

La flora vascular exòtica del Parc de la Serralada Litoral i territoris propers: catàleg, diagnosi, fitxes de gestió de les espècies prioritàries i propostes de gestió. Addenda: *Alternanthera philoxeroides*

Moisès Guardiola



**Parc de la
Serralada Litoral**
Xarxa de Parcs Naturals

**IV Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central
i VIII del Montnegre i el Corredor. Novembre 2019**



**Xarxa de
Parcs Naturals**
Diputació de Barcelona

Objectius

Encàrrec treball de gabinet 1 any (2015-2016): selecció espècies exòtiques «top-ten» on concentrar els esforços de gestió i elaborar fitxes gestió. Però...

La informació sobre la presència concreta d'espècie exòtiques al Parc de la Serralada Litoral és molt escassa, fragmentària i parcial...



- **136 tàxons** exòtics a les 4 quadrícules 10x10 km que entren dins dels límits del Parc de la Serralada Litoral, **totes les citacions són genèriques** (cUTM 10x10 km o nom municipi)



Exocat

SISTEMA D'INFORMACIÓ DE LES ESPÈCIES
EXÒTIQUES DE CATALUNYA

Àmbit del Parc de la Serralada Litoral:

- **107 citacions de 15 tàxons** amb precisió de metre, la majoria en l'àmbit del PEIN però no del Parc.

- **13 citacions de 6 tàxons** amb precisió de quadrícula 1 x 1 km.

Tàxon	Citacions	cUTM 1x1
<i>Acacia dealbata</i>	4	
<i>Agave americana</i>	36	
<i>Ailanthus altissima</i>	3	
<i>Araujia sericifera</i>	6	2
<i>Arundo donax</i>	12	
<i>Boussingaultia cordifolia</i>	3	
<i>Broussonetia papyrifera</i>	1	
<i>Centaurea cyanus</i>	0	1
<i>Conyza canadensis</i>	1	
<i>Conyza sumatrensis</i>	1	
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	0	4
<i>Lonicera japonica</i>	1	
<i>Melissa officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i>	0	1
<i>Opuntia ficus-indica</i>	35	
<i>Oxalis articulata</i>	1	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	1	
<i>Pinus pinea</i>	0	4
<i>Phytolacca americana</i>	1	
<i>Senecio angulatus</i>	1	
<i>Senecio pterophorus</i>	0	1

Llista exòtiques SLI

Llista
Catalunya
2016

Coneixement i
anotacions pròpies
«criteri expert»

Dins límits SLI?
Àmbit proper?
Si / No / Probable

Resultats:

Àmbit SLI:
234 segurs
(346 incloent probables)

Parc SLI:
189 segurs
(322 incloent probables)

Besòs-Tordera
(Guardiola et al. 2009)
1950 2008
111 176

Inèdits



Watsonia borbonica
22-IV-2015



Lasthenia glabrata, *Nemophila maculata*, *Nemophila menziesii*,
Phacelia parryi, *Wedelia trilobata*... 24-IV-2005

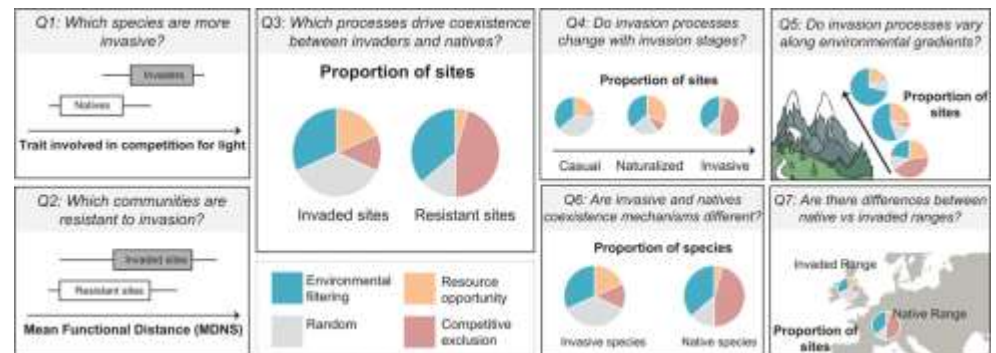
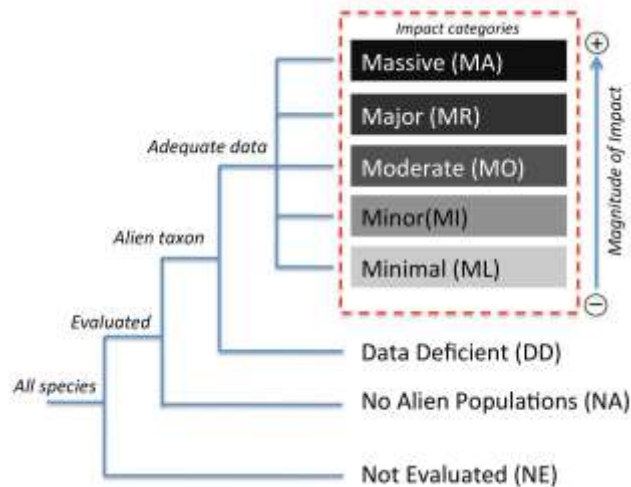


Lamium galeobdolon subsp.
argentatum 23-IV-2012

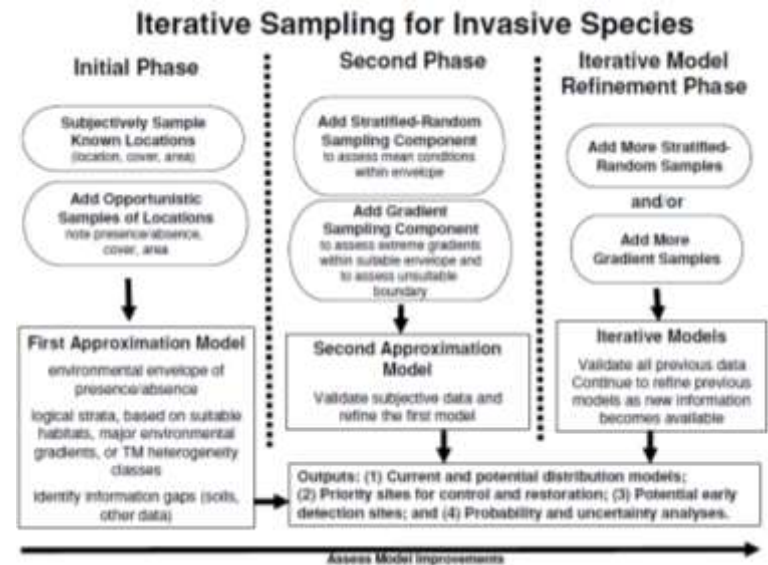
Etc.

Criteris de selecció de les espècies prioritàries

Existeixen diverses metodologies per calcular el grau d'amenaça i d'interès de control de les espècies exòtiques i invasores per a un determinat territori, però en general, requereixen un coneixement força acurat dels tàxons (biologia, fenologia, distribució, impactes, requeriments ecològics, etc.) per poder establir una correcta categorització -> **inviabile aquest coneixement al Parc de la Serralada Litoral**



Impact mechanism	Impact outcomes	
1. Competition	Modification of habitats; system regulation; in-pollination and quality fruit reduction; Primary productivity after plant	ENVIRONMENTAL IMPACT OUTCOMES
2. Predation	Modification of habitat post (e.g., soil fertility) and Pores (e.g., litter decomposition)	
3. Hybridization	Modification of natural genetic communities	
4. Disease transmission	Modification of food web (includes trophic cascades, plant-pollinator interactions); Invasive species - (invasive)	
5. Parasitism	Reduction in native biodiversity	
6. Parasitism	(Impaired) ecosystem modification; Habitat degradation	
7. Parasitism	Altered or native vegetation; Physical disturbance	
8. Parasitism	Modification of fire regime	
9. Parasitism	Modification of successional patterns; Soil or sediment modification; erosion	
10. Parasitism	Soil or sediment modification; accumulation of litter	
11. Parasitism	Soil or sediment modification; modification of structure	SOCIO-ECONOMIC IMPACT OUTCOMES
12. Parasitism	Soil or sediment modification; modification of pH, salinity or organic substance; Other (specify)	
13. Parasitism	Population size decline	
14. Parasitism	Species large change (e.g., contraction, expansion, shift)	
15. Parasitism	Reduction/loss of the growth of other species	
16. Parasitism	Alteration of genetic resources; changes in gene pool; genetic loss of genotypes	
17. Parasitism	Reduced mortality	
18. Parasitism	Mark/General health	
19. Parasitism	Interference with reproduction	
20. Parasitism	Damage to agriculture (food, fuel and fiber)	
21. Parasitism	Damage to forestry (food, fuel and fiber)	
22. Parasitism	Damage to aquaculture (food, fuel and fiber)	
23. Parasitism	Reduced damage (insects and products (food, fiber, etc.))	
24. Parasitism	Human health (diseases, allergies, injuries, etc.)	
25. Parasitism	Human injuries	
26. Parasitism	Modification of landscape	
27. Parasitism	Damage to infrastructure	
28. Parasitism	Damage to ornamental gardens, golf courses, etc.	
29. Parasitism	Modification of cultural, educational, scientific, religious and recreational values	
30. Parasitism	Alteration of recreational use and tourism	
31. Parasitism	Impact on employment relations	
32. Parasitism	Control access to water, land and other	
33. Parasitism	Other economic impact (damages to property)	



