

Seguiment de la distribució del saltamartí de l'albellatge (*Brachycrotaphus tryxalicerus* Fischer, 1853) i de l'estat del seu hàbitat al Parc de la Serralada de Marina



Diputació
Barcelona

Xarxa de Parcs Naturals

#DibaOberta



Parc de la
Serralada de Marina

Xarxa de Parcs Naturals



David Carrera, Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial.
Gerència de Serveis d'Espais Naturals. Diputació de Barcelona

Óscar Franco, Consorci del Parc de la Serralada de Marina

Laia Martínez, Consorci del Parc de la Serralada de Marina

Mireia Vila, Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Gerència de Serveis
d'Espais Naturals. Diputació de Barcelona

AGRAÏMENTS

Xavier Carceller

Moisés Guardiola

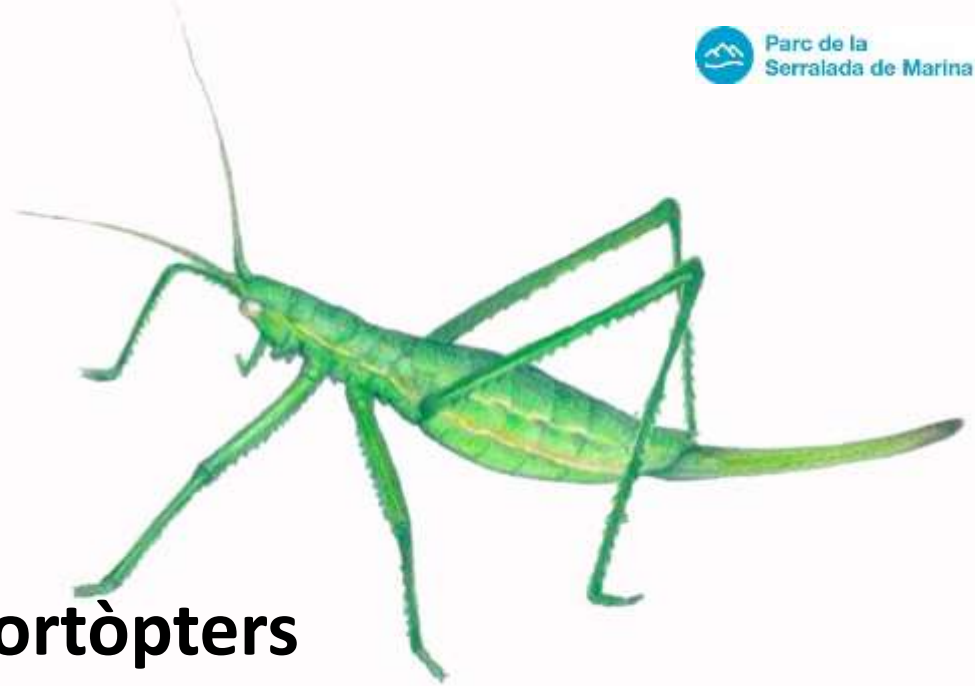
David Llucià

Guillem Llimós

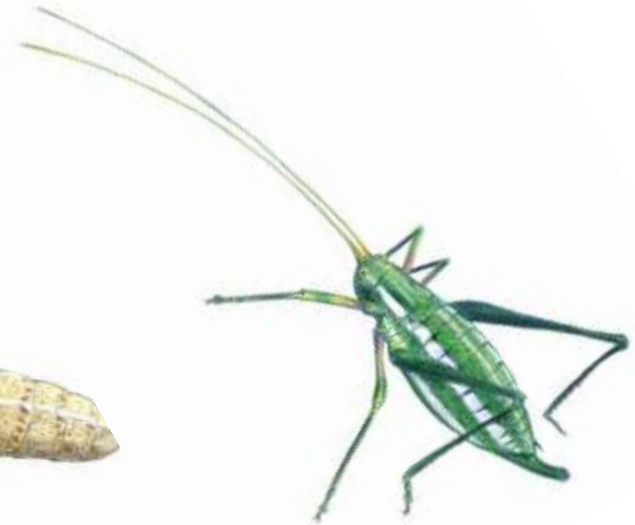
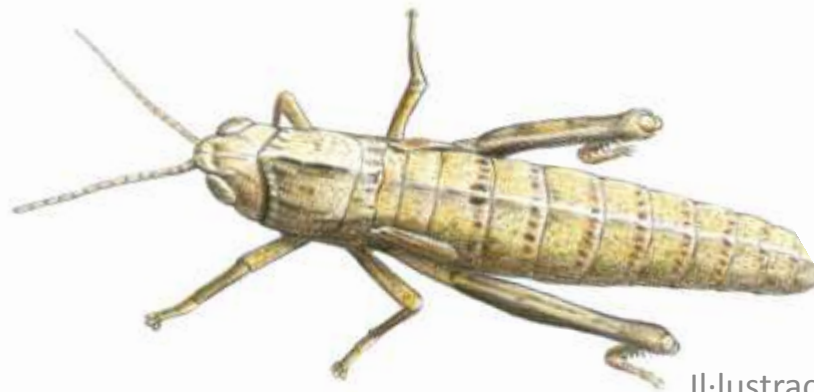
Cinta Pérez

1. ANTECEDENTS I CONTEXT





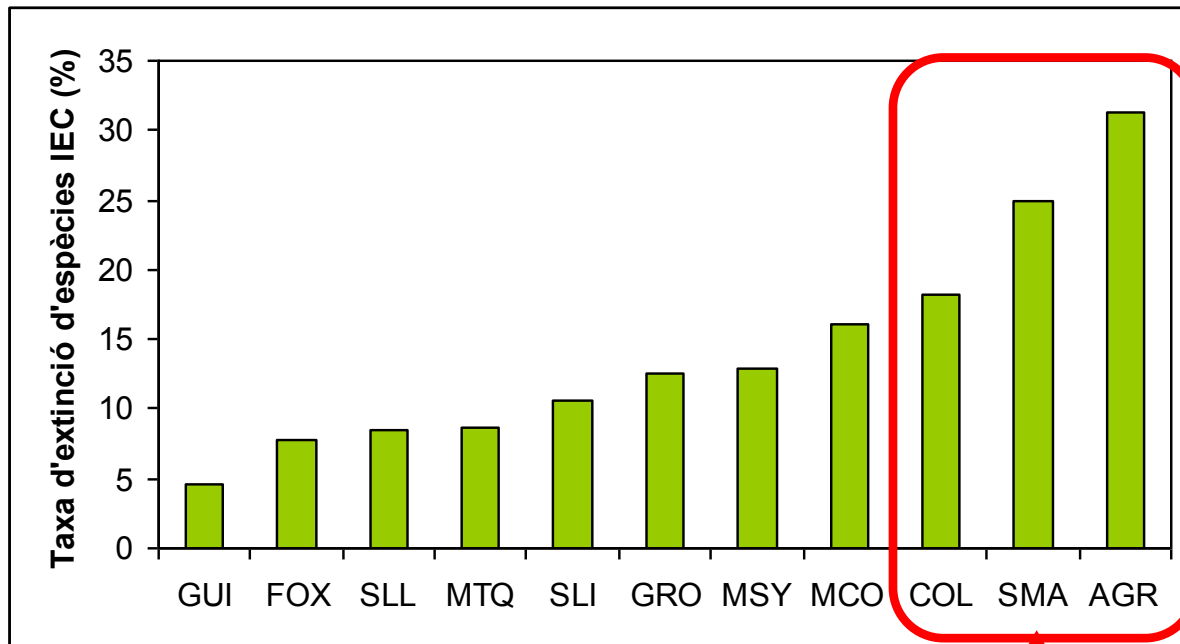
Espècies d'ortòpters prioritàries a la XPN



