

ADENDA Y FE DE ERRATAS

Información incorporada al documento
entregado para su defensa

*A mi familia y a la memoria de
Don Manuel Martín Bolaños*

"... sería mutilar la Biogeografía orientar su estudio limitándose al mero entorno natural. No sólo desemboca en la geografía humana, sino que es una geografía humana, pues el hombre está directa o indirectamente en el origen de la mayoría de los paisajes, a veces hasta de su creación y en todo caso de su permanencia."

Henri Elhaï, 1968

AGRADECIMIENTOS

Nunca hubiera pensado aquel 11 de marzo de 1997, al escuchar, en la entonces Escuela Técnica Superior de La Rábida, la conferencia de mi querido Profesor de Botánica Juan Ruiz de la Torre, en la que reivindicaba la memoria de Manuel Martín Bolaños en el centenario de su nacimiento, que terminaría realizando mi tesis doctoral en relación al ilustre onubense. Esto no habría sido posible si el más cercano colaborador en sus últimos años, Jacobo Ruiz del Castillo, no hubiera conservado el material cartográfico y organizado y defendido la integridad del herbario MAIA junto a José Manuel Grau Corbí, quien promovió su virtualización. La conservación del legado de Martín Bolaños se debe, además, a las Conservadoras de los Herbarios MAIA y EMMA, Carmen de Arana Moncada y Paloma Gil Borrell, que con dedicación y generosidad me han acompañado en la recopilación de información documental en la que se fundamenta la tesis, muy laboriosa y, por momentos, apasionante, siendo trasmisoras de valiosa orientación e información, compañeras de muchas horas de trabajo y jugosas conversaciones. A todos ellos dedico este trabajo y mi gratitud, que se extiende al Centro de Investigación Forestal del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria y a la Unidad de Botánica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes y a sus responsables en el momento del inicio del trabajo, Miguel Ángel de Zabala Girones, José Manuel Grau Corbí y Carlos Morla Juaristi.

En la Universidad de Huelva, que tan generosa ha sido conmigo, muchos han colaborado de forma directa o indirecta a recorrer el camino andado y merecen junto a la institución mi agradecimiento. Fernando Bastida, director de la tesis, riguroso en el trabajo, abierto a las propuestas, atento y dispuesto a la colaboración y ayuda en todo momento. Mis compañeros en trabajos de investigación relacionados con este trabajo, Pachi Monteagudo Sánchez de Movellán y Raúl Tapias Martín. Patricia Alesso, que en sus años de Coordinadora del Centro de Investigación y Documentación del Eucalipto procuró el encapsulado y escaneado de los mapas de Martín Bolaños mediante convenio con el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y que junto a José Carlos Morillo Moreno, Director de Área de Normalización, Automatización y Proceso Técnico de la Biblioteca Universitaria, crearon la importante y útil Fototeca Histórica Martín Bolaños. Encarnación González Algarra y Eduardo Moreno Cuesta, soporte de mis dudas y problemas con el Sistema de Información Geográfica ArcGis. Miguel Ángel Arbella León, que me ayudó en la transcripción de algunos documentos. Y los técnicos de la Biblioteca Universitaria, siempre atentos a cubrir las necesidades de nuestra comunidad.

Durante el primer año en Huelva trabajé en la Administración Forestal Andaluza en la Brigada de Sierra Pelada, conociéndola con mayor profundidad cuando por encargo de TRAGSATEC Pachi y yo estudiamos su vegetación y levantamos su mapa forestal, cuya fotointerpretación inicial realizó nuestra compañera Gloria López Pantoja . Con esa mirada global nos planteamos el interés de relacionar los evidentes y rápidos cambios en sus cubiertas forestales con los ocurridos en la orientación de la política forestal . Desde la hoy Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, el gestor de Sierra Pelada en ese momento, Victoriano Ponce proporcionó valiosa documentación forestal sobre sus montes públicos, aunque con zonas oscuras que se fueron iluminando progresivamente gracias a otras fuentes. También ligado a la Consejería de Medio Ambiente, no puedo olvidar a Enrique Sánchez Gullón, reconocido Botánico por vocación y derecho propio, fuente inagotable de conocimientos sobre la flora y vegetación onubense, que siempre ha atendido con creces las consultas que le hemos formulado. Gracias a todos.

Mi agradecimiento igualmente a quienes han orientado y facilitado la labor de documentación o han compartido sus cariñosos recuerdos familiares sobre Manuel Martín Bolaños. En archivos y bibliotecas: Luis Carlos Gómez Romero, Director del Archivo Histórico Provincial de Huelva, Joaquín Cortés José, Director de la Cartoteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (Sevilla), Félix Sancha Soria, Responsable del Archivo de la Diputación Provincial de Huelva, Alfredo Valverde de la Biblioteca y Archivo de la Residencia de Estudiantes (Madrid) y los técnicos de la Sala de Cartografía de la Biblioteca Nacional, de la Biblioteca del Instituto Geográfico Nacional y de la Biblioteca del INIA. Y el Profesor Juan Antonio González Márquez, Responsable del Archivo del Instituto de Educación Secundaria La Rábida, que además tuvo la amabilidad de ponerme en contacto con M^a Victoria Martín Femenias, testigo de la memoria de su familia paterna, complementaria a la aportada por su primo Norman Martín, único hijo de Manuel Martín Bolaños, expresada en un capítulo de “recuerdos”, pendiente de publicación.

A Luis Villar Pérez y José Manuel Grau Corbí, revisores de este trabajo y a Jacobo Ruiz del Castillo y Carmen de Arana su lectura crítica.

