

**DESAFÍOS DE LA SISTEMÁTICA PARA LA CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD.**

**Sosa, V.**

Biología Evolutiva, Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Veracruz, México.  
victoria.sosa@inecol.edu.mx

En general, la sociedad está preocupada por problemas ambientales como la contaminación, el efecto invernadero y el agujero de la capa de ozono. Sin embargo, ignora que existe un problema aún más grave: el empobrecimiento de la biodiversidad a todos sus niveles, desde genes, especies y ecosistemas como producto de la actividad humana. Desconoce también que la sistemática constituye la herramienta básica para encontrar soluciones a este empobrecimiento de la biodiversidad. La sistemática, es la disciplina biológica que clasifica, describe, nombra y descubre las relaciones entre los organismos. Las especies constituyen las unidades fundamentales de la biología comparada y por lo tanto de la evaluación de la diversidad biológica y su conservación. Resulta muy importante conocer las especies que habitan el planeta y ubicarlas en un sistema de clasificación. Existen numerosas razones por las cuales la diversidad biológica resulta valiosa, ya que de su estudio derivan múltiples conocimientos. El problema es que apenas se conoce una pequeña fracción del total de especies que habitan el planeta y que con la tasa de destrucción acelerada de los ecosistemas se ha hipotetizado que dos tercios de las especies habrán desaparecido a finales de este siglo. El impedimento taxonómico es el concepto utilizado para definir las deficiencias en el conocimiento sobre el total de especies que habitan la Tierra, la falta de sistemáticos y el impacto que estos problemas causan en nuestra habilidad para conservar y utilizar la biodiversidad. De modo que este es el desafío más importante de la sistemática, solventar el impedimento taxonómico, y para ello se proponen varias estrategias