Il·lustracions:
Ramon Massana

Pla Estratègic de Conservació de Fauna XPN (2009)

Taxa de desaparició/extinció local d'espècies EICP de la XPN



La taxa d'extinció relativa del nombre d'espècies EICP presents a cada ENP és més alta als ENP propers al nucli de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

2. INTERÈS DE L'ESPÈCIE



Saltamartí de l'albellatge *Brachycrotaphus tryxalicerus*



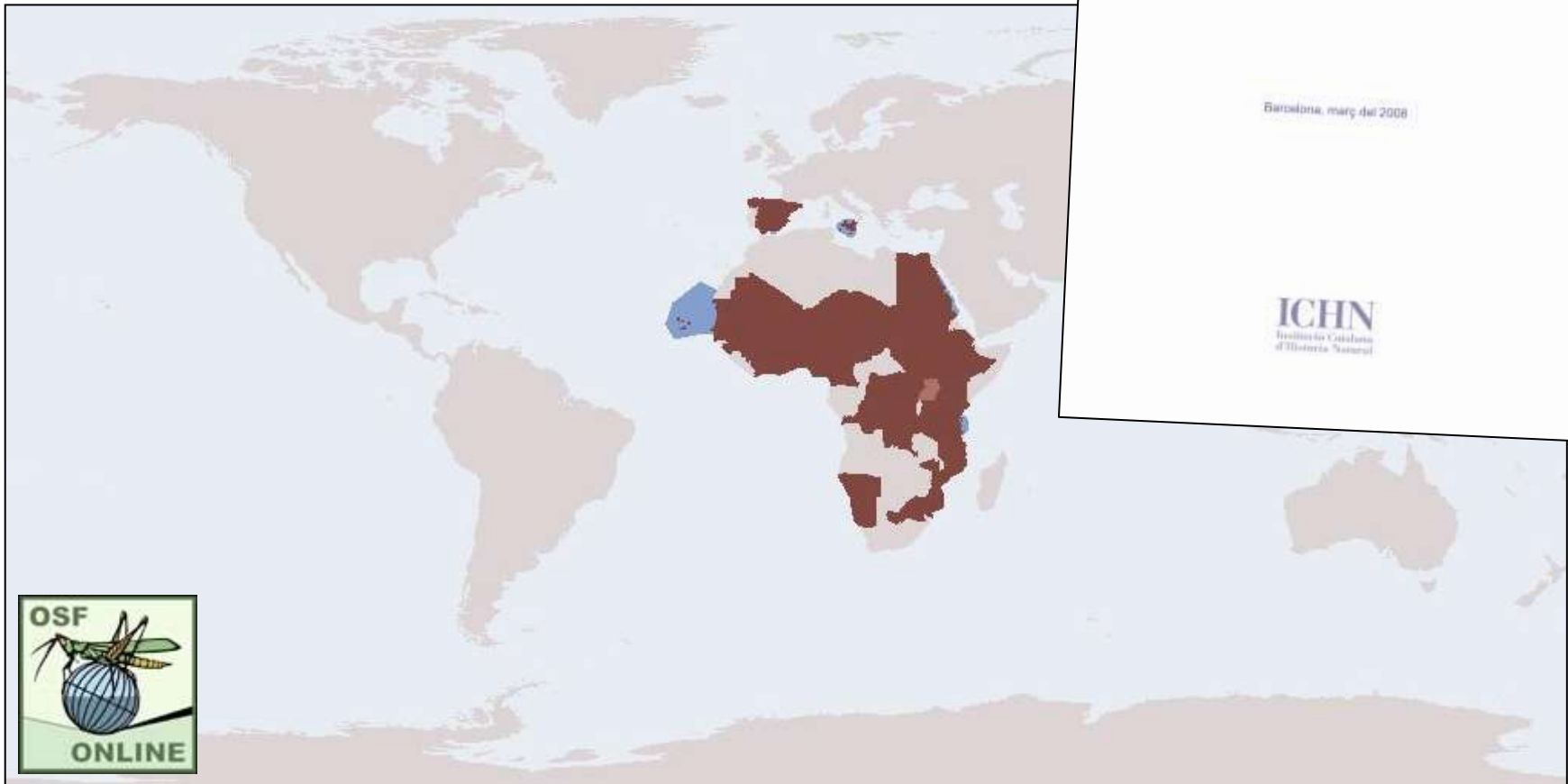
Hàbitat CORINE 34.634: Prats sabanoides d'albellatge (*Hyparrhenia hirta*), de vessants solells de les contrades marítimes

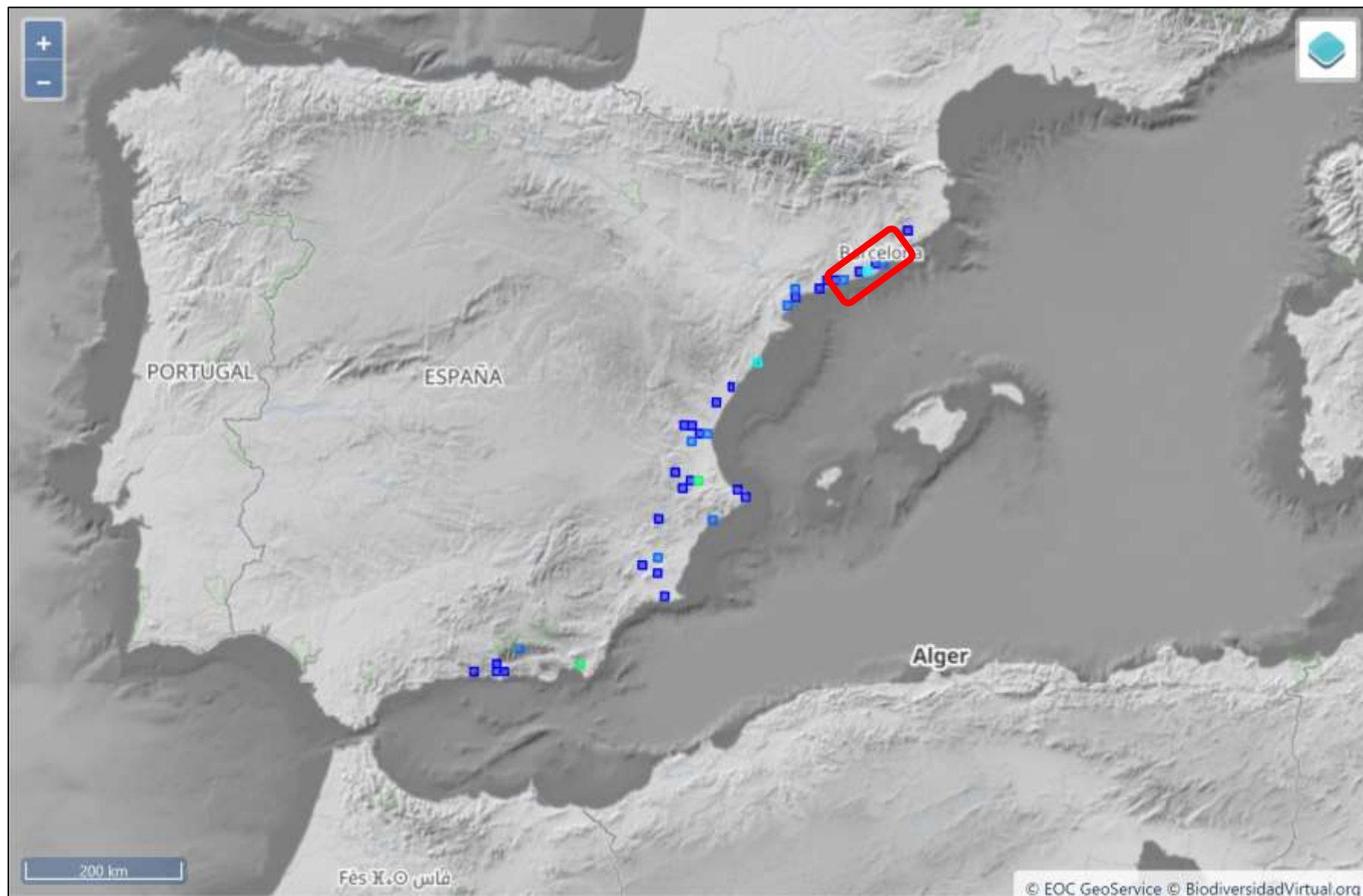
- ric en espècies d'ortòpters
- prioritari de la Xarxa de Parcs Naturals Diputació de Barcelona (PECHF, 2009)



