



Àrea de distribució potencial del Tritó del Montseny

Calotriton arnoldi

És una espècie endèmica al Massís del Montseny, descoberta l'any 2005, quan es va comprovar genèticament que es tracta d'una espècie diferenciada del Tritó Pirinenc. Està en perill crític d'extinció (IUCN, 2018) i és per això que hi ha un programa de cria i reproducció destinat a augmentar-ne la població. Aquest treball vol resoldre:

L'àrea de distribució potencial del Tritó del Montseny:

Si s'han d'alliberar individus per a poblar indrets del Parc Natural, cal saber quins llocs reuneixen les condicions idònies per al seu correcte desenvolupament.

Els criteris tinguts en compte són:

Altimetria
Més de 650 m.

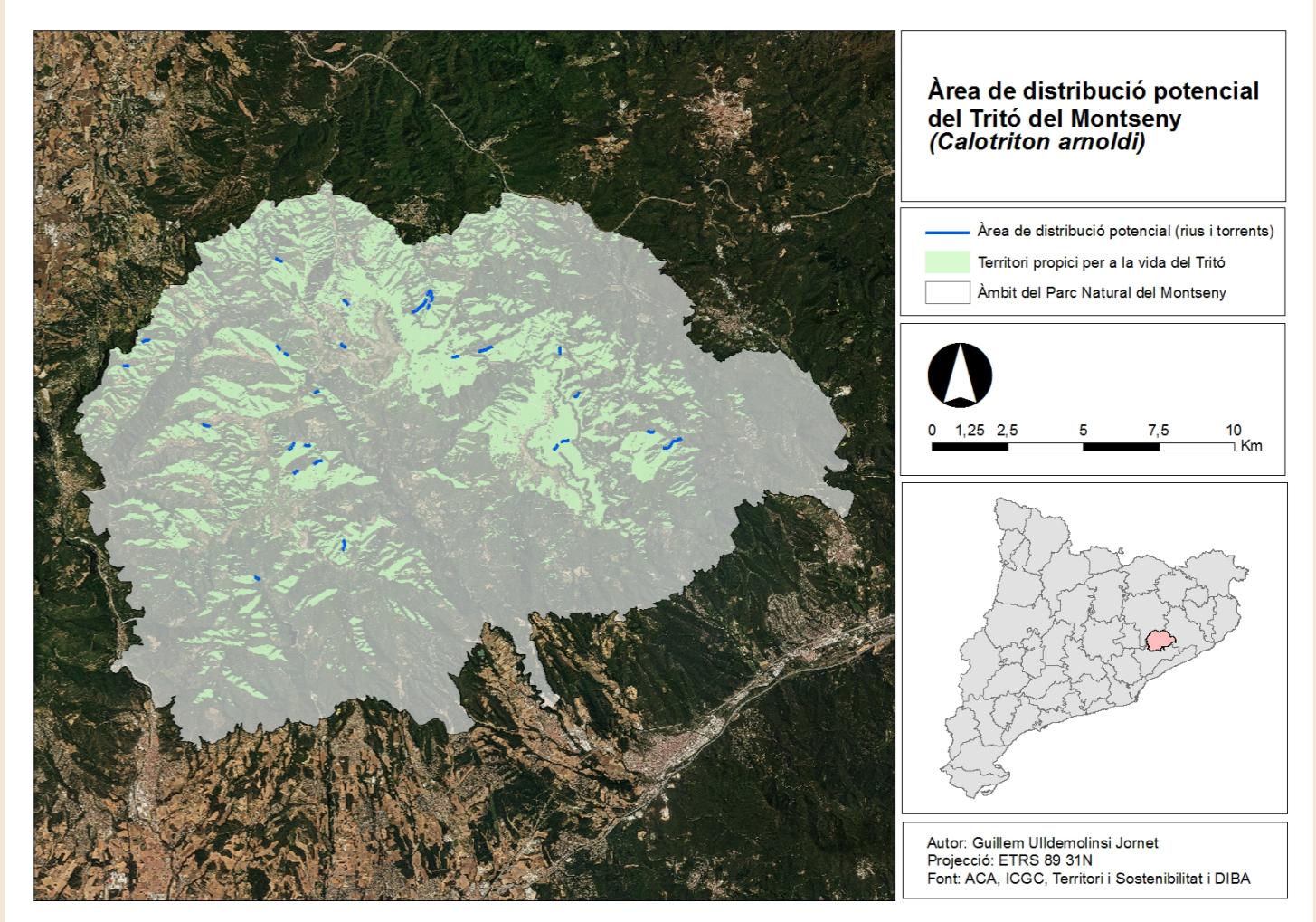
Insolació
Orientació preferent a l'obaga.
Qualsevol a partir dels 1200 m.

Hàbitat aquàtic
Rius i torrents
Protecció
Parc Natural del Montseny

Aïllament
Distància a la xarxa viària,
urbanitzacions i masos

Cobertes
Hàbitat humit amb arbres
(castanyers, alzines i faigs)

Pendent
Rius amb gorges i salts.
Marges encaixonats.



Àrea de distribució potencial del Tritó del Montseny (*Calotriton arnoldi*)

Àrea de distribució potencial (rius i torrents)
Territori propici per a la vida del Tritó
Àmbit del Parc Natural del Montseny

0 1,25 2,5 5 7,5 10 Km

Map showing the location of the study area within the context of Catalonia's provincial boundaries.

Autor: Guillem Ulldemolins Jornet
Projecció: ETRS 89 31N
Font: ACA, ICGC, Territori i Sostenibilitat i DIBA

Els rius i torrents resultants son un total de 28, tots ells dins del Parc Natural del Montseny, però repartits en les conques fluvials de la Tordera, el Ter i el Besòs. El treball ha estat realitzat mitjançant l'ús principalment de dades ràster, malgrat que el resultat final és en shapefile per a poder dotar els segments de riu resultants d'atributs.

