

**BOTÁNICA EXTREMA: INTERPRETACIÓN DE LA FAMILIA DE PLANTAS
MÁS DIVERSA EN LAS REGIONES MÁS DIVERSAS DEL PLANETA.**

Pupulin, F.

Universidad de Costa Rica, Jardín Botánico Lankester, P.O. Box 302-7050
Cartago, Costa Rica.

fpupulin@cariari.ucr.ac.cr

La familia Orchidaceae, con unas 28,000 especies conocidas, constituye la más diversa de las familias de plantas. Esta diversidad está especialmente representada en los trópicos americanos, donde viven más de la mitad de las especies a nivel mundial. El Jardín Botánico Lankester (JBL) de la Universidad de Costa Rica, se ha especializado en el estudio de este complejo grupo de organismos, por medio de un sistema general de documentación que le ha permitido interpretar de forma más rigurosa, la diversidad de las orquídeas en Costa Rica y en otras regiones neotropicales. El "sistema Lankester" está basado en tres ejes principales: la exploración botánica, la apreciación y documentación de la variación natural, y el desarrollo continuo de archivos documentales alimentados con fuentes históricas originales. En los últimos diez años, este sistema ha permitido a los investigadores del JBL, producir ciencia a nivel local según los estándares reconocidos internacionalmente, y repatriar documentos esenciales para la interpretación de la diversidad biológica del país. Al mismo tiempo, como sistema abierto y compartido — en particular gracias a la Internet — los archivos y métodos en uso en el JBL, se han puesto a disposición de la comunidad botánica, con el fin de fomentar la investigación científica y la conservación de las especies de Orchidaceae.