

## Manifest de rebuig al tractament aeri per al control de l'eruga peluda del suro (*Lymantria dispar*) a les comarques del Vallès Oriental, Maresme i La Selva

Les entitats signants manifestem el nostre rebuig al tractament aeri que està duent a terme el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARPA) per tal de controlar el pic de creixement de l'eruga peluda del suro (*Lymantria dispar*) a les comarques del Vallès Oriental, Maresme i La Selva durant els mesos d'abril i maig de 2020.

Malgrat l'espectacularitat d'aquest sobrecreixement, l'alzina surera és capaç de rebrotar de forma natural un cop l'insecte ha superat l'estadi de larva i per tant, des del punt de vista biològic, el pic de creixement de l'eruga no suposa un risc per a l'ecosistema. Per contra, el tractament aeri afectarà totes les espècies de lepidòpters en estadi de larva<sup>1</sup>, malmetent la biodiversitat dels espais naturals on s'aplica i perjudicant de retruc els seus depredadors naturals. De fet, l'ús habitual del *Bacillus thuringensis* és per al control de plagues en conreus, i caldria qüestionar la seva aplicació en ecosistemes naturals.

Som conscients que aquest fenomen natural causa importants molèsties als veïns de les urbanitzacions del Montnegre i el Corredor, si bé no causa cap problema sanitari ni a persones ni a animals. Tanmateix entenem que aquests episodis de sobrecreixement de l'eruga poden tenir un impacte econòmic en els productors de suro, un sector que ja es troba amb moltes dificultats per mantenir una activitat forestal que cal preservar. En aquest sentit, pensem que cal aplicar mesures compensatòries per tal de minimitzar aquest impacte en l'explotació forestal i, si cal, mesures mitigadores per tal de minimitzar l'impacte material d'aquest fenomen en els habitatges de les urbanitzacions i altres infraestructures. En tot cas, però, es tracta d'una implicació econòmica en el sector del suro i material en els habitatges del bosc, però no d'un problema o un risc per a l'ecosistema, per la qual cosa les solucions no poden passar per actuar sobre tot l'ecosistema, sinó per pal·liar els danys materials que aquest creixement pugui causar.

Pels motius exposats exigim:

1. Que s'aturin aquests tractaments aeris a fi de valorar, si s'escau, l'aplicació de mesures compensatòries per al sector del suro i mitigadores pels habitatges de la zona. S'espera que l'explosió demogràfica de l'eruga peluda del suro estigui present durant un cicle que pot durar entre 2 i 4 anys; és per això que aquesta petició ha de mantenir la seva validesa més enllà de la campanya de 2020.

---

<sup>1</sup> López-Pazos, S. A., Rojas, A. C., Ospina, S. A. & Cerón, J. A. (2010). Activity of *Bacillus thuringiensis* hybrid protein against a lepidopteran and a coleopteran pest. *FEMS Microbiol Lett*, 302, 93-98.

Van Frankenhuyzen K. Insecticidal activity of *Bacillus thuringiensis* crystal proteins. *Journal of invertebrate pathology*. 2009 Apr 1;101(1):1-6.

2. Que s'abandonin les pràctiques d'aplicació de productes químics al medi natural (inclosos els que continguin compostos biològics com és el cas de Belthirul-F (núm. registre fitosanitari 25336, a base de *Bacillus thuringensis kurstaki*), i es duguin a terme accions per potenciar la biodiversitat dels ecosistemes naturals i afavorir la seva evolució natural. Com demostren les pròpies dades aportades pel DARPA, any rere any s'incrementen les hectàrees afectades pel sobrecreixement que es vol combatre malgrat l'aplicació del producte esmentat (1.000 ha. el 2018, 6.000 ha. el 2019 i previsió de 10.000 ha. per al 2020).
3. Que enlloc de dur a terme aquests tractaments, es destinin aquests recursos públics al seguiment i foment de la biodiversitat, a fi d'assolir ecosistemes més resilents i en evolució natural, i a l'obtenció de dades objectives sobre les causes i afectació d'aquest sobrecreixement i altres afectacions al medi.
4. Que l'aplicació d'aquests productes, així com altres actuacions que poden afectar els ecosistemes forestals dels espais naturals, siguin avaluats, de manera fonamentada i objectiva, per l'administració competent en matèria de biodiversitat (Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya) des del punt de vista de la seva afectació a la fauna, la flora i els espais naturals protegits, i també a la salut humana (en especial a les persones amb sensibilitat química múltiple, com a sector més sensible de la població).
5. Que s'avalui l'afectació dels tractaments que s'han vingut duent a terme en anys anteriors sobre la biodiversitat i el medi natural, en especial a la resta d'espècies de lepidòpters, atès que el producte aplicat, encara que biològic, no és selectiu i afecta totes les larves per igual, no només les de l'espècie que es vol combatre.
6. Que l'aplicació d'aquests productes, així com altres actuacions siguin avaluats, de manera fonamentada i objectiva, per l'administració competent en matèria de salut humana, en especial els efectes a les persones amb sensibilitat química múltiple, com a sector més sensible de la població, donat que, tal i com indica la *Resolución de la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria*, amb número d'autorització 25336, el producte que es vol aplicar conté el *Bacillus thuringiensis kurstaki* sota PB-54 i és potencialment sensibilitzant per via cutània i via inhalatòria.
7. Que es faciliti la informació i els estudis realitzats sobre les afectacions d'aquest producte a les entitats sotassignants, i que se'ns informi d'aquests i altres tractaments que es duguin a terme en els espais naturals protegits, com ara els previstos o realitzats per combatre el coleòpter barrinador del pi (*Tomicus sp.*) o la processonària del pi (*Thaumtopoea pytiocampa*).
8. Estudiar les possibles afectacions que el pic de creixement de l'eruga pugui tenir en el sector del suro i implementar, si cal, les mesures compensatòries o pal·liatives adients per tal de minimitzar-ne l'impacte en aquest sector.
9. Facilitar informació contrastada a la ciutadania en relació a aquests fenòmens naturals, qualificats com a plagues, i la seva activitat cíclica i naturalitat, a fi de reconduir, de manera pedagògica, l'alarma social, sovint acompanyada d'un cert desconeixement, que genera la seva presència.

## Llista d'organitzacions i persones a títol individual que hi donen suport

1. Coordinadora per a la Salvaguarda del Montseny
2. DEPANA
3. SEO/BIRDLIFE
4. Boscos94
5. Ecologistes en Acció
6. Plataforma Preservem el Litoral del Maresme
7. Centre d'Ecologia i Projectes Alternatius (CEPA-EdC)
8. Federació Ecologistes de Catalunya (EdC)
9. Associació per a la Defensa de la Natura de Catalunya (ADENC-EdC)
10. Institució de Ponent per a l'Estudi i Conservació de l'Entorn Natural (IPCENA-Ed)
11. Col·lectiu ecologista Bosc Verd (Bosc Verd-EdC)
12. Grup d'Estudi i Protecció dels Ecosistemes Catalans (GEPEC-EdC)
13. Associació els Verds de Badalona
14. Associació de Naturalistes de Girona
15. La Bassassa Grup Naturalista
16. Coordinadora de Llinars
17. Centre Cultural La Clau (Sant Celoni)
18. Fot-li Castanya (Canet de Mar), secció de l'Associació Cultural Plataforma ACPO
19. CUP Tordera
20. CUP Vallgorguina
21. CUP Canet de Mar
22. MALL (Moviment Alternatiu de Llinars)
23. CUP Sant Celoni

### I amb el suport d'experts en el camp científic:

- **Doctor Martí Boada i Juncà**, celoní i doctor En Ciències Ambientals
- **Doctor Albert Masó i Planas**. Llicenciat en Biologia i Dr. en Ecologia i Evolució. Membre del Dpt. d'Ecologia de la UB. Autor de 200 articles i 10 llibres de papallones, ocells, insectes, amfibis i rèptils. Assessor científic de revistes, editorials i de National Geographic.
- **Doctor Roger Vila Ujaldón**. Científic Titular del CSIC i investigador principal del Laboratori de la Diversitat i Evolució de les Papallones a l'Institut de Biologia Evolutiva de Barcelona.
- **Doctor Gerard Talavera Mor**. Dr. en Biologia, investigador a l'Institut de Biologia Evolutiva (CSIC-UPF)
- **Joan Carles Hinojosa Galisteo**. Biotecnòleg i lepidopteròleg, doctorand al Butterfly Diversity and Evolution Lab.