Espècies amb prioritat de gestió (2016)

«Top ten» 26 tàxons:

-Inclòs al RD630/2013

-Invasor segons EXOCAT

-Prioritari DIBA

Àmbit SLI: 346 (234 segurs)

Parc SLI: 322 (189 segurs)

Tàxon	Àmbit	Dins	EXOCAT	RD630/2013	XPN_DIBA
<i>Acacia dealbata</i>	1	1	Establerta	1	1
<i>Acer negundo</i>	1	1	Invasora		1
<i>Agave spp.</i>	1	1	Invasora	1	
<i>Ailanthus altissima</i>	1	1	Invasora	1	1
<i>Araujia sericifera</i>	1	1	Invasora	1	1
<i>Arundo donax</i>	1	1	Invasora		1
<i>Asparagus asparagoides</i>	1	1	Introduïda (sense dades)	1	
<i>Boussingaultia cordifolia</i>	1	1	Establerta		1
<i>Buddleja davidii</i>	1	1	Invasora	1	1
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	1	1	Invasora	1	
<i>Carpobrotus edulis</i>	1	1	Invasora	1	
<i>Cortaderia selloana</i>	1	1	Invasora	1	1
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	1	1	Establerta	1	
<i>Fallopia baldschuanica</i>	1	1?	Establerta	1	
<i>Ligustrum lucidum</i>	1	1	Invasora		1
<i>Lonicera japonica</i>	1	1	Invasora		1
<i>Opuntia spp.</i>	1	1	Invasora	1	
<i>Oxalis pes-caprae</i>	1	1	Invasora	1	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	1	1	Invasora		1
<i>Pennisetum setaceum</i>	1	?	Introduïda (sense dades)	1	
<i>Phytolacca americana</i>	1	1	Invasora		1
<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	Invasora		1
<i>Senecio angulatus</i>	1	1	Invasora		1
<i>Senecio inaequidens</i>	1	1	Invasora	1	1
<i>Senecio mikanioides</i>	1	1	Invasora		1
<i>Tradescantia fluminensis</i>	1	1	Invasora	1	1

Espècies amb prioritat de gestió ...2019, actualització contínua!

List of Invasive Alien Species of Union concern (UE, 2016-2019)

NOMÉS 66 espècies: 36 plantes i 30 animals.

3 a SLI o àmbit proper

More than “100 worst” alien species in Europe (Nentwig et al. 2018)

149 alien species, comprising 54 plants, 49 invertebrates, 40 vertebrates and 6 fungi

6 (8?) a SLI o àmbit proper

EPPO Lists of Invasive Alien Plants (European and Mediterranean Plant Protection Organization)

11 a SLI o àmbit proper

Checklist of the vascular alien flora of Catalonia (Aymerich & Sáez, 7 novembre 2019)

A Catalunya 1068 al·lòctones, 87 taxa (8.1% del total) tenen comportament invasor, i, a banda de les 26 ja seleccionades a la Llista SLI 2016, **51 més són presents a SLI.**

