

LOS BOSQUES DE LA SERRANÍA DE RONDA

UNA PERSPECTIVA ESPACIO-TEMPORAL

JOSÉ GÓMEZ ZOTANO
JOSÉ ANTONIO OLMEDO COBO
(EDITORES)

EDITORIAL LA SERRANÍA
2021

PRÓLOGO

JOSÉ GÓMEZ ZOTANO¹ Y JOSÉ ANTONIO OLMEDO COBO¹

¹Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física, Universidad de Granada

La Serranía de Ronda es una comarca natural de fisiografía montañosa localizada en el extremo sudoccidental de la Cordillera Bética. Este conjunto de sierras de mediana altitud queda delimitado por las depresiones del Guadalquivir y Antequera al norte, el Valle del Guadalhorce al este, la costa mediterránea y el estrecho de Gibraltar al sur y la campiña gaditana al oeste, abarcando territorios de las provincias andaluzas de Málaga, Cádiz y Sevilla, unidos por una identidad e idiosincrasia común (fig. 1).



Figura 1. Marco geográfico de la Serranía de Ronda (Fuente: Autores-Ronda Cartográfica)

La Serranía de Ronda preserva un marcado carácter forestal donde conviven bosques de coníferas (abetales y pinares) y frondosas (alcornocales, quejigales, robledales, encinares, castañares y formaciones de ribera). La superficie forestal, variada y extensa, persiste como un mosaico de formaciones adaptadas a un complejo medio biofísico caracterizado por un relieve montañoso y agreste, geodiverso, surcado por valles encajados y ríos generosos; un clima mediterráneo húmedo; y una encrucijada biogeográfica entre dos continentes, África y Europa. Este medio ha experimentado un dilatado proceso histórico de antropización, una historia común forjada a golpe de aciertos y desaciertos en el manejo de la floresta. A las actividades tradicionales llevadas a cabo en el monte, tales como las talas, quemas y carboneo, la agricultura de subsistencia, el adhesionamiento, la explotación ganadera, o la selección de especies dominantes, se suma la demanda de madera para la Marina Española, para las tempranas iniciativas de industrialización de Júzcar o Marbella, o para la construcción del ferrocarril Ronda-Algeciras, así como la proliferación de grandes incendios forestales a partir de la segunda mitad del siglo xx. En contraposición, en los últimos años se asiste a una cada vez mayor protección, gestión y ordenación efectiva del valioso patrimonio forestal compartido.

El ser humano, por tanto, ha desempeñado un papel fundamental en la distribución pasada y presente de zonas forestadas, deforestadas o reforestadas, posibilitando, en cualquier caso, el legado forestal que actualmente enriquece el extenso patrimonio eco-cultural de la comarca.

Por todo ello, el marco geográfico-histórico de la Serranía de Ronda, dada su originalidad, constituye un interesante campo experimental de reconocimiento de dinámicas espacio-temporales de los bosques, así como de las tensiones derivadas de sus políticas de conservación y gestión.

El presente libro, *Los bosques de la Serranía de Ronda. Una perspectiva espacio-temporal*, consta de 28 capítulos que significan nuevas aportaciones sobre la dimensión temporal de los bosques de la comarca rondeña, prestando especial atención a las dinámicas naturales y antrópicas que explican la distribución actual de los mismos.

El libro nace con el objetivo de congregarse en torno a la ciencia biogeográfica, en todas sus vertientes y aplicaciones, a distintas miradas, de muy diversa procedencia científica y geográfica. En su elaboración han participado 38 autores formados en diferentes disciplinas (Geografía, Botánica, Ecología, Ingeniería Forestal, Ciencias Ambientales, Historia y Arqueología), y procedentes de distintas instituciones, asociaciones o empresas: Universidad de Granada, Universidad de Málaga, Universidad Pablo de Olavide, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, CSIC, C. D. P. Santa María de los Ángeles,

Junta de Andalucía, Ayuntamiento de Ronda, Instituto de Estudios de Ronda y la Serranía, Sociedad Gaditana de Historia Natural, Museo de Ronda, Silvema Serranía de Ronda, Micogest, Acaire y Ronda Cartográfica.

