

III CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE CAMBIO CLIMATICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE

IMPREDECIBLE EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS AMEBAS PATÓGENAS DE VIDA LIBRE

Tonelli R, Carrizo L, Salomón MC

Universidad de Cuyo. Mendoza. Argentina

El término Amebas Patógenas de Vida Libre (APVL) agrupa a protistas de distribución geográfica cosmopolita. Se caracterizan por formar parte de nichos ecológicos muy diversos, desde extremadamente secos como el polvo ambiental de los desiertos, hasta ambientes hídricos naturales y artificiales. Toleran grandes cambios de humedad, pH y temperatura. Su rol biológico, como el de otros protistas, consiste en contribuir al mantenimiento del ciclo del carbono y del nitrógeno, movilizándolo el 60% de la masa bacteriana. Presentan escasa adaptación al parasitismo sin embargo, los géneros *Naegleria*, *Acanthamoeba* y *Balamuthia* son reconocidos como patógenos del ser humano y los animales cada vez con mayor frecuencia. En muchas especies se ha comprobado que la temperatura óptima a la que se desarrollan las APVL tiene relación con su virulencia. No está estudiado el efecto que un cambio climático tendría sobre los fenómenos regulados por las AVPL; podría especularse que producirían más enfermedades y de mayor gravedad (por el aumento de su virulencia) y un deterioro en la recuperación de los compuestos carbonados y nitrogenados del universo.