

## ÍNDICE

Prólogo.....	XIII
Introducción.....	01
Antecedentes en el estudio científico de la vegetación en la Sierra de Baza	
Un enfoque biogeográfico y una metodología fitosociológica integrada	
La Sierra de Baza: una montaña mediterránea intensamente humanizada	
Capítulo 1. Contexto Vegetal.....	13
1.1. El bioma Mediterráneo.....	13
1.2. El marco natural regional: el sector central de la Cordillera Bética .....	14
1.3. Biogeografía: la Sierra de Baza dentro de la región Mediterránea y de la provincia Bética.....	17
1.4. Bioclimas y pisos bioclimáticos mediterráneos presentes en la Sierra de Baza.....	22
Capítulo 2. La explotación biológica como respuesta al potencial ecológico .....	27
2.1. El potencial ecológico.....	27
2.1.1. El relieve .....	27
2.1.2. Los roquedos y el modelado.....	28
2.1.3. Los suelos .....	30
2.1.4. El clima .....	31
2.1.5. Las aguas .....	34
2.2. La explotación biológica: aproximación general a la vegetación de la Sierra de Baza.....	35
Capítulo 3. Dominio de vegetación basófila. Series, geoseries y geopermaseries.....	43
3.1. Series climatófilas .....	45

3.1.1. <i>Ephedro fragilis-Pineto halepensis Sigmetum</i> .....	45
3.1.1.1. Descripción general y área biogeográfica	
3.1.1.2. Distribución en la Sierra de Baza	
3.1.1.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
3.1.1.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
3.1.2. <i>Paeonio coriaceae-Querceto rotundifoliae Sigmetum</i> .....	51
3.1.2.1. Descripción general y área biogeográfica	
3.1.2.2. Distribución en la Sierra de Baza	
3.1.2.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
3.1.2.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
3.1.3. <i>Berberido hispanicae-Querceto rotundifoliae Sigmetum</i> .....	60
3.1.3.1. Descripción general y área biogeográfica	
3.1.3.2. Distribución en la Sierra de Baza	
3.1.3.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
3.1.3.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
3.1.4. <i>Daphno latifoliae-Acereto granatensis Sigmetum</i> .....	70
3.1.4.1. Descripción general y área biogeográfica	
3.1.4.2. Distribución en la Sierra de Baza	
3.1.4.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
3.1.4.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
3.1.5. <i>Daphno hispanicae-Pineto nevadensis Sigmetum</i> .....	74
3.1.5.1. Descripción general y área biogeográfica	
3.1.5.2. Distribución en la Sierra de Baza	
3.1.5.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
3.1.5.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
3.2. Series edafoxerófilas .....	85
3.2.1. <i>Ephedro fragilis-Pineto halepensis Sigmetum</i> .....	85
3.2.1.1. Descripción general y área biogeográfica	
3.2.1.2. Distribución en la Sierra de Baza	
3.2.1.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
3.2.1.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
3.2.2. <i>Rhamno lycioidis-Pineto halepensis Sigmetum</i> .....	90
3.2.2.1. Descripción general y área biogeográfica	
3.2.2.2. Distribución en la Sierra de Baza	
3.2.2.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
3.2.2.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
3.2.3. <i>Junipero phoeniceae-Pineto latisquamae Sigmetum</i> .....	98
3.2.3.1. Descripción general y área biogeográfica	
3.2.3.2. Distribución en la Sierra de Baza	
3.2.3.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
3.2.3.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	

3.3. Series y geoseries edafohigrófilas .....	105
3.3.1. Geoserie basófila-neutra mesomediterránea seca inferior-semiárida superior.....	105
3.3.1.1. Descripción general y área biogeográfica	
3.3.1.2. Distribución en la Sierra de Baza	
3.3.1.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
3.3.1.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
3.3.2. Geoserie basófila meso-supramediterránea seco-subhúmeda .....	110
3.3.2.1. Descripción general y área biogeográfica	
3.3.2.2. Distribución en la Sierra de Baza	
3.3.2.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
3.3.2.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
3.3.3. Geopermaserie basófila oromediterránea subhúmeda.....	116
3.3.3.1. Descripción general y área biogeográfica	
3.3.3.2. Distribución en la Sierra de Baza	
3.3.3.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
3.3.3.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
3.4. Vegetación permanente y comunidades exoseriales .....	121
3.4.1. Vegetación permanente .....	121
3.4.1.1. <i>Jasonio glutinosae-Teucrietum rotundifoliae</i>	
3.4.1.2. <i>Sarcocapnetum pulcherrimae</i>	
3.4.1.3. <i>Sedetum micrantho-sediformis</i>	
3.4.1.4. <i>Parietarietum judaicae</i>	
3.4.1.5. <i>Antirrhino hispanicae-Putorietum calabricae</i>	
3.4.1.6. <i>Erophilo-Hornungietum petraeae</i>	
3.4.1.7. <i>Teucro rotundifolii-Kerneretum boissieri</i>	
3.4.1.8. <i>Erodio daucoidis-Saxifragetum erioblastae</i>	
3.4.1.9. <i>Crepidid granatensis-Iberidetum granatensis</i>	
3.4.2. Comunidades exoseriales.....	126
3.4.2.1. <i>Artemisio glutinosae-Santolinetum canescentis</i>	
3.4.2.2. <i>Carlino hispanicae-Carthametum lanati</i>	
3.4.2.3. <i>Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae</i>	
3.4.2.4. <i>Medicagini rigidulae-Aegilopetum geniculatae</i>	
3.4.2.5. <i>Poo bulbosae-Astragaletum sesamei</i>	
Capítulo 4. Dominio de vegetación acidófila. Series, geoseries y geopermaseries.....	139
4.1. Series climatófilas .....	141
4.1.1. <i>Adenocarpo decorticantis-Querceto rotundifoliae Sigmetum</i> . Faciación mesomediterránea.....	141
4.1.1.1. Descripción general y área biogeográfica	