El compendio de los últimos resultados de la investigación científica pluridisciplinar, con el foco de atención puesto en la Serranía de Ronda, invita al debate y al intercambio de ideas en torno al origen de los bosques y su posterior transformación a lo largo del tiempo, desde el Holoceno medio hasta la actualidad; se aportan nuevos datos sobre la biogeografía, la paleobiogeografía, la evolución histórica o los naturalistas y viajeros románticos que iniciaron el reconocimiento de las formaciones arbóreas serranas, por lo que la lectura de la obra representa una ocasión incomparable para descubrir el trasfondo geohistórico que explica la evolución de la rica floresta rondeña a diversas escalas geográficas. Pero también se presentan proyecciones hacia escenarios de cambio climático futuros.

Todas estas miradas temporo-espaciales pueden contribuir a la mejora de las actuales políticas e iniciativas conservacionistas.



ÍNDICE

PRÓLOGO.....	7
BIOGEOGRAFÍA Y BOSQUES DE LA SERRANÍA DE RONDA (CÁDIZ-MÁLAGA-SEVILLA). <i>Andrés Vicente Pérez-Latorre, Noelia Hidalgo-Triana y Baltasar Cabezudo</i>	11
POBLAMIENTO ANTIGUO EN LOS BOSQUES DE LA SERRANÍA DE RONDA. <i>José Manuel Castaño Aguilar</i>	59
ÁRBOLES Y ARBOLEDAS SINGULARES EN LA SERRANÍA DE RONDA: UN PATRIMONIO VIVO. <i>Manuel Perujo Villanueva</i>	77
LOS BOSQUES DE LA SERRANÍA DE RONDA: LA MIRADA ILUSTRADA DE UN BOTÁNICO DECIMONÓNICO, SIMÓN DE ROJAS CLEMENTE RUBIO. <i>Miguel Ángel Vargas Jiménez</i>	95
ANTONIO LAYNEZ, PRECURSOR DE LA PROTECCIÓN DEL PINSAPAR DE LA SIERRA DE LAS NIEVES. <i>Andrés Rodríguez González</i>	121
NOTAS Y DOCUMENTOS SOBRE EL PINSAPAR DE RONDA (SIERRA DE LAS NIEVES). <i>Ana Gea Terroba Sánchez, Juan Terroba Valadez y Gerardo Sierra de Cózar</i>	127
EL PINSAPAR DE GRAZALEMA: EVOLUCIÓN HISTÓRICA RECIENTE DE UN BOSQUE RELICTO. <i>José Antonio Olmedo Cobo</i>	145
DINÁMICA DE LAS FORMACIONES BOSCOSAS DE PINSAPO EN LA SIERRA DE LAS NIEVES DURANTE EL HOLOCENO FINAL. <i>Francisca Alba-Sánchez, José Antonio López Sáez, Daniel Abel-Schaad, Silvia Sabariego Ruiz, Sebastián Pérez-Díaz, Antonio González Hernández, Reyes Luelmo Lautenschlaeger y Juan Carlos Linares Calderón</i>	163

