



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvatori del pianeta
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

In che modo i cambiamenti climatici influenzano il comportamento degli uccelli migratori e degli animali che vanno in letargo nella nostra zona?

SUMMARY OF PROJECT

Viviamo in Andalusia, un passaggio e un habitat per molti uccelli migratori, che viaggiano tra l'Europa e l'Africa a seconda delle stagioni dell'anno. Osserviamo come si verificano alcuni cambiamenti nel comportamento di uccelli migratori come le rondini, che in primavera arrivano nella penisola iberica fino a un mese prima del normale. Abbiamo anche letto, e vogliamo analizzarlo, che questi cambiamenti sono ancora più pronunciati negli uccelli che vivono nelle nostre città, perché le città agiscono come isole di calore. Cercheremo anche di analizzare se ci sono stati cambiamenti nel comportamento dei rettili e degli anfibi che vanno in letargo durante l'inverno, ad esempio riducendo il periodo di ibernazione a causa dell'aumento delle temperature.

MAIN RESULTS

Gli uccelli migratori hanno anticipato le date di arrivo in Spagna di oltre 10 giorni. Alcuni rettili hanno ora periodi di attività più lunghi. Questi cambiamenti possono produrre importanti modifiche negli ecosistemi di questi animali.

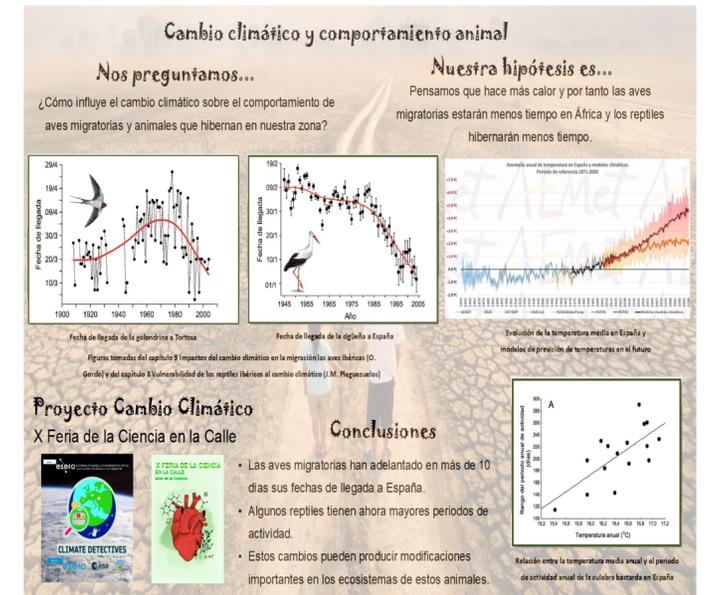


Figura 2: Poster della nostra ricerca (in spagnolo)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Mostreremo i risultati alla comunità educativa, partecipando a una fiera scientifica. Continueremo a studiare il comportamento degli animali che vivono vicino alla nostra scuola.

Figura 1:

Figura 3: