



DECLARACIÓ FAVORABLE ALS POL·LINITZADORS PER A LES AUTORITATS LOCALS



LIFE 4 POLLINATORS

IMPLICAR LA GENT PER A PROTEGIR LES ABELLES SILVESTRES I ALTRES POL·LINITZADORS EN EL MEDITERRANI



Aquesta declaració ha estat redactada durant la implementació del **LIFE 18 GIE /IT /000755** cofinançat pel Programa LIFE de la Unió Europea.





Aquesta plantilla, basada en la guia produïda per Buglife UK: „Ajudar als pol·linitzadors localment - Desenvolupament d'un pla d'acció o estratègia de pol·linitzadors locals“ 1, té com a objectiu ajudar les autoritats locals a crear estratègies per a la conservació dels pol·linitzadors locals.

INTRODUCCIÓ

Els compromisos internacionals dels governs amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), concretament l'ODS 15, „Vida a la terra“, afirmen la importància de prevenir l'extinció d'espècies, integrar la biodiversitat i els serveis ecosistèmics en l'elaboració de polítiques ambientals i finançar la millora de la conservació.

La UE, que és signant del Pla Estratègic del Conveni sobre la Diversitat Biològica (CDB), desenvolupat en el marc de l'Estratègia de la UE per a la Biodiversitat, la Iniciativa de Pol·linitzadors de la UE2, acordada per tots els estats membres de la UE; estableix tres prioritats: (1) Millorar el coneixement sobre el declivi dels pol·linitzadors, les seves causes i conseqüències; (2) Abordar les causes d'aquesta disminució; (3) Sensibilitzar, implicar la societat i promoure la col·laboració entre els actors implicats per aconseguir uns paisatges favorables als pol·linitzadors.

A més, l'Estratègia de la UE sobre Infraestructura Verda3, un pas clau per assolir l'Estratègia de Biodiversitat de la UE, pretén fer de la protecció, restauració, creació i millora de la infraestructura verda un element integral de la planificació i el desenvolupament del territori i ha promogut el desenvolupament d'estratègies d'infraestructura verda a moltes ciutats.

La conservació dels pol·linitzadors autòctons a escala local és clau per oferir mesures específiques efectives. En aquest context, les autoritats locals tenen un paper fonamental per aturar la disminució dels pol·linitzadors silvestres, ja que tenen una posició única per contribuir a la seva conservació mitjançant la implementació d'objectius SMART4 i els impactes del seguiment. Mitjançant la definició, la implementació i el seguiment dels impactes dels objectius SMART, les autoritats locals poden garantir que les accions efectives que tenen com a objectiu contribuir a aturar la disminució dels pol·linitzadors siguin orientades i revisades en conseqüència.

L'estratègia de pol·linitzadors locals ofereix una excel·lent oportunitat per avaluar les pràctiques de gestió dels espais verds, sovint identificant noves opcions més atractives que tam-



bé poden apropar les persones a la natura. A més, les comunitats locals, que aprecien els beneficis que aporta la natura, sovint consideren positivament la creació d'espais verds favorables als pol·linitzadors.

Les autoritats locals poden ajudar a conservar els pol·linitzadors silvestres mitjançant la implementació de mesures efectives de diverses maneres. Per exemple, poden contribuir a la conservació dels pol·linitzadors mitjançant la planificació local i la creació d'Infraestructura Verda.

Les autoritats locals també poden ajudar a conservar els pol·linitzadors donant consells als administradors del sòl i implementant bones pràctiques de gestió en zones verdes obertes. A més, les autoritats locals poden implementar programes que impliquin a escoles, empreses, comunitats locals, particulars i la societat en general en la conservació dels pol·linitzadors silvestres. A més, el desenvolupament i la implementació d'estratègies de pol·linitzadors locals mostra el compromís de l'autoritat local per contribuir als objectius nacionals generals.

¹ [https://www.buglife.org.uk/sites/default/files/Helping%20Pollinators%20Locally%20in%20Scotland%20\(final\)_0_0.pdf](https://www.buglife.org.uk/sites/default/files/Helping%20Pollinators%20Locally%20in%20Scotland%20(final)_0_0.pdf)

² https://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/pollinators/index_en.htm

³ http://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/strategy/index_en.htm

⁴ SMART, en anglés, significa: específic, mesurable, assolible, realista i ajustat en el temps.



