

Museu de la Biodiversitat
IBI (Alacant)
Glorieta Nicolás Payá Jover, 2
museo.bio@ibi.es
96 655 31 68
96 555 24 50 ext. 407

CIBIO
cibio@ua.es
www.cibio.org
96 590 96 07

Horaris
Dimarts a Dissabtes
10 - 13 h. / 16 - 19 h.
Diumenges i festius
11 - 14 h.

Ajuntament d'Ibi
96 555 24 50
info@ibi.es
www.ibivirtual.com



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante
Vicerectorat de Relacions Internacionals i Cooperació
Vicerectorat de Extensió Universitària



Ajuntament d'Ibi



MUSEU DE LA BIODIVERSITAT

Activitats

"I JORNADES ENTOMOLÒGIQUES"

INAUGURACIÓ

Dia 19 de gener a les 20.00 h. al Museu de la Biodiversitat.

CICLE DE CONFERÈNCIES

Lloc: Centre Social Polivalent.

- "La importancia de los insectos en el mundo mediterráneo".

Dilluns, 19 de gener a les 20.30h. A càrrec del Dr. Eduardo Galante Patiño (director del CIBIO, catedràtic de Zoologia de la Universitat d'Alacant i president de l'Associació Espanyola d'Entomologia).

- "Las hormigas y la Tierra".

Dimarts, 20 de gener a les 20.00h. A càrrec d'Olmo Hernández Cuba (licenciat en Biologia per la Universitat d'Extremadura i doctorand del CIBIO).

- "El uso de insectos en el control biológico de plagas".

Dimecres, 21 de gener a les 20.00h. A càrrec de la Dra. M. Ángeles Marcos García (investigadora del CIBIO, professora titular de la Universitat d'Alacant i coordinadora de la Unitat Associada IPAB, CSIC-UA).

- "Insectos descomponedores y actividad ganadera en los ecosistemas mediterráneos".

Dijous, 22 de gener a les 20.00h. A càrrec del Dr. José Ramón Verdú Faraco (investigador del CIBIO i professor titular de la Universitat d'Alacant).

- "Importancia de los insectos en el funcionamiento del bosque mediterráneo".

Dilluns, 26 de gener a les 20.00h. A càrrec de la Dra. Estefanía Micó Balaguer (investigadora del CIBIO i professora titular de la Universitat d'Alacant).

- "Insectos bioindicadores: el ejemplo de los sírfidos".

Dimarts, 27 de gener a les 20.00h. A càrrec del Dr. Antonio R. Ricarte Sabater (investigador del CIBIO).

EXPOSICIONS DIDÀCTIQUES, tallers, jocs i projecció de pel·lícules documentals i infantils. Del 19 al 31 de gener. Les persones interessades poden contactar amb el Museu.

Lloc: Museu de la Biodiversitat. Horari del Museu.

Fotos: Antonio R. Ricarte Sabater, Estefanía Micó Balaguer i Jesús Ordóñez Mora.

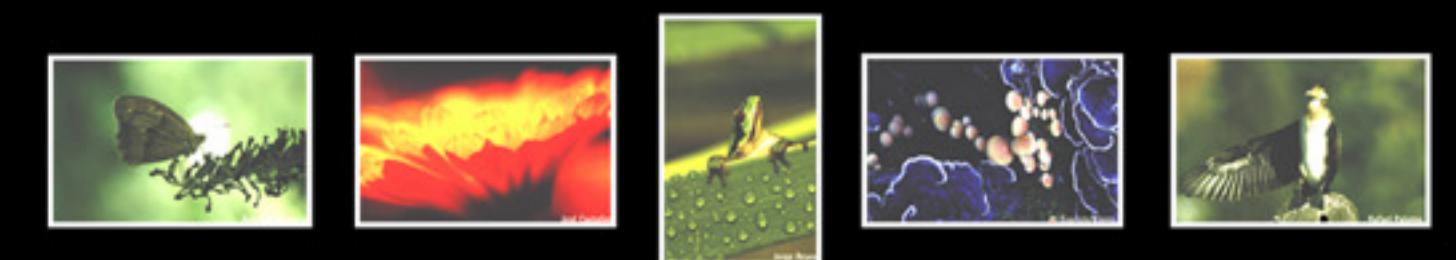
I JORNADES ENTOMOLÒGIQUES



Els Insectes i la seua importància en el Medi Ambient



MUSEU DE LA BIODIVERSITAT



Del 19 al 31 de gener de 2009

“I Jornades Entomològiques”

