



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvatori ai planetei
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Cum influențează schimbările climatice comportamentul păsărilor migratoare și al animalelor care hibernează în zona noastră?

SUMMARY OF PROJECT

Trăim în Andaluzia, un pasaj și un habitat pentru multe păsări migratoare, care călătoresc între Europa și Africa în funcție de anotimpurile anului. Observăm cum se produc anumite schimbări în comportamentul păsărilor migratoare, cum ar fi rândunelele, care sosesc în Peninsula Iberică cu până la o lună mai devreme decât în mod normal primăvara. Am citit, de asemenea, și dorim să analizăm acest lucru, că aceste schimbări sunt și mai pronunțate la păsările care trăiesc în orașele noastre, deoarece orașele acționează ca insule de căldură. De asemenea, vom încerca să analizăm dacă au existat schimbări în comportamentul reptilelor și amfibienilor care hibernează în timpul iernii, de exemplu, reducerea acestei perioade de hibernare din cauza temperaturilor crescute.

Figura 1:

MAIN RESULTS

Păsările migratoare și-au devansat data de sosire în Spania cu peste 10 zile.
Unele reptile au acum perioade mai lungi de activitate.
Aceste schimbări pot produce modificări importante în ecosistemele acestor animale.

Figura 3:

