



PROBLEMÁTICA DE
LA **FLORA ALÓCTONA**
EN EL PARQUE NATURAL
DE MONDRAGÓ



Hinojo marino (*Crithmum maritimum*)

Las plantas alóctonas

La mayoría de las plantas que encontramos en nuestros jardines provienen a menudo de otras zonas geográficas del planeta, es decir, son especies introducidas o alóctonas.

Algunas de ellas no tienen capacidad para colonizar las áreas naturales, pero otras proliferan y se extienden por el territorio con facilidad y sin ayuda del hombre, pasando a ser especies naturalizadas que crecen en espacios donde no habían sido plantadas. Si estas especies foráneas colonizan rápidamente el medio natural y comienzan a desplazar la vegetación autóctona, se puede considerar que tienen un carácter invasor.

Las especies que llegan a convertirse en invasoras pueden provocar graves impactos sobre las comunidades vegetales naturales. En determinadas condi-

ciones y en ecosistemas frágiles pueden influir en la extinción de especies, debido a que la especie invasora entra en competencia con la especie nativa por el mismo nicho ecológico. Además, las plantas invasoras en ocasiones llevan asociadas plagas y enfermedades, las cuales pueden afectar negativamente a las especies vegetales autóctonas y provocar una pérdida de la biodiversidad.

De hecho, la problemática de las plantas invasoras es un tema que preocupa a nivel internacional y actualmente son consideradas la segunda causa de pérdida de biodiversidad en el planeta, después de la destrucción de hábitats.

Desde hace años, el control de las especies alóctonas invasoras se ha convertido en un tema de capital importancia en la gestión de nuestros espacios naturales.

Aloe (*Aloe maculata*)

Problemática en el Parque Natural de Mondragó

En el Parque Natural de Mondragó y en su entorno más inmediato se encuentran muchos jardines privados en los que se hace un uso generalizado de especies vegetales alóctonas invasoras o potencialmente invasoras. A menudo estas especies escapan de los límites de los jardines y proliferan en el medio natural, convirtiéndose en una amenaza para las especies y los hábitats propios del parque.

Por ello, ante este problema, el año 2013 se elaboró un estudio para el control y erradicación de especies vegetales alóctonas invasoras en ecosistemas terrestres en el Parque Natural de Mondragó, y desde entonces se llevan a cabo de una manera continuada trabajos de gestión para revertir la situación.

Uno de los ambientes más sensibles a la presencia de especies alóctonas es el litoral. La cabellera de la reina (*Disphyma crassifolium*), el bálsamo (*Carpobrotus spp.*) y otras especies de la familia de las aizoáceas son muy utilizadas como plantas ornamentales por sus escasos requerimientos hídricos, por su color siempre verde y por la gran cantidad de flores vistosas que producen. Desde los jardines pueden expandirse y colonizar lugares rocosos cercanos al mar.

El principal problema que causan es la formación de grandes alfombras que cubren la vegetación natural, evitando así su normal desarrollo y provocándole la muerte. Mucha gente piensa que estas especies son propias de nuestra costa, pero la realidad es que fueron introducidas hace años, llegando a desplazar, en algunos casos, las especies

típicas de los acantilados costeros, como el limonio (*Limonium spp.*), el hinojo marino (*Crithmum maritimum*) o el "socarrell" (*Launaea cervicornis*).

En la garriga, el senecio (*Senecio angulatus*) es en estos momentos una de las plantas más problemáticas del espacio natural protegido porque tiene un crecimiento muy rápido y se extiende trepando por las ramas de los árboles y arbustos que encuentra en sus alrededores, lo que dificulta mucho su retirada.

Otra especie que resulta muy problemática es la esparraguera africana (*Asparagus asparagoides*). Esta liliácea trepadora desplaza la flora autóctona debido a su colonización masiva, tanto de la parte aérea, que crece de manera muy espesa, como de la parte subterránea, por la gran cantidad de bulbos y raíces que forma bajo tierra.