Alternanthera philoxeroides, *Amaranthus albus*, *Amaranthus blitoides*, *Amaranthus hybridus*, *Amaranthus muricatus*, *Amaranthus retroflexus*, *Amelichloa caudata*, *Araujia sericifera*, *Artemisia verlotiorum*, *Bidens frondosus*, *Bidens subalternans*, *Bromus catharticus*, *Broussonetia papyrifera*, *Celtis australis*, *Ceratonia siliqua*, *Coronilla valentina* subsp. *glauca*, *Cylindropuntia pallida*, *Cyperus eragrostis*, *Delairea odorata*, *Eleusine tristachya*, *Eragrostis curvula*, *Erigeron bonariensis*, *Erigeron canadensis*, *Erigeron sumatrensis*, *Euphorbia nutans*, *Euphorbia prostrata*, *Fallopia baldschuanica*, *Ficus carica*, *Helianthus tuberosus*, *Juglans regia*, *Lantana camara*, *Lathyrus tingitanus*, *Ligustrum lucidum*, *Nassella trichotoma*, *Nassella neesiana*, *Opuntia aurantiaca*, *Opuntia mesacantha*, *Opuntia stricta*, *Paspalum dilatatum*, *Paspalum distichum*, *Paspalum vaginatum*, *Pennisetum setaceum*, *Pinus pinea*, *Prunus cerasifera*, *Senecio pterophorus*, *Sicyos angulata*, *Sorghum halepense*, *Sporobolus indicus*, *Symphyotrichum pilosum*, *Symphyotrichum squamatum*, *Vitis riparia*, *Xanthium orientale*

Opuntia mesacantha



Lantana camara



Fitxes d'espècies amb prioritat de gestió

Nom científic	Codi Element del Patrimoni Natural
<i>Asparagus asparagoides</i> (L.) Druce	Sense codi XPN
Noms comuns	Prioritat de gestió
Esparraguera africana, enfiladissa nupcial	1
Versió i any fitxa	v1_2016

Imatge



Fulles i flors de l'esparreguera autòctona (dreta) i l'exòtica (esquerra)

Detall de flors i fruits

Detall dels rizomes i rels tuberoses

Autor / Font: Moisès Guardiola

Descripció morfològica
Arbust voluble, erecte o decumbent, enfiladís; rels tuberoses i amb petits rizomes; tiges primes que s'enrosquen per sobre arbres i arbusts; fulles membranoses, més o menys falciformes; inflorescència en umbel·les axil·lars que queden poc o molt amagades sota les fulles, amb 1-3(4) flors campanulades, amb 5-7 tèpals blancs amb una taca verda abaxial, de 1-1,5 mm; el fruit és una baia vermella de 6-8 mm que conté 1-4(6) llavors.
Probabilitat de confusió amb altres espècies
Pel seu port i morfologia no es pot confondre amb cap altra espècie.

1. DADES GENERALS DEL TAXON

Origen	Forma vital	Mida	Floració	Fructificació
Sud d'Àfrica	Camèfit lianoide	Fins a 3 m	III-VI	IV-X

Cicle fenològic

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
Floració												
Fructificació												
Dispersió fruits												
Germinació												
Fulles presents												
Època control ^a												

^aÈpoca òptima per a realitzar actuacions de control.

Hàbitats principals	Via d'entrada	Mecanismes dispersió
Jardins, boscos humits, bardisses	Jardineria	Dispersió del fruit (ocells, mamífers), moviment terres (rels tuberoses)

EXOCAT	RD630/2013	Prioritat XPN	Abundància XPN	SLI
Introduïda (sense dades)	Si	No	SLI, COL	Localitzat

2. AVALUACIÓ DE LA SITUACIÓ AL PARC

Hàbitats principals on és present

Alzinar humit en un torrent, bardissa al marge de bosc de ribera, canyar

Coneixement distribució	Nombre de cites referenciades	Extensió	Quantificació
Bo	2	Molt puntual	Dada desconeguda

Estimació poblacional	Darrer cens	Anys disponibles	Tendència al Parc
No disponible	Cap de fet	Cap	Increment

Fitxes d'espècies amb prioritat de gestió

Plànol (punts verds localitats georeferenciades, distribució potencial preferent en vermell)



Impactes associats

Canvi en la composició de les comunitats

Competència amb tàxons autòctons (espai, llum, nutrients...), tant la part aèria com la subterrània

Canvis en l'estructura dels hàbitats naturals

Canvis en el paisatge

Afectació d'infraestructures (línies elèctriques, telefòniques...)

Produeix molta biomassa (aèria i subterrània)

Afectació d'hàbitats d'interès

Impactes constatats

Afectació de l'alzinar del Torrent de la Font Picant de Cabrera.