Interès de conservació:

- Vulnerable a l'extinció
- Límit septentrional d'una distribució peculiar

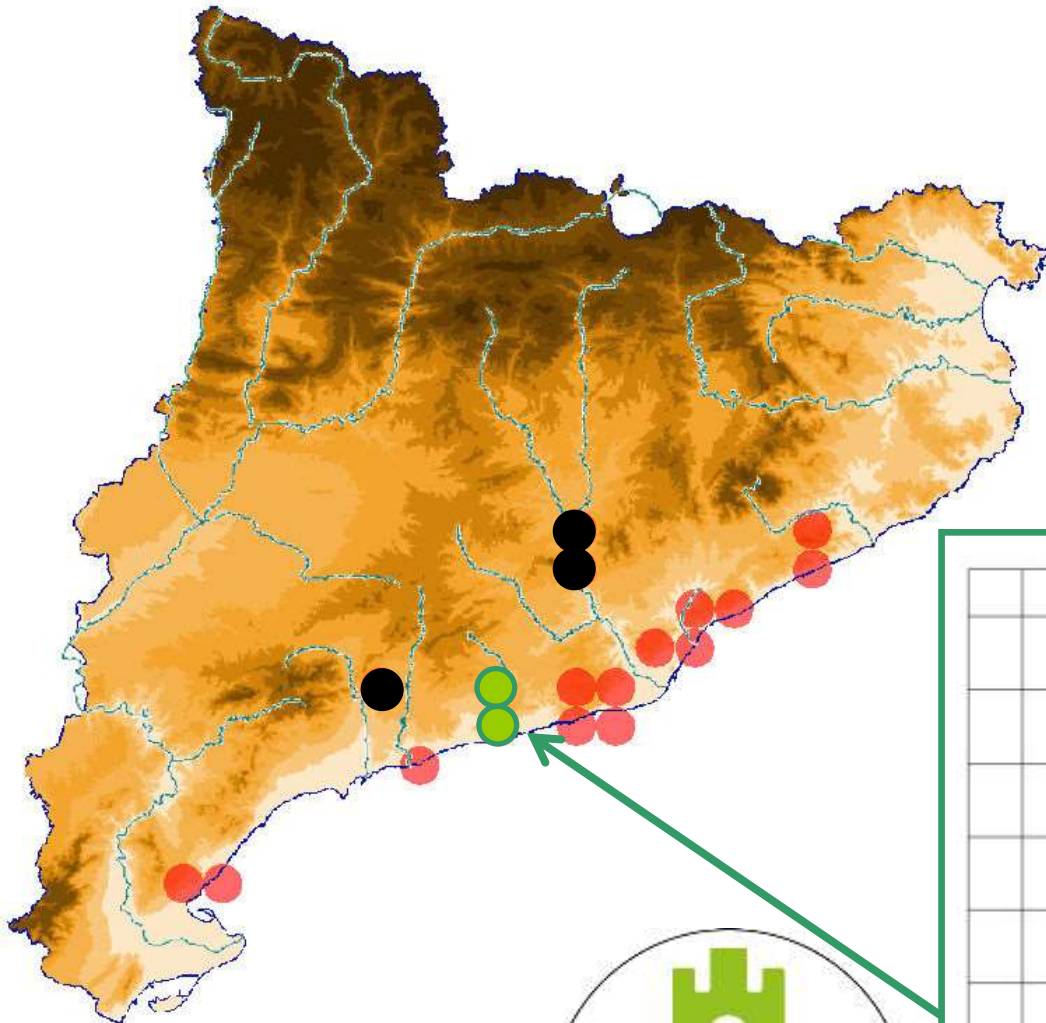




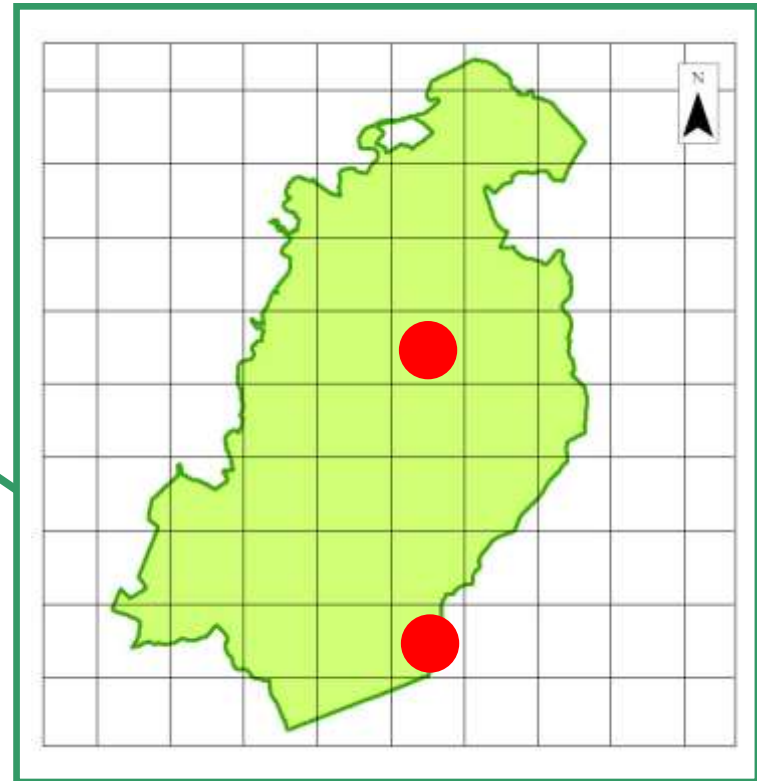


Cisco Guasch i Xavier Bayer

8 setembre 2010



Font: adaptació del Banc de
Dades de Biodiversitat de
Catalunya





Interès de conservació :

