

ESTUDIO DE LA FLORA EN EL ÁREA DEL GUADIANA INTERNACIONAL

2009

Nº EXP: 09N4043CT165

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente



PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA - PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIZA
2007 - 2013

ESTUDIO DE LA FLORA EN EL ÁREA DEL GUADIANA INTERNACIONAL

INTRODUCCIÓN:

Desde la Dirección General del Medio Natural, el Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas, se están desarrollando diversos Estudios de la Biodiversidad del Área del Guadiana Internacional dentro del Proyecto Estructurante para el Desarrollo de las Tierras del Grande Lago de Alqueva (PEGLA) del Programa de Cooperación España-Portugal (POCTEP), entre ellos el inventario de la flora amenazada en el área del Guadiana Internacional, principalmente de aquellas especies con escaso o nulo conocimiento de su distribución y abundancia. Tal es el caso de las especies endémicas como la orquídea *Serapias perez-chiscanoi*, en la categoría de “en peligro de extinción” por el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Extremadura, o el de la *Ophrys sphegífera*, citada exclusivamente en el norte de África y recientemente localizada varias poblaciones en Extremadura , o bien las especies de flora de hábitats salinos.

Estos estudios se están llevando a cabo con la participación de todos los Organismos e Instituciones que actualmente están dedicados a esto, entre ellos la Dirección General del Medio Natural y el Grupo de Investigación de Francisco Vázquez de la Finca La Orden de la Consejería de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

El objetivo del proyecto, es conocer las especies de flora existentes en el área de Guadiana Internacional, así como su distribución, abundancia y estado de sus poblaciones. La finalidad, una vez cumplido este primer objetivo, es proceder a su correcta catalogación en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Extremadura y a la elaboración de los Planes de Conservación de sus hábitats.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Para cumplir este objetivo es necesario detectar la presencia de determinadas especies (dependiente de la zona de localización y especificadas en los anexos anuales por los técnicos responsables de coordinación) y conocer la distribución actual de las mismas, para lo cual se realizarán muestreos de presencia; y en aquellos lugares en los que se detecte, se realizarán actuaciones más intensas mediante conteo de individuos, especies asociadas, sustrato, tipo de hábitat, estado fitosanitario, grado de amenaza, etc. Las especies prioritarias consideradas por cada zona recogidas en este documento, pudiendo ampliarse en función de la información que se tenga y de la disponibilidad de

Cualquier cita de presencia de la/s especie/s se recogerá en una ficha anexa a este documento (ANEXO I). En esta ficha (en el reverso) se podrá indicar los datos de una única especie, si se encuentra ella exclusivamente, bien aislada, o en una población de varios individuos, o con otras especies no prioritarias; o bien se podrá recoger la información de varias especies situadas en un mismo punto, en un mismo transecto o en una misma superficie como en el caso de orquídeas y narcisos.

En el anverso de la ficha se indicará la fecha, el paraje o finca y el Término Municipal, con el punto marcado con GPS o coordenadas X/Y (si son a través de transectos con las coordenadas de inicio, intermedia/s y final, y si es una superficie con el punto central y la señalización de la superficie, el polígono y la parcela) y la altitud. También se detallará el lugar de situación señalando con una "X" el tipo de hábitat en el que se encuentre (Bosques: encinares, alcornoques, rebollares, castaños, pinares, bosques mixto, bosques de ribera; dehesas, matorral, pastizal, prados, trampales y turberas, roca, borde de cultivo, borde de camino o carretera u otros); el tipo de sustrato (pizarra, cuarcita, caliza, arcilla, arena, rocas graníticas, otro...) y la orientación (solana, umbría, otra- puntos cardinales-). Si se conoce algún factor de amenaza o cualquier dato de interés se puede recoger en el apartado de observaciones.

Si se considera necesario en caso de duda, se le puede hacer una fotografía, que se adjuntará, numerada con la referencia de la ficha de muestreo, por correo electrónico (en caso de disponer de ello) y se indica en la ficha en el apartado correspondiente. Si la localización del lugar se identifica con dificultad a través de coordenadas GPS, se puede adjuntar el plano 1:50.000 con la delimitación de la zona o bien presentarla en la Ortofoto.

