



ACTIVITATS

TESIS

GRUPS DE RECERCA

ENTREVISTES

AVENÇOS

A FONTS

MEDI AMBIENT I CONSERVACIÓ



AVENÇOS

Lluitant contra l'acidificació del Mediterrani

Patrizia Ziveri, de l'ICTA, a la UAB, coordina el projecte MedSeA que pretén estudiar l'acidificació del Mar Mediterrani provocada per l'augment de les emissions de CO₂ d'origen antropogènic. Aquest projecte també intenta avisar i assessorar els governs dels països mediterranis per tal que lluitin per reduir l'emissió de CO₂, i evitar així la pèrdua d'espècies en perill com el coral vermell.

[+]

A FONTS

Vint-i-cinc anys "mediterranzant" l'ecologia

L'expertesa que ha acumulat el CREAM durant els seus vint-i-cinc anys de vida és cabdal per conservar i gestionar de forma eficient, sense malbaratar recursos econòmics, el medi natural de la mediterrània. Les experiències viscudes demostren que les àrees mediterrànies presenten especificitats que resulta imprescindible considerar per a una correcta gestió.

[+]

TESIS

Ús, modelització i organització de dades de biodiversitat

Una tesi doctoral llegida al CREAM, a la UAB, proposa un sistema d'informació orientat al seguiment temporal d'àrees protegides, dels canvis en els seus límits al llarg del temps i dels que es produeixen durant el procés de tramitació legal.

[+]

AVENÇOS

Els perills econòmics del pic del petroli a Estats Units

Un estudi de l'ICTA-UAB i la Universitat de Maryland

01/2014 - Morbiditat i mortalitat de rapinyaires ingressades al CRFS de Torreferrussa

Els resultats d'una investigació centrada en aus rapinyaires ingressades al Centre de Recuperació de Fauna Salvatge de Torreferrussa constata que les causes d'ingrés més freqüents són les antropogèniques, entre les quals destaca la importància dels trets. La tricomoniasis, per altra banda, és la malaltia amb major prevalença. Pel que fa a la rehabilitació dels ocells, el balanç és negatiu, amb només un 47,2% d'aus alliberades al medi natural. La valoració en conjunt d'aquests i altres paràmetres permet identificar factors de risc per a cada espècie.

Referències

"Morbilidad y mortalidad de rapaces ingresados en el Centro de Recuperación de Fauna de Torreferrussa: análisis de los factores de riesgo durante el período 1995-2007", tesi doctoral de Rafael Molina López, dirigida per la Dra. Laila Darwich Soliva i pel Dr. Jordi Casal i Fàbrega i llegida al Departament de Sanitat i Anatomia Animals de la UAB.

Els estudis epidemiològics sobre les causes de mortalitat i morbiditat en fauna salvatge han permès obtenir dades sobre l'estat de salut dels ecosistemes, proporcionant informació sobre els factors naturals o antropogènics que poden representar una amenaça per a les poblacions animals. D'altra banda, la creixent conscienciació de la societat sobre la conservació de la natura i pel benestar animal, i la necessitat de protecció de les poblacions d'animals salvatges amenaçats, ha conduït al desenvolupament de la medicina i rehabilitació de la fauna silvestre.

El primer objectiu d'aquesta tesi doctoral ha estat descriure les causes d'ingrés d'aus rapinyaires al Centre de Fauna de Torreferrussa (Barcelona), durant els anys 1995-2007 i avaluar-les al llarg del període d'estudi, detectar variacions estacionals i diferències relacionades amb valors demogràfics com l'edat, el sexe o l'ordre zoològic. En aquest estudi retrospectiu unicèntric s'han inclòs un total 7.021 individus homogeniament distribuïts en els ordres *Strigiformes* (amb 3.521 exemplars pertanyents a 7 espècies) i *Falconiformes* (amb 3.500 exemplars pertanyents a 23 espècies).

En el primer treball es presenten les freqüències de les causes d'ingrés d'acord amb les variables especificades. En aquest primer estudi es posa de manifest que les causes antropogèniques, tant directes com indirectes, són les més freqüents. Cal destacar la importància dels trets, la segona causa de traumatisme i que no ha experimentat un descens al llarg del període d'estudi. Pel que fa a les malalties naturals, la tricomoniasis presenta la major prevalença tant en rapinyaires diürnes com en nocturnes.

Un altre dels objectius de la tesi ha estat expressar els resultats de l'evolució clínica de la rehabilitació d'aus rapinyaires des de la perspectiva del control de qualitat, aspecte nou en la medicina d'animals salvatges. Per a això, en el segon i tercer treballs, s'ha realitzat una anàlisi estratificada dels resultats de la rehabilitació d'acord amb la causa, espècie i signes clínics. Aquesta aproximació pretén establir uns paràmetres bàsics per a poder valorar la qualitat universal i adequada per a tots els centres de recuperació de fauna, que resulta de gran importància per poder comparar els diferents estudis en un futur. És evident que, tant des del punt de vista de la gestió com del control de qualitat, cal presentar les dades sobre taxes d'alliberament, de mortalitat no assistida (mort natural), d'eutanàsia i de no recuperats o mantinguts en captivitat de per vida. Basant-se en les dades crues del segon i tercer estudis, és evident que el balanç global de la rehabilitació és negatiu, amb un 52,8% de resultats de fracàs (que inclou la mort natural, l'eutanàsia i els ocells no recuperats però mantinguts en captivitat) i un 47,2% d'aus alliberades al medi natural.

Altres paràmetres de gran utilitat són la durada de l'estada hospitalària o "temps fins l'alliberament" i el "temps fins a la mort". Tots dos índexs permeten una valoració de l'optimització de recursos econòmics, així com de millora del benestar animal. La informació bàsica sobre els resultats de rehabilitació d'aus rapinyaires salvatges ha d'incloure tant l'anàlisi cru de les taxes prèviament descrites, els paràmetres lligats al temps, com també els resultats estratificats per les causes primàries, l'espècie i els signes clínics. D'aquesta manera, és possible identificar els factors de risc relacionats amb cada espècie i proporcionar resultats comparables entre estudis, pas previ a la implementació de protocols normalitzats de rehabilitació.

Rafael Molina López
 Departament de Sanitat i d'Anatomia Animals
rafael.molina@gencat.cat

(UMD) alerta dels sectors que podrien posar en risc al conjunt de l'economia nord-americana davant el fenomen del pic del petroli. Els investigadors recomanen accions immediates al govern i als sectors privats per reduir la vulnerabilitat d'aquestes indústries.
[+]

Si tens propostes: premsa.ciencia@uab.es

E-mail per rebre el nostre butlletí

Enviar

2014 **Universitat Autònoma de Barcelona**

DL B.11870-2012 ISSN 2014-6388