

LA **E**COLOGIA

EL MEDIO AMBIENTE, CADA DIA MAS DEGRADADO

"O cambiamos pronto nuestros hábitos de consumo, o la vida en la Tierra podrá desaparecer". Este es el mensaje que se desprende de las declaraciones de los especialistas en ecología de nuestro país, que intentan que la población

se mentalice de los graves peligros que acarrearán la contaminación desmedida y la pérdida de suelo fértil, que pueden llegar a crear problemas de supervivencia en un plazo de cincuenta años.

Fernando Martínez Salcedo, director general de medio ambiente, opina que los problemas que afectan a nuestro planeta "no sólo son complicados, sino que sus posibles soluciones también lo son. En primer lugar yo citaría el cambio climático producido por el calentamiento de la atmósfera, que ha traído consigo un aumento del nivel de las aguas. Todo esto", —continúa— "se debe a la concentración de anhídrido carbónico en la atmósfera causada por el exceso de contaminación".

En cuanto a la desertización progresiva que sufre nuestro planeta, producida, entre otras causas, por la explotación intensiva de los bosques tropicales, "la solución es muy complicada, porque ahí intervienen factores económicos relacionados con la deuda externa de los países del Tercer Mundo, cuyos bosques están siendo explotados por los países desarrollados".

Muchos problemas ecológicos amenazan al mundo

Rafael Serra, redactor jefe de la revista de naturaleza Quercus, cree que "los problemas ecológicos que amenazan al mundo son muchos, pero entre ellos el más importante seguramente es el de la desertización, que trae consigo la pérdida de suelo fértil. La erosión y la tala de bosques tropicales", —continúa Serra— "hace que el suelo se vaya degradando, lo que se hace especialmente dramático en el Tercer Mundo".

"También me parece muy grave," —prosigue— "la desaparición de especies tanto animales como vegetales, y no sólo animales grandes, como puede ser



la ballena, sino también pequeños insectos como los de la cuenca del Amazonas. Esta diversidad de especies es fundamental en la pervivencia del ecosistema". En cuanto a los problemas ecológicos más graves en nuestro continente, Rafael Serra cita la lluvia ácida. "Las gotas de lluvia arrastran la contaminación hacia las zonas verdes", —explica— "con el consiguiente perjuicio para éstas. Esta lluvia ácida también está llegando a España,

que viene a sumarlo a sus ya bastantes problemas ecológicos". Precisamente entre estos últimos Rafael Serra se refiere "al proyecto "faraónico" para repoblar la cornisa cantábrica con eucaliptos. Este árbol, además de ser muy dañino para el suelo, se planta con fines lucrativos, es decir, que no se trata de una repoblación, sino de un cultivo".

Cristina García Orcóyen, secretaria general de la Asociación para la Defensa de la Naturaleza

(Adena), manifestó en cuanto a los problemas ecológicos que amenazan a nuestro planeta, "que van desde la pérdida de la capa de ozono hasta el agotamiento de los bosques". Cristina García Orcóyen prefirió hacer público su deseo de que "todos cambiemos nuestros hábitos de consumo, porque es absolutamente necesario. Yo espero que nos demos cuenta antes de que sea demasiado tarde".

Xavier Pastor, presidente de la

Desertización y contaminación desmedidas, los problemas más graves

organización ecologista Greenpeace en España, opina que "el hecho de que una revista tan prestigiosa y popular como Time haya tenido una iniciativa de este tipo, demuestra que los peligros que amenazan a nuestro planeta son ya obvios para mucha gente".

La lluvia ácida

La lluvia ácida es para él uno de los problemas más graves que nos afectan en este momento, "aunque en mi opinión la Administración no acaba de reconocerlo". La destrucción de la capa de ozono también es uno de los problemas más preocupantes para la humanidad, "y mientras tanto, contribuimos a su deterioro con el uso de sprays, por ejemplo", añade Xavier Pastor.

También los accidentes nucleares y químicos dañan gravemente la atmósfera, "y no sólo las que grandes catástrofes que conocemos, como la de Chernobyl, sino también miles de pequeños accidentes que se producen todos los días y que no llegan a trascender a la opinión pública". En cuanto a la desaparición de especies, la contaminación es muchas veces la causa, "de este modo, el incremento de la contaminación en los mares Adriático y del Norte han llevado a la muerte a miles de peces y focas".

CRISTINA DIAZ

El efecto invernadero, por el que la actividad industrial calienta la atmósfera, causará mucha sequía en el futuro y huracanes de enorme potencia, con vientos que superarán los 350 kilómetros por hora, señala un grupo de científicos estadounidenses. Según sus previsiones, si el vertido de dióxido de carbono y otros gases en la atmósfera continúa al ritmo actual, habrá una sequía pronunciada cada tres años a partir de 2030.

James Hansen, director del Instituto Goddard de Estudios del Espacio, ha señalado a modo de comparación que en la década de los años 50 la proporción de años de sequía era de uno a 20. Asimismo, el científico hizo referencia a otro mo-

El "efecto invernadero" aumentará las sequías y huracanes

delo elaborado por un colega suyo, en el que se muestra que con más calor y evaporación en los océanos habría corrientes atmosféricas más rápidas y tormentas tropicales un 50 por 100 más potentes que las actuales. Cálculos realizados por Kerry Emmanuel indican que los huracanes y tifones, con vientos superiores a los 350 kilómetros por hora, serían muy frecuentes. Por su parte, Stephen Leatherman, de la Universidad de Maryland, explicó que la subida del nivel de los mares previs-

ta por el calentamiento de la atmósfera "no es algo que ocurrirá en el futuro, sino que ya se observa ahora". El científico dijo que desde comienzos de siglo el nivel de los océanos ha aumentado unos 30 centímetros, la mitad debido al efecto invernadero, y la otra, al lento hundimiento de los continentes.

"Quinta fuerza" en la Naturaleza

Los científicos estadounidenses, que durante los últimos dos

años creían haber descubierto la existencia de una "quinta fuerza" de la Naturaleza, han vuelto a rechazar esta posibilidad. Richard Hughes, investigador de Los Alamos, ha reiterado que en la Naturaleza sólo hay cuatro fuerzas fundamentales y que no se ha descubierto ninguna otra nueva.

Las cuatro fuerzas fundamentales son la gravedad, que hace que la tierra atraiga hacia sí las masas; la electromagnética, la nuclear fuerte, que permite la cohesión de los átomos, y

la débil, por la que los átomos pueden romperse independientemente en lo que se llama radiactividad.

El efecto de la gravedad fue calculado por Newton y los números no han cambiado desde entonces.

Sin embargo, recientemente, los científicos creyeron que sus medidas de la gravedad no correspondían con las de Newton y pensaron que quizá existiera una quinta fuerza desconocida hasta ahora. Pero, tras muchos estudios, "los científicos hemos llegado a la conclusión de que no se necesitan nuevas fuerzas de la naturaleza", agrega Robert Parker, de la Institución Scripps de Oceanografía, que también ha desarrollado estudios al respecto.