Una vez revisada y procesada la información, esta documentación se pondrá a disposición como herramienta de trabajo de todos los Agentes del Medio Natural de cada zona y se divulgará en la página WEB del proyecto.

RESULTADOS PRELIMINARES

1. Sierras de Jerez.

- Localización de poblaciones (con estimas poblacionales) de *Digitalis heywoodii*, *Limodorum trabutianum*, *Galega cirujanoi*, *Sternbergia lutea*.
- Localización de orquídeas *Epipactis lusitanica*, *Epipactis tremolsii*

2. Badajoz sur-Olivenza.

- Localización y estima poblacional de *Astragalus gines-lopezii*, *Ceratocarpus heterocarpa*, *Sternbergia lutea*,
- Localización de áreas de importancia para orquídeas (más de 8 especies) y seguimiento de población de *Ophrys dyris* de Sierra de Alor y localización de *Ophrys bombyliflora* en calizas de Valverde de Leganés.

3. Estepas Salinas de la Albuera

Listado de las especies de las que se tiene constancia de su existencia en las lagunas y saladares del complejo de la albuera (badajoz)

1. ***Aegilops geniculata*** Roth
2. ***Agrostis castellana*** Boiss. & Reuter
3. ***Ailanthus altissima*** (Miller) Swingle
4. ***Alopecurus arundinaceus*** Poiret
5. *Anacamptis laxiflora* (Lam.) R.M.Bateman & al.
6. ***Anagallis arvensis*** L.
7. ***Arum italicum*** Miller
8. *Arundo donax* L.
9. ***Asphodelus fistulosus*** L.

10. **Atriplex postrata** Boucher ex DC.
11. **Beta marítima** L.
12. **Blackstonia acuminata** (Koch & Ziz) Domin
13. **Bromus hordeaceus** L.
14. **Bromus lanceolatus** Roth
15. **Carex divulsa** Stokes
16. **Carex pendula** Hudson
17. **Centaureum erythraea** Rafn
18. **Centaureum pulchellum** (Swartz) Druce
19. **Centaureum spicatum** (L) Fritsch
20. **Chamaesyce maculata** (L) Small
21. **Chicorium intybus** L.
22. **Convolvulus arvensis** L.
23. **Crepis capillaris** (L.) Wallr.
24. **Cynodon dactylon** (L.) Pers.
25. Daucus carota L.
26. **Daucus muricatus** (L.) L.
27. **Dorycnium rectum** (L.) Ser.
28. **Elymus repens** (L.) Gould
29. **Epilobium hirsutum** L
30. **Gaudinia fragilis** (L.) Beauv.
31. **Hainardia cylindrica** (Will.) Greuter
32. **Hippochaete ramosissima** (Desf) Börner
33. Hordeum leporinum Link
34. **Hordeum marinum** Hudson
35. Illecebrum verticillatum L.
36. Isoetes histrix Bory
37. Isoetes setaceum Lam.
38. **Juncus acutus** L.
39. **Juncus hybridus** Brot.
40. Leucojum autumnale L.
41. Linum bienne Miller
42. **Linum trigynum** L.
43. **Lotus subbiflorus** subsp **castellanus** (Boiss & Reuter) P.W. Ball

44. **Lythrum hyssopifolia** L
45. **Malva hispanica** L.
46. **Malva nicaeensis** All.
47. **Melilotus indicus** (L) All
48. **Melilotus sulcatus** Desf
49. Mentha pulegium L.
50. **Mentha suaveolens** Ehrh
51. Merendera montana Lange
52. Narcissus bulbocodium L.
53. Narcissus jonquilla L.
54. Narcissus serotinus L.
55. **Oenanthe pimpinelloides** L.
56. **Pallenis spinosa** (L.) Cass.
57. **Parapholis incurva** (L.) C. E. Hubbard
58. Parentucellia latifolia (L.) Caruel
59. Parentucellia viscosa (L.) Caruel
60. **Phalaris coerulescens** Desf.
61. **Phragmites australis** (Cav.) Trin ex Steudel
62. Poa annua L.
63. Poa trivialis L.
64. **Polygonum bellardi** All
65. **Polypogon monspeliensis** (L.) Desf.
66. Portulaca oleracea L.
67. Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell
68. Pulicaria paludosa Link
69. Ranunculus peltatus Schrank
70. Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab.
71. **Reseda lutea** L.
72. Romulea bulbocodium (L.) Sebastiani & Mauri
73. Romulea ramiflora Ten
74. **Salvia verbenaca** L.
75. **Samolus valerandi** L.
76. Scilla autumnalis L.
77. **Scirpus holochoenus** L.

