

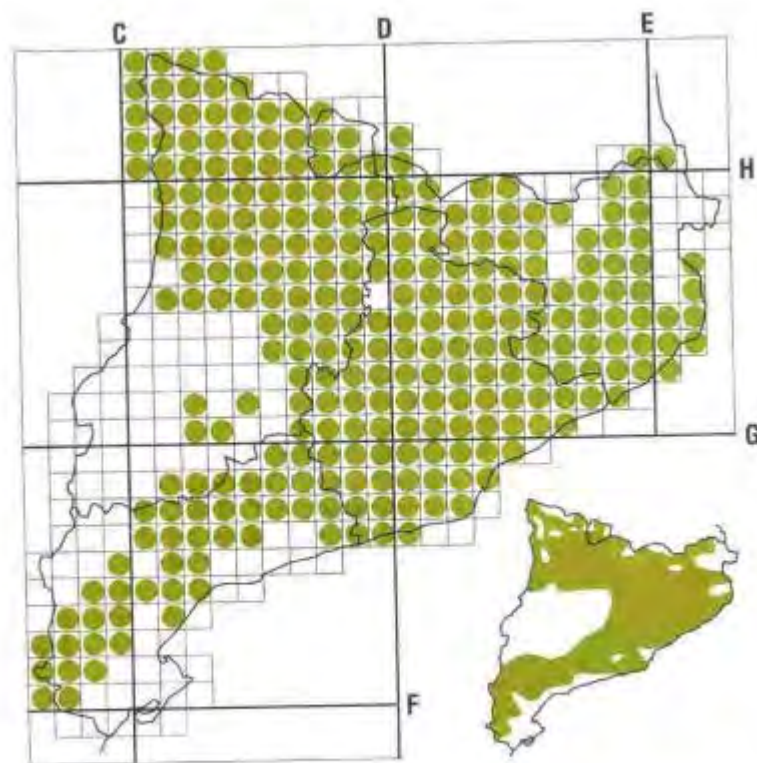
Projecte de protecció dels esquirols al poble de Bellaterra



S·G·M 



Un indicador de la bona salut del bosc



Distribució de l'esquirol vulgar a Catalunya, segons Ruiz-Olmo, J. i Aguilar, A., 1995



D'hàbits diürns. Fa nius per dormir i reproduir-se.

Figura 4

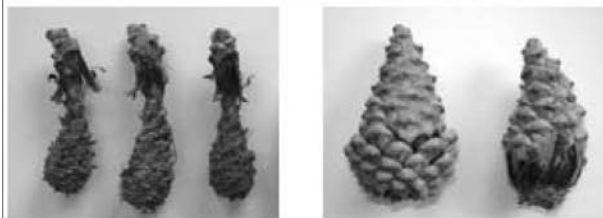


1

Els seus rastres són fàcils de trobar



2



3



4



5

6



Figura 4. Ataques de ardilla roja observados en conos de las distintas especies de pinos ibéricos. 1: Conos de pino carrasco *Pinus halepensis*. (les Franqueses del Vallès, ago. 2005). 2: Conos de pino albar *Pinus sylvestris* (Fogars de Montclús, PN Montseny jul. 2005). 3: Conos de pino negral *Pinus nigra* (St. Esteve de Torelló, oct. 2005). 4: Conos de pino resinero *Pinus pinaster* (Cànoves, PN del Montseny, jun. 2005). 5: Conos de pino negro *Pinus uncinata* (Tavascan, PN Alt Pirineu, jul. 1999). 6: Conos de ciprés *Cupressus sempervirens* (Les Franqueses del Vallès, jun./2003).



L'astor depreda els esquirols. Aquest jove va ser fotografiat sobre els passos.

A photograph of a forest scene. A thick, light-colored rope is strung horizontally across the frame, passing through several tree branches. A dark-colored bird is perched on the rope in the center. The background is filled with a dense network of bare, thin tree branches and some green foliage, suggesting a late autumn or winter setting. The sky is a clear, bright blue.

Un bosc
relativament
madur amb
una bona
biodiversitat.



Una bona diversitat d'ocells
incloent també l'astor!





Un bosc madur i
ben estructurat
però fragmentat



Un territori fragmentat
per una carretera que el
2013 tenia 6,611
vehicles als dies feiners.



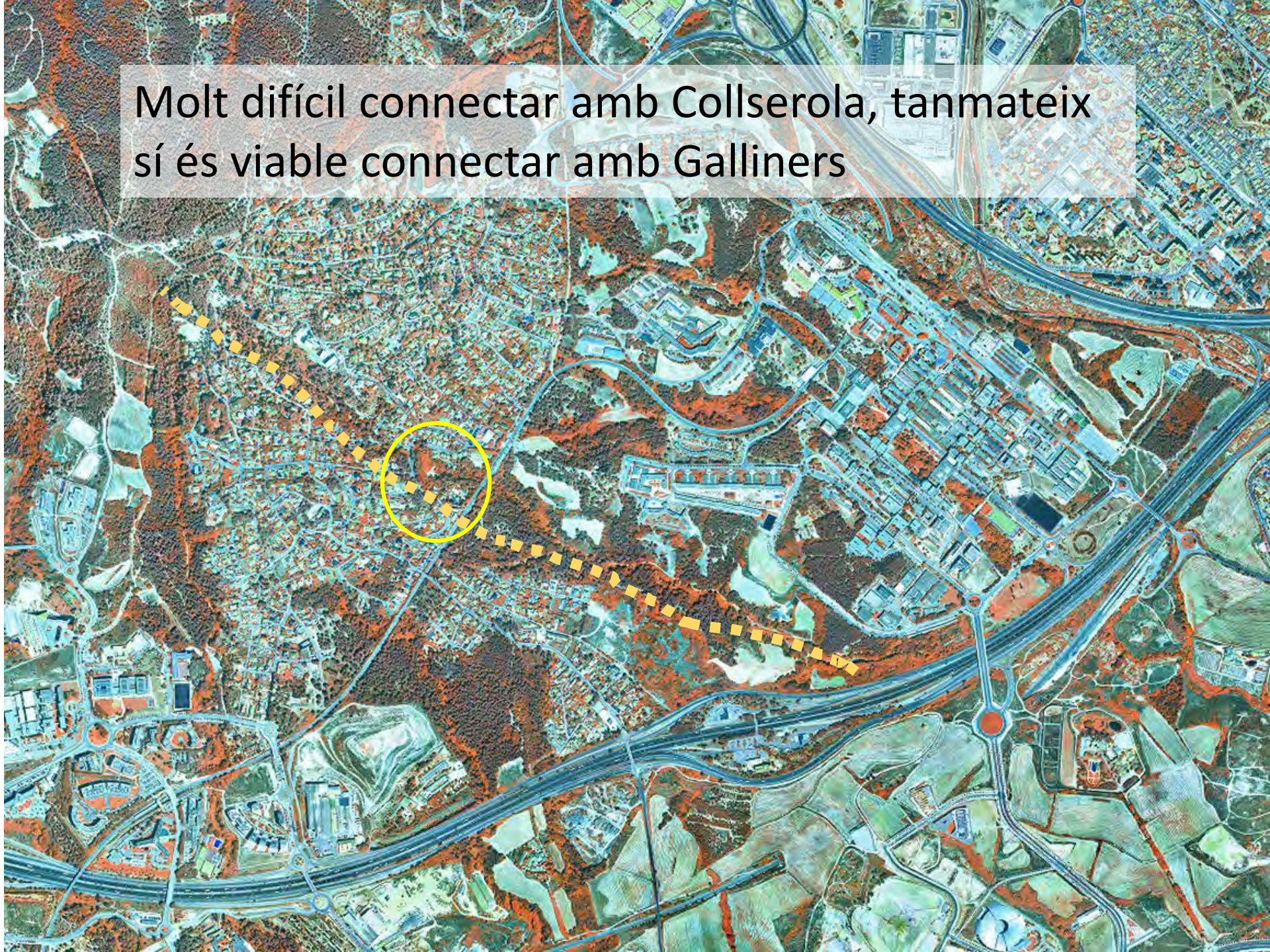


14% dels animals morts per col·lisió
a Collserola

Els esquirols necessiten creuar per
trobar més menjar i per mantenir
contacte amb altres poblacions i
garantir la diversitat genètica.

diumenges	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
INTENSITATS MITJANES														IMD
IMD	0	0	5.191	0	0	0	0	0	0	0	0	5.835	0	5.513
IMD dl.a dv.	0	0	6.124	0	0	0	0	0	0	0	0	7.098	0	6.611
IMD dissabtes	0	0	3.300	0	0	0	0	0	0	0	0	3.164	0	3.232
IMD diumenges	0	0	2.412	0	0	0	0	0	0	0	0	2.194	0	2.303

Molt difícil connectar amb Collserola, tanmateix
sí és viable connectar amb Galliners

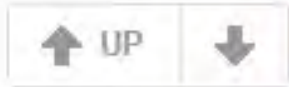




Els esquirols poden conviure amb les persones. Per exemple, hi ha esquirols al Parc de Pedralbes a Barcelona. I, possiblement encara poden arribar a Collserola.

This is a squirrel bridge in Den Haag, The Netherlands. It costs €150.000. 2 squirrels used it in 2015.

29,256 points - 869 comments



Cóm fer uns passos que siguin eficients i econòmicament viables?



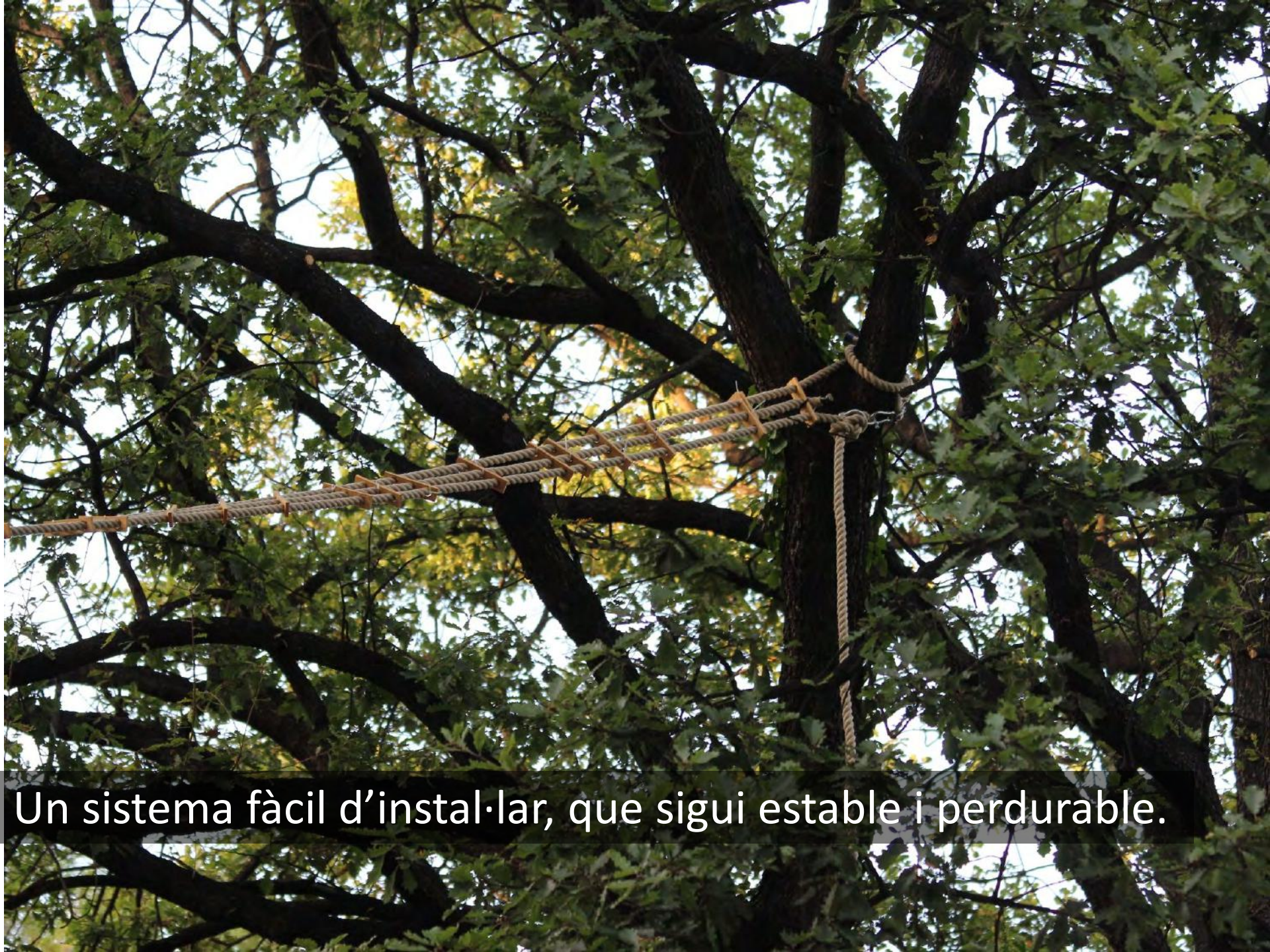
Hi ha una bona diversitat d'exemples que sí han funcionat. Als USA són fins i tot una activitat social.

Hem dissenyat un model sobre corda de fibra sintètica i travesses de fusta





A banda de
l'estabilitat calia
complir també els
requeriments de
seguretat viària



Un sistema fàcil d'instal·lar, que sigui estable i perdurable.

Instal·lació amb mitjans mecànics



Amb càmeres de fototrampeig



I alimentadores
per esquirols





Hi ha molts models i es poden comprar també a Barcelona

Evidències de pas: el
resultat del
fototrampeig





This is a black and white infrared night vision image. It shows a close-up of a tree trunk and its branches. The tree trunk is the central, most prominent feature, running vertically. It has a rough, textured bark. Several thin, bare branches extend from the trunk and other parts of the tree, creating a complex web of lines against the dark background. The background is filled with dense foliage, which appears as a dark, textured mass. The overall image has a grainy, high-contrast quality typical of night vision technology.

Imatges nocturnes en IR













Una solució viable i econòmica que
es pot aplicar en molts altres punts

www.sgm.cat

