

## La familia Asteraceae en América del Sur

1. Estudio filogenético de los subgéneros *Stenotheca* (Monnier) Fries y *Mandonia* Arv.-Touv. (*Hieracium* L., Asteraceae Bercht. & J. Presl).

El género cosmopolita *Hieracium* (Cichorieae Lam. & DC., Asteraceae) está representado en América del Sur por cerca de 100 especies reunidas en dos subgéneros, *Stenotheca* (Monnier) Fr. y *Mandonia* Arv.-Touv. (Zahn 1922, Sleumer 1956). El subgénero *Stenotheca* (Monnier) Fr. comprende la mayoría de las especies, agrupadas en ocho secciones mientras que la sección restante, *Tolpidiformia* Froel., es exclusiva de África. El subgénero *Mandonia* (Sch.-Bip.) Arv.-Touv. reúne una sección, *Mandonia* (Sch.-Bip.) Arv.-Touv., con tres especies de Argentina y Bolivia.

Los límites de los subgéneros y las secciones propuestas por Zahn (1922) y Sleumer (1956) son en muchos casos difíciles de reconocer por lo que una reconstrucción filogenética sobre la base de datos morfológicos (vegetativos y reproductivos) y moleculares (nucleares y cloroplastos) será un aporte de gran valor para la confirmación de la monofilia de los grupos tratados. Esta hipótesis permitirá interpretar las relaciones filogenéticas entre las secciones y analizar la evolución de los caracteres morfológicos que justifiquen clados.

### Bibliografía:

Sleumer, H. 1956. Die Hieracien Argentinien. Bot. Jahrb. Syst. 77(1): 132-148.

Zahn, K. H. 1922. *Hieracium* L. Das Pflanzenr. IV. 280(79): 1090-1144.

2. Subgénero *Stenotheca* (Monnier) Fries: Sección *Adenothyrsa* Zahn (*Hieracium* L., Asteraceae Bercht. & J. Presl.).

El género cosmopolita *Hieracium* (Cichorieae Lam. & DC., Asteraceae) en América del Sur comprende más de 100 especies, reunidas en nueve secciones pertenecientes los subgéneros *Stenotheca* (Monnier) Fries y *Mandonia* Arv.-Touv.

La sección *Adenothyrsa* Zahn (subgénero *Stenotheca*) incluye 24 especies de Argentina, Bolivia y Perú (Zahn 1922, Sleumer 1956): *H. adenocephalum* (Sch.

Bip.) Arv.-Touv., *H. asplundii* Sleumer, *H. austroadenium* Sleumer, *H. austroamericanum* Dahlst., *H. cienegae* Zahn, *H. dasychaetocomun* Zahn, *H. eriaadenium* Sleumer, *H. hauthalianum* Zahn, *H. jaretarum* (Zahn) Sleumer, *H. megalochaetum* Zahn, *H. neofurcatum* Sleumer, *H. niederleinii* (Zahn) Sleumer, *H. pazense* Blake, *H. peruanum* Fr., *H. poeppigianum* Zahn, *H. pongoense* Sleumer, *H. pseudoargentinense* Sleumer, *H. psychroadenium* Sleumer, *H. sanctae-victoriae* Sleumer, *H. schreiteri* Sleumer, *H. sordidum* Griseb., *H. streptochaetum* Zahn, *H. tallenganum* Zahn y *H. tucumanicum* (Zahn) Sleumer. Desde el punto de vista morfológico, esta sección está justificada por la presencia de corolas con lóbulos glabros, hojas con el envés glabro o raro subflocoso hasta densamente flocoso e involucros densamente glandulosos. Sus especies vegetan principalmente en las praderas montañas del NO de Argentina y Bolivia.

Hasta el momento, no existe una revisión taxonómica de la sección *Adenothyrsa*, ni sus especies han sido incluidas en estudios filogenéticos del género *Hieracium*.

Por lo tanto, un estudio detallado de las especies pertenecientes a la sección *Adenothyrsa*, el análisis filogenético de la sección sobre la base de caracteres morfológicos (vegetativos y reproductivos) y moleculares (ADN nuclear y cloroplasto), el análisis de las relaciones filogenéticas entre las especies; y la interpretación los caracteres morfológicos que justifiquen clados serán un aporte relevante para el conocimiento del género *Hieracium* en América del Sur.

#### Bibliografía:

- Sleumer, H. 1956. Die Hieracien Argentiniens. Bot. Jahrb. Syst. 77(1): 132-148.
- Zahn, K. H. 1922. *Hieracium* L. Das Pflanzenr. IV. 280(79): 1090-1144.