



València, 18.11.10

## El Jardí Botànic acull diumenge la Festa de la Ciència, dedicada a la biodiversitat

- **Aquesta activitat s'integra en la Setmana Europea de la Ciència i la Tecnologia organitzada per la Càtedra de Divulgació de la Ciència de la Universitat, la qual compta amb el finançament de la FECYT-MICINN i la CAM.**
- **El Gabinet de Didàctica del Jardí ha preparat tallers, exposicions, contacontes, entre altres.**

El Jardí Botànic de la Universitat de València acollirà el pròxim diumenge *La Festa de la Ciència*, d'11 a 14h, integrada en les activitats de la 12a Setmana Europea de la Ciència i la Tecnologia, organitzada per la Càtedra de Divulgació de la Ciència, la qual compta amb el finançament de la Fundació Espanyola de Ciència i Tecnologia (FECYT) del Ministeri de Ciència i Innovació i la CAM.

Enguany la jornada estarà dedicada a l'Any Internacional de la Biodiversitat. El lema de la festa al Jardí serà *Apropar-se a la Biodiversitat*, on el Gabinet de Didàctica ha preparat una sèrie d'activitats i exposicions que acostaran els assistents a tota aquesta riquesa de vida i la seua problemàtica mitjançant un recorregut pels cinc regnes: vegetal, animal, fungi, moneres i protoctist. Els visitants podran participar fent manualitats, observant al microscopi, plantant. També hi haurà un espectacle de contacontes (sessions a les 11.30h, 12.15h i 13h) i alguna que altra sorpresa.

## LA BIODIVERSITAT NO ÉS IMPRESCINDIBLE

Per a parlar de Biodiversitat i els problemes als quals s'enfronta, el catedràtic d'ecologia Jaume Terradas ha publicat un article en l'últim número de la revista *Mètode de divulgació científica* de la Universitat de València amb el títol *La Biodiversitat no és prescindible*. En primer lloc, l'autor fa una reflexió del significat de biodiversitat, i realitza una comparació entre un ecosistema natural i un simple organisme. Si algú extragués a l'ésser humà cèl·lules o òrgans de manera constant del seu cos, encara que uns foren més vitals que els altres, al cap del temps aquest quedaria col·lapsat i a la fi, sense vida. La pèrdua de Biodiversitat arreu del món, fa que els sistemes s'empobreixen en espècies, varietat i menudes variants en els genomes, i es pot arribar a una situació molt alarmant.

Entre altres qüestions, cal reflexionar al voltant de per què serveix la biodiversitat, quanta biodiversitat és necessària i quins processos asseguruen el seu manteniment. Fa falta tindre en compte que cada ecosistema s'ha de tractar de manera diferent, cadascun té unes característiques pròpies, per exemple, els boscos amb més varietat d'arbres no són els ecosistemes amb més varietat d'arbusts o d'herbes, ja que aquestos últims estan condicionats a la quantitat de llum que els arriba. Als animals els passa el mateix, el mecanisme que determina la diversitat no és el mateix per als insectívors que per als frugívors o per als que canvien estacionalment de menjar invertebrats a menjar fruits.

S'ha de protegir sobretot les espècies clau, però apareix el inconvenient que no sempre sabem quines són. Per tant, cada tipus d'espai s'ha d'estudiar i protegir d'una manera particular i específica, on no sempre valen els mateixos indicadors, i fins i tots els que hi són, a vegades la seua interpretació és errònia. Moltes són les tendències dels experts en aquests assumptes però no hi cap encara que siga universal. No obstant això, s'ha d'incrementar l'esforç en els aspectes taxonòmics, en les col·leccions i en els bancs de germoplasma, en la creació d'àrees protegides, entre altres.

I ara la gran qüestió: que podem fer nosaltres? La societat en general ha de ser conscient de l'entorn on viu, que cal protegir-lo el millor possible i igualment conèixer-lo, sobretot perquè no s'arribe a la dolenta situació de quedar reduïda la natura en un futur a un simple arxiu fotogràfic.

Més informació: [www.uv.es/cdciencia](http://www.uv.es/cdciencia)