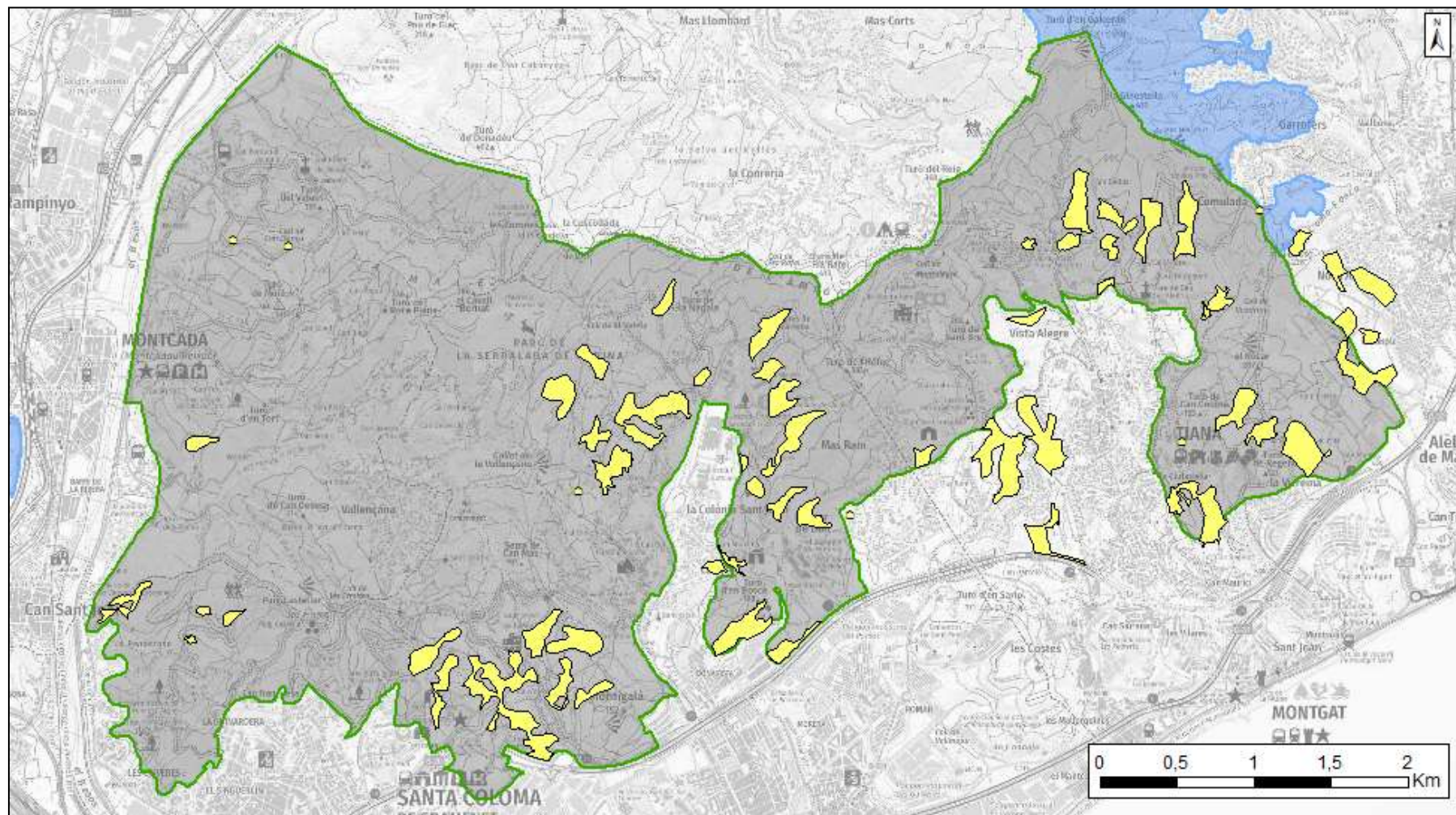
- espècie d'interès **biogeogràfic**
- **hàbitat** (presumptament) **en regressió**
- **indicadora** de qualitat de l'hàbitat dels prats sabanoides d'albellatge?

3. METODOLOGIA DEL SEGUIMENT

OBJECTIUS

- Conèixer la distribució del saltamartí de l'albellatge i la seva tendència al parc amb un mètode senzill i ràpid
- Valorar l'estat de conservació dels prats sabanoides d'albellatge amb l'observació: del saltamartí, i d'impactes i amenaces





Períodes de mostreig :

