dels pingüins. L'estudi de l'evolució del krill i de les meduses ajudarà a concretar el futur de moltes altres espècies superiors, segons indiquen els experts.

MORI, BUSINESS & INVESTMENT, S.A.
De conformitat amb l'article 150 de la Llei de Societats Anònimes, es comunica que en la Junta General Extraordinària i Universal d'Accionistes celebrada el dia 2 de novembre del 2004 s'ha acordat per unanimitat el trasllat de domicili social al carrer Séneca núm. 14 de Barcelona. Barcelona, 2 de novembre del 2004. L'administrador únic.

Acord per a la recerca amb cèl·lules mare al País Valencià

Redacció
MADRID

La ministra de Sanitat, Elena Salgado, va anunciar ahir que el seu departament ha arribat a un acord amb el govern valencià per signar un conveni d'impuls de la recerca amb cèl·lules mare, molt similar als que ja va signar amb Catalunya i Andalusia. L'acord amb els governs català i andalús, rubricat fa quatre mesos, preveu una dotació de 9 milions d'euros procedent de l'Estat. D'altra banda, el president de la Junta d'Andalusia, Manuel Chaves, va comunicar ahir que les primeres línies cel·lulars procedents de l'Institut Karolinska d'Estocolm arribaran dimarts al Banc de Cèl·lules Mares de Granada, cosa que permetrà iniciar les investigacions en aquesta comunitat. El cert, però, és que el banc de Granada, a més de tenir projectes de recerca propis, és el tercer d'Europa de caràcter públic i és concebut per permetre als investigadors, no només andalusos, que ho sol·licitin l'accés regulat a les línies d'aquest material.

I. & T. ESPAÑA PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA TELEVISIÓN INTERACTIVA, S.L.

Convocatòria Junta General

Es convoca els socis a una Junta General que se celebrarà al domicili social, situat a 08820 el Prat de Llobregat (Barcelona), carrer de la Selva número 2, edifici Gèminis, Parc Empresarial Mas Blau, el dia 30 de novembre del 2004 a les 10 hores, d'acord amb el següent:

Ordre del Dia

- Cessament i nomenament de Consellers.

Es fa constar expressament que la present convocatòria l'efectua un Conseller amb càrrec vigent a l'empara del que disposa l'incís final de l'article 45.4 de la Llei de Societats de Responsabilitat Limitada, pel fet que el Consell d'Administració de la Societat ha quedat amb un nombre de membres per sota del que legalment i estatutàriament ha d'integrar-lo, en haver estat presentada per un dels tres Consellers la renúncia al càrrec.

El Prat de Llobregat (Barcelona),

29 d'octubre del 2004

El Conseller, Sr. Antonio Centenaro



Ajuntament del Bruc

EDICTE

Amb data 29 d'octubre de 2004, mitjançant el Decret d'Alcaldia número 300, es van adoptar els següents acords:

Primer.- Aprovar inicialment els Estatuts i Bases d'Actuació de la Junta de Compensació del Pla Parcial sector sud del casc urbà, zona 3.2. del Bruc, presentats pels propietaris que representen més del 60 per cent de la propietat.

Segon.- Sotmetre l'acord a informació pública mitjançant acord en el Butlletí Oficial de la Província i en un dels diaris de més circulació de la província, per un termini de 20 dies, comptats a partir del següent al de la publicació del corresponent anunci en el Butlletí Oficial de la Província, amb la finalitat que qualsevol que vulgui pugui examinar-lo i deduir el mateix període- les al·legacions que consideri oportunes.

Tercer.- Notificar l'acord als propietaris dels terrenys inclosos dins de l'àmbit del Pla Parcial esmentat, amb indicació del Butlletí Oficial de la Província en què s'hagi realitzat la publicació de la informació pública, a fi i efecte que en el termini de 20 dies puguin presentar les al·legacions que estimin convenientes i, si s'escau, sol·licitar la seva incorporació a la Junta de Compensació.

Es fa públic d'acord amb el que disposa el punt segon de l'acord transcrit.

L'Alcalde, Rafael Escriu i Termes

El Bruc, 29 d'octubre de 2004



AJUNTAMENT DE BELLVEI

EDICTE

La Junta de Govern Local, en sessió celebrada el dia 13 d'octubre de l'any en curs, va aprovar inicialment el Pla Parcial d'iniciativa particular que correspon al Sector 14 "La Toueta" de les NNSS. De conformitat amb el que disposa l'art. 83.4 de la Llei 2/2002, d'Urbanisme, s'exposa al públic pel termini d'un mes a l'efecte que pugui ser examinat i se'n puguin deduir les al·legacions i reclamacions que es creguin adients.

Bellvei, 28 d'octubre de 2004

L'Alcalde,

Josep Fonts Batlle