

## **Extinció local dels mamífers salvatges a la zona periurbana de Girona: impacte de les colònies de gats i de la fragmentació del territori.**

Josep M. Bas, Berta Canal, Josep Roig i Margarida Casadevall  
Universitat de Girona

L'activitat humana amenaça directament o indirectament la diversitat biològica del món. Entre d'altres aspectes, la fragmentació del territori i la introducció d'espècies exòtiques són dos dels factors que incideixen més negativament sobre la biodiversitat; concretament també sobre la fauna. En aquest treball es pretén avaluar, de forma preliminar i en forma de revisió, l'impacte de les colònies de gats i de la fragmentació de zones forestals a nivell local, sobre els mamífers salvatges, a partir de la revisió de diferents treballs de recerca i pràctiques acadèmiques realitzades al municipi de Girona des de la UdG. Per avaluar-ho, s'han fet diferents seguiments i especialment un mostreig amb càmeres trampa, en diferents moments, entre els anys 2014 i 2016.

Els resultats ens mostren un efecte combinat i negatiu de la presència i/o major proximitat de les colònies de gats i de la reducció dels fragments boscosos, sobre la comunitat de mamífers autòctons. Uns resultats que confirmarien la catalogació dels gats domèstics o assilvestrats com a espècie invasora en aquestes zones periurbanes, i també l'efecte d'aïllament sobre els boscos que provoquen especialment les àrees urbanitzades i infraestructures viàries. Com a recomanació, des del punt de vista d'aquest grup faunístic, cal mantenir connectors biològics que lliguin amb zones perifèriques més naturals i menys alterades, i també sobretot cal eliminar les colònies de gats d'aquestes zones periurbanes.