Otras especies que también merecen algún tipo de actuación de control, dado que tienen un crecimiento rápido y una fácil propagación por semillas o esquejes, son el agave (*Agave americana*), el aloe (*Aloe arborescens* y *Aloe maculata*) y la chumbera (*Opuntia spp.*).

Principales especies invasoras en el Parque Natural de Mondragó

Bálsamo

Carpobrotus edulis y *Carpobrotus acinaciformis*
 Familia: Aizoáceas
 Origen: Sur de África

Propagación: por semillas y vegetativamente por esquejes (parte tierna de la planta, como un tallo o un brote).
 Erradicación: hay que sacar todas las ramificaciones hasta llegar a la raíz de inicio. Se debe vigilar que no queden nudos de la planta en el suelo, ya que podrían volver a echar raíces.

Pita

Agave americana
 Familia: Agaváceas
 Origen: México

Propagación: sobre todo vegetativamente (desarrollo de una nueva planta a partir de un esqueje, una raíz o un rizoma).
 Erradicación: hay que sacar bien la planta con todos los rizomas (tallos subterráneos) porque podría rebrotar.

Senecio

Senecio angulatus
 Familia: Asteráceas
 Origen: Sur de África

Propagación: por semillas y vegetativamente por esquejes y estolones.
 Erradicación: hay que eliminarla antes de la formación de los frutos para evitar la dispersión de las semillas. Se debe tener cuidado de no dejar esquejes, ya que la planta se extiende con mucha facilidad.

Mioporo

Myoporum tenuifolium
 Familia: Mioporáceas
 Origen: Australia

Propagación: principalmente por semillas, aunque también puede crecer a partir de esquejes.
 Erradicación: hay que retirar el arbusto antes de la formación de los frutos, para evitar que caigan al suelo y las semillas germinen.

Esparraguera africana

Asparagus asparagoides
 Familia: Liliáceas
 Origen: Sur de África

Propagación: por semillas y vegetativamente por división de raíces y rizomas.
 Erradicación: es muy importante la retirada manual tanto de la parte aérea como de la masa de bulbos subterráneos. Se requieren controles periódicos para eliminar los plantones procedentes del banco de semillas del suelo.

Cabellera de la reina o flor del mediodía

Disphyma crassifolium
 Familia: Aizoáceas
 Origen: Sur de África

Propagación: por semillas y vegetativamente por esquejes.
 Erradicación: hay que sacar todas las ramificaciones hasta llegar a la raíz de inicio. Hay que vigilar que no queden nudos de la planta en el suelo, ya que podrían volver a echar raíces.

Aloe

Aloe arborescens y *Aloe maculata*
 Familia: Aizoáceas
 Origen: Sur de África

Propagación: vegetativamente mediante estolones. Su dispersión está muy relacionada con el vertido de restos de jardinería.
 Erradicación: hay que hacer una retirada manual y evitar el abandono de restos en el medio natural.

A continuación se identifican algunas de las especies de flora alóctona presentes en el Parque Natural de Mondragó:

- **Mimosa** (*Acacia saligna*)
- **Aeonium** (*Aeonium arboreum*)
- **Cabelleras de la reina** (*Aptenia cordifolia*)
- **Caña** (*Arundo donax*)
- **Bryophyllum daigremontianum**
- **Bandera africana** (*Chasmanthe floribunda*)
- **Eucalipto** (*Eucalyptus globulus*)
- **Cactus trepador** (*Hylocereus undatus*)
- **Campanillas de jardín** (*Ipomoea indica*)
- **Lirio azul** (*Iris germanica*)
- **Malephora crocea**
- **Tabaco de jardín** (*Nicotiana glauca*)
- **Chumbera** (*Opuntia* spp.)
- **Palmera de Canarias** (*Phoenix canariensis*)
- **Portulacaria** (*Portulacaria afra*)
- **Tomateras del diablo** (*Solanum linnaeanum*)
- **Capuchina** (*Tropaeolum majus*)
- **Yuca** (*Yucca* spp.)