ELS INSECTES

El món dels insectes és complex i fascinant. No debades, l'interès que generen en la societat és creixent. Són uns éssers bells i **altament beneficiosos**, encara que alguns causen danys. En aquest sentit, molts entomòlegs (especialistes en insectes) treballen per a millorar les nostres condicions de vida i incrementar el coneixement sobre aquest grup animal.

Els insectes, de dimensions que oscil·len entre 1 mm i 20 cm, estan emparentats amb aranyes, crancs, centpeus, escorpins, gambes, etc. Tots **son artròpodes** i es caracteritzen per tenir potes articulades i una coberta externa dura a manera d'armadura. Els insectes es diferencien de la resta d'artròpodes per tenir 6 potes i freqüentment ales.



Els insectes es troben en quasi tots els hàbitats i àrees geogràfiques del planeta. Són el **grup d'organismes més divers**, amb prop de 1.000.000 d'espècies conegudes, s'estima que pot haver-hi uns quants milions més per descobrir. Aquests fets n'indiquen el gran èxit evolutiu des de l'origen, fa 400 milions d'anys. Aquests artròpodes formen part del nostre medi ambient, són clau en el funcionament dels ecosistemes, i estableixen múltiples relacions d'interdependència amb altres éssers vius. Però són escassament coneguts i l'activitat humana n'està posant en perill la supervivència. De la mateixa manera que passa amb altres animals de més grandària, de bellesa més fàcilment perceptible (mamífers, aus, etc.), els insectes, també, **necessiten protecció**.



IMPORTÀNCIA DELS INSECTES

Els insectes aporten grans beneficis tant a l'ésser humà com al medi ambient (només un 2% causen plagues o són transmissors de malalties).

Entre els beneficis directes, relacionats amb l'activitat humana, es poden esmentar: la producció de **substàncies d'ús o consum** humà, com la mel, els pròpolis, la cera o la seda; la participació en la **pol·linització** de moltes plantes cultivades, que incrementa així la **producció de fruits**; l'ús dels insectes depredadors o paràsits en el **control de plagues** agrícoles; constitueixen **l'aliment d'altres espècies animals**, com és el cas d'espècies cinegètiques (la perdiu, etc.); alguns s'usen com **animals d'experimentació**, i contribueixen a l'avanç d'altres ciències.

Els beneficis indirectes, relacionats amb el paper dels insectes en els ecosistemes, són tant importants o més que els directes, i repercuteixen positivament en la qualitat de vida de l'ésser humà. Segons el paper ecològic, es poden distingir els següents tipus d'insectes:



-Depredadors: necessaris en la regulació de les poblacions d'altres artròpodes, que, d'una altra manera, podrien causar danys a l'ecosistema.

-Fitòfags: s'alimenten de fulles, tiges, flors, fruits, arrels, pol·len, nèctar o saba, i poden ser perjudicials per a les plantes. Però molts dels insectes que visiten les flors en busca de pol·len i nèctar, les pol·linitzen al mateix temps. Tant és així, que són importants per a la reproducció de la majoria d'espècies vegetals.



-Descomponedors: s'alimenten de la matèria orgànica morta. Dins d'aquest grup, es pot destacar els insectes copròfags, que netegen d'excrements la natura, i reincorporen els minerals al cicle de nutrients dels ecosistemes. També són importants els insectes saproxílics, que contribueixen al bon funcionament dels ecosistemes forestals.

“Tan importants són els insectes i altres artròpodes terrestres que, si tots desaparegueren, probablement la humanitat no podria durar més que uns pocs mesos [...] La superfície terrestre es podria literalment” (Edward O. Wilson, 1994).