

PROPUESTA DE CREACIÓN DE UN JARDÍN BOTÁNICO EN LA PARCELA DE LOS LANCHARES DE CASTILLA (HOYO DE MANZANARES)

La parcela de propiedad pública ubicada en el paraje de los Lanchares de Castilla está situada en la zona occidental del término Municipal de Hoyo de Manzanares, y lleva algunos años siendo noticia en el pueblo por las actuaciones que con cuentagotas han ido cambiando su fisonomía anterior, sobre todo desde que en el año 2008 un grupo de vecinos construyeron un circuito de bicicletas que modificó el relieve de la zona más oriental de la parcela. Posteriormente, anexo a la misma se construyó el pequeño Parque de la Vida, y más recientemente se ha levantado un aparcamiento y bulevar, se ha mejorado el vallado perimetral y se ha creado una pequeña zona de juegos infantiles.



Parcela de los Lanchares de Castilla, con la Sierra de Guadarrama al fondo

Desde el punto de vista ambiental, esta parcela es interesante por la presencia de varias lagunas estacionales, originadas por movimientos de tierra durante la segunda mitad del pasado siglo, y que albergan interesantes poblaciones de anfibios y plantas vasculares, algunos de ellos protegidos por la legislación europea y nacional.



Dos interesantes especies protegidas asociadas a zonas de encharcamiento estacional: *Isoetes histrix*, protegida por la Comunidad de Madrid (taxón sensible a la alteración de su hábitat según el Decreto 18/1992 de 30 de marzo). *Spiranthes aestivalis*, protegida a nivel europeo y nacional (especie de interés comunitario que requiere una protección estricta, según Anexo IV de la Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres)

Además es necesario destacar la singularidad de la presencia de un buen número de plantas basófilas, motivada por la existencia de zonas de suelo básico en el interior de la parcela. Como es bien sabido, la totalidad del municipio de Hoyo de Manzanares y sus alrededores están asentados sobre rocas ácidas, esencialmente granitos, con una flora muy distinta a la que aparece en algunas zonas de suelos básicos de la parcela de Los Lanchares de Castilla. El motivo por el que se da esta curiosa anomalía edáfica y botánica debería ser mejor estudiado, aunque todo apunta al origen antrópico de los suelos básicos, debido a los movimientos de tierra que se produjeron en su día. En cualquier caso es digno de mención el hecho de que aparezcan en la misma al menos 35 taxones de plantas vasculares de preferencias calcícolas, inexistentes en el resto del término municipal, y entre los que se incluyen reducidísimas poblaciones de, al menos, 3 especies de orquídeas del género *Ophrys*, no presentes en el resto de la Sierra de Hoyo de Manzanares.



Ophrys lutea, *Ophrys speculum* y *Ophrys sphegodes*, tres pequeñas orquídeas basófilas en los Lanchares de Castilla

LA DIFÍCIL CONSERVACIÓN DE ESTAS POBLACIONES:

Todas estas especies basófilas, tan inusuales en nuestro entorno cercano, se localizan de forma dispersa en una zona cercana a las 2 hectáreas de superficie.

En su enorme mayoría son especies de pequeño porte, y su zona de influencia puede ser determinada por la presencia de la más llamativa aulaga (*Genista scorpius*), especie arbustiva de hasta metro y medio metro de altura, de exuberante floración amarilla, y armada con potentes pinchos que posiblemente han salvado a varias de las especies basófilas de ser devoradas por las cabras al quedar enmarañadas en su base.



Aulagas en flor sobre los suelos básicos de la parcela de los Lanchares de Castilla

Uno de los principales problemas a que se enfrentan estas especies, es el reducidísimo número de ejemplares de alguna de las poblaciones, lo que hace que una pequeña modificación en unos metros de parcela donde habitan unas cuantas plantas pueda acabar con la especie en todo el municipio. De hecho, *Echium asperrimum* dejó de verse hace ya algunos años, y los últimos movimientos de tierras motivados por la instalación de la zona infantil han enterrado alguna mata de aulaga y probablemente hayan sepultado los poquísimos ejemplares que existían de la leguminosa *Astragalus stella*, que crecía en la zona (ver fotos inferiores).



