

DADES SOBRE LA INCIDÈNCIA D'UN INCENDI FORESTAL EN LA POBLACIÓ DE TORTUGA MEDITERRÀNIA DE LA SERRA DE L'ALBERA

Vilardell-Bartino, A.¹; Budó, J.^{1,2}; Capalleras, X.^{1,2}; Ferrer, J.²& Filella, E.²

¹Centre de Reproducció de Tortugues de l'Albera. 17780 Garriguella (Catalunya) ²Societat Catalana d'Herpetologia



Introducció

El 13 d'agost de 2011 va tenir lloc un incendi forestal que va cremar un total de 83 ha de superfície de brolla i bosc de sureda entre els pobles de Garriguella i Rabós d'Empordà durant l'hemeroperíode. El foc va ser originat vora la carretera comarcal a l'alçada del veïnat de Delfià i provocat per una burilla de cigarreta.

La superfície cremada resta inclosa dins l'àmbit de distribució de la tortuga mediterrània (*Testudo hermanni hermanni*) a l'Espai Natural Protegit de l'Albera.

OBJECTIU

- 1) Quantificar el nombre de tortugues supervivents (vives o ferides) i mortes.
- 2) Conèixer l'estructura poblacional i la densitat de la zona cremada i extrapolari els resultats a zones contigües i no afectades per l'incendi.

Material i Mètodes

Al llarg d'un període de 22 dies, posteriors al foc, es va prospectar tota la zona cremada per tal de trobar tortugues活的, ferides i mortes.



Figura 1. Fotografia aèria de la zona afectada per l'incendi (83 ha cremades).



Figura 4-. Exemplar adult de tortuga mediterrània amb amputació "post mortem" de les potes davanteres per algun carnívor.



Figura 2 i 3-. Dues femelles adultes localitzades a pocs centímetres de distància. La majoria dels exemplars varen ser trobats en una zona molt pròxima a la carretera.

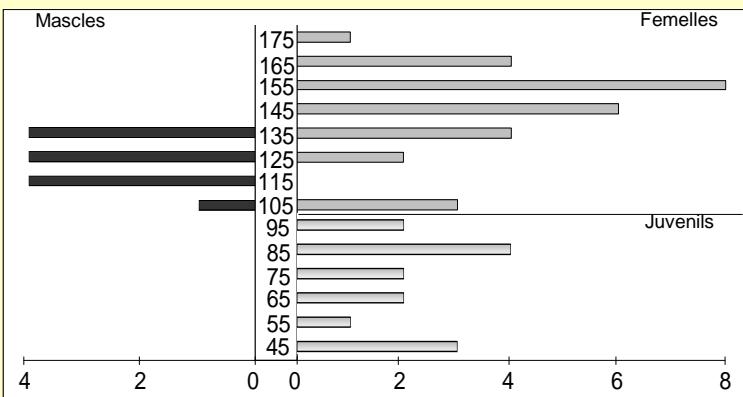
Resultats i Discussió

En total es van trobar 6 exemplars vius, una de les quals no es va capturar i 53 exemplars morts, cremats per l'incendi (estimació de la mortalitat del 89.83%). Tots els exemplars supervivents es varen localitzar en caus de teixó, guilla o conill.

Després del foc es va poder comprovar que la densitat de població era de 0,71 T/ha. En uns estudis previs, aquesta densitat va ser estimada en 0.68 T/ha (Budó et al. 2002) i entre 0.60 i 0,69 T/ha (Bertolero 2008).

Del total de 59 tortugues es van poder sexar i prendre dades biomètriques a 56 exemplars.

Figura 6-. Estructura de població de la zona afectada per l'incendi. La relació juvenils adults era de 1:2,09. La proporció entre sexes (1♂: 2,46♀).



Bibliografia

Budó, J.; Capalleras, X & Mascort, R. (2002). Àmbit de distribució i estima poblacional de la tortuga mediterrània (*Testudo h. hermanni*) a la serra de l'Albera. Informe pel P.N. de l'Albera. Departament de Medi Ambient. Generalitat de Catalunya.

Bertolero, A. (2008). Cens i distribució de la tortuga mediterrània a la serra de l'Albera. Avaluació de la situació durant el 2008. Informe pel Departament de Medi Ambient. Generalitat de Catalunya.

Jornades herpetològiques catalanes. La Sénia, 8 i 9 d'octubre de 2011.