



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvadores del planeta
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Kaip klimato kaita veikia migruojančių paukščių ir mūsų regione žiemojančių gyvūnų elgseną?

SUMMARY OF PROJECT

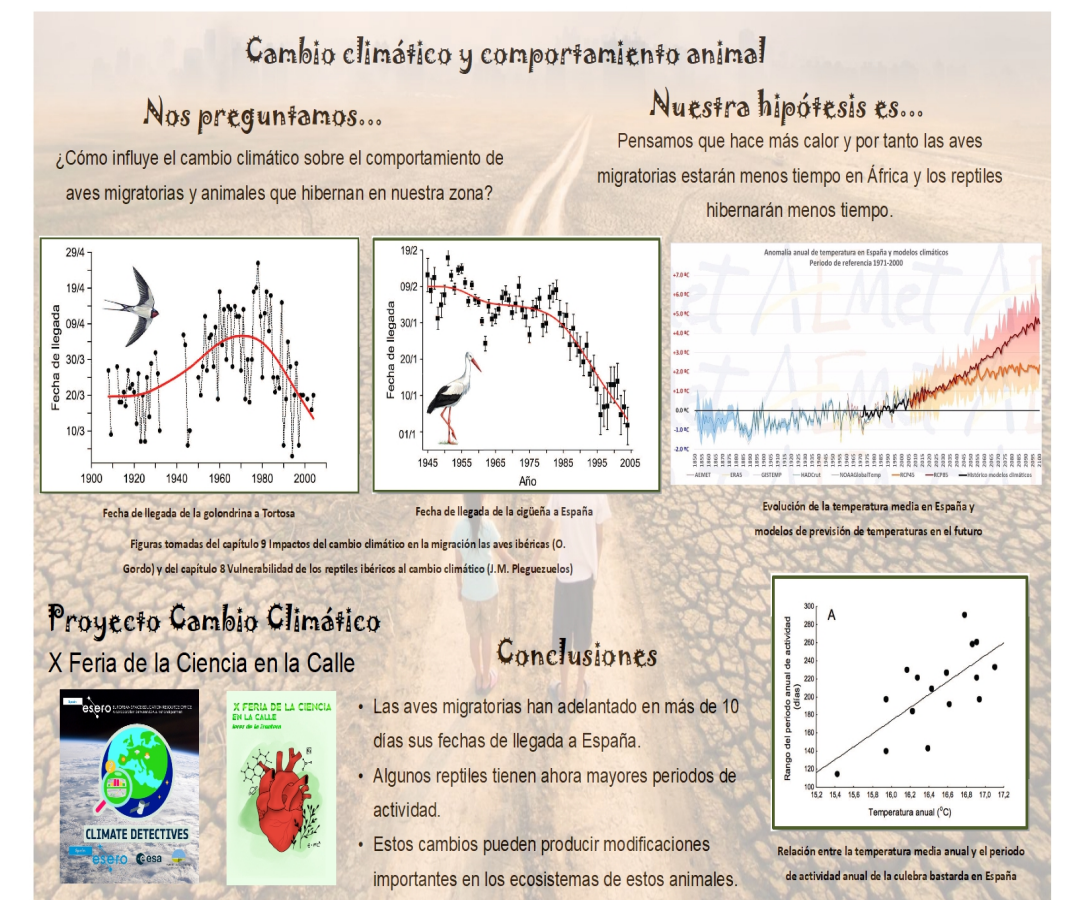
Gyvename Andalūzijoje, kuri yra daugelio migruojančių paukščių, keliaujančių iš Europos į Afriką pagal metų laikus, perėjimo kelias ir buveinę. Stebime, kaip keičiasi tam tikri migruojančių paukščių, pavyzdžiui, lakštingalų, kurie pavasarį į Pirėnų pusiasalį atskrenda iki mėnesio anksčiau nei įprastai, elgsena. Taip pat perskaitėme ir norime tai išanalizuoti, kad šie pokyčiai dar ryškesni paukščiams, gyvenantiems mūsų miestuose, nes miestai veikia kaip šilumos salos. Taip pat bandysime išanalizuoti, ar pasikeitė žiemą žiemojančių roplių ir varliagyvių elgsena, pavyzdžiui, ar dėl padidėjusios temperatūros sutrumpėjo žiemos miego laikotarpis.

1 pav:

MAIN RESULTS

Migruojantys paukščiai į Ispaniją atskrido daugiau nei 10 dienų anksčiau. Kai kurių roplių aktyvumo periodai dabar yra ilgesni. Šie pokyčiai gali lemti svarbius šių gyvūnų ekosistemų pokyčius.

3 pav:



2 pav: Mūsų tyrimo plakatas (ispanų kalba)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Rezultatus parodysime švietimo bendruomenei, dalyvaudami mokslo mugėje. Toliau tyrinėsime netoli mūsų mokyklos gyvenančių gyvūnų elgesį.