DISTRIBUCIÓN DE <i>ABIES PINSAPO</i> CLEMENTE EX BOISS.: NUEVAS APORTACIONES DESDE LA PALEOBIOGEOGRAFÍA PARA LA CONSERVACIÓN DE UN ABETO MEDITERRÁNEO RELICTO EN PELIGRO DE EXTINCIÓN. <i>Rubén Pardo Martínez, José Antonio Olmedo Cobo y José Gómez Zotano</i>	183
RECONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DEL PINSAPO EN SIERRA BERMEJA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS PEDOANTRACOLÓGICO. <i>José Antonio Olmedo Cobo, José Gómez Zotano y Raquel Cunill Artigas</i>	211
ANÁLISIS PEDOANTRACOLÓGICO Y PROPUESTA DE CONECTIVIDAD ECOLÓGICA DE <i>ABIES PINSAPO</i> CLEMENTE EX BOISS. EN LA RED NATURA 2000 DE SIERRA BERMEJA. <i>José Gómez Zotano, José Antonio Olmedo Cobo y Raquel Cunill Artigas</i>	237
RECUPERANDO EL PINSAPAR PERDIDO DE LA SIERRA DE LOS PINOS (VILLALUENGA DEL ROSARIO). <i>José Manuel Amarillo e Íñigo Sánchez</i>	253
APROXIMACIÓN A LA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LOS SISTEMAS DE CONEXIÓN DE BIOTOPOS EN LOS PINSAPARES DE LA CUENCA ALTA DEL ZARZALONES (SIERRA DE LAS NIEVES, MÁLAGA): CONSIDERACIONES ESPACIO-TEMPORALES. <i>José Jesús Delgado Peña, Juan Francisco Martínez Murillo y José Damián Ruiz Sinoga</i>	267
CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL-ADAPTATIVA DE <i>ABIES PINSAPO</i> CLEMENTE EX BOISS. EN SIERRA DE LAS NIEVES Y SIERRA BERMEJA: CAMBIOS ESTACIONALES Y VARIEDAD ECOMORFOLÓGICA. <i>Noelia Hidalgo-Triana, Andrés V. Pérez-Latorre y Baltasar Cabezudo</i>	285
VULNERABILIDAD DE LOS PAISAJES DEL PINSAPAR ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO. HORIZONTE 2100. <i>Óliver Gutiérrez Hernández y Luis Ventura García Fernández</i>	303
LOS PINARES DE LA SERRANÍA DE RONDA: APUNTES HISTÓRICOS DE UNOS BOSQUES CON MUCHO SIGNIFICADO. <i>José Ramón Guzmán Álvarez</i>	315
DINÁMICA ECOLÓGICA DE LOS PINARES RESINEROS EN SIERRA BERMEJA DURANTE EL HOLOCENO MEDIO. <i>José Antonio Olmedo Cobo, José Gómez Zotano, Raquel Cunill Artigas y Rubén Pardo Martínez</i>	351
INCENDIOS EN LOS PINARES SERPENTINÍCOLAS DE SIERRA DE ALPUJATA (SERRANÍA DE RONDA): ESTACIONALIDAD DE LA RESPUESTA AL FUEGO. <i>Noelia Hidalgo-Triana y Andrés V. Pérez-Latorre</i>	375

SIERRA BERMEJA Y LOS GRANDES INCENDIOS FORESTALES: UNA RECONSTRUCCIÓN GEOHISTÓRICA (1950-2018). <i>Javier Martos Martín y José Gómez Zotano</i>	391
EVOLUCIÓN RECIENTE DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y RIESGO DE INCENDIO EN LAS SIERRAS DE TOLOX. <i>Manuel Millán Madrid y Juan Francisco Martínez Murillo</i>	439
VISIÓN HISTÓRICA DE LAS SIERRAS DEL REAL Y DE ALBORNOQUE, TÉRMINO MUNICIPAL DE ISTÁN. <i>Catalina Urbaneja Ortiz</i>	457
EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LOS BOSQUES DEL SECTOR NORORIENTAL DEL MACIZO DE LÍBAR. EL CASO DE LOS PROPIOS DE LA VILLA DE BENAJOÁN (1569-1866). <i>Manuel Becerra Parra</i>	479
LOS MONTES DE CORTES DE LA FRONTERA: CARACTERIZACIÓN Y CONSIDERACIONES HISTÓRICAS. <i>Nicolás de Benito Ontañón</i>	495
APROXIMACIÓN A LA DINÁMICA ESPACIO-TEMPORAL DE LAS DEHESAS DE LA SERRANÍA DE RONDA. <i>Manuel Perujo Villanueva</i>	515
ANÁLISIS DIACRÓNICO DE LOS BOSQUES DE LA SIERRA DEL TABLÓN (SIERRA SUR DE SEVILLA). <i>Rubén Pardo Martínez, José Antonio Olmedo Cobo y José Gómez Zotano</i>	531
LA TRANSFORMACIÓN DE LOS BOSQUES Y ARBOLEDAS DEL VALLE DEL GENAL: UN MODELO DE LA CULTURA DE VERTIENTES EN LA MONTAÑA SURMEDITERRÁNEA. <i>José Antonio Castillo Rodríguez</i>	543
EFFECTOS AMBIENTALES DE UNA PROPUESTA DE GESTIÓN Y APROVECHAMIENTO DE MONTES DE PROPIOS EN EL BAJO GENAL: 25 AÑOS DESPUÉS. <i>José María Senciales González y Jesús Rodrigo Comino</i>	575
EVOLUCIÓN GEOHISTÓRICA DEL CASTAÑAR DE PUJERRA. <i>José Gómez Zotano</i>	595