[Nom de l'autoritat local]
ESTRATÈGIA DE POL·LINITZADORS 20xx – 20xx

Compromís de [Nom de l'autoritat local]

[Nom de l'autoritat local] es compromet a ajudar a conservar els pol·linitzadors assegurant que les necessitats dels pol·linitzadors es tinguin en compte en el compliment de les seves funcions i treball.

[Nom de l'autoritat local] protegirà i augmentarà la quantitat i la qualitat de l'hàbitat dels pol·linitzadors i gestionarà els seus espais verds per oferir majors beneficis als pol·linitzadors. Garantirem que la població local tingui oportunitats per fer que [Nom de l'autoritat local] sigui més amigable amb els pol·linitzadors.

Our vision: (per exemple, ens comprometem que l'entorn local gestionat per [Nom de l'autoritat local] sigui un espai més ric en hàbitats que ajudin a mantenir i millorar les poblacions locals de pol·linitzadors i fent que els llocs siguin més atractius perquè la gent hi pugui viure i treballar)

Objectius:

[Nom de l'autoritat local] treballarà per:

- Assegureu-vos que les necessitats dels pol·linitzadors estiguin representades en els plans i polítiques locals.
- Protegir, augmentar i millorar la quantitat d'hàbitat de pol·linitzadors a zones gestionades per [Nom de l'autoritat local] - per prevenir les extincions i millorar l'estat de qualsevol espècie amenaçada localment.
- Augmentar la consciència sobre els pol·linitzadors i les seves necessitats d'hàbitat entre els residents, les empreses i associacions locals.
- Augmentar la contribució a la conservació dels pol·linitzadors de totes les terres propietat de, o gestionades per [Nom de l'autoritat local]
- Millorar el nostre coneixement i comprensió dels pol·linitzadors de la nostra àrea local.



ANTECEDENTS DE L'ESTRATÈGIA

La importància dels pol·linitzadors

Els nostres pol·linitzadors autòctons inclouen borinots i abelles (al voltant de 2000 espècies a la regió mediterrània), papallones i arnes, mosques, escarabats i vespes. En total hi ha milers d'espècies d'insectes a la Mediterrània que duen a terme la pol·linització de les nostres plantes silvestres autòctones i dels nostres cultius alimentaris. La pol·linització d'insectes és extremadament important per a l'economia. Sense pol·linitzadors, tindriem dificultats per cultivar moltes verdures i fruites, com ara pomes, peres, maduixes, tomàquets, carbassons, síndries, etc.

Pol·linitzadors amenaçats

Els nostres pol·linitzadors estan en problemes:

- A tot Europa, el 38% de les espècies d'abelles i sírfids estan en declivi.
- El 71% de les nostres papallones estan en declivi.
- Dos terços de les nostres arnes estan en declivi a llarg termini.

Els factors més significatius que porten a aquesta disminució del nombre de pol·linitzadors inclouen:

Pèrdua d'hàbitat: la causa més important del declivi és la pèrdua i la degradació d'hàbitats que proporcionen aliment, refugi i llocs de nidificació per als pol·linitzadors. La pèrdua de prats rics en flors silvestres és un dels problemes més importants.

Plaguicides: cada vegada hi ha més evidències que l'ús de pesticides té efectes nocius sobre els pol·linitzadors, com ara les abelles domèstiques, les abelles silvestres i les papallones. Els efectes més amplis als ecosistemes també són preocupants i els pesticides s'han relacionat amb altres declivi com els ocells de les terres de conreu i els organismes del sòl. S'ha trobat que els insecticides neonicotinoides són especialment nocius per a les abelles i altres animals. Aquests són pesticides sistèmics que es poden aplicar damunt les llavors de les plantes o en forma de aerosol en els camps de conreu i tenen una alta toxicitat per als insectes. Recentment s'ha prohibit el seu ús a tota la UE en tots els cultius d'exterior. Tanmateix, altres pesticides també poden tenir efectes negatius sobre les abelles i altres insectes.

Canvi climàtic: els canvis a llarg termini poden privar els pol·linitzadors del subministrament d'aliments en els moments en què els necessiten, augmentar la seva exposició a paràsits i malalties o canviar els hàbitats perquè ja no siguin adequats.



