



RiUPTC

Repositorio Institucional
UPTC

repositorio.uptc@uptc.edu.co

EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL EFECTO EN ESPECIES VEGETALES (*CHALYBEA*: MELASTOMATACEAE) EN VÍA DE EXTINCIÓN EN LOS ANDES TROPICALES.

Dra. MARÍA EUGENIA MORALES-PUENTES (Colombia)

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Profesor Asistente Escuela de Biología.

maria.morales@uptc.edu.co

El impacto que el hombre ha ejercido sobre el medio ambiente es demoledor, y más aún, en los procesos de transformación de uso del suelo y el cambio de ecosistemas naturales, muchos de ellos, en agrosistemas, condiciones de incidencia directa e indirecta en las poblaciones naturales. El neotrópico no se escapa de tal impacto, debido a su enorme riqueza vegetal distribuida en una menor área, por lo cual, los procesos de extinción son significativos. Tras un estudio puntual, se evaluaron las especies del género *Chalybea* (Morales-P. *et al.*, en eval.), taxa con rangos de distribución muy restringidos y todas ellas, con diferentes grados de amenaza: *C. calyptrata* (Ecuador), *C. corymbifera* (Norte de Santander), *C. ecuadorensis* (Ecuador), *C. kirkbridei* (Sierra Nevada de Santa Marta), *C. penduliflora* (Huila) y *C. peruviana* (Perú) en peligro crítico [CR B1a], también la nueva especie *C. yariguies* (Santander) (Morales-P. & Aguilar, en eval.), igualmente *C. macrocarpa* (Boyacá), *C. minor* (Boyacá), *C. mutisiana* (Santander) y *C. occidentalis* (Cauca) se evalúan en peligro [EN B1b (ii)]. Se evidencia que el principal impacto sobre los fragmentos de bosque en zonas andinas, altoandinas y páramos, corresponden a los cultivos de papa y matrices de pastizal; estas intervenciones han diezmando la presencia de polinizadores (abejas, avispa, colibríes y murciélagos) y dispersores (dípteros, avispa y aves), han ocasionado cambios en los microclimas específicos (a causa de la reducción de parche de bosque, la entresaca de árboles, etc.), discontinuidad entre fragmentos de bosque, y el equilibrio enteroespecífico.

Palabras clave: especies amenazadas, impacto humano, Melastomataceae, transformación de ambiente.