3. GESTIÓ

Mètodes de control

L'eradicació d'aquesta espècie és molt difícil i costosa. Cal actuar molt ràpid quan es detecta. Les actuacions tècnicament viables són a escala local en indrets recentment infestats i preferentment abans que la planta faci fruits.

- El control biològic està recomanat en poblacions grans, i s'han utilitzat fongs (*Puccinia myrsiphylli*), hemípters (*Zygina* sp.) o coleòpters (*Crioceris* sp.), tot i que cal veure si poden afectar espècies autòctones del gènere *Asparagus* amb les quals conviu (per exemple *A. acutifolius*). No tolera la pastura, pel que si és factible, es poden introduir ramats.
- Els mètodes mecànics són recomanables en fases inicials d'infestació. Cal excavar el terra a uns 30-50 cm de profunditat al voltant de les tiges i eliminar el pa de terra junt amb les arrels i rizomes, el volum de biomassa subterrània pot ser molt important, pel que en alguns casos caldrà mobilitzar molt volum de terra. Cal ser molt curós i no deixar cap arrel ni rizoma, i vigilar que durant el procés no es desprenguin les nombrosíssimes arrels tuberoses (vegeu imatge). Les restes s'han de portar a un abocador controlat, vigilant que durant el trasllat no es dispersin llavors ni arrels o rizomes. És preferible actuar abans la planta no fructifiqui ja que el moviment dels fruits pot afavorir la dispersió dels fruits.
- Els mètodes químics s'apliquen en infestacions greus, i s'aplica herbicida amb esprai sobre les parts aèries. El tractament és recomanable fer-lo només durant l'inici de l'època de floració (març-abril) ja que la planta presenta el màxim d'activitat. Cal vigilar de no afectar espècies autòctones. Si és factible, es poden fer cremes controlades de la vegetació a l'hivern i llavors es pot aplicar millor l'herbicida. Els productes recomanats són:
 - Roundup (Glyphosate 360 g/L) a raó de 1 part per 50 d'aigua.
 - Brush-off (Metsulfuron-methyl 600 g/kg) a raó de 10 parts per 100 L d'aigua.
 - L'eficàcia millora si s'hi barreja algun surfactant com BS1000

Dificultats de control

Cal eliminar totes les abundants arrels tuberoses i petits rizomes que genera sota terra o aquestes tornaran a brotar.

Rebrota fàcilment i té un creixement ràpid.

La producció de fruits és molt elevada, fins a 1000 per metre quadrat. Aquests fruits són dispersats per ocells, ratolins, guineus, senglars... Les llavors seques són viables com a mínim 3 anys.

Pot generar una xarxa molt densa i impenetrable (però no és espinós).

Accions proposades

Recerca i seguiment

Georeferenciar les poblacions que es detectin (principalment guardes) i incorporar-les en una base de dades.

Fitxes d'espècies amb prioritat de gestió

Conservació i gestió del medi

Es proposen actuacions que es consideren molt prioritàries:

- Eliminar manualment els pocs individus detectats al torrent prop de can Navarro de Cabrils.
- Eliminar manualment o amb mètodes químics la població nombrosa repartida al llarg del torrent de la Font Picant de Cabrera.
- Explorar els entorns (torrents, boscos humits, bardisses) per detectar nous focus.

Cal visitar les poblacions actuades en anys successius (mínim 5) per eliminar possibles nous individus o per verificar l'èxit de l'actuació.

Gestió de la informació

Capacitació dels guardes per a la identificació i eradicació.

Normativa i altres eines administratives

Incloure l'espècie com a tàxon invasor d'eliminació prioritària al Parc.

Sol·licitar la seva inclusió com a tàxon invasor d'eliminació prioritària a la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona.

Difondre als habitants i visitants del Parc que es tracta d'una espècie invasora no desitjable i perillosa.

Si es detecten exemplars en finques privades o en vivers, informar als propietaris que legalment no es pot posseir, transportar, o comerciar ja que és una espècie inclosa al *Catálogo español de especies exóticas invasoras* (Real Decreto 630/2013 i Ley 42/2007).

Accions realitzades

Cap.

Documents de referència

CABI. 2016. Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CAB International. www.cabi.org/isc.

ENSBY, R. & JOHNSON, A. 2014. Noxious and Environmental Weed Control Handbook. A guide to weed control in non-crop, aquatic and bushland situations. Sixth edition. NSW Department of Primary Industries.