Què necessiten els pol·linitzadors

Els pol·linitzadors necessiten moltes de les coses que necessitem: menjar, refugi i zones de nidificació

Alimentació: els pol·linitzadors necessiten aliments (nèctar i pol·len) durant tot l'any. Moltes plantes i arbres poden proporcionar aquests recursos alimentaris, incloses moltes de les mal anomenades “males herbes” com els dents de lleó o els cards. A més de les flors, molts pol·linitzadors necessiten altres recursos alimentaris per donar suport a les seves diferents etapes de vida; per exemple, les erugues de papallones i arnes necessiten plantes particulars per alimentar-se.

Refugi i nidificació: la vegetació densa, com ara pastures seques, matolls, arbres madurs i munts de fusta i pedra poden proporcionar un hàbitat essencial per als pol·linitzadors que hivernen. Moltes espècies hivernen a la fase adulta, com alguns borinots i algunes papallones i mosques, altres hivernen com ous, larves o pupes. Els borinots utilitzen els caus antics i la vegetació densa, amb vessants assolellats i el sòl sec és utilitzat per les abelles mineres.

Pol·linitzadors a [Nom de l'autoritat local]

Principis clau de l'Estratègia

Aquesta estratègia s'ha desenvolupat per conscienciar sobre la difícil situació dels pol·linitzadors i per garantir que l'autoritat local i els seus residents, empreses i propietaris rebin informació que ens ajudi a protegir i augmentar les nostres poblacions de pol·linitzadors. Aquesta estratègia està dissenyada per garantir que les necessitats dels pol·linitzadors estiguin consagrades en l'amplitud del treball de les autoritats locals i per augmentar la consciència dels pol·linitzadors a la nostra comunitat local.

Treballar amb socis i iniciatives de socis

Quan sigui possible, l'autoritat local unirà forces i participarà en altres programes o projectes locals, regionals o nacionals de pol·linitzadors. Més accions col·laboratives conjuntes per als pol·linitzadors ajudaran a garantir un futur per a aquestes espècies tan importants.



Objectiu 1: Millorar el nostre coneixement i comprensió dels pol·linitzadors a la nostra àrea local

Millorar el nostre coneixement i comprensió dels pol·linitzadors en l'àmbit local pot facilitar enormement la implementació d'accions eficaces favorables als pol·linitzadors. Una base de coneixement més sòlida pot produir millors estratègies que tinguin com a resultat impactes positius més efectius i duradors sobre els pol·linitzadors.

Les autoritats locals poden establir un seguiment efectiu del treball mitjançant la realització de breus revisions anuals dels principals assoliments, la difusió dels resultats, incentivar el personal i els contractistes a oferir retroalimentació sobre les accions i monitorar els impactes de les millores, així com augmentar la informació sobre l'estat dels pol·linitzadors incentivant a la població local a monitorar els pol·linitzadors.

	Objectius	Accions específiques
1.1	Establir un seguiment efectiu de les tasques que es duen a terme al nostre àmbit	Feu una breu revisió dels assoliments i feu difusió de l'èxit a les comunitats locals
		Encoratjar el personal i els contractistes a la retroalimentació sobre les accions que prenen per als pol·linitzadors i oferir un premi a la millor pràctica amigable amb els pol·linitzadors.
		Supervisar els impactes de les millores sobre les poblacions d'abelles locals i la diversitat d'espècies.
1.2	Augmentar la informació sobre l'estat dels pol·linitzadors	Animar la població local a participar en activitats de ciència ciutadana
		Crear un programa de seguiment dels pol·linitzadors i buscar finançament



Objectiu 2: garantir que les necessitats dels pol·linitzadors estiguin representades en els plans, polítiques i orientacions locals

El sistema de planificació pot tenir un paper vital en la conservació dels nostres hàbitats i espècies, inclosa la protecció i millora de les poblacions i els hàbitats de pol·linitzadors. La planificació local i el control del desenvolupament té una funció essencial per protegir els existents i crear nous hàbitats per a pol·linitzadors.

Les autoritats locals poden garantir que les necessitats dels pol·linitzadors estiguin representades en els plans, polítiques i orientacions locals augmentant la seva protecció, augmentant el perfil dels hàbitats favorables als pol·linitzadors, així com reconeixent i aprofitant les oportunitats que ofereixen aquests hàbitats.

