

**IMPERCEPTIBLES EN EL BOSQUE PERO IMPRESCINDIBLES EN SU DIVERSIDAD: LAS EPÍFITAS DEL SUR DE MESOAMÉRICA (COSTA RICA Y PANAMÁ).**

**Nivia, A.<sup>1</sup> & Cascante, A.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional, Costa Rica.

<sup>2</sup>Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Campus Rodrigo Facio. Herbario Nacional (CR), Departamento de Historia Natural, Museo Nacional de Costa Rica. Apdo. 749-1000, Costa Rica.

angelanivia@gmail.com, alfredo.cascante@ucr.ac.cr

Las plantas vasculares de hábito epífita representan 10% de la flora del Mundo, siendo más abundantes y diversas en el Neotrópico. El sur de Mesoamérica (Costa Rica y Panamá) es considerada una zona de alta diversidad de plantas, no obstante, se desconoce la contribución de grupos importantes de su flora. Su identificación es esencial para el diseño de estrategias concretas de conservación a nivel regional. Por medio de publicaciones florísticas del área, se calculó el total de especies epífitas (*i.e.*, holo-, hemi-epífitas y facultativas) de la flora y las especies endémicas. Se identificaron las familias y géneros más importantes y se compararon los datos con otros sitios del Neotrópico. En el sur de Mesoamérica, el epifitismo equivale a 3.158 especies (ca. 26.3% de la flora vascular), 814 de ellas endémicas (39.6%). Este porcentaje es similar o mayor al de países considerados megadiversos, como Ecuador (24.6%) y Perú (9-11%). En términos de área, la eco-región Costa Rica-Panamá contiene 2.4 especies de epífitas / 100Km<sup>2</sup>, superando a Ecuador con 1.3 especies / 100Km<sup>2</sup> y Perú con 0.1 especies / 100Km<sup>2</sup>. Orchidaceae domina el grupo (56% de las especies), seguida por Araceae (12.2 %) y Bromeliaceae (7.8 %). *Epidendrum*, *Pleurothallis*, *Maxillaria*, *Anthurium* y *Peperomia* son los géneros más sobresalientes. La gran diversidad de epífitas y el endemismo del grupo en el sur de Mesoamérica, principalmente sobre la Cordillera Volcánica Central y Cordillera de Talamanca, confiere a esta área y a este grupo de plantas una prioridad alta de conservación a nivel regional.