

Validación del nombre *Abies × masjoannis* (Pinaceae)

P. Pablo Ferrer-Gallego^{1,2} Emilio Laguna¹, Diodoro Soto García³, Juan I. García Viñas⁴
& Emilio Pérez Bujarrabal⁵

¹Servicio de Vida Silvestre. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal, Generalitat Valenciana, Avda. Comarques del País Valencià 114, 46930 Quart de Poblet, España

²VAERSA. Avda. Cortes Valencianas 20, 46015 València, España

³C/ Romero Robledo, 13. 28008 Madrid. España

⁴Dto. Sistemas y Recursos Forestales, ETSI Montes Forestal y del Medio Natural, Ciudad Universitaria, s/n. 28040 Madrid. España

⁵Avda. Juan Pablo II, 64. 50009 Zaragoza. España

Correspondencia

P.P. Ferrer-Gallego

e-mail: flora.cief@gva.es

Recibido: 27 marzo 2017

Aceptado: 11 diciembre 2017

Publicado on-line: diciembre 2017

Resumen

La denominación "*Abies × masjoannis*" se aplica a un híbrido entre *Abies alba* y *A. pinsapo* (Pinaceae). Sin embargo, no fue indicado ningún tipo nomenclatural para esta denominación y en consecuencia no puede ser considerado como un nombre válidamente publicado de acuerdo al *Código Internacional de Nomenclatura* o *Código de Melbourne* de 2012 (Art. 40.1 y H. 10.1). En la presente comunicación se valida el nombre.

Palabras clave: *Abies*, híbrido, nomenclatura, notomorfa.

Abstract

Validation of the name Abies ×masjoannis (Pinaceae).

"*Abies ×masjoannis*" is applied to a hybrid between *Abies alba* and *A. pinsapo* (Pinaceae). However, no type was indicated for "*Abies × masjoannis*" and therefore cannot be considered as a validly published name according to the *International Code of Nomenclature* or *Melbourne Code*, 2012 (Art. 40.1 and H. 10.1). In the present contribution it is validated.

Key words: *Abies*, hybrid, nomenclature, nothomorph.

Introducción

La denominación "*Abies ×masjoannis*" se aplica a un híbrido entre *Abies alba* Mill. y *A. pinsapo* Boiss. (Pinaceae). Esta planta fue descrita a partir de varios ejemplares que crecen en jardines de la ciudad de Madrid y en otras provincias españolas, y también del estudio de la descendencia del cruzamiento entre los progenitores presentes en la finca Masjoan del arboricultor J. Masferrer, en término de Espinelves (Girona), lugar donde se cultivó y se difundió de manera abundante la primera generación filial (Soto García et al., 2004, 2013; Ruiz de la Torre, 2006). En el trabajo original, basado en dos recolecciones de diferente procedencia,

una de 140 ejemplares procedentes de Masjoan y otra de 60 procedentes de Rocal (Navarra), con individuos juveniles y productores de piñas y siempre de origen verificado en semillas de piñas de *A. pinsapo*, se describe "*Abies ×masjoannis*" aportando detalladas características de diagnóstico y diferenciando dentro de su variabilidad fenotípica tres notomorfias, denominadas: "*alboides*", "*mesoides*" y "*pinsapoides*", según el grado de semejanza con cada uno de los progenitores, dando a entender que el taxon con nombre infraespecífico y epíteto final "*mesoides*", que muestra las características intermedias entre sus dos progenitores (Soto García et al., 2004; Ruiz de la Torre, 2006) incluiría el tipo del nombre del taxon



Figura 1. Holotipo de *Abies xmasjoannis* D. Soto, J.I. García Viñas et E.P. Bujarrabal [*A. alba* Mill. x *A. pinsapo* Boiss.] (MA 711410). Imagen reproducida con permiso del herbario MA. **Figure 1.** Holotype of *Abies xmasjoannis* D. Soto, J.I. García Viñas et E.P. Bujarrabal [*A. alba* Mill. x *A. pinsapo* Boiss.] (MA 711410). Courtesy of the herbarium MA; reproduced with permission.



