



**Proyecto n PG-01-7095-2008**

**Sistemática de los géneros *Pentacalia* Cass, *Lasiocephalus* Willd. ex Schlech (Senecioneae Asterioideae)**

**Responsable: Lapp Blanco, Marlene Felisa.**

*Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2*

*Especialidad: Botánica sistemática*

**Resumen:** Asteraceae es una de las familias de angiospermas de más amplia distribución en el mundo y en Venezuela, con una gran diversidad de especies. El conocimiento de la sistemática de la mayoría de sus géneros aún es escaso, sobre todo en nuestro país. Géneros de alta montaña, como *Pentacalia* Cass, *Lasiocephalus* Willd. Ex Schlecht. y *Gongylolepis* Schomb, no contaban con estudios sistemáticos detallados. El presente proyecto desarrolló una exhaustiva revisión del material depositado en los herbarios nacionales, colecciones de campo en diversas zonas del país, así como estudios de su biología. Se identificaron 24 especies de *Pentacalia*, 6 de *Lasiocephalus* y 15 de *Gongylolepis*, aportando información morfológica, anatómica, palinológica y sistemática. Se estructuraron descripciones y una clave dicotómica. Se estableció su distribución, geográfica.

### **Productos**

#### *Publicaciones*

#### *Artículos*

1. P. Ubierno, M. Lapp, y P. Torrecilla, "Morfología del polen de especies de *Gongylolepis* (Mutisieae: Asteraceae) de la Guayana venezolana", *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, **66**(1), 93-107, 2009.
2. P. Torrecilla y M. Lapp, "Patrones de engrosamiento de la pared endotelial en géneros de Senecioneae (Asteroideae-Asteraceae) de Venezuela", *Ernstia*, **20**(2), 135-151.

#### *Eventos*

1. P. Ubierno, P. Torrecilla, y M. Lapp, "Morfología del polen de especies de *Gongylolepis* (Mutisieae: Asteraceae) de la Guayana venezolana", *XVI International A.P.L.E. Symposium of Palinology*, España, 2008.
2. M. Lapp, y P. Torrecilla, "Patrones de engrosamiento de la pared endotelial en géneros de Senecioneae (Asteroideae - Asteraceae)", *XVIII Congreso Venezolano de Botánica*, Barquisimeto, estado Lara, Venezuela, 2009.
3. P. Torrecilla, y M. Lapp, "Análisis cladístico de Senecioneae (Asteroideae - Asteraceae) basado en caracteres morfológicos", *XVIII Congreso Venezolano de Botánica*, Barquisimeto, estado Lara, Venezuela, 2009.
4. M. Lapp, P. Torrecilla, y T. Ruíz, "Distribución geográfica de especies andinas del complejo *Pentacalia-Monticalia*, endémicas de Venezuela", *II Congreso Venezolano de Diversidad Biológica*, Caracas, 2011.
5. P. Torrecilla, M. Lapp; T. Ruiz y M. Castro, "Micromorfología del polen de especies de *Lasiocephalus schlecht* (Asteraceae)", *XIX Congreso Venezolano de Botánica*, Maracay, estado Aragua, Venezuela, 2011.
6. M. Lapp, P. Torrecilla, D. Jáuregui; M. Escala, y T. Ruiz, "Anatomía de la lamina foliar de algunas especies del complejo *Pentacalia-Monticalia* (Asteraceae)", *XIX Congreso Venezolano de Botánica*, Maracay, estado Aragua, Venezuela, 2011.

#### *Otros*

#### *Trabajo de Ascenso a la categoría de Titular*

Pedro Torrecilla, "Sistemática de plantas angiospérmicas: epistemes, métodos y técnicas", 2011.