78. **Scorpiurus muricatus** L.
79. Scorpiurus vermiculatus L.
80. Scrophularia canina L.
81. Silene gallica L.
82. **Silene vulgaris** (Moench) Garcke
83. **Spergularia heldreichii** Foucaud
84. **Tamarix africana** Poiret
85. **Teucrium pseudo-chamaepitys** L.
86. **Torilis arvensis** subsp **neglecta** (Sprengel) Thall
87. Trifolium arvense L.
88. Trifolium campestre Scriver
89. Trifolium lappaceum L.
90. Trifolium ligusticum Balbis ex Loisel
91. Trifolium repens L.
92. Typha dominguensis (Pers.) Steudel
93. **Ulmus minor** Miller
94. Urginea maritime (L.) Baker
95. **Veronica anagalloides** Guss
96. Veronica anagallis-aquatica L.
97. **Vulpia geniculata** (L.) Link.

El Listado realizado el día 20/09/2009. Se incluyen especies presentes en las proximidades del complejo lagunar, pero no en los hábitat lacustres . Estas especies están presentes en el Banco de Germoplasma con material conservado en el herbario HSS (en negrita) y especies procedentes de las visitas y bibliografía (subrayadas).

Se precisan recolecciones específicas para completar el catálogo florístico del entorno que superará claramente las 300 especies.

4. Badajoz norte.

- Seguimiento de las poblaciones de *Serapias perez-chiscanoi* (Santa Engracia, Valdeboá, Villar del Rey) y búsqueda de otras nuevas.
- Localización de nuevas poblaciones y estima poblacional de *Drosophyllum lusitanica* (Mayorga, Peña del Águila, Matasietes).

- Localización de *Armeria genesiana* subsp *belmontae* y estima poblacional.
- Localización y estima poblacional de *Narcissus cavanillesii*.
- Seguimiento de *Erodium mouretii* en Albuquerque.
- Localización *Anchusa puechii* y *Coincya transtagana* (Francisco Vázquez)
- Localización y estima poblacional de *Narcissus perez-chiscanoi*.
- Inventario de Vallicares ricos en orquídeas y Encharcamientos temporales con marsileas.

LISTA ELABORADA POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN HABITAT, PARA
LA DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL.

ANEXO I

FICHA MUESTREO DE FLORA Nº (n/ fecha del día/iniciales):

Observador:

fecha:

Paraje/Finca:

Término Municipal:

Hoja Topográfica 1:50.000:

Altitud:

Coordenadas punto: HUSO: X (.....)/Y(.....)

Transecto: Coord. inicio: Huso: X(.....)/Y (.....)Coord. intermedia

X(.....)/Y (.....) Coord. final X(.....)/Y(.....)

Polígono Parcela..... Superf.: Coord central X(.....)/Y (:.....)

Orientación: Solana Umbría Otra (ptos cardinales):

Substrato: pizarra cuarcita caliza arcilla arena R. ganíticas otro:

Hábitat donde se encuentran las especies de interés (Sólo señalar con una X):

Bosque:		Densidad (Cobertura arbórea):	
Encinares		Matorral-especie dominante:	
Alcornocales		Pastizal	
Rebollares		Prados	
Castañares		Trampales/ Turberas	
Pinares		Roca	
Dehesa – especie:		Borde de cultivo	
Bosque mixto		Borde de camino/carretera	
Bosque de Ribera		Otros:	
Proximidad a curso de agua:	Si		
Nombre y distancia (m):	No		

OBSERVACIONES:

(amenazas, problemática, interés...)

FOTO:

ORTOFOTO:

CARTOGRAFÍA (se adjunta plano 1:50.000 o fotografía delimitando la zona):

