


❖ La enfermedad de Chagas –posible causante de la muerte de Darwin–, es propia de Sudamérica, aunque en México ya no es sólo una enfermedad “exótica”. Investigadores de ECOSUR han estudiado la comunicación química de las “chinchas” vectores de la enfermedad, lo que serviría de base para el control de estos insectos.

❖ Tal como Darwin lo detectó, las lombrices son quizá los organismos más importantes del suelo y tienen una gran capacidad de adaptación a nuevos ambientes. Producen abono muy barato y son fundamentales en la restauración de los suelos (temas de estudio en ECOSUR). Pueden verse afectadas por el uso excesivo de plaguicidas en la agricultura.



❖ Las orquídeas se han adaptado atentadoramente en hábitats con intervención humana, como cafetales y cacaoales chiapanecos. Sin embargo, la acelerada perturbación de ecosistemas reduce la abundancia de formas de vida y dificulta el encuentro entre flores y polinizadores, lo que junto con la explotación comercial de orquídeas pone en riesgo a diversas especies, como la *Candelaria* (la más cotizada en el Soconusco).

❖ Los arrecifes de coral que conocemos han crecido durante miles de años y brindan protección a las zonas costeras: una sección de 12 km lineales de arrecife en el norte de Quintana Roo, dispó el equivalente de 25 bombas atómicas durante el huracán Wilma en 2005. Pueden lidiar con huracanes, pero los daños provocados por acciones humanas son muy difíciles de sanar.



Fuentes: “La importancia de los arrecifes de coral en México”, Guillermo Aramburu et al., en *ECOfronteras* 34, agosto 2008; versión en línea de *Condiciones del suelo y desarrollo de las plantas según Russell*, Alan Wild (1989), Ediciones Mundi-Prensa, Madrid; <http://www.insp.mx/rsp/articulos>.