

TESTIMONIO

EL GAS CONTAMINADOR

Así como algunos amores, hay costumbres que matan o, al menos, causan graves problemas ecológicos.

No se trata de la manía de llevar coche; tampoco de un exceso en el uso de las calefacciones hogareñas.

También el usar desodorante en «spray» puede ser peligroso.

SEGUN ha podido saberse recientemente, el uso de desodorantes «spray» aerosoles, pueden constituir un grave riesgo ecológico, debido a que su uso puede provocar la anulación de una importante y peligrosa capa de ozono en las capas altas de la atmósfera.

Según se ha podido saber, los gases fluorocarbonados que se encuentran dentro de los desodorantes antes mencionados, ascienden a la alta atmósfera y se combinan con el ozono, neutralizando así sus efectos protectores sobre la vida en la Tierra. Pero expliquemos un poco más el porqué del peligro.

NATURALEZA DE UN GAS

El ozono es una de las formas en que se encuentra el oxígeno en la Naturaleza. Como más corrientemente se encuentra este preciado gas fundamental para la respiración animal, es en la atmósfera en forma de oxígeno molecular, es decir, formado por dos átomos de oxígeno, unidos entre sí por enlaces especiales. La molécula de ozono es, por su parte, un poco más compleja, ya que está formada por tres átomos de oxígeno.

Debido a que forma un gas muy ligero, asciende hacia la alta atmósfera (a unos 20 ó 25 kilómetros de la superficie). Fundamentalmente es formado en el aire, donde las moléculas de oxígeno, tras ser «activadas» por el bombardeo de los rayos ultravioletas, permite la formación de este tipo especial de molécula de oxígeno.

Gracias a este tipo de reacción, la vida en la Tierra se ve protegida por los letales rayos ultravioletas que, de lo contrario, no permitirían el desarrollo de la vida tal y como la conocemos. Recuérdese que una de las bases teóricas para mostrar poco optimismo en la búsqueda de vida en el planeta Marte, era que éste estaba falto de una atmósfera de determinadas características que permitieran el «filtrado» de los mencionados rayos ultravioletas.

El ozono es un gas de olor penetrante que irrita fácilmente las mucosas nasales, y puede llegar a ser no-

civo para el hombre, incluso en una proporción de 0,1 partes por millón.

Debido a que no tiene sabor, es frecuentemente utilizado como sustituto del cloro para la esterilización del agua, produciéndose industrialmente por medio de descargas eléctricas sobre aire con alto contenido de oxígeno.

EL PELIGRO

El peligro reside, pues, no en sí mismo como gas —ya que su poco peso le mantiene siempre a grandes alturas— sino en su desaparición, ya que con ella aumentaría la radiación de ultravioleta sobre la Tierra, trayendo como consecuencia, dicen los expertos, un aumento de los procesos cancerígenos, por una parte, e incluso la desaparición de diversas formas de vida.

En vista de ello, una comisión gubernamental en los Estados Unidos ha pedido la prohibición de la fabricación y uso de los desodorantes aerosoles durante tres



años, hasta que se puedan ver las consecuencias que el uso indiscriminado de los mismos, puedan causar sobre la ecología terrestre.

Por si fuera poco, son muchos los que dicen que el circonio (elemento frecuente en este tipo de desodorantes) es muy peligroso para la piel humana, y es que hasta ciertas formas de higiene pueden ser muy peligrosas.

ALDEMARO ROMERO

día 32 Pág. 45