

# ¿Quieres salvar la flora amenazada del Alto Tajo?



Si quieres colaborar en la protección de los últimos pies de planta de especies tan emblemáticas y amenazadas como la *Atropa baetica* y el *Delphinium fissum sordidum*; si quieres que WWF/Adena continúe con su labor de conservación en este Parque Natural recogiendo semillas, haciendo estudios de campo y realizando acciones de educación ambiental y sensibilización, únete a nosotros.

**Hazte socio de WWF/Adena.**

**Sólo contigo podremos conseguirlo.**



## El Parque Natural del Alto Tajo

El Parque Natural del Alto Tajo está situado en las provincias de Guadalajara (mayoritariamente) y Cuenca. Contiene uno de los sistemas de hoces fluviales (representativo de la geomorfología kárstica) más extenso de la región y más importante de España.



*El Parque Natural del Alto Tajo se caracteriza por su red de hoces y cañones de origen kárstico.*

El Parque se caracteriza por la gran diversidad biológica que atesora, tanto de especies de flora como de fauna en buen estado de conservación, lo que motivó su declaración como Parque Natural en abril de 2000.

Dentro de sus límites se encuentra casi un 20% del total de especies de la flora ibérica. Ello es debido, por un lado, a la compleja red de hoces, parameras y valles fluviales que aparecen entre los 700 y 1.890 m de altitud; y, por otro, a la estratégica posición biogeográfica del Parque, situado entre el Sistema Ibérico y las estribaciones del Sistema Central.

El tabaco de pastor y el *Delphinium fissum sordidum* son dos de las especies de flora más importantes del Parque, ya que sus poblaciones son muy reducidas y están en peligro de extinción.

Su gran variedad de ecosistemas alberga un buen número de especies de fauna tan emblemáticas como el buitre leonado, el águila real, el águila perdicera, el halcón peregrino, el alimoche o el búho real, entre otros, y sus bosques cobijan, asimismo, a corzos, ciervos o jabalíes.

## Recomendaciones

En un espacio natural protegido como el Parque Natural del Alto Tajo la supervivencia de plantas, hongos y animales también depende de ti.

- Sé respetuoso con el entorno y no arranques ninguna planta, muchas de ellas están en peligro de extinción.
- No dejes rastro de tu paso (ni siquiera restos de comida) y asegúrate de que tu presencia se note lo menos posible.
- Pasea en silencio y, con un poco de suerte, podrás ver y oír a los animales del Parque.
- Si observas alguna actividad que perjudique al entorno (hogueras, basuras, etc.) o te encuentras algún animal muerto, avisa al personal del Parque.



*Delphinium fissum sordidum*

## flora amenazada



Parque Natural del Alto Tajo

*Atropa baetica*



WWF/Adena

Gran Vía de San Francisco, 8-D. 28005 Madrid  
Tel.: 91 354 05 78. Fax: 91 365 63 36  
forestal@wwf.es • www.wwf.es

Texto: Raquel Gómez. Edición: Jorge Barfolomé e Isaac Vega. Diseño: Amalia Maroto.  
Fotografías: Ángel Vela y WWF/Raquel Gómez. Impresión: Artes Gráficas Palermo, S.L.  
Octubre de 2004. Impreso en papel 100% reciclado.



## Atropa baetica

También llamada tabaco de pastor, tabaco gordo y Belladona de Andalucía, es una planta solanácea en peligro de extinción. Es de naturaleza herbácea y forma una mata con numerosos tallos subterráneos. Con el paso de los años, llega a formar grandes colonias a partir de un solo individuo e incluso, en ocasiones, es difícil de diferenciar en el campo si lo que vemos es uno o varios ejemplares. Su floración es muy bella y la planta en su conjunto tiene propiedades tóxicas y psicotrópicas debido a la posesión de varios alcaloides.

Podemos encontrarla en barrancos, pedreras y, habitualmente, en bordes de pistas forestales (peligrosamente cerca del paso de vehículos) y claros de bosque. Marca así su carácter heliófilo y amante de climas secos y cálidos. Prefiere suelos calcáreos, poco arcillosos y permeables.