NATIONAL ASPARAGUS WEEDS MANAGEMENT COMMITTEE. 2006. Asparagus Weeds. Best Practice Management Manual. Department of Water, Land and Biodiversity Conservation. Government of South Australia.

OFFICE OF ENVIRONMENT AND HERITAGE. 2013. Asparagus weeds management manual: current management and control options for asparagus weeds (*Asparagus* spp.) in Australia. Office of Environment and Heritage (NSW), Sydney.

VV.AA. 2013. Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Consultable a http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/especies-exoticas-invasoras/ce_eei_flora.aspx [Data consulta: V-2016]

4. INDICADORS

Indicador de gestió

	Unitat	Tendència		
		Curt termini	Mitjà termini	Llarg termini
Rodals detectats i georeferenciats	Rodal	↑ ^a	↔ ^b	↓ ^b
Rodals eliminats	Rodal	↑ ^a	↔ ^b	↓ ^b
Rodals classificats com d'actuació urgent eliminats	Rodal	↑ ^a	↓ ^b	↓ ^b
Superfície actuada	m ²	↑ ^a	↔ ^b	↓ ^b
Pes o volum de material eliminat	Kg o m ³	↑ ^a	↔ ^b	↓ ^b
Jornades o hores invertides	Dies o hores	↑ ^a	↔ ^b	↓ ^b
Pressupost invertit	Euros	↑ ^a	↔ ^b	↓ ^b

^aConsiderem positiu que a curt termini incrementin tots els indicadors proposats ja serà un indicati que s'estan realitzant actuacions. A mitjà i llarg termini, però, és desitjable que s'estabilitzin o hi hagi un decrement, el que indicarà que s'estan controlant les poblacions.

^bLa tendència a mitjà i llarg termini de tots els indicadors hauria de tendir a estabilitzar-se o disminuir, però no per decrement en l'esforç de detecció de noves poblacions, sinó per la progressiva eliminació de poblacions.

Indicador del grau d'èxit de la gestió

	Unitat	Tendència		
		Curt termini	Mitjà termini	Llarg termini
Visites posteriors a rodals gestionats on s'ha tornat a detectar	Rodal	↑ ^a	↓ ^b	↓ ^b
Visites posteriors a rodals d'actuació urgent gestionats on s'ha tornat a detectar	Rodal	↑ ^a	↓ ^b	↓ ^b

^aConsiderem positiu que el primer any després de l'actuació es trobin alguns individus ja que és el més probable (banc de llavors, plançons no detectats en la primera actuació...).

^bSi la tendència a mitjà i llarg termini no és a estabilitzar-se o disminuir, caldrà replantejar-se els mètodes de control o les accions (sempre que no sigui per manca de visites posteriors).

5. OBSERVACIONS

Detectada per primera vegada l'any 2013 al torrent de la font Picant de Cabrera de Mar on, en dos anys, s'ha expandit de forma notable. L'any 2015 es detecta una nova població, molt petita, als marges del torrent de can Navarro de Cabrils.

Planta de molt difícil eradicació i que cal actuar a les primeres fases d'establiment, preferentment abans no produeixi fruits.

Addenda: La Roca del Vallès, la Costa, 2016

Resum del calendari fenològic i d'actuació dels tàxons prioritaris a SLI

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
<i>Acacia dealbata</i>	●	●	●									
<i>Acer negundo</i>	●	●	●	●	●	●	●					
<i>Agave spp.</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Ailanthus altissima</i>	●	●	●						●	●	●	●
<i>Araujia sericifera</i>	●	●	●	●	●	●						
<i>Arundo donax</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Asparagus asparagoides</i>			●	●								
<i>Buddleja davidii</i>	●	●	●	●	●	●	●					
<i>Carpobrotus spp.</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cortaderia selloana</i>	●	●	●	●								
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Delairea odorata</i>			●	●	●	●	●	●	●			
<i>Fallopia baldschuanica</i>			●	●								
<i>Ligustrum lucidum</i>	●	●	●	●	●	●	●					
<i>Lonicera japonica</i>	●	●	●	●	●	●						
<i>Opuntia spp.</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Oxalis pes-caprae</i>	●	●								●	●	●
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>					●	●						
<i>Pennisetum spp.</i>			●	●	●	●	●					
<i>Phytolacca americana</i>				●	●	●	●	●				
<i>Robinia pseudoacacia</i>	●	●	●	●	●							
<i>Senecio angulatus</i>				●	●	●						
<i>Senecio inaequidens</i>	●	●	●	●	●	●	●					
<i>Tradescantia fluminensis</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Floració	
Flor i fruit	
Fructificació	
Vegetatiu	
Sense fulles/mort	
Època control	●