4.1.1.2. Distribución en la Sierra de Baza	
4.1.1.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
4.1.1.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
4.1.2. <i>Adenocarpus decorticans-Querceto rotundifoliae</i> Sigmetum. Faciación supramediterránea	149
4.1.2.1. Descripción general y área biogeográfica	
4.1.2.2. Distribución en la Sierra de Baza	
4.1.2.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
4.1.2.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
4.1.3. <i>Genisto versicoloris-Cytiseto nevadensis</i> Sigmetum	160
4.1.3.1. Descripción general y área biogeográfica	
4.1.3.2. Distribución en la Sierra de Baza	
4.1.3.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
4.1.3.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
4.2. Series y geoserias edafohigrófilas	169
4.2.1. Geoserie acidófila meso y supramediterránea seca	170
4.2.1.1. Descripción general y área biogeográfica	
4.2.1.2. Distribución en la Sierra de Baza	
4.2.1.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
4.2.1.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
4.2.2. Geopermaserie acidófila oromediterránea seca	178
4.2.2.1. Descripción general y área biogeográfica	
4.2.2.2. Distribución en la Sierra de Baza	
4.2.2.3. Dinámica vegetal: clímax y etapas seriales	
4.2.2.4. Evaluación del estado de conservación y perspectivas futuras	
4.3. Vegetación permanente y comunidades exoseriales	185
4.3.1. Vegetación permanente	185
4.3.1.1. <i>Diantho lusitani-Antirrhinetum rupestris</i>	
4.3.1.2. <i>Phagnalo saxatilis-Rumicetum indurati</i>	
4.3.1.3. <i>Crepido oporinoidis-Rumicetum indurati</i>	
4.3.1.4. <i>Centrantho nevadensis-Sedetum brevifolii</i>	
4.3.2. Comunidades exoseriales	186
4.3.2.1. <i>Artemisio-Santolinum canescens</i>	
4.3.2.2. <i>Andryalo ragusinae-Artemisietum barrelieri</i>	
4.3.2.3. <i>Artemisio glutinosae-Santolinum rosmarinifoliae</i>	
4.3.2.4. <i>Trifolio cherlerii-Plantagnetum bellardii</i>	
4.3.2.5. <i>Carlino hispanicae-Carthametum lanati</i>	
4.3.2.6. <i>Trifolio cherlerii-Taeniantheretum caput-medusae</i>	
4.3.2.7. <i>Bromo hordeacei-Scleranthetum burnatii</i>	
4.3.2.8. <i>Festuco caerulea-Verbascetum nevadensis</i>	

Capítulo 5. Las repoblaciones como elemento principal en el paisaje vegetal ...	201
Capítulo 6. Cartografía .....	211
6.1. Desglose de la leyenda.....	211
6.1.1 Vegetación forestal.....	211
6.1.2. Vegetación preforestal y prebosques.....	212
6.1.3. Vegetación serial.....	213
6.1.3.1. Matorrales heliófilos	
6.1.3.2. Espartizales	
6.1.3.3. Jarales y otros matorrales acidófilos (bolinares)	
6.1.3.4. Matorrales supramediterráneos basófilos	
6.1.3.5. Lastonares	
6.1.3.6. Piornales oromediterráneos basófilos	
6.1.3.7. Otras formaciones seriales	
6.1.4. Vegetación nitrófila.....	217
6.1.5. Vegetación de ribera .....	217
6.1.6. Espacios con escasa vegetación, deforestados y antropizados .	218
6.1.6.1. Espacios escasamente vegetados y/o erosionados	
6.1.6.2. Espacios antropizados y artificializados	
6.2. Mapas de usos y coberturas vegetales.....	219
Mapa 1. Usos y coberturas vegetales: síntesis general	
Mapa 2. Vegetación forestal	
Mapa 3. Vegetación preforestal y prebosques	
Mapa 4. Vegetación serial global	
Mapa 5. Vegetación serial: matorrales heliófilos	
Mapa 6. Vegetación serial: espartizales	
Mapa 7. Vegetación serial: jarales y otros matorrales acidófilos	
Mapa 8. Vegetación serial: lastonares	
Mapa 9. Vegetación serial: matorrales supramediterráneos	
Mapa 10. Vegetación serial: piornales oromediterráneos basófilos	
Mapa 11. Vegetación serial: otras formaciones seriales	
Mapa 12. Vegetación nitrófila	
Mapa 13. Vegetación de ribera	
Mapa 14. Espacios con escasa vegetación, deforestados y antropizados	
Mapa 15. Usos del suelo y coberturas vegetales: mapa global	
Conclusiones.....	237
Glosario .....	245
Referencias bibliográficas .....	257