- 1r juliol-octubre 2010 (i 2011 i 2012)
- 2n agost-octubre 2018

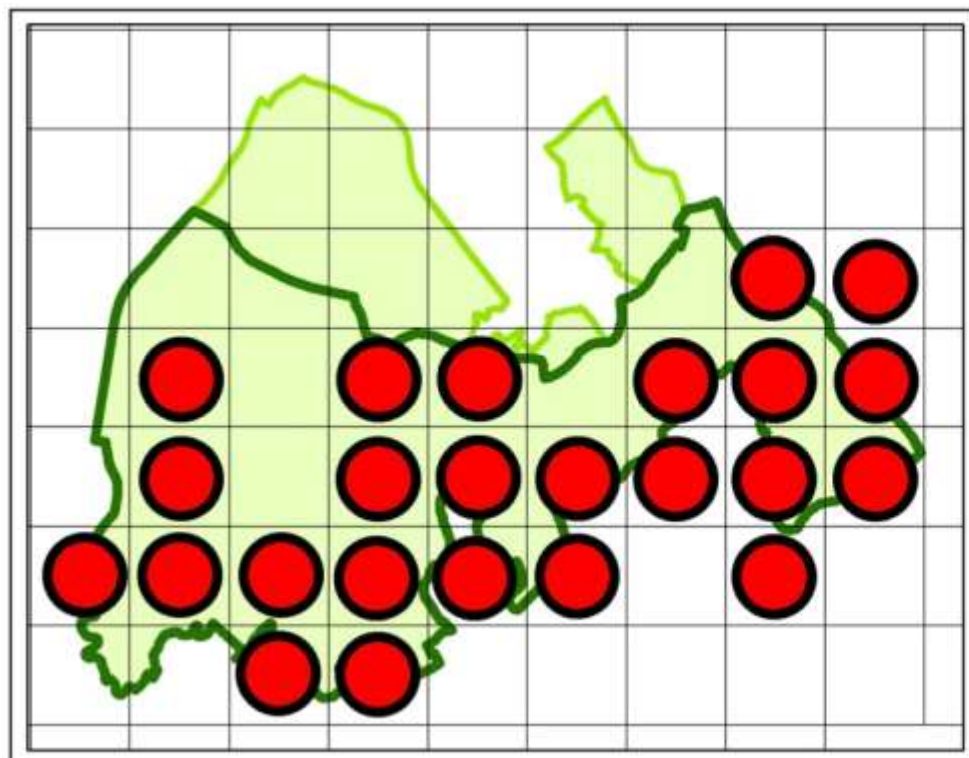




4. RESULTATS

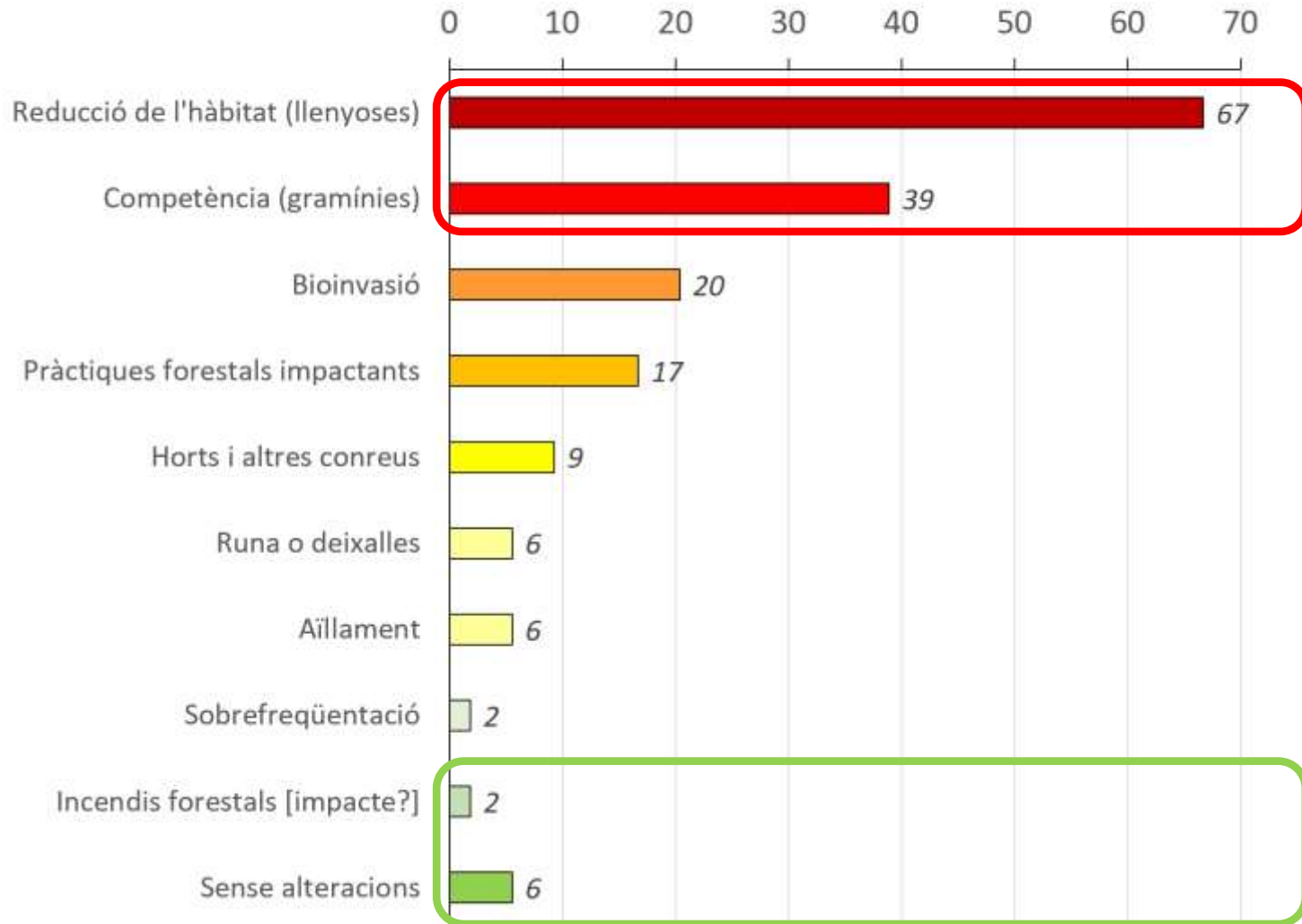


Distribució del saltamartí de l'albellatge al Parc de la Serralada de Marina

