

## Sobre la autoría de *Abies pinsapo* Boiss.

Antonio Galán de Mera<sup>1</sup> & Andrés Vicente Pérez Latorre<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Botánica, Universidad CEU San Pablo, apartado 67, 28660 Boadilla del Monte, Madrid, España

<sup>2</sup>Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal (Área de Botánica), Universidad de Málaga, apartado 59, 29080 Málaga, España.

### Correspondencia

A. Galán de Mera

E-mail: [agalmer@ceu.es](mailto:agalmer@ceu.es)

Recibido: 2 junio 2021

Aceptado: 21 junio 2021

Publicado on-line: 25 junio 2021

Editado por: Francisco J. Rodríguez Rajo

### Resumen

Se comenta la autoría de *Abies pinsapo* a raíz de la descripción de Clemente y de los estudios de Hänseler y Prolongo en especímenes de las sierras Bermeja y de Las Nieves (Málaga, España).

**Palabras clave:** *Abies pinsapo*, autorías, historia botánica, Andalucía.

### Abstract

*On the authorship of Abies pinsapo Boiss.*

The authorship of *Abies pinsapo* is discussed on the basis of Clemente's description and Hänseler and Prolongo's studies on specimens from Bermeja and Las Nieves mountains (Malaga, Spain).

**Key words:** *Abies pinsapo*, authorships, botanical history, Andalusia.

*Abies pinsapo* siempre ha causado interés tanto desde el punto de vista sistemático, como nomenclatural y geobotánico-paisajístico, pues es una especie endémica que forma bosques supramediterráneos en la Serranía de Ronda, dentro de las provincias de Cádiz y Málaga (Pérez Latorre *et al.*, 2021), siendo además, una especie protegida por la legislación andaluza (Junta de Andalucía, 2021).

Hace ya años Cabezudo *et al.* (2010) reivindicaron el nombre del botánico español Simón de Rojas Clemente y Rubio dentro de la autoría para *A. pinsapo*, basándose en la relación personal de Clemente con Félix Hänseler, y de Hänseler y Pablo Prolongo con Edmond Boissier, adoptando la fórmula *Abies pinsapo* Clemente ex Boissier. Los nuevos estudios sobre los bosques de pinsapo (Pérez Latorre *et al.*, 1999, Pérez Latorre & Cabezudo, 2012; Pérez Latorre *et al.*, 2021) y el código de nomenclatura vigente (Turland *et al.*, 2018) nos han llevado otra vez a profundizar en la autoría de la especie.

### Los abetos de Clemente

Clemente (1818) realizó una primera descripción científica de los pinsapos de Estepona en Sierra Bermeja (Málaga), aportando además las localidades de la Sierra de Tolox, y de la Sierra del Pinar (Grazalema, Cádiz). Sin embargo, los identificó como *Pinus picea* L. y *Abies pectinata* DC., ambos sinónimos de *Abies alba* Mill. Clemente no aportó ningún nombre nuevo a la descripción, por lo que no podemos considerarla como protólogo de ninguna especie.

### La descripción de Boissier

Boissier (1838, 1842) dio nombre y describió ampliamente el abeto del sur ibérico explicando las diferencias con *Abies pectinata*, y agradeciendo a Hänseler y Prolongo por el envío de pliegos y notas sobre la descripción de los estróbilos. De hecho, el lectótipo incluye una larga diagnosis manuscrita por Prolongo además de una descripción rápida de Boissier con características del lugar de la sierra Bermeja de Estepona (Burdet *et al.*, 1981).

### Conexiones entre los botánicos del pinsapo

La mayor parte de las conexiones referidas entre Clemente, Hänseler, Prolongo y Boissier proceden de la investigación de Pérez-Rubín (2012) sobre Félix Hänseler. Clemente fue maestro de Hänseler en sus estudios de las algas, aunque entre las colecciones de Hänseler y Prolongo depositadas en el herbario de la Universidad de Granada (GDA) destacan 110 pliegos de fanerógamas de Clemente, procedentes de su viaje por la provincia de Málaga en 1810.

