

INDICE

Presentación

1. Introducción

1.1 Reconocimiento Biofísico en Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

- 1.1.1. Metodología General de Levantamiento de Información
- 1.1.2. Metodología de Levantamiento de Información sobre Vegetación y Flora
- 1.1.3. Metodología de Levantamiento de Información Relativa a Recursos Edáficos

1.2. Síntesis Descriptiva del Parque Natural de las Sierras Subbéticas

1.2.1. Medio Físico

- 1.2.1.1. Climatología
- 1.2.1.2. Geología
- 1.2.1.3. Recursos Hídricos

1.2.2. Medio Biótico

- 1.2.2.1. Flora
- 1.2.2.2. Vegetación Natural
- 1.2.2.3. Fauna

1.2.3. Medio Humano

1.2.4. Sectores Productivos

1.3. Geología y Relieve

1.4. Geomorfología y Procesos (Karstificación y Periglacialismo)

2. Suelos y Unidades Geomorfoedáficas

2.1. Reconocimiento de Recursos Edáficos

- 2.1.1. Material Cartográfico
- 2.1.2. Toma de Muestras
- 2.1.3. Determinaciones Analíticas Generales
 - 2.1.3.1. Caracterización Físicoquímica
 - 2.1.3.2. Fertilidad Química
 - 2.1.3.3. Determinación Analítica del Complejo de Cambio
 - 2.1.3.4. Determinación del pF, Permeabilidad, Humedad y Textura
- 2.1.4. Mineralogía de Arcillas por Difracción de Rayos X
- 2.1.5. Clasificación de Suelos

2.2. Caracterización de Unidades de Suelos y Descripción de Perfiles Tipo

- 2.2.1. *Cambisoles ferrálicos*
- 2.2.2. *Vertisoles eútricos*
- 2.2.3. *Leptosoles eútricos*
- 2.2.4. *Leptosoles dístricos y móllicos*
- 2.2.5. *Leptosoles líticos*
- 2.2.6. *Leptosoles rendzínicos*
- 2.2.7. *Arenosoles háplicos*
- 2.2.8. *Regosoles eútricos y calcáreos*
- 2.2.9. *Fluvisoles calcáreos*

2.3. Descripción de Perfiles-Tipo de Suelos

- 2.3.1. Leptosoles
- 2.3.2. Regosoles
- 2.3.3. Arenosoles
- 2.3.4. Cambisoles
- 2.3.5. Vertisoles
- 2.3.6. Fluvisoles

2.4. Unidades Geomorfoedáficas: Generalidades y Aspectos Edafológicos

2.4.1. Unidades del Macizo de Cabra

- 2.4.1.1. Fenómenos de karstificación sobre calizas oolíticas, evolución intracuaternaria de los poljes y lapiaz de los Lanchares (Unidad Camarena-Lanchares y de la Sierra de Cabra)
- 2.4.1.2. Unidades gomorfoedáficas desarrolladas sobre materiales blandos correspondientes a los niveles de margas cretáceas y paleógenas a techo de la formación calcárea anterior
- 2.4.1.3. Niveles margosos del Lías superior-Dogger y depresiones a ellos asociadas
- 2.4.1.4. Escama superior dolomítica, áreas de calizas brechoides y brechas cuaternarias (Subbético externo meridional; Unidad Lobatejo-Gaena)

2.4.2. Unidades sobre afloramientos de Calizas

- 2.4.3. Cañones Karsticos-Fluviales (Río bailón-Marbella, Río de la Hoz y emisario Nava de Luque y Navahermosa)
- 2.4.4. Conjuntos Estructurales de las Sierras Horconera, Rute, Gallinera y Pollos (resto de la Formación Subbética; Subbético Medio)

- 2.4.4.1. Vertientes Septentrionales
- 2.4.4.2. Areas Planas Somitales sobre Dolomías y Unidades sobre Radiolaritas de los puertos Mahina y Cerezo
- 2.4.4.3. Vertientes Meridionales
- 2.4.4.4. Unidades Desarrolladas sobre Margocalizas Jurásicas (Dogger)

- 2.4.5. Areas de Margas de Edad Triásica (junto a Asomos de Ofitas y Areniscas) (Trías Subbético; Trías e facies Keupper)
- 2.4.6. Unidades sobre Margas Cretáceas (Subbético Externo y Medio)
- 2.4.7. Otras Unidades

2.5. Evaluación de Recursos Edáficos

2.6. Fotografías

3. Vegetación

3.1. Material y Métodos

- 3.1.1. Cartografía y Delimitación de Unidades
- 3.1.2. Muestreo y Catálogo Florístico
- 3.1.3. Informatización
- 3.1.4. Elaboración del Mapa Definitivo

3.2. Biogeografía

- 3.2.1. Introducción
- 3.2.2. La Biogeografía del Parque Natural de las Sierras Subbéticas

3.3. Bioclimatología

- 3.3.1. Termoclimas
- 3.3.2. Ombroclimas

3.4. Vegetación

3.4.1. Introducción

- 3.4.1.1. Comunidades y Asociaciones Vegetales
- 3.4.1.2. La Fitosociología
- 3.4.1.3. Las Agrupaciones Vegetales y sus Atributos
- 3.4.1.4. La Asociación y el Inventario
- 3.4.1.5. Los Nombres de las Asociaciones y la Sintaxonomía

3.4.2. Las Series de Vegetación

3.4.2.1. Vegetación Climatófila

- 3.4.2.1.1. Asociaciones Boscosas
- 3.4.2.1.2. Bosquetes y Matorrales Subseriales
- 3.4.2.1.3. Espartales, Lastonares, Cerrillares y Matorrales Seriales
- 3.4.2.1.4. Pastizales Terofíticos y Otros

3.4.2.2. Vegetación Azonal

3.4.2.2.1. Comunidades Edafohigrófilas

3.4.2.2.2. Comunidades Rupícolas

3.4.2.2.3. Comunidades Nitrófilas

3.4.3. Sintaxonomía

3.4.3.1. Esquema Sintaxonómico

3.4.3.2. Descripción de los Sintaxones

3.4.3.2.1. Vegetación de Roquedos y Muros

3.4.3.2.2. Vegetación Palustre

3.4.3.2.3. Praderas y Pastizales

3.4.3.2.4. Vegetación Nitrófila y Arvense

3.4.3.2.5. Vegetación Arbustiva y Forestal

3.4.3.3. Resultados de los Inventarios

3.5. Descripción de las Unidades del Mapa de Vegetación Actual

3.5.1. Bosques

3.5.2. Encinares Densos con Matorrales Preforestales y Matorrales Seriales

3.5.3. Encinares Abiertos

3.5.4. Matorrales Preforestales

3.5.5. Matorrales Preforestales con Matorrales Seriales o Arbolado Disperso

3.5.6. Matorrales Seriales y Pastizales Vivaces con Arbolado Disperso

3.5.7. Matorrales Seriales y Pastizales Vivaces sin Arbolado

3.5.8. Dehesas

3.5.9. Pastizales

3.5.10. Comunidades de Medios Húmedos

3.5.11. Repoblaciones Forestales

3.5.12. Cultivos

3.5.13. Zonas sin Vegetación

3.6. Evaluación y Síntesis Descriptiva

3.6.1. Vegetación

3.6.1.1. Unidades Paisajísticas de Vegetación Actual

3.6.1.2. Diversidad

3.6.2. Flora

3.6.3. Áreas Representativas y de Interés Botánico

3.7. Fotografías

4. Bibliografía

5. Anexo

5.1. Apendice Florístico

5.2. Cartografía. Mapa de Suelos y Mapa de Vegetación