Ventajas del ajardinamiento con planta autóctona

En los últimos años se ha eliminado una cantidad muy importante de plantas alóctonas de diferentes puntos del Parque Natural de Mondragó. Pero la mejor herramienta, tanto para reducir riesgos ambientales como para ahorrar recursos humanos y económicos, es la prevención en el uso de estas especies.

Las problemáticas mencionadas anteriormente se podrían evitar con la sustitución de las plantas alóctonas presentes en los jardines por plantas autóctonas con características ornamentales similares. Podemos conseguir ajardinamientos muy vistosos empleando plantas propias de nuestra zona geográfica.

Algunas de las ventajas del ajardinamiento con planta autóctona son:



ADAPTACIÓN AL CLIMA Y AL SUELO

Los jardines autóctonos están compuestos por plantas adaptadas al clima y al suelo de su entorno. Se trata de plantas poco exigentes en agua, por lo que, después de los primeros años de desarrollo, son capaces de sobrevivir prácticamente sin riego.



ESCASA NECESIDAD DE FERTILIZANTES

Tienen una escasa necesidad de fertilizantes y productos químicos. Presentan una mayor resistencia contra plagas y enfermedades.



MÁS ECONÓMICO

Los jardines autóctonos requieren un bajo mantenimiento debido a su carácter forestal y por las propias características de las plantas. Por eso, el jardín mediterráneo resulta más económico que un jardín convencional o exótico.



AMPLIA VARIEDAD

La amplia variedad de plantas autóctonas permite muchas combinaciones estéticas, con contrastes de formas, colores y olores. Es posible encontrar diferentes especies que florezcan a lo largo de todo el año, por lo que se puede diseñar un jardín mediterráneo para que esté florecido en todas las estaciones.



INTEGRACIÓN PAISAGÍSTICA

Los jardines autóctonos favorecen la integración paisajística y visual del jardín con su entorno natural. Además, la vegetación arbustiva ofrece lugares de nidificación, refugio y alimentación a insectos y otros invertebrados, pequeños pájaros y mamíferos.



HOJA PERENNE

La mayoría de plantas autóctonas son de hoja perenne, es decir, no pierden su follaje. Por lo tanto, el jardín se mantiene siempre verde y vivo.



Madreselva (Lonicera implexa)



Lechetrezna (Euphorbia dendroides)



Lentisco
Pistacia lentiscus
Su espeso ramaje hace que sea muy útil en jardinería como seto vegetal. Los frutos, pequeños y redondos, primero son verdes, después rojos y finalmente negros.



Estepa negra
Cistus monspeliensis
Arbusto de hojas de color verde oscuro, alargadas, olorosas y pegadizas. Aunque se conoce con el nombre de estepa negra, sus flores son blancas y solitarias.



Lavanda
Lavandula dentata
Arbusto que puede estar en flor desde el invierno hasta el verano. Hace una inflorescencia lila en forma de espiga al final de un pedúnculo que la separa de las hojas.

Especies autóctonas útiles para jardinería

En las comunidades vegetales existentes en el Parque Natural de Mondragó se encuentran especies autóctonas de gran belleza y muy interesantes para utilizarlas como ornamentales.



Romero
Rosmarinus officinalis
Arbusto siempre verde, muy aromático, con flores de un color azul intenso. Puede florecer todo el año, pero en la naturaleza suele tener una floración de otoño y otra al principio de la primavera.



Sabina
Juniperus phoenicea subsp. turbinata
Esta conífera produce unos frutos de forma esférica y color marrón rojizo, que tienen la cubierta un poco carnosa y que sirven de alimento para algunas aves y mamíferos.



Brezo
Erica multiflora
Arbusto pequeño de hojas estrechas ramas y con flores pequeñas de color rosa. Empieza a florecer a finales de verano y puede llegar hasta diciembre o incluso enero.