Hänseler fue farmacéutico en Estepona por nueve años desde 1821, por lo que Boissier contactó con él por encargo de Webb y De Candolle y viajaron juntos, primero en la primavera de 1837, tras las colecciones previas del primero en el pinsapar de Sierra Bermeja, y luego en septiembre del mismo año a la sierra de las Nieves, en las proximidades de Ronda. Pero, ya consciente de la novedad al ver las ramas sin piñas del herbario de Hänseler (Barbey, 1931), sus amigos Hänseler y Prolongo le enviaron material de los conos

para completar la descripción, y parte de esta descripción se encuentra manuscrita en el pliego por Prolongo.

Barbey (1931) fotografió a Ceballos y a Martín Bolaños en el pinsapar de la sierra de las Nieves, quienes aportaron numerosas localidades del pinsapo en Cádiz (Ceballos & Martín Bolaños, 1930), así como Ceballos & Vicioso (1933) en Málaga. Estos autores además incluyeron el sinónimo poco conocido de *Abies hispanica* Chambray que, aunque ilegítimo, aparece en *Flora iberica*, erróneamente, como un sinónimo de *A. alba* (Franco 1986), y está ausente de la "Flora Vascular de Andalucía Oriental" (Pérez Latorre & Cabezudo 2011). De Chambray (1845) al describir el *A. hispanica* lo refiere al *A. pinsapo* Boiss., lo que hace al nombre ilegítimo por ser superfluo.

### Los preceptos del Código

De acuerdo con el código de nomenclatura (Turland *et al.*, 2018), Clemente (1818) no nombró ninguna especie en particular en la descripción original y el nombre de un taxon nuevo no puede estar basado en un nombre previo (Art. 6.9). Se utilizaría la fórmula *Abies pinsapo* Clemente ex Boissier si Boissier hubiera dado el nombre adscribiéndolo a Clemente sin que este hubiera proporcionado una descripción validadora (Art. 46.5). En el pliego del lectótipo hay una descripción de Prolongo, pero Boissier tampoco adscribió el *A. pinsapo* a Prolongo. Es decir, el nombre de Clemente o de Prolongo solo podría haber aparecido ante una decisión de Boissier (Art. 46.5 y 46.10).

### Conclusiones

*Abies pinsapo* es un nombre de Boissier, aunque sería justo considerar a Clemente entre sus sinonimias por escribir la primera descripción científica del pinsapo:

*Abies pinsapo* Boiss., Notice Abies Pinsapo: 8 (1838)  
*Pinus picea* sensu Clemente, Agric. Gen. Herrera 2: 406 (1818), non L., Sp. Pl. 2: 1001 (1753) [*Abies alba* Mill., Gard. Dict., ed. 7 Abies nº 1 (1756)]  
*Abies pectinata* sensu Clemente, Agric. Gen. Herrera 2: 406 (1818), non DC. in Lam. & DC., Fl. Franç., ed. 3, 3: 276 (1805), nom. illeg.  
*Abies hispanica* Chambray, Traité Prat. Arbr. Résin. Conif.: 339 (1845), nom. illeg.

Es evidente que en la descripción de *Abies pinsapo*, Clemente, Hänseler y Prolongo tuvieron un papel muy importante sin que, en este caso nomenclatural, haya sido reconocida su labor, que quedó a la sombra de Boissier.

### Agradecimientos

Dedicamos esta nota al Prof. Dr. Baltasar Cabezudo Artero, cuyas investigaciones sobre el pinsapo y los pinsapares han aumentado los conocimientos sobre este endemismo gaditano-

malagueño, y han estimulado otras investigaciones sobre la vegetación de Andalucía.

