

**198. SIMETHIS MATTIAZZI (VANDELLI) SACCARDO [(= *S. PLANIFOLIA* (L.) GREN.), REDESCUBIERTA PARA LA FLORA DE CASTILLA-LA MANCHA (ESPAÑA)**

César MORALES DEL MOLINO<sup>1,2\*</sup> y Rubén G. MATEO<sup>1</sup>

Recibido el 27 de octubre de 2009, aceptado para su publicación el 8 de diciembre de 2009

*Simethis mattiazzi* (Vandelli) Saccardo [(= *S. planifolia* (L.) Gren.), a rediscovered species for the Castilla-La Mancha flora

Palabras clave. *Simethis* Kunth, Liliaceae, corología, Castilla-La Mancha, España.

Key words. *Simethis* Kunth, Liliaceae, chorology, Castilla-La Mancha, Spain.

***Simethis mattiazzi*** (Vandelli) Saccardo (= *S. planifolia* (L.) Gren.)

ESPAÑA. GUADALAJARA: Selas, 30TWL7428, 1190 m, en una pequeña vaguada de suelo más o menos arenoso formado a partir de areniscas del Buntsandstein, ocupada por pastos mesofíticos y un importante rebrote post-incendio de *Quercus pyrenaica* Willd., 28-VI-2008, C. Morales, R.G. Mateo & C. Recio, MA 790198.

Durante los trabajos de seguimiento de la regeneración natural en la zona del Rodenal de Guadalajara afectada por las llamas en el verano de 2005, se localizó una numerosa población de *Simethis mattiazzi* (Vandelli) Saccardo. El hábitat que presenta en la localidad estudiada esta especie lateatlántica son claros herbosos localizados en una vaguada entre el pujante rebrote de un bosque de roble melojo (*Quercus pyrenaica*). El suelo es de textura arenosa, aunque rico en materia orgánica en los horizontes superiores, lo cual le hace presentar presumiblemente una importante capacidad de retención de agua. Este hábitat resultaría muy similar al que se ha señalado para otras poblaciones de esta planta en los macizos septentrionales del Sistema Ibérico (Segura *et al.*, 2000; Gómez *et al.*, 2005; Alejandre *et al.*, 2006). Acompañan a esta liliácea fundamentalmente *Erica scoparia* L., algunas matas de *Rubus* L., *Holcus lanatus* L., *Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv., *Festuca nigrescens* Lam., *Arenaria montana* L. o

*Avenula lodunensis* (Delastre) Kerguélen.

*Simethis mattiazzi* es un taxon que presenta una distribución general que abarca el SW de Europa y el NW de África (Valdés, 1987; Bolòs & Vigo, 2001; Navarro, 2009). En la Península Ibérica se distribuye fundamentalmente por los tercios septentrional y occidental, presentando algunos núcleos poblacionales en la provincia de Gerona, en la Serranía de Ronda y el macizo del Aljibe (Cádiz y Málaga), el litoral atlántico andaluz, el Sistema Ibérico Norte y la Sierra de Gredos (fig. 1; Valdés, 1987; Segura *et al.*, 2000; Bolòs & Vigo, 2001; Alejandre *et al.*, 2006; Anthos, 2009; Navarro, 2009). En Castilla-La Mancha fue citada a mediados del siglo XX en Sierra Madrona por Rivas Goday *et al.* (1954), aunque en el reciente y detallado estudio florístico llevado de esa comarca llevado a cabo por García Río (2004) no se ha vuelto a localizar ningún individuo de esta especie. El interés fundamental de la población que aquí se presenta radica en su carácter disjunto respecto al área principal de la especie en la Península (fig. 1). Las poblaciones más próximas a ésta se sitúan en los macizos del Sistema Ibérico Septentrional, sierras de Urbión, Demanda, Neila, Cebollera y Moncayo (Segura *et al.*, 2000; Gómez *et al.*, 2005; Alejandre *et al.*, 2006; Anthos, 2009), con lo cual se amplía notablemente el área de distribución de esta planta en dicha cordillera. Esta localidad del supone asimismo la reincorporación de esta liliácea al catálogo regional de flora vascular.