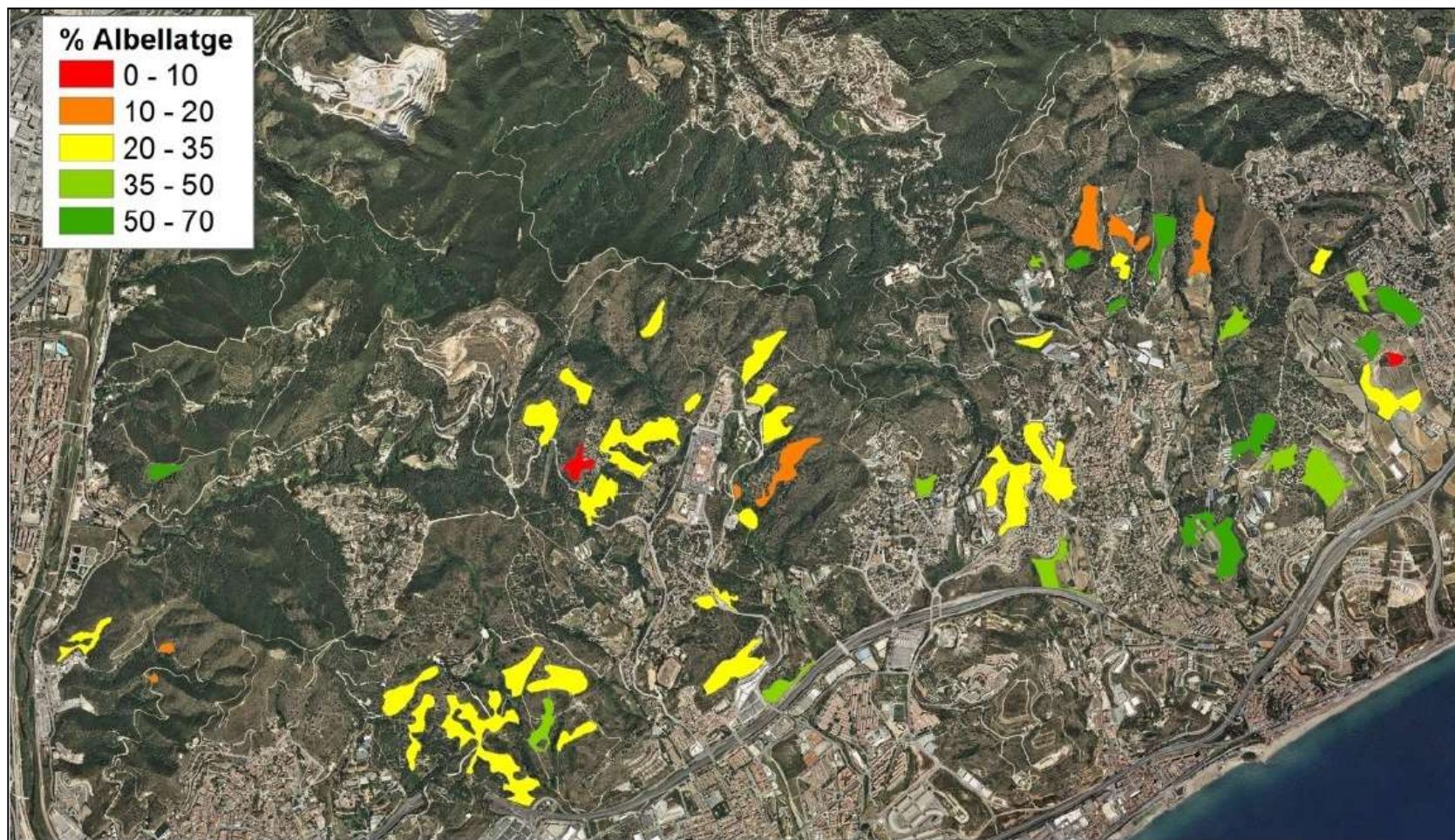


-  Quadricula UTM 1x1 km
-  Parc de la Serralada de Marina
-  Àmbit de gestió

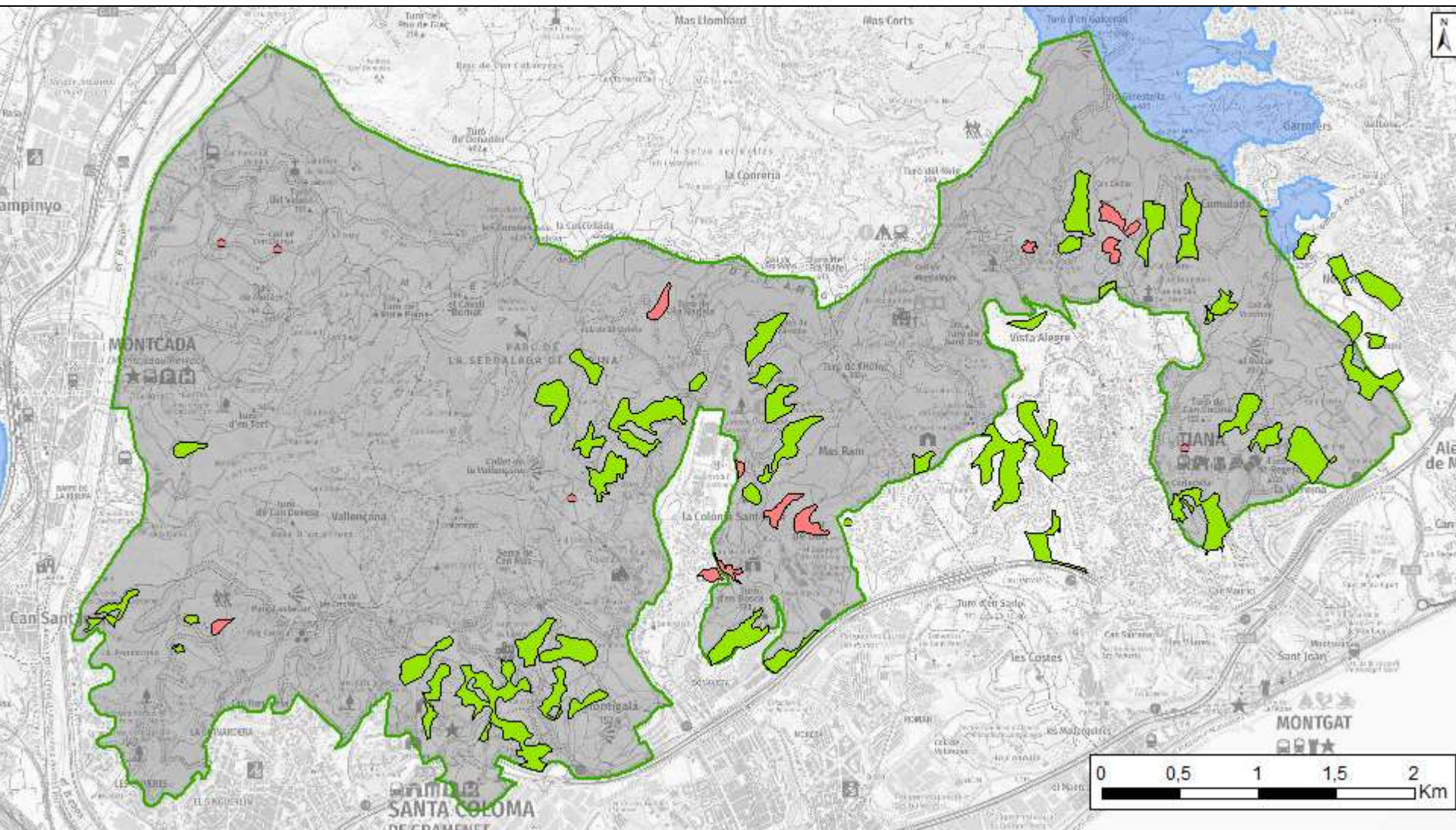
% d'incidència dels diferents tipus d'impactes/amenaces sobre l'hàbitat al 2018



