

PLANTES AL·LÒCTONES INVASORES PRESENTS AL PARC DE LA SERRALADA DE MARINA

Joan Devis Ortega



Novembre 2019

PLANTES AL·LÒCTONES INVASORES PRESENTS AL PARC DE LA SERRALADA DE MARINA

INTRODUCCIÓ

Les plantes invasores:

- .Provoquen canvis en la composició florística d'una zona. En alguns casos afavorides pel canvi climàtic.
- .Disminueixen la biodiversitat d'habitats naturals o seminaturals.
- .Poden ocasionar pèrdues econòmiques elevades, si parlem de cultius o àrees protegides.

PLANTES AL·LÒCTONES INVASORES PRESENTS AL PARC DE LA SERRALADA DE MARINA

OBJECTIU

- .Facilitar la prevenció i la gestió dels organismes invasors que amenacen la vegetació autòctona, d'acord amb l' *Invasive Species Specialist Group (ISSG) of the Species Survival Commission*.**
- .Contribuir a la resiliència del medi natural del Parc davant el canvi climàtic.**

PLANTES AL·LÒCTONES INVASORES PRESENTS AL PARC DE LA SERRALADA DE MARINA

METODOLOGIA

- Els criteris taxonòmics i nomenclaturals adoptats, segueixen en la majoria dels casos, la Flora dels Països Catalans (O. BOLÒS & VIGO 1984-2001), contrastats en aquells casos no coincidents, amb Flora Ibèrica (CASTROVIEJO ed. 1985-2018).
- Pel comportament envers les comunitats naturals o seminaturals (sinantropia), hem seguit KORNAS (1990).
- Quan a la caracterització de les plantes invasores hem optat per un criteri qualitatiu proposat en base a la seva **capacitat invasora** i **nivell d'intervenció**. En ambdues opcions, i per simplificar la seva classificació, afegim un valor numèric basat en les nostres observacions de camp.

PLANTES AL·LÒCTONES INVASORES PRESENTS AL PARC DE LA SERRALADA DE MARINA

RESULTATS

- .La flora al·lòctona compren, fins ara, 124 tàxons repartits en 57 famílies.**
- .49 tàxons es consideren invasors (40% del total), en bona part introduïts via jardineria.**
- .L'element més abundant és d'origen americà (19 tàxons), seguit dels asiàtics amb 11 tàxons.**
- .Camèfits i faneròfits representen el 48,9 % de la flora invasora.**
- .Hi han 18 hàbitats d'interès comunitari dins del Parc (DEVIS, 2019).**
- .Del total, 6 tàxons requereixen una acció immediata, 15 requereixen una intervenció preventiva, 23 un seguiment preventiu i, amb 6 espècies només cal actuar si es troben en un espai d'interès comunitari.**

PLANTES AL·LÒCTONES INVASORES PRESENTS AL PARC DE LA SERRALADA DE MARINA

RESULTATS - TAULES

NIVELLS D'INTERVENCIÓ: ACCIÓ IMMEDIATA

Tàxon	Capacitat invasora	Nivell d'intervenció	Sinantropia	Comunitat
<i>Acacia dealbata</i> Link	4	4	Neòfit holoagriòfit	
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Wingle	4	4	Neòfit hemiagriòfit	
<i>Arundo donax</i> L.	3	4	Arqueòfit epecòfit / hemiagriòfit	
<i>Ligustrum lucidum</i> Aiton f.	2	4	Neòfit	
<i>Opuntia maxima</i> Miller	4	4	Neòfit hemiagriòfit	
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	4	4	Neòfit hemiagriòfit	

Taula 4.8: Nivell d'intervenció: Acció immediata

RESULTATS - TAULES

NIVELLS D'INTERVENCIÓ: QUAN ABANS MILLOR

Tàxon	Capacitat invasora	Nivell d'intervenció	Sinantropia	Comunitat
<i>Agave americana</i> L.	2	3	Neòfit hemiagriòfit	
<i>Araujia sericifera</i> L.	2	3	Neòfit holoagriòfit	<i>Lycio-Ipomoeion</i>
<i>Bidens aurea</i> (Aiton) Sherff	3	3	Neòfit hemiagriòfit	
<i>Bidens subalternans</i> DC	3	3	Neòfit holoagriòfit	<i>Stellarietea mediae</i>
<i>Buddleja davidii</i> Franch.	3	3	Neòfit hemiagriòfit	
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. et Schult. f.) Asch. et Graebn.	3	3	Neòfit hemiagriòfit	
<i>Datura stramonium</i> L.	2	3	Neòfit epecòfit / hemiagriòfit	<i>Stellarietea mediae</i>
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	4	3	Neòfit	<i>Potamion</i>
<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	2	3	Neòfit hemiagriòfit	
<i>Gomphocarpus fruticosus</i> (L.) Aiton f. in Aiton	3	3	Neòfit holoagriòfit	<i>Thero-Brometalia</i>
<i>Lonicera japonica</i> Thunb. in Murray	2	3	Neòfit	
<i>Oxalis pes-caprae</i> L.	3	3	Neòfit epecòfit / hemiagriòfit	<i>Stellarietea mediae</i>
<i>Pittosporum tobira</i> Thunb.) W.T.Aiton	3	3	Neòfit hemiagriòfit	
<i>Senecio pterophorus</i> DC.	3	3	Neòfit	
<i>Veronica persica</i> Poiret in Lam.	4	3	Arqueòfit hemiagriòfit	<i>Stellarietea mediae</i>

