

LAS ORQUÍDEAS DE SAN JOSÉ DE SUAITA (SANTANDER, COLOMBIA)

JANICE ESMID VALENCIA DUARTE, FAVIO GONZÁLEZ GARAVITO

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

Se presenta el tratamiento taxonómico de la familia *Orchidaceae* para la Inspección de Policía de San José de Suaita, municipio de Suaita, departamento de Santander, Colombia ($73^{\circ} 27' O$ y $6^{\circ} 9' N$, 1.550-2.100 msnm). Se registran tres subfamilias, 35 géneros y 91 especies, que representan el 12% de la flora local. Los géneros con mayor número de especies fueron *Epidendrum* con 15 especies, *Maxillaria* con 11, *Pleurothallis* con nueve, *Dichaea* con ocho y *Oncidium* con cuatro especies. En estos cinco géneros se reúne más del 50% de las especies de *Orchidaceae* de San José de Suaita. Cinco especies constituyen registros nuevos para Colombia y una de ellas es nueva para la ciencia. Así mismo, se encontró que el 75% de las especies son exclusivamente epífitas, el 22% son terrestres y el 23% restante crecen indistintamente como epífitas, terrestres o rupícolas. El tratamiento taxonómico incluyó claves, descripciones, ilustraciones y comentarios ecológicos, taxonómicos y corológicos, para los taxones registrados. Se evaluaron los caracteres morfológicos empleados en las descripciones, así como su variación en taxones considerados (subfamilias, subtribus, géneros). Así mismo, se presenta una evaluación de la distribución latitudinal y altitudinal para 75 de las especies, y se realiza el análisis de las afinidades florísticas de la orquideoflora de la zona con respecto a la de otras localidades neotropicales. Por último, se propone la inclusión de al menos 11 especies en la lista roja de plantas amenazadas con base en su distribución regional, nacional y local.

Palabras clave: orquídeas, *Orchidaceae*, *Epidendrum*, epífitas.

EFECHO DE DOS TIPOS DE COMPOST Y UN BIOFERTILIZANTE SOBRE ALGUNAS POBLACIONES MICROBIANAS EDÁFICAS Y SU POSIBLE RELACIÓN CON EL DESARROLLO DE UN CULTIVO DE ZANAHORIA Y CEBOLLA EN EL MUNICIPIO DE PUEBLO RICO (RISARALDA, COLOMBIA)

OSCAR URIBE KAFFURE, CINDY ALEXANDRA CÓRDOBA,

JIMENA SÁNCHEZ NIEVES, DIANA CASTELLANOS

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

La agricultura convencional ha traído gran deterioro ambiental y dependencia económica del pequeño productor y los países pobres. La agricultura ecológica es una alternativa científica que puede ayudar a superar algunos problemas ambientales y sociales, al proteger los ecosistemas y brindar, a pequeña escala autonomía a los pequeños productores y a gran escala soberanía alimentaria a las naciones. El presente estudio brinda aportes relacionados con aspectos microbiológicos que pueden ser de utilidad para el sustento científico e implementación más amplia de dicha agricultura en las diferentes regiones de Colombia, ayudando a resolver problemas y necesidades locales. Con el objetivo de determinar el efecto de algunas