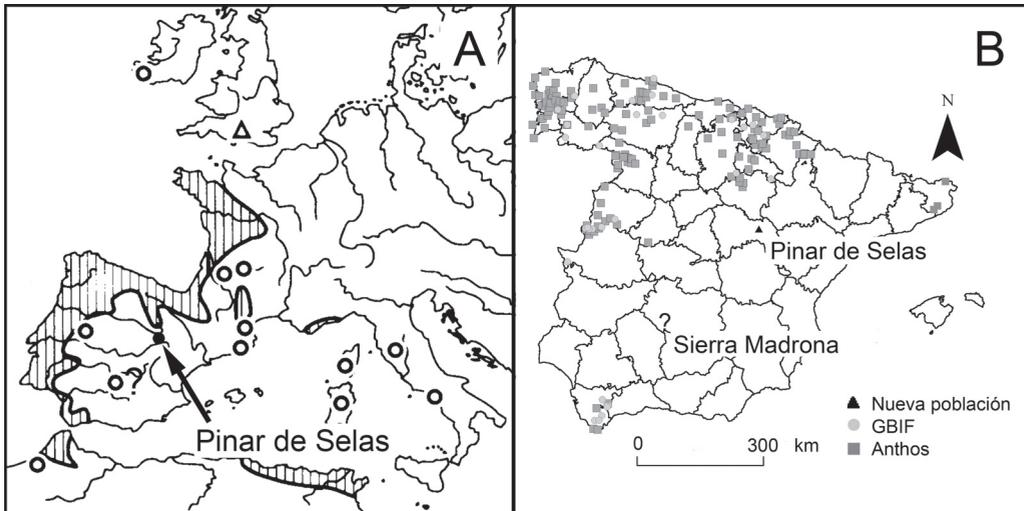


Figura 1. Distribución de *Simethis mattiazzi*. A) Área de distribución general de *S. mattiazzi* –modificado de Bolòs & Vigo (2001)-. Los círculos blancos indican poblaciones aisladas y disjuntas. El punto negro muestra la nueva localidad aportada en este trabajo. B) Distribución en España de *S. mattiazzi* a partir de los datos obtenidos de Anthos (Sistema de información de las plantas de España; [www.anthos.es](http://www.anthos.es)) y GBIF (Infraestructura Mundial de información en Biodiversidad; [www.gbif.es](http://www.gbif.es)). Los círculos muestran los datos almacenados en GBIF, los cuadrados, en Anthos, y el triángulo es la nueva recolección que se presenta en este trabajo. El símbolo de interrogación representa en ambos mapas la localidad de Sierra Madrona donde no se ha encontrado esta especie desde mediados del siglo XX. *Simethis mattiazzi* distribution range. A) Distribution range of *S. mattiazzi* in the Mediterranean Basin—modified from de Bolòs & Vigo (2001)-. White circles are isolated populations. The black dot shows the new population presented in this paper. B) Spanish distribution area of *S. mattiazzi*, based on data provided by Anthos (Spanish plants information system; [www.anthos.es](http://www.anthos.es)) and GBIF (Global Biodiversity Information Facility; [www.gbif.es](http://www.gbif.es)). Circles represent data from GBIF; squares, data from Anthos; triangle is the site where has been found the new population presented in this paper. The question mark shows in both maps the Sierra Madrona site where this species has not been found since 1950s

No es de extrañar que se haya producido esta circunstancia en este sector del Sistema Ibérico, muy escasamente prospectado desde el punto de vista florístico –no existen catálogos de flora completos que abarquen esta área- y donde se han producido otros hallazgos botánicos reseñables en fechas recientes, como por ejemplo *Conopodium capillifolium* (Guss.) Boiss., *Geranium collinum* Stephan ex Willd. o *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke subsp. *longestipulatus* M. Lainz (Mateo & Pisco, 1997; Morales, 2009a). Esto nos lleva a destacar dos hechos que consideramos importantes. En primer lugar la necesidad de continuar prospectando el territorio ibérico desde el punto de vista florístico y geobotánico, especialmente las áreas menos estudiadas, lo que permitirá definir de una forma

precisa la distribución de hábitats y especies, y por tanto evaluar de una forma efectiva y real las necesidades de protección y conservación. Y en segundo lugar, la necesidad de una legislación relativa a la conservación de la flora más ágil y adaptable a los nuevos datos aportados por el trabajo de campo de botánicos. Así existiría el necesario marco legal para la adopción de medidas de conservación eficaces para ciertas especies que se localizan en la demarcación administrativa correspondiente por primera vez y presentan poblaciones escasas y amenazadas que legalmente no presentan ese carácter. Esto ocurre por ejemplo con *Erica vagans* L. (Morales, 2009a), *Peucedanum carvifolia* Crantz ex Vill. (Morales, 2009b) o *Simethis mattiazzi* en Castilla-La Mancha.