Taula 4.9: Nivell d'intervenció: Quan abans millor

RESULTATS - TAULES

	Capacitat invasora	Nivell d'intervenció	Sinantropia	Comunitat
<i>Acer negundo</i> L.	2	2	Neòfit hemiagriòfit	
<i>Aloe arborescens</i> Mill.	2	2	Neòfit	
<i>Amaranthus hybridus</i> L. subsp. <i>hybridus</i>	3	2	Neòfit holoagriòfit	<i>Solano-Polygonetalia</i>
<i>Amaranthus retroflexus</i> L. subsp. <i>retroflexus</i>	3	2	Neòfit holoagriòfit	<i>Stellarietea mediae</i>
<i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hieron	3	2	Neòfit hemiagriòfit	<i>Stellarietea mediae</i>
<i>Boussingaultia cordifolia</i> Ten.	2	2	Neòfit hemiagriòfit	<i>Lycio-Ipomoeion</i>
<i>Bromus catharticus</i> Vahl.	0	2	Neòfit	
<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E. Br. in Phillips	3	2	Neòfit holoagriòfit	
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	2	2	Neòfit hemiagriòfit	<i>Chenopodion muralis</i>
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	2	2	Neòfit holoagriòfit	<i>Thero-Brachypodietea</i>
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	2	2	Neòfit hemiagriòfit	<i>Chenopodietalia</i>
<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	2	2	Neòfit hemiagriòfit	
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>	2	2	Neòfit	<i>Stellarietea mediae</i>
<i>Erigeron karvinskianus</i> DC.	2	2	Neòfit hemiagriòfit	<i>Centrantho-Parietarion</i>
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	3	2	Neòfit holoagriòfit	<i>Chenopodion muralis</i>
<i>Paspalum distichum</i> L.	2	2	Neòfit hemiagriòfit	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>
<i>Phytolacca americana</i> L.	2	2	Neòfit	<i>Silybo-Urticion</i>

Continua en el full següent

PLANTES AL·LÒCTONES INVASORES PRESENTS AL PARC DE LA SERRALADA DE MARINA

RESULTATS - TAULES

NIVELLS D'INTERVENCIÓ: PREVENCIÓ I VIGILÀNCIA

Tàxon	Capacitat invasora	Nivell d'intervenció	Sinantropia	Comunitat
<i>Senecio inaequidens</i> DC.	2	2	Neòfit	
<i>Sorghum halepense</i> (L.) pers.	2	2	Arqueòfit hemiagriòfit	<i>Diplotazion eruroidis</i>
<i>Ulmus pumila</i> L.	3	2	Neòfit	
<i>Xanthium echinatum</i> Mur. subsp. <i>italicum</i> (Moret.) O. Bolòs et Vigo	2	2	Neòfit	<i>Bidention</i>
<i>Xanthium spinosum</i> L.	2	2	Neòfit holoagriòfit	<i>Chenopodion muralis</i>

Taula 4.10: Nivell d'intervenció: Prevenció i vigilància

PLANTES AL·LÒCTONES INVASORES PRESENTS AL PARC DE LA SERRALADA DE MARINA

RESULTATS - TAULES

NIVELLS D'INTERVENCIÓ: POC IMPORTANT. MOLT DISPERSA				
Tàxon	Capacitat invasora	Nivell d'intervenció	Sinantropia	Comunitat
<i>Allium triquetrum</i> L.	0	1	Neòfit epecòfit / hemiagriòfit	<i>Silybo-Urticion</i>
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	2	1	Neòfit epecòfit / hemiagriòfit	<i>Silybo-Urticion</i>
<i>Celtis australis</i> L.	2	1	Arqueòfit	
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	2	1	Neòfit hemiagriòfit	
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	2	1	Neòfit	<i>Convolvulion sepium</i>
<i>Ricinus communis</i> L.	2	1	Arqueòfit epecòfit	

Taula 4.11: Nivell d'intervenció: Poc important. Molt dispersa

PLANTES AL·LÒCTONES INVASORES PRESENTS AL PARC DE LA SERRALADA DE MARINA

CONCLUSIONS

- L'elevat nombre de plantes invasores indica la forta pressió antròpica a què està sotmès el Parc.**
- Es proposen canvis en la vegetació de parcs, jardins o carrers, per espècies autòctones o que no provoquin efecte plaga.**
- Les àrees amb hàbitats d'interès comunitari (o local), han de ser els principals punts d'intervenció i seguiment.**
- L'estudi ens ha de servir per generar legislació sobre l'entrada de plantes potencialment perilloses.**
- S'ha de considerar l'eliminació dels focus d'infecció situats fora del Parc.**
- Valorem negativament l'acció de les plantes invasores sobre el canvi climàtic a nivell local.**