Figura 1 (Continuación). Holotipo de *Abies xmasjoannis* D. Soto, J.I. García Viñas et E.P. Bujarrabal [*A. alba* Mill. x *A. pinsapo* Boiss.] (MA 711410). Imagen reproducida con permiso del herbario MA. **Figure 1.** Holotype of *Abies xmasjoannis* D. Soto, J.I. García Viñas et E.P. Bujarrabal [*A. alba* Mill. x *A. pinsapo* Boiss.] (MA 711410). Courtesy of the herbarium MA; reproduced with permission.

de rango inmediatamente superior.

Para cada una de las pretendidas denominaciones: “*A. ×masjoannis* nm. *alboides*”, “*A. ×masjoannis* nm. *mesoides*” y “*A. ×masjoannis* nm. *pinsapoides*”, fue indicado como “holotipos” dos especímenes duplicados que se encuentran conservados en dos herbarios diferentes (MAIA, herbario del Departamento de Ecología del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, Madrid y MA, herbario del Real Jardín Botánico de Madrid). Aunque en el trabajo de Soto García et al. (2004) se menciona suficiente material descriptivo en latín (en parte recogido en la Tabula 1) que es aplicable a la notoespecie como un todo para constituir una descripción validadora, no fue indicado ningún tipo para “*Abies ×masjoannis*” y en consecuencia no puede ser considerado como un nombre válidamente publicado (Art. 40.1 y H. 10.1 del ICN, McNeill et al., 2012).

Por otra parte, debido a que el nombre de la especie no está publicado de forma válida, tampoco lo están los nombres de los tres pretendidos táxones infraespecíficos (“nothomorphae”); además, como “nothomorph” ya no es un rango permitido (Art. H. 12.2) no tendrían una clara indicación de rango, por lo que tampoco se habrían publicado de manera válida (Art. 37). Para validar el nombre de este híbrido, se propone lo siguiente.

Resultados y discusión

Abies ×masjoannis D. Soto, J.I. García Viñas & E.P. Bujarrabal, **nothosp. nov.**

[*A. alba* Mill. ♂ × *A. pinsapo* Boiss. ♀]

HOLOTYPUS: España, Madrid, Parque de El

Retiro, Jardines de Herrero Palacios, cerca del antiguo foso de fieras, D. Soto García, J.I. García Viñas y E. Pérez Bujarrabal, XI-2000, MA 711410 [dos hojas]. ISOTYPUS: MAIA 5896.

DIAGNOSIS: Soto García et al. (2004: 354-356, sub “*Abies ×masjoannis*”).

Agradecimientos

Al Dr. John McNeill (Royal Botanic Garden, Edinburgh) por su ayuda en el estudio del *Código Internacional de Nomenclatura*.

Referencias

- McNeill, J., Barrie, F.R., Buck, W.R., Demoulin, V., Greuter, W., Hawksworth, D.L., Herendeen, P.S., Knapp, S., Marhold, K., Prado, J., Prud'homme Van Reine, W.F., Smith, G.F., Wiersema, J.H. & Turland, N.J. (eds.). (2012). *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011*. Regnum Vegetabile 154. A.R.G. Gantner Verlag, Ruggell, Liechtenstein.
- Ruiz De La Torre, J. (2006). *Flora Mayor*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Madrid.
- Soto García, D., García Viñas, J.I. & Pérez Bujarrabal, E. (2004). Descripción del híbrido *Abies × masjoannis*. *Invest. Agrar.: Sist. Recur. For.*, 13(2), 247-356.
- Soto García, D., García Viñas, J.I. & Pérez Bujarrabal, E. (2013). Identificación rápida de *Abies × masjoannis* y resguardo genético de los pinsapares. En López-Quintanilla, J., Navarro, R.M., Carreira, J.A., Coca, M. & Rodríguez, C. (eds). *Los pinsapares (Abies pinsapo Boiss.) en Andalucía: Conservación y sostenibilidad en el siglo XXI*. Junta de Andalucía y Universidad de Córdoba. pp. 455-458.