

LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

De la diversidad biológica depende la vida humana. Las diferentes especies no son organismos aislados, contribuyen a la red de la vida. Sin biodiversidad no hay vida.

M^a Inmaculada Yrueña Guerrero,
Investigadora de la E. E. de Aula Dei (CSIC), Zaragoza

LAS Naciones Unidas han declarado 2010 Año Internacional de la Diversidad Biológica con el fin de promover una campaña mundial de sensibilización sobre el valor de la biodiversidad y su protección. Uno de sus principales objetivos es disminuir la pérdida global de biodiversidad. Para entender y cumplir este objetivo es imprescindible ser conscientes de qué representa la diversidad biológica y del valor que tiene. Por ello es necesario conocer la naturaleza, la estructura, el funcionamiento y la variedad de los organismos que han colonizado nuestro planeta, y comprender las asociaciones, interacciones y relaciones que se establecen entre ellos.

La biodiversidad resulta indispensable porque nos proporciona unas condiciones habitables, en parte gracias al oxígeno que respiramos procedente de los organismos fotosintéticos, alimento, combustible, salud y bienestar. Se calcula que conocemos alrededor de 1.200.000 especies y se estima que pueden llegar a los 100 millones. Hay que tener presente que una especie desconocida, un proceso biológico desconocido, una estructura biológica nueva puede ser la respuesta a preguntas que aún no hemos resuelto o la solución a problemas que están por resolver o aún no nos hemos planteado.

Cuando hablamos de biodiversidad no debemos olvidarnos de la diversidad biológica agrícola, que es la fuente de los alimentos, vestidos y medicinas que necesitamos, además de ser de extrema

CONOCEMOS MÁS DE UN MILLÓN DE ESPECIES Y SE ESTIMA QUE PUEDEN LLEGAR A LOS 100 MILLONES

importancia en el desarrollo de una agricultura sostenible y de la seguridad alimentaria. La biodiversidad agrícola es el resultado del

trabajo de domesticación, adaptación y conservación que generaciones de agricultores han realizado desde hace 10.000 años. Durante el último siglo, se estima que se ha perdido el 90% de la diversidad genética de las llamadas "principales especies alimentarias". Cientos de miles de variedades heterogéneas de plantas cultivadas han sido sustituidas por un reducido número de variedades comerciales modernas y enormemente uniformes.

En el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) nos ocupamos de profundizar en el conocimiento de la diversidad biológica en su conjunto y de protegerla. En particular, investigadores de las Áreas de Ciencias Agrarias y Recursos Naturales, principalmente, distribuidos por toda España trabajan en estos temas. Por ello, el CSIC se ha sumado a esta celebración y a través del enlace www.2010biodiversidad.es da cuenta de todas las actividades (conferencias, exposiciones, publicaciones, talleres...) que está organizando y promoviendo. Un pequeño ejemplo de ello es el ciclo de conferencias "Biodiversidad en el Aula" que la Estación Experimental de Aula Dei, perteneciente al Área de Ciencias Agrarias, en colaboración con el Programa Ciencia Viva ha organizado para alumnos de bachillerato. ♦



Paraje de la Sienna del Pozo, Jaén.