Echium asperrimum y *Astragalus stella*, dos especies probablemente extintas en Hoyo de Manzanares

Otra circunstancia que no ayuda a que se valoren estas poblaciones es el hecho de ser en general plantas de corta floración, y muy poco llamativas o completamente imperceptibles durante el resto del año. Conviene no perder de vista que el valor de un hábitat no depende del tamaño o vistosidad de sus habitantes, y que a veces una población de orquídeas de unos pocos centímetros de altura en un terreno poco aparente tiene más valor natural por su rareza que un grupo de árboles plantados por el hombre con cierto aspecto de bosque natural. Aún así, hay que admitir que esto no siempre es fácil de percibir por la población en general.

Por último hay que reconocer que las especies basófilas localizadas hasta ahora son extremadamente raras en la Sierra de Hoyo de Manzanares, pero no tanto en el resto de la provincia, en particular en la zona Este de Madrid.

Es indudable que el futuro de esta parcela, el de las charcas y el de las especies anfibias y basófilas que la habitan no parece demasiado halagüeño, sobre todo teniendo en cuenta el reciente historial de actuaciones en la zona. En lo referente a las plantas basófilas, lo mejor que les podría pasar sería que se dejara la parcela tal cual está, y ni aun así es descartable que muchas de ellas acabasen desapareciendo comidas por las cabras, pisoteadas o recolectadas.



Floración primaveral de *Ranunculus peltatus* en una de las lagunas de la parcela

UN JARDÍN BOTÁNICO EN LOS LANCHARES DE CASTILLA:

Esta parcela combina una serie de interesantes valores en lo que a fauna y flora se refiere, que sería una lástima dejar perder. Sin embargo, siendo realistas, todo apunta a que esos valores están hoy por hoy llamados a ir siendo mermados o a desaparecer si no se toma algún tipo de medida que justifique la conservación de los mismos.

La propuesta que aquí se formula es la de aprovechar el tamaño, ubicación y especiales características edáficas e hidrológicas de la parcela para ubicar en ella un jardín botánico que aglutine especies afines a zonas de roca ácida como granitos o gneises, especies afines a suelos básicos, especies de ribera, especies propias de pastos frescos y fresnedas, etc. Podría crearse un JARDÍN BOTÁNICO DEL PIEDEMONTES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA, que sería novedoso dentro de la Comunidad de Madrid, y además serviría para conservar e incluso mejorar las lagunas que se alojan en su interior.

La rampa o piedemonte de la Sierra de Guadarrama es una zona elevada sobre la campiña madrileña, que constituye el primer escalón de subida a las grandes elevaciones serranas. Se trata de una amplia franja de terreno relativamente allanada, elevada sobre los terrenos sedimentarios de la Meseta, que discurre paralela por el Sur de la Sierra de Guadarrama a lo largo de toda la Comunidad de Madrid. El límite Sur del piedemonte lo marcaría la denominada Falla Meridional de la Sierra, y al Norte, el límite lo constituirían los primeros desniveles abruptos de la Sierra.



Distribución esquemática de las unidades fisiográficas de la Comunidad de Madrid

En una parcela de las características de la de los Lanchares de Castilla parece factible aprovechar la vegetación existente enriqueciéndola con especies de los diferentes tipos de hábitat presentes en la rampa de la Sierra de Guadarrama, tanto de zonas ácidas como de zonas básicas.

Las primeras están presentes en mayor o menor medida en los alrededores de la Sierra de Hoyo de Manzanares, donde puede encontrarse un número de especies vegetales que supera de largo los 900 taxones, de las cuales un mínimo de 70-80 especies serían árboles y arbustos autóctonos, que podrían ser incorporadas con cierta facilidad al entorno. Estas y el resto de especies pueden ser encontradas en viveros especializados en planta autóctona.

Las zonas de suelos básicos de la parcela podrían enriquecerse con especies de preferencias basófilas, aunque tratando también de respetar las poblaciones ya presentes. Como se ha comentado, este tipo de especies son mucho menos comunes en el municipio de Hoyo de Manzanares. Sin embargo, en otros municipios de la zona de la rampa serrana situados más al Este, pueden encontrarse buenas representaciones, que serían las que habría que imitar.