### Bibliografía

- Barbey, A. (1931). *A travers les Forêts de Pinsapo d'Andalousie*. Gembloux: Jules Duculot.
- Boissier, E. (1838). *Notices sur l'Abies pinsapo*. Genève: Bibliothèque Universelle.
- Boissier, E. (1842). *Voyage botanique dans le midi de l'Espagne pendant l'année 1837, Vol. 2, fasc. 19*. Paris: Gide et Cie.
- Burdet, H.M., Charpin, A. & Jacquemoud, F. (1981). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. I. Gymnospermes à Graminées. *Candollea*, 36, 543-583.
- Cabezudo, B., Pérez Latorre, A.V., Casimiro-Soriguer Solanas, F., Gavira, O., García Rojas, J.A. & Pavón, M. (2010). Nota sobre *Abies pinsapo* Clemente ex Boiss. y otras plantas andaluzas. *Acta Botanica Malacitana*, 35, 195-204. <https://doi.org/10.24310/abm.v35i0.2867>
- Ceballos, L. & Martín Bolaños, M. (1930). *Estudio sobre la vegetación forestal de la provincia de Cádiz*. Madrid: Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias.
- Ceballos, L. & Vicioso, C. (1933). *Estudio sobre la vegetación y la flora forestal de la provincia de Málaga*. Madrid: Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias.
- Clemente, S.R. (1818). De los abetos (*Pinus abies* Lin.). In Real Sociedad Económica Matritense (Ed.), *Agricultura General de Gabriel Alonso de Herrera, Vol. 2* (p. 406). Madrid: Imprenta Real.
- De Chambray, M. (1845). *Traité pratique des arbres résineux conifères a grandes dimensions*. Paris: Pillet Ainé et Bouchard-Huzard.
- Franco, J.A. (1986). *Abies* Miller. In S. Castroviejo, M. Laínz, G. López González, P. Montserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva & L. Villar (Eds.), *Flora iberica, Vol. 1, Lycopodiaceae-Papaveraceae* (pp. 165-167). Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Junta de Andalucía (2021). Diagnóstico de la población del pinsapo. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía. Recurso electrónico en <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente>. [Consulta realizada en mayo de 2021].
- Pérez Latorre, A.V. & Cabezudo, B. (2011). Gymnospermas. In G. Blanca, B. Cabezudo, M. Cueto, C. Salazar & C. Morales Torres (Eds.), *Flora Vascular de Andalucía Oriental* (pp. 79-91). Granada: Universidades de Almería, Granada, Jaén y Málaga.
- Pérez Latorre, A.V. & Cabezudo, B. (2012). Phenomorphology and ecomorphological traits in *Abies pinsapo*. A comparison to other Mediterranean species. *Phytocoenologia*, 42 (1-2), 15-27. 10.1127/0340-269X/2012/0042-0517
- Pérez Latorre, A.V., Galán de Mera, A. & Cabezudo, B. (1999). Propuesta de aproximación sintaxonómica sobre las comunidades de gimnospermas de la

- provincia Bética (España). *Acta Botanica Malacitana*, 24, 257-262.  
<https://doi.org/10.24310/abm.v24i0.8539>
- Pérez Latorre, A.V., Hidalgo-Triana, N. & Cabezudo, B. (2021). Biogeografía y bosques de la Serranía de Ronda (Cádiz-Málaga-Sevilla). In J. Gómez Zotano & J.A. Olmedo Cobo (Eds.), *Los bosques de la Serranía de Ronda* (pp. 11-58). Alcalá del Valle (Cádiz): Editorial La Serranía.
- Pérez-Rubín, J. (2012). El naturalista y farmacéutico germano-español Félix Hänseler Jeger (1780-1841) en la Málaga de su época. *Acta Botanica Malacitana*, 37, 141-162.  
<https://doi.org/10.24310/abm.v37i0.2685>
- Turland, N. J., Wiersema, J. H., Barrie, F. R., Greuter, W., Hawksworth, D. L., Herendeen, P. S., Knapp, S., Kusber, W.-H., Li, D.-Z., Marhold, K., May, T. W., McNeill, J., Monro, A. M., Prado, J., Price, M. J. & Smith, G. F. (Eds.) (2018). *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017*. Regnum Vegetabile 159. Glashütten: Koeltz Botanical Books.  
<https://doi.org/10.12705/Code.2018>