Addenda: *Alternanthera philoxeroides* (fam. Amarantàcies)

EL NOU.CAT

Localitzada al Mogent a la Roca una planta invasora que posa en perill l'equilibri ecològic del riu

És la primera vegada que es detecta a Catalunya l'*Alternanthera philoxeroides*

25/02/2019 | 10:05 | La Roca del Vallès



Les notícies més vistes

Mor a la 0-17 a l'assalt al passatger d'un vehicle conduït per un home que triplicava la taxa d'alcohol permesa

Potran veure a 40 vehicles aparcat al carrer a

La visita sobre el terrany amb Agents Rurals i altres especialistes | Ferran | Generalitat

LA VANGUARDIA | Gran Vallès

Al Minute Internacional Política Opinió Vida Deportes Economía Local Gente Cultura Sectores Temas

Directo Las reacciones tras el debate electoral del 10-N

Fútbol Barcelona · Slavia de Praga, la Champions League en directo

PRIMERA VEZ EN CATALUNYA

Detectada en el Vallès una de las plantas invasoras más peligrosas del mundo

Botánicos de la UAB han confirmado al presencia de la '*Alternanthera philoxeroides*', originaria de Sudamérica

Recibe cobertura por la Comisión Europea

de las montañas: otro efecto del calentamiento global

3 CATALUNYA RAÓ NOTÍCIES ESPORTS CULTURA

Notícies Videos Audios Seccions

La UAB detecta al riu Mogent una de les plantes invasores més perilloses a nivell mundial

25/02/2019 - 10:00

ACN La Roca del Vallès.-Botànica de la UAB han confirmat la presència, per primer cop a Catalunya, d'una planta aquàtica exòtica invasora, l'*Alternanthera philoxeroides*, originària de Sud-Amèrica. Es tracta d'una de les espècies més amenaçadores per al medi natural a nivell mundial i ha estat localitzada a la conca del riu Mogent, a La Roca del Vallès. Segons els experts, aquesta planta prolifera a la superfície de l'aigua i impedeix la penetració de llum, de manera que altera la qualitat de l'aigua i evita el creixement de plantes autòctones. Ara els Agents Rurals intenten determinar el tram de riu afectat i, en paral·lel, el Departament de Territori i Sostenibilitat, en col·laboració amb l'Ajuntament de la Roca, l'ACA, la Diputació i el Parc Serralada Litoral, està redactant un pla de gestió o erradicació de l'espècie.

ara.cat

Bastia d'investigació

Detectada a Catalunya una de les plantes aquàtiques invasores més amenaçadores

Experts en botànica de la UAB en localitzen exemplars a la conca del riu Mogent, a la Roca del Vallès

el Periódico EDICIÓN CATALUNYA EDICIÓN GLOBAL

MENÚ BUSCAR

Detectan por primera vez en Catalunya una de las plantas invasoras de mayor amenaza

EuropaPress

Barcelona - Lunes, 25/02/2019 - 19:11

La Generalitat ha detectado gracias a botánicos de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) por primera vez en Catalunya la presencia de la planta acuática invasora '*Alternanthera philoxeroides*', considerada como una "de las más amenazadoras para el medio natural a nivel mundial".



Addenda: *Alternanthera philoxeroides* (fam. Amarantàcies)