A mi familia, especialmente a mis padres, y a Pachi, compañero de proyectos vitales y profesionales, incluido este que ahora terminamos juntos.

GLOSARIO DE ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

BD-EMMA base de datos del herbario EMMA

BD-MAIA base de datos del herbario MAIA

BP (AP) antes del presente, escala de tiempo usada en Arqueología

ca. circa (alrededor o cerca de).

cf. confer (véase)

CIDEU Centro de Investigación y Documentación del Eucalipto, Universidad de Huelva

CIFOR-INIA Centro de Investigación Forestal del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

EMMA Herbario de la Unidad Docente de Botánica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, Universidad Politécnica de Madrid

et al. et alii (y otros)

ETSIM-UPM Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, Universidad Politécnica de Madrid

FFE Exsiccata Flora Forestal Española

GBIF Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad (Global Biodiversity Information System)

ha hectárea

IECA Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, Junta de Andalucía

IFIE Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias

m metro

MA Herbario del Real Jardín Botánico

MAIA Herbario del CIFOR-INIA

MFH Mapa Forestal de Huelva

PFE Patrimonio Forestal del Estado

SFMF Sección de Flora y Mapa Forestal del IFIE

sic (así), expresa que la palabra o frase es literal

SIG Sistema de Información Geográfica

sp. especie

spp. especies pertenecientes al género

subsp. subespecie

UHU Universidad de Huelva

FE DE ERRATAS

Impreso “Resumen de la Tesis Doctoral”: donde dice “56 novedades corológicas, 17 nuevas para la provincia y 39” debe decir “57 novedades corológicas, 17 nuevas para la provincia y 40”. Idem en Abstract.

P.8: donde dice “No se conoce con exactitud el origen de esta documentación, pero es probable que llegara a la Cátedra de Botánica con los libros de la biblioteca personal de Martín Bolaños, que fue adquirida por la Escuela de Montes tras su muerte en el Reino Unido en 1976 (Gil Borrell, com. personal 2013).” debe decir “Esta documentación llegó a la Cátedra de Botánica junto a los libros de la biblioteca personal de Martín Bolaños, que fue vendida tras su muerte por su esposa a la Escuela de Montes (Ruiz del Castillo y Navascués, com. personal 2015).”

P. 29: Tabla 3.2. donde dice “Pedro Basanta del Río” debe decir “D. Pedro Basanta del Río”.

P.41: donde dice “ESNIACE” debe decir “SNIACE”.

P. 44: donde dice “... residió unos años en Madrid y finalmente se instaló con su mujer en Hereford, Inglaterra, muriendo allí en 1976 a los 79 años de edad, ...” debe decir “... en 1967 permaneció por un tiempo en Madrid y finalmente en 1970 se instaló con su mujer en Clehonger (Hereford, Inglaterra), con quien compartió una vida tranquila en el campo, aunque con la salud quebrantada por la arteriosclerosis. Allí murió el 8 de marzo de 1976 a los 79 años de edad, de una neumonía y, ...”.

P. 55: donde dice “50,77% de los «pies nuevos, crecidos y viejos» (sic) inventariados eran pinos, el 30,13 % encinas, el 14,18 % alcornoques y el 4,92% restante,” debe decir “55,73% de los «pies nuevos, crecidos y viejos» (sic) inventariados eran pinos, el 26,73 % encinas, el 15,56 % alcornoques y el 1,98% restante.”.

P. 56: Tabla 3.4 PROVINCIA DE AYAMONTE donde dice

Especies	Nuevos	Crecidos	Viejos	Totales
Encinas				208584
Álamos Blancos				13306
Acebuches				48986
Totales	2268086	1946354	1487637	6918580

debe decir

Especies	Nuevos	Crecidos	Viejos	Totales
Encinas				1684558
Álamos Blancos				13806
Acebuches				48983
Totales	2567976	2246404	1488138	6302518

P. 84: donde dice “(1944)” debe decir “(1964)”.

P. 106: eliminar “(Figura xxx, Lectotypus de *Ulex eriocladus* C. Vicioso)”.

P. 206: donde dice “(Sánchez Gullón, 2008)” debe decir “(Sánchez Gullón, 2008, Sánchez García *et al.*, 2014)”.

P. 211: donde dice “Las 56” debe decir “Las 57”.

P. 212: inclusión en Tabla 3.28 Novedades para comarcas corológicas en la provincia de Huelva, incluir “*Lavandula viridis* – Campiña de Huelva – Belmonte”.

P. 214: *Juniperus navicularis* Gand. Observaciones, donde dice “Presencia constatada en el Andévalo y Litoral” debe decir “Presencia actual constatada en Litoral, citado por Sánchez Gullón (2008) y Sánchez García *et al.* (2014). En Sierra Cabello (Andévalo) no localizada probablemente por las abusivas extracciones de áridos y el establecimiento de plantaciones de naranjos que han destruido las laderas de esta meseta (Sánchez Gullón, Butler y Monteagudo, trabajos de campo 2015).”

P. 215: *Ranunculus trilobus* Desf. Distribución EMMA-MAIA-MA. donde dice “Andévalo, Litoral” debe decir “Andévalo?, Litoral?”.

P.306: *Schinus molle* L., eliminar “Origen y uso en la provincia de Huelva: Nueva Gales del Sur y Queensland (Australia). Ornamental.”

P. 345: donde dice “56 novedades corológicas, 17 nuevas para la provincia y 39” debe decir “57 novedades corológicas, 17 nuevas para la provincia y 40”.

Bibliografía P.2: donde dice “AVILÉS PALACIOS C., Economía” debe decir “AVILÉS PALACIOS C., 2005. Economía”