Nom comú	Nom científic	Port	Època de floració	Color de la flor
Labiérna-go blanco	<i>Rhamnus alaternus</i>	Arbóreo-arbustivo	Primavera	Amarilla
Aladierno de hoja estrecha	<i>Phillyrea angustifolia</i>	Arbóreo-arbustivo	Primavera	Blanca
Rusco	<i>Ruscus aculeatus</i>	Arbustivo	Invierno y primavera	Verde
Estepa blanca	<i>Cistus albidus</i>	Arbustivo	Primavera	Rosa
Estepa negra	<i>Cistus monspeliensis</i>	Arbustivo	Primavera	Blanca
Jara negra	<i>Cistus salvifolius</i>	Arbustivo	Primavera	Blanca
Hinojo marino	<i>Crithmum maritimum</i>	Herbaceo	Invierno y verano	Amarillo verdoso
Aliaga	<i>Genista lucida</i>	Arbustivo	Primavera	Amarilla
Polio	<i>Teucrium capitatum</i>	Arbustivo	Primavera	Rosa lila
Lavanda	<i>Lavandula dentata</i>	Arbustivo	Primavera y verano	Lila
Lechetrezna	<i>Euphorbia dendroides</i>	Arbustivo	Primavera	Amarillo verdoso
Lentisco	<i>Pistacia lentiscus</i>	Arbóreo-arbustivo	Primavera	Verde
Pino	<i>Pinus halepensis</i>	Arbóreo	Primavera	Marrón
Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	Todas las estaciones	Lila
Sabina	<i>Juniperus phoenicea subsp. turbinata</i>	Arbóreo	Invierno	
Siempre-viva	<i>Helichrysum stoechas</i>	Arbustivo	Primavera	Amarilla
Cuernecillo de mar	<i>Lotus cytisioides</i>	Herbáceo	Primavera	Amarilla
Acebuche	<i>Olea europaea var. sylvestris</i>	Arbóreo	Primavera	Blanca
Clemátide	<i>Clematis cirrhosa</i>	Lianoide	Otoño e invierno	Blanca
Brezo	<i>Erica multiflora</i>	Arbustivo	Invierno	Rosa
Madreselva	<i>Lonicera implexa</i>	Arbustiu-lianoide	Primavera	Blanco amarillento

Otras especies que podrían ser adecuadas para ajardinamientos, aunque no se encuentren de manera natural en el ámbito del Parque, serían el olivillo (*Cneorum tricoccon*), el matagallos (*Phlomis italica*), la efedra (*Ephedra fragilis*) o la manzanilla (*Santolina chamaecyparissus*).

LA COLABORACIÓN DE TODOS ES CLAVE PARA EVITAR QUE LAS PLANTAS INVASORAS SE ESPARZAN POR NUESTROS ECOSISTEMAS NATURALES. ASÍ PUES, PARA MANTENER LOS VALORES ECOLÓGICOS, NATURALES Y PAISAJÍSTICOS DE NUESTRO ENTORNO LE RECOMENDAMOS QUE TOME LAS SIGUIENTES MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL:

- Evite plantar especies invasoras en el jardín de su hogar.
- Revise si tiene especies invasoras en casa y sustitúyalas por otras que no lo sean. El uso de especies autóctonas es la mejor opción, dado que están bien adaptadas al clima mediterráneo y resultan económicas porque necesitan poco mantenimiento y riego (ver la tabla con las especies aconsejadas).
- Si no puede sustituir las especies invasoras, debe evitar que se propaguen fuera de su jardín, procurando siempre podarlas antes de que florezcan y fructifiquen.
- Es necesario que tenga especial cuidado con los restos de poda de las plantas invasoras. Puede llevarlos a un punto verde o bien compostarlos en su jardín, pero nunca dejarlos en el medio natural.
- Avise a las oficinas del Parque si detecta puntos con flora alóctona.

**Para más información, se pueden dirigir
a la oficina del Parque Natural de Mondragó:**

Oficina de gestió (Can Crestall)
C/de Can Llaneres, 8
07650 Santanyí
Teléfono 971642067

Textos: Tomàs Bosch y Gràcia Salas
Fotografías: Gràcia Salas
Diseño: Xisca Villoslada

Depósito Legal PM 683-2017



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT,
I AGRICULTURA
B I PESCA