Su distribución en la Península Ibérica abarca Sierra Morena, La Sagra, Sierras de Castril y de la Cabrilla, Torcal de Antequera y Sierra de las Nieves. En Castilla-La Mancha existen unas pequeñas poblaciones en la Serranía de Cuenca y en el Alto Tajo.



El origen de las poblaciones de Atropa baetica no está claro hoy día.

## Delphinium fissum sordidum

Pertenece a la familia de las ranunculáceas, como los acónitos y los ranúnculos o botones de oro. Es una planta vivaz que pasa el invierno como un rizoma o tallo subterráneo y brota en primavera, produciendo una roseta de hojas. Se seca tras la fructificación, a finales del mes de julio.

Destaca su impresionante floración unida a la roseta por un tallo de unos 70-80 cm de altura consistente en numerosas flores de color morado con un curioso espolón en la parte trasera, que sirve para facilitar su polinización por avispas y abejorros.

Su distribución en la Península Ibérica es muy restringida, limitándose a unos pocos enclaves con varias decenas de ejemplares en las provincias de Zamora, Jaén, Salamanca y Guadalajara. Esta última acoge a la población más numerosa, aunque no se han contabilizado más de 900 individuos.

En Guadalajara es una especie relictica, es decir, de distribución muy restringida y con gran riesgo de desaparición y, por eso, está declarada en peligro de extinción.



El Delphinium fissum sordidum llegó a la Península Ibérica durante las glaciaciones que propiciaron un clima más frío y húmedo.

## Planes de recuperación

La diversidad biológica del Parque Natural del Alto Tajo representa un valioso patrimonio para nuestra sociedad, que tiene el deber de conservarlo para que las generaciones venideras tengan el mismo privilegio de disfrutarlo.

Las especies de flora y fauna cuya supervivencia se ve amenazada se incluyen en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha, que recoge tres categorías de especies, en función de su riesgo de desaparición: "En Peligro de Extinción", "Vulnerable" y de "Interés Especial".



WWF/Adena lleva varios años colaborando con la Junta de Castilla-La Mancha en la recuperación de la atropa baetica en el Parque Natural del Alto Tajo.

El tabaco de pastor y el Delphinium fissum sordidum están en peligro de extinción. Por ello, se han desarrollado sendos planes de recuperación para regular todos los usos y actividades que se realizan o podrían realizarse en las zonas de interés para la conservación de estas especies y que coinciden con su área de distribución actual y potencial, es decir, aquellos lugares a donde las especies podrían extenderse a corto plazo.

En el marco de cada plan de recuperación se están elaborando propuestas de conservación que incluyen: mejoras del hábitat, plantaciones de refuerzo, recogida de semillas, estudios genéticos, inventarios poblacionales, cultivo in vitro, acciones de sensibilización y educación ambiental, etc.

## ¿Quieres ser Socio de WWF/Adena?

Rellena este cupón y recibirás el carnet de socio y trimestralmente las revistas Panda o Pandilla.



Apellidos: .....  
 Nombre: ..... DNI: .....  
 Domicilio: .....  
 Localidad: ..... C.P.: .....  
 Provincia: ..... Fecha nac.: .....  
 Tel.: ..... E-mail: .....

### Deseo recibir la revista trimestral:

Panda  Pandilla  Las dos (sólo benefactores y cuota mensual)

### Cuotas de SOCIO

### Deseo abonar

Cuota mensual de 6 €  
 Juvenil (hasta 18 años, a partir de 30 €) ..... €  
 Adulto (a partir de 18 años, a partir de 42 €) ..... €  
 Benefactor (a partir de 60 €) ..... €  
 Deseo hacer una donación por ..... €

### FORMAS DE PAGO

Mensual  Trimestral  Semestral  Anual

### Domiciliación Bancaria

Entidad:      Oficina:      DC:      N.º de cuenta

\_\_\_\_\_

Firma:

### Tarjetas de Crédito (fecha de caducidad ...../...../.....)

VISA  4B  Master-Card  American Express

N.º .....

Cheque (adjuntar)  Giro Postal (mandar fotocopia del resguardo)

Enviar cumplimentado a:

WWF/Adena. Gran Vía de San Francisco, 8-D. 28005 Madrid

La información contenida en este cupón quedará recogida en nuestro archivo. Ud. tiene derecho a acceder a ella, a rectificarla o cancelarla.