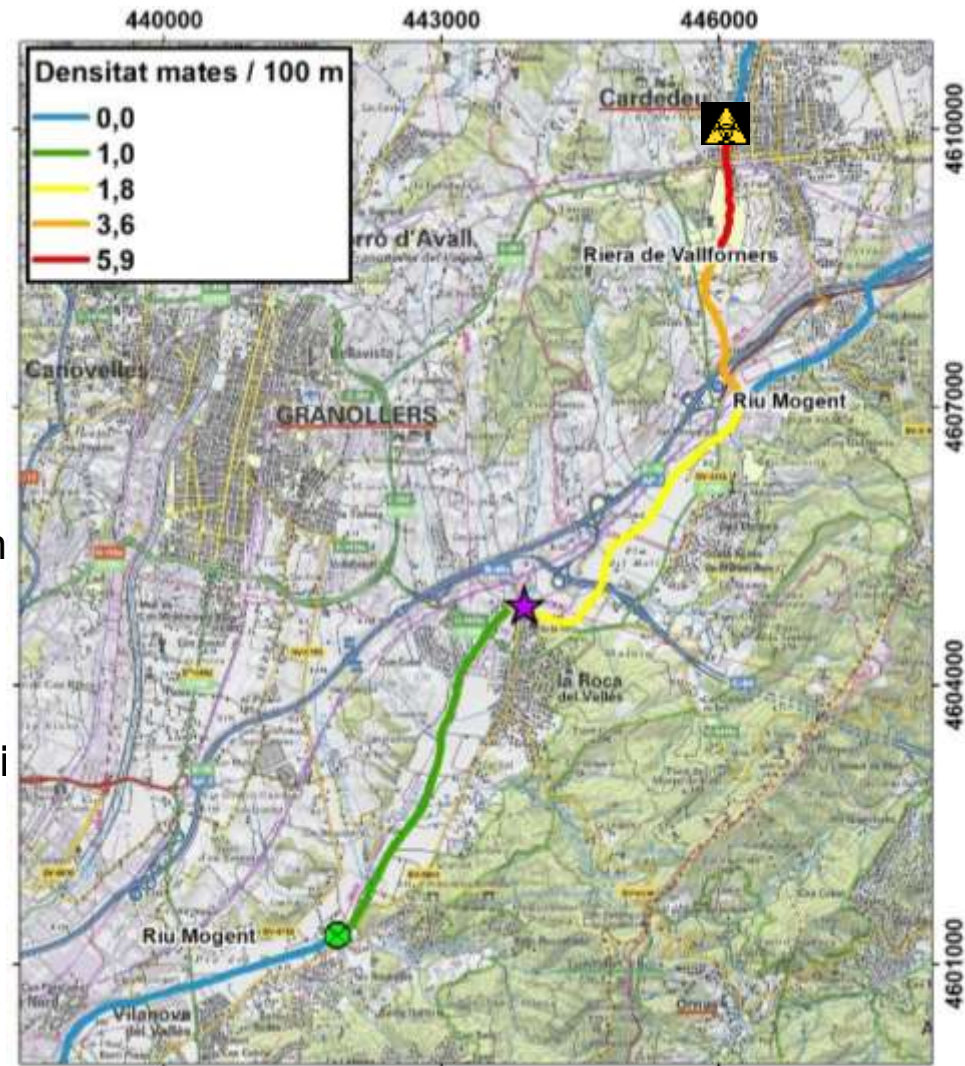
Hidròfit Sud-Americà considerat una de les pitjors espècies aquàtiques invasores al món; espècie invasora preocupant per a la Unió Europea (UE, 2016, 2017), i inclosa al Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (Real Decreto 630/2013).

Observat per primera vegada a Catalunya a finals de l'any 2017 a la llera del riu Mogent (conca Besòs) a la Roca del Vallès (★). Es coneixia a A Coruña (Romero & Amigo, 2015) en un canal al marge d'una carretera.

Prospecció (Agents Rurals) primavera de 2019: **11 km afectats, 3 km a la riera de Vallforners i 8 km al riu Mogent.**

Punt d'introducció: parc dels Pinetons a la riera de Vallforners (⚠) Cardedeu.

Límit inferior (abril 2019) riu Mogent a l'alçada de Santa Quitèria a Vilanova del Vallès (⊗).



Addenda: *Alternanthera philoxeroides* (fam. Amarantàcies)

Prova d'eradicació manual primavera 2019: confirma la gran dificultat de gestió, genera gran quantitat de rizomes que arriben a profunditats de més de 30 cm, es fragmenten molt fàcilment, i, si no es retiren bé, petits fragments de pocs centímetres tenen la capacitat de tornar a brotar al cap de pocs dies.



Addenda: *Alternanthera philoxeroides* (fam. Amarantàcies)

Extracció manual inviable: ~1 m² -> 2 persones 5 hores 1 big-bag i no queda net!

I ara què...? I a quin cost... (econòmic, ecològic i social)?





Gràcies!



**Parc de la
Serralada Litoral**
Xarxa de Parcs Naturals

**IV Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central
i VIII del Montnegre i el Corredor. Novembre 2019**



**Xarxa de
Parcs Naturals**
Diputació de Barcelona