## BIBLIOGRAFÍA

- ALEJANDRE, J.A., J.M. GARCÍA LÓPEZ y G. MATEO -2006- *Atlas de la flora vascular de Burgos*. 924 pp. Ed. Junta de Castilla y León y Caja Rural de Burgos, Burgos.
- De BOLÒS, O. & J. VIGO -2001- *Flora dels Països Catalans, volumen IV*. 750 pp. Ed. Barcino, Barcelona.
- GARCÍA RÍO, R. -2004- Flora vascular de Sierra Madrona y su entorno (Sierra Morena, Ciudad Real, España). *Ecología* 18: 147-214.
- GÓMEZ, D. ET AL. -2005- *Atlas de la Flora de Aragón*. IPE-CSIC. [http://www.ipe.csic.es/floragon, 12-IX-2009].
- MATEO, G. & J.M. PISCO -1997- Adiciones a la flora de la provincia de Guadalajara, I. *Flora Montib.* 6: 89-93.
- MORALES DEL MOLINO, C. -2009A- Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico Central (provincia de Guadalajara), I. *Flora Montib.* 41: 10-20.
- MORALES DEL MOLINO, C. -2009B- Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico Central (provincia de Guadalajara), II. *Flora Montib.* 42: 46-54.
- NAVARRO, F.B. -2009- *Simethis* Kunth En G. Blanca, B. Cabezudo, M. Cueto, C. Fernández López & C. Morales Torres (eds.), *Flora Vasculare de Andalucía Oriental 1*: 149. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- RIVAS GODAY, S., M. MONASTERIO & E. FERNÁNDEZ GALIANO -1954- Islas atlánticas en pleno dominio de la flora mediterránea (provincia de Ciudad Real). *Anales de la Real Academia de Farmacia* 20: 405-412.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A., G. MATEO & J.L. BENITO ALONSO -2000- *Catálogo florístico de la provincia de Soria*, 2ª edición corregida. Ed. Diputación Provincial de Soria.
- VALDÉS, B. -1987- *Simethis* Kunth, en B. Valdés, S. Talavera & E. Fernández-Galiano (eds.), *Flora Vasculare de Andalucía Occidental 3*: 428. Ed. Ketres, Barcelona.

Dirección de los autores: <sup>1</sup>Dpto. de Ciencias Ambientales, Universidad de Castilla-La Mancha. Campus Tecnológico de la Fábrica de Armas, Avda. Carlos III s/n, 45071, Toledo (España). <sup>2</sup>U.D. Botánica, E.T.S.I. de Montes, Universidad Politécnica de Madrid. Ciudad Universitaria s/n, 28040, Madrid (España). \*Autor para correspondencia: cesar.morales@upm.es

### 199. *RUMEX PALUSTRIS* SM. (POLYGONACEAE), NUEVA ESPECIE PARA LA FLORA DE PORTUGAL

Isabel MARQUES<sup>1\*</sup>, Cristina TAULEIGNE-GOMES<sup>1</sup> y David DRAPER<sup>2</sup>

Recibido el 13 de julio de 2010, aceptado para su publicación el 25 de septiembre de 2010

*Rumex palustris* Sm. (Polygonaceae), a new species for the Portuguese flora.

Palabras clave. *Rumex palustris*, Polygonaceae, corología, embalse del Alqueva, Portugal.

Key words. *Rumex palustris*, Polygonaceae, chorology, Alqueva dam, Portugal.

*Rumex palustris* Sm. es una planta anual o bienal, de distribución eurosiberiana aunque introducida en América desde 1877 (Dawson, 1979). Se extiende hacia el norte, hasta