	Objectius	Accions específiques
2.1	Augmentar la protecció dels hàbitats dels pol·linitzadors assegurant un reconeixement adequat en els plans i polítiques locals.	Realitzar una revisió de les enquestes existents i cartografiar la biodiversitat per identificar els hàbitats clau de pol·linitzadors presents a la zona.
		Avançar una revisió dels plans locals i, quan sigui necessari, revisar les polítiques actuals per tenir en compte les necessitats dels pol·linitzadors
2.2	Augmentar el perfil dels hàbitats de valor per als pol·linitzadors en actius de biodiversitat i infraestructura verda.	Estudiar hàbitats, inclosos els terrenys abandonats, parcs, vores, etc. per avaluar-ne la importància per als pol·linitzadors
		Revisar els mapes d'actius de biodiversitat per reconèixer la importància dels hàbitats dels pol·linitzadors
2.3	Augmentar el perfil dels hàbitats de valor per als pol·linitzadors en actius de biodiversitat i infraestructura verda.	Conscienciar i promoure la creació de característiques favorables als pol·linitzadors amb els urbanistes



Objectiu 3: protegir, augmentar i millorar la quantitat d'hàbitat de pol·linitzadors a [Nom de l'autoritat local], i prevenir qualsevol extinció, així com millorar l'estat de qualsevol espècie amenaçada localment.

La quantitat d'hàbitat disponible per als pol·linitzadors és de gran importància per a la seva conservació. Augmentant i millorant l'hàbitat favorable als pol·linitzadors, les espècies locals poden prosperar, es pot millorar el seu estat de conservació i es poden prevenir les extincions que d'altra manera s'haurien produït.

Les autoritats locals poden augmentar el valor de les àrees de vida salvatge locals i les reserves naturals per als pol·linitzadors per garantir que es tinguin en compte les seves necessitats, augmentar el valor dels espais verds i reduir l'impacte dels pesticides sobre els pol·linitzadors i altres animals salvatges.

	Objective	Specific Actions
3.1	Augmentar el valor de les àrees de vida salvatge locals i les reserves naturals locals per als pol·linitzadors	Assegureu-vos que les necessitats dels pol·linitzadors es tinguin en compte en la gestió de tots els llocs locals que donen suport als pol·linitzadors que són propietat o gestionats per l'autoritat local.
		Proporcionar informació sobre les necessitats dels pol·linitzadors i la jardineria amigable amb els pol·linitzadors a altres propietaris/gestors dels llocs esmentats anteriorment
3.2	Augmentar el valor dels parcs i altres espais verds per als pol·linitzadors	Identificar zones d'espai verd públic on es redueix la freqüència de sega a un tall per any (per permetre que floreixin les flors silvestres, proporcionin zones no pertorbades per a la nidificació i també estalviï fons públics i redueix les emissions de gasos d'efecte hivernacle)
		Treballar amb les comunitats locals per desenvolupar un enfocament equilibrat de la gestió dels espais verds per donar suport a una varietat d'usos i beneficis per a la vida silvestre.



	Objective	Specific Actions
3.3	Reduir l'impacte dels pesticides sobre els pol·linitzadors i altres animals salvatges	Revisar l'ús de pesticides per part de l'autoritat local i intentar reduir-lo de manera significativa
		Deixeu d'utilitzar insecticides, inclosos els apòsits de llavors, plantes i gespa
		Promoure l'ús de productes i aliments ecològics a les escoles locals
		Fomentar l'agricultura ecològica
3.4	Augmentar els hàbitats d'alimentació i nidificació dels pol·linitzadors en jardins privats	Difondre directrius i manuals amigables amb els pol·linitzadors per millorar la creació de corredors ecològics per als pol·linitzadors a les zones urbanes
		Afavorir la plantació de flors entomòfiles, evitant plantes invasores

Objectiu 4: augmentar la contribució a la conservació dels pol·linitzadors de totes les terres sota la propietat o gestionades per l'autoritat local.

La terra gestionada per l'autoritat local ofereix una gran oportunitat per implementar mesures favorables als pol·linitzadors en l'àmbit local. Les accions de gestió en zones verdes i edificis poden ser implementades i supervisades directament per les autoritats locals mitjançant pràctiques que afavoreixin la conservació dels pol·linitzadors.

Les autoritats locals poden fer que la terra i els edificis baix la seva gestió siguin més amigables amb els pol·linitzadors introduint característiques de suport com ara „hotels d'abelles“ i sostres verds, i escocells florals. Les autoritats locals també poden reduir l'ús de pesticides a la terra que gestionen i augmentar l'àrea d'hàbitats de pol·linitzadors en espais verds locals gestionats per grups locals.