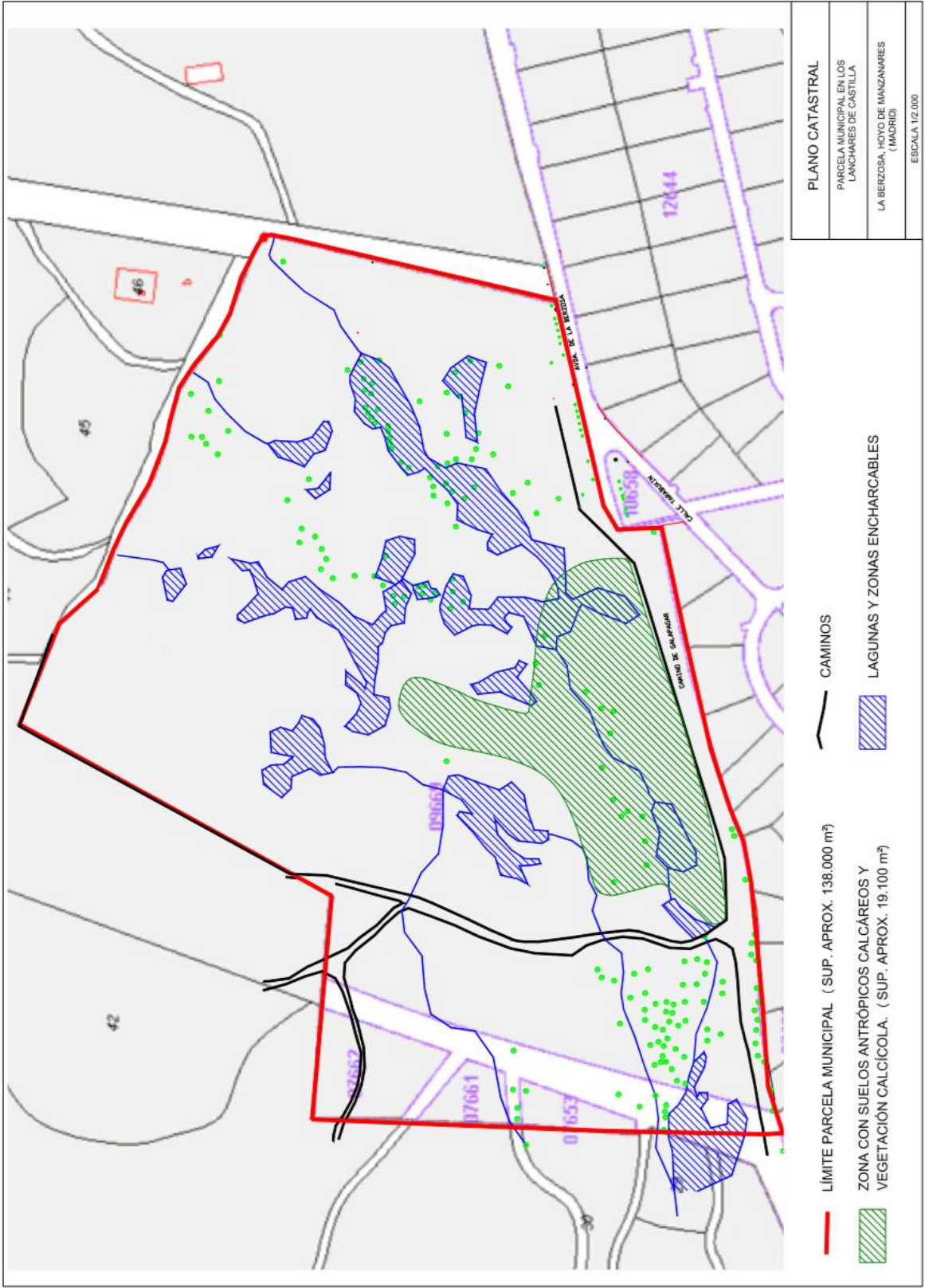


Dos especies basófilas más en los Lanchares: *Sideritis incana* y *Xeranthemum inapertum*

Por último, la existencia de lagunas temporales puede aprovecharse desde el punto de vista botánico, faunístico y paisajístico, mejorando sus márgenes, e incorporando nuevas especies de plantas presentes en zonas húmedas de nuestro entorno. Estas lagunas, por sus poblaciones de anfibios, serían un fabuloso reclamo para un jardín botánico singular.

Un jardín de estas características, por su finalidad de conservar y mejorar los valores naturales ya existentes, debería contar con una discreta red de caminos y senderos, mimetizados en la medida de lo posible con el entorno, y diseñado con cuidado para mantener en la medida de lo posible lagunas y zonas de suelos básicos existentes.

Este jardín botánico no tiene por qué ser incompatible con las obras ya acometidas, y hay que recordar que la idea de hacer un jardín en la zona no es nueva.



UNA PEQUEÑA RED MADRILEÑA DE JARDINES BOTÁNICOS:

En contra de lo que mucha gente cree, la Comunidad de Madrid es, pese a su reducido tamaño y a la gran carga poblacional que soporta, un territorio variado y diverso. Desde el punto de vista botánico, cuenta con al menos 2700 taxones distintos, frente a los aproximadamente 7500 taxones presentes en el total de España (sin contar Canarias). Sorprende saber que este número es mayor al de Comunidades Autónomas como Galicia, Navarra, Asturias o Extremadura. Esta variedad de ambientes y de flora se debe a los diferentes tipos de suelos existentes en la región, y a la gran diferencia de altitud existente. Los puntos más altos de la Sierra se alzan a más de dos mil metros (Peñalara, 2428 metros), mientras que los más bajos, situados en las vegas de algunos ríos del Suroeste madrileño no llegan a los 500 metros (río Alberche en Villadelprado, 430 metros).

La Comunidad de Madrid posee interesantes Jardines Botánicos, pero carece de una red de Jardines Botánicos temáticos que represente las principales zonas florísticas que se encuentran en su variado territorio.

En ese sentido, tal carencia podría ser subsanada con la creación o adecuación de dos o tres Botánicos, que al estilo de la Red Andaluza de Jardines Botánicos, recogieran toda la diversidad florística de nuestro interesante territorio, y sirvieran como puntos de referencia del conocimiento y conservación de la Flora madrileña.



La propuesta que aquí se formula podría enmarcarse en este proyecto, siendo el Jardín Botánico de los Lanchares de Castilla el representante del amplio terreno montano que representa el piedemonte o rampa de la Sierra de Guadarrama. Este jardín podría ser completado con al menos otros dos jardines que recogieran, por un lado la flora de las zonas altas de la Sierra de Guadarrama (incluyendo la del recién creado Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama), y por otro el de la zona de las

vegas y los páramos calizos del Sureste madrileño (incluyendo la interesantísima flora de los yesos del Sureste regional).

Es evidente que la creación de esta Red no entra dentro de la competencias de un ayuntamiento, pero la propuesta de la creación de la misma sí podría ser formulada a la Comunidad de Madrid con la finalidad de obtener apoyo para llevar a cabo el proyecto del primer Jardín de la Red en los Lanchares de Castilla.

En cualquier caso, la creación de un Jardín Botánico más o menos ambicioso en la zona no tiene por qué enmarcarse dentro de un proyecto regional, y el jardín serviría para salvar y dar valor a las lagunas, a la zona de suelos básicos y a su interesante fauna y flora asociadas.

Un proyecto así podría convertir a Hoyo de Manzanares, un municipio ya de por sí privilegiado por su entorno natural, en referencia y vanguardia de la conservación y el conocimiento de la naturaleza en Madrid.

Miguel del Corro - Ingeniero Agrónomo
<https://delmanzanaresalguadarrama.wordpress.com/>

Es necesario indicar que actualmente el documento está siendo valorado por varias asociaciones implicadas en la defensa del Patrimonio y del Medioambiente de nuestro municipio, que inicialmente han acogido con interés la propuesta, y que probablemente realizarán interesantes y útiles aportaciones que contribuirán a mejorarla y a completarla.