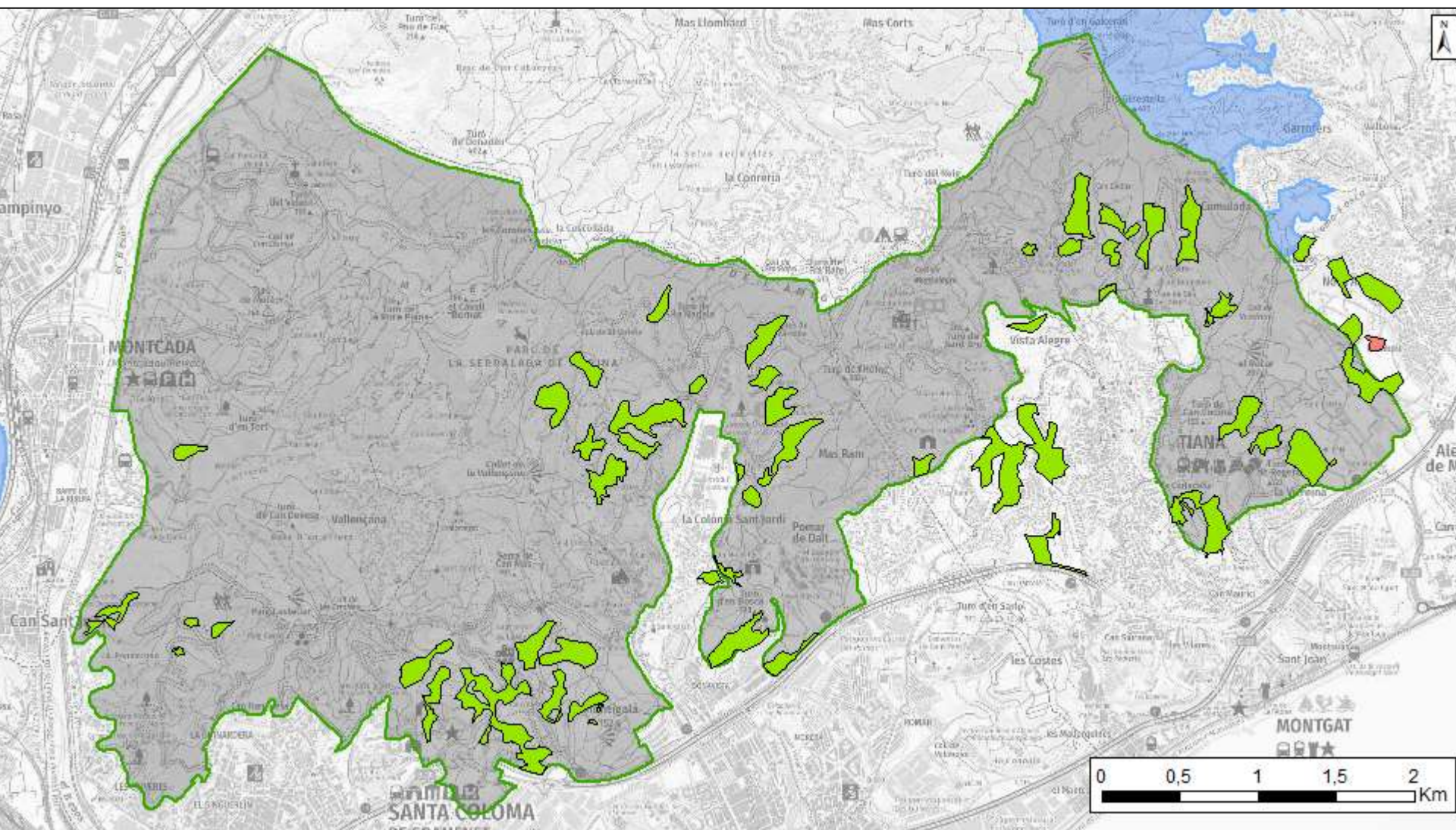
Cobertura de l'albellatge als polígons



Presència /absència 2010-12

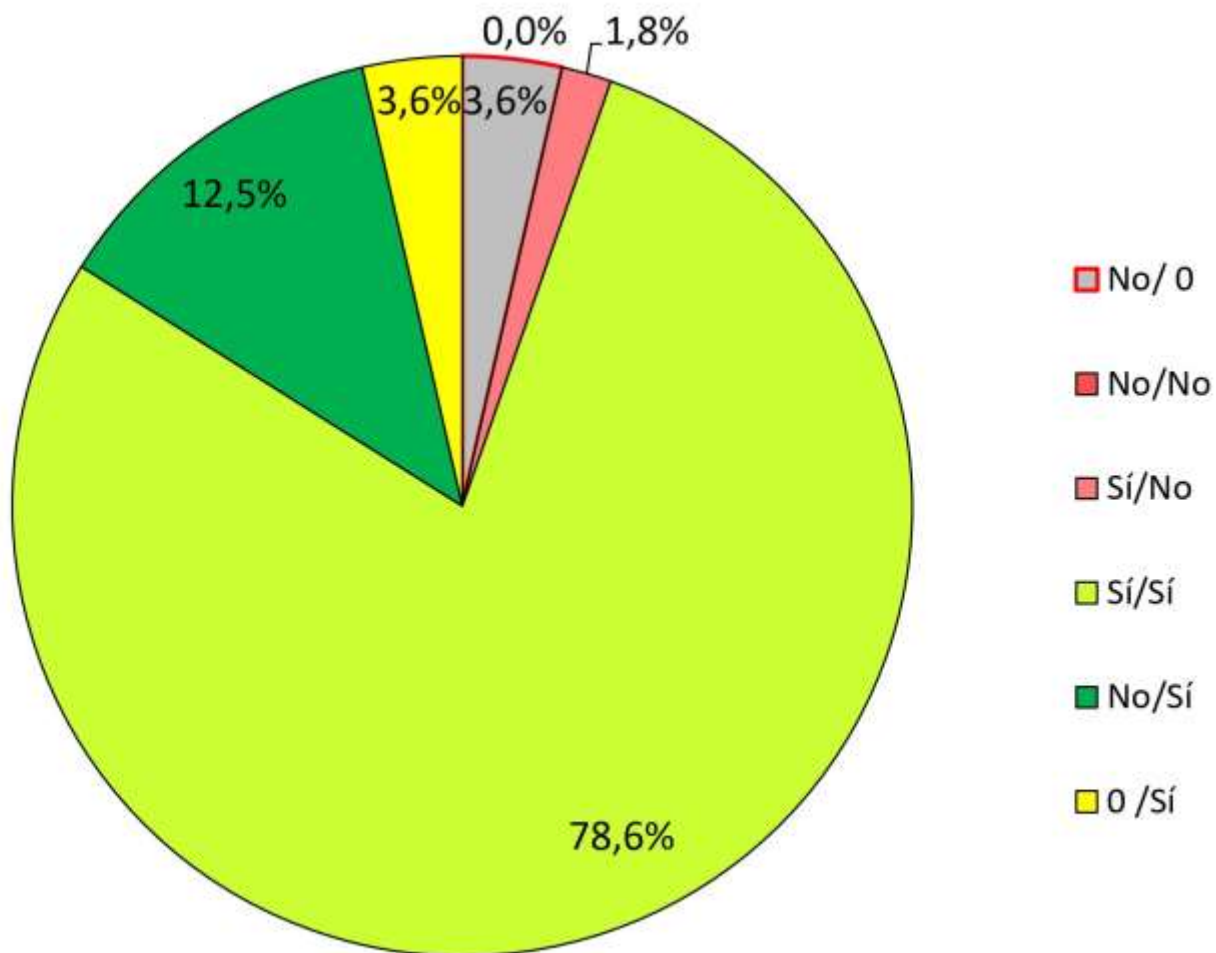


Presència /absència 2018

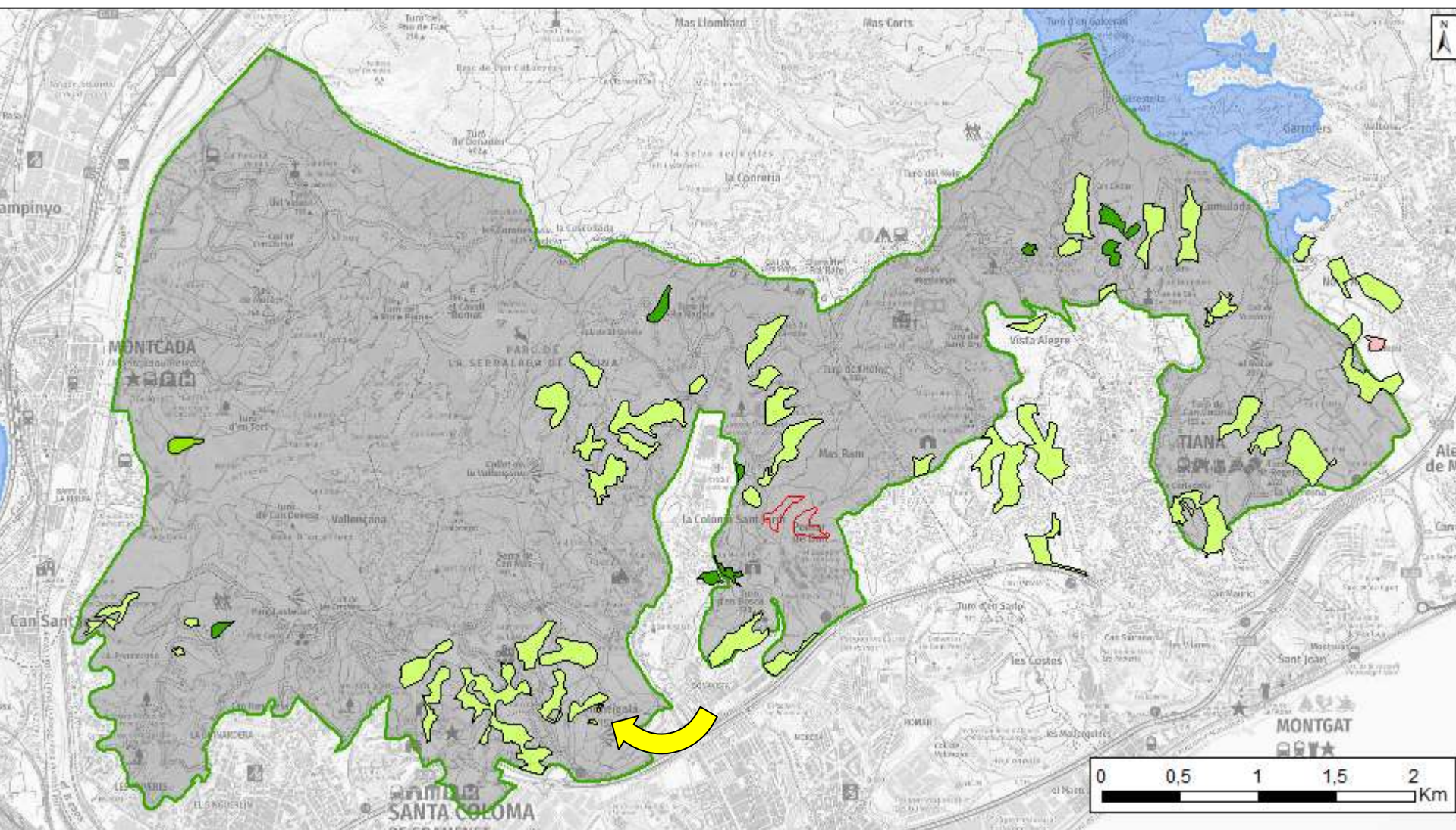


	2010-12	2018	Balanc
Presència	45	53	+8
Absència	9	1	-8
Nº polígons	54	54	

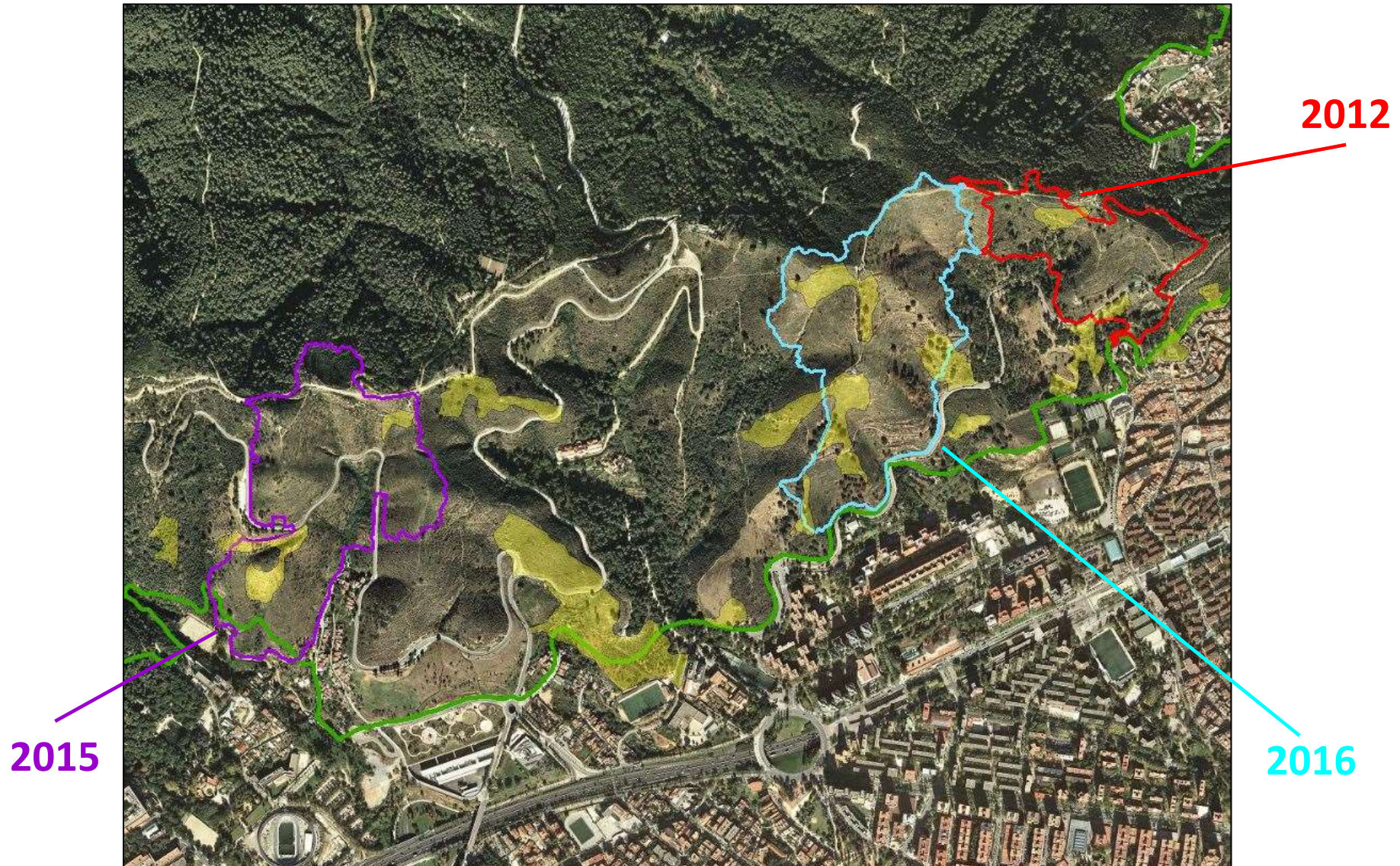
**Canvis en la
presència 2010/2018
als polígons (n=56)**



Canvis en la presència 2010/2018 als polígons



Test de presència/absència en zones afectades per incendis forestals al Parc Natural de Collserola (2018)



5. DISCUSSIÓ I CONCLUSIONS



DISCUSSIÓ I CONCLUSIONS

- > mètode eficient per a conèixer canvis distribució parc
- > àmbit distribució estable
- > millora presència parella a bona anyada climàtica
- > hàbitat pateix impactes però espècie es manté en bon estat amb poca superf. hàbitat – *baixa indicació paisatge*
- > contrast Collserola - *sèrie més llarga, fluctuacions...*
- > cal complementar amb treballs de detall sobre l'hàbitat

PROPOSTES DE FUTUR

- > homogeneïtzació esforç camp (superfície; temps; nº observadors)
- > complementar amb seguiments intensius (tendència poblacional, efectes qualitat hàbitat) – *prevenció eventual col·lapse*
- > estudis específics per valorar efectes incendis forestals i pastura

**Gràcies per
la vostra atenció**