	Objectius	Accions específiques
4.1	Proporcionar i augmentar hàbitats d'alimentació per als pol·linitzadors	Identificar, cartografiar i protegir les fonts d'alimentació existents per als pol·linitzadors, gestionar i restaurar hàbitats seminaturals i les seves plantes natives.
		Barrejar els tipus de flors per tal d'assegurar diferents períodes de floració al llarg de l'any
		Crear zones amb plantes entomòfiles evitant espècies amb poca producció de pol·len i nèctar, també a les vores de camins i voreres, parterres, rotondes, etc.
		Eviteu les espècies invasores i les varietats de doble floració
		Augmentar el nombre de flors i arbres autòctons caracteritzats per una gran producció de pol·len i nèctar i de procedència local
4.2	Proporcionar un hàbitat de nidificació adequat i augmentar la creació de corredors ecològics	Identificar, cartografiar i protegir els hàbitats de nidificació existents per als pol·linitzadors, també gestionant i restaurant sòls nus, murs de pedra seca, bancs de terra, etc.
		Sempre que sigui possible, deixeu zones petites on la vegetació creixi en estat salvatge.
		No utilitzeu mai pesticides a les zones destinades a la nidificació, substituïu els fertilitzants químics per productes orgànics
		Establir i mantenir una xarxa d' "hotels d'abelles" o altres llocs de nidificació acompanyades de parterres de flors als parcs i espais públics oberts.
		Assegureu-vos que s'instal·lin sostres verds i/o característiques de nidificació de pol·linitzadors als nous edificis de les autoritats locals i publiquen aquest treball com a bona pràctica.



	Objectius	Accions específiques
4.3	Augmentar l'àrea d'hàbitats de pol·linitzadors en espais verds locals gestionats per grups locals	Treballar i donar suport a organitzacions rellevants com associacions o ONG per gestionar i crear hàbitats de pol·linitzadors
4.4	Reduir l'ús de pesticides a totes les zones gestionades per l'autoritat local	Prohibir l'ús de pesticides relacionats amb la disminució de pol·linitzadors (per exemple, neonicotinoïdes...) en terrenys de les autoritats locals.
		Proporzioneu a tots els actors implicats consells sobre agricultura amigable amb els pol·linitzadors, inclosa informació sobre els efectes nocius dels pesticides.

Objectiu 5: augmentar la consciència dels pol·linitzadors i les seves necessitats d'hàbitat entre els residents locals, les empreses i altres propietaris.

Perquè la conservació dels pol·linitzadors sigui exitosa, les empreses i altres propietaris han de conèixer la importància dels pol·linitzadors. Les activitats de conscienciació poden ajudar molt a augmentar el suport que ofereixen les comunitats locals a mesura que més gent s'impliqui en activitats que es centren en la conservació dels pol·linitzadors.

Les autoritats locals poden augmentar la conscienciació sobre els pol·linitzadors proporcionant informació sobre activitats de jardineria favorables als pol·linitzadors, creant parterres de flors i prats en espais verds, promocionant els pol·linitzadors a fòrums empresarials locals i empreses individuals i donant suport a activitats educatives a les escoles.

	Objectius	Accions específiques
5.1	Augmentar la consciència dels pol·linitzadors a la comunitat local i a les empreses locals	Promoure i distribuir directrius favorables als pol·linitzadors sobre jardineria privada



	Objectius	Accions específiques
		Crea parterres i prats de flors favorables als pol·linitzadors en espais verds i col·loca una senyalització que expliqui la importància dels pol·linitzadors i mostri què s'està fent per conservar-los.
		Fer seguiment i comunicació dels progressos
5.2	Augmentar el nombre de joves que entenen el valor dels pol·linitzadors locals	Encoratjar les escoles locals a desenvolupar zones de flors silvestres al recinte escolar
		Desenvolupar projectes de ciència ciutadana per a les escoles
		Facilitar programes de formació sobre pol·linitzadors i com actuar per protegir-los





LIFE 4 POLLINATORS



PREN CONSCIÈNCIA...

CUIDA....

ACTUA...

...PER AJUDAR ALS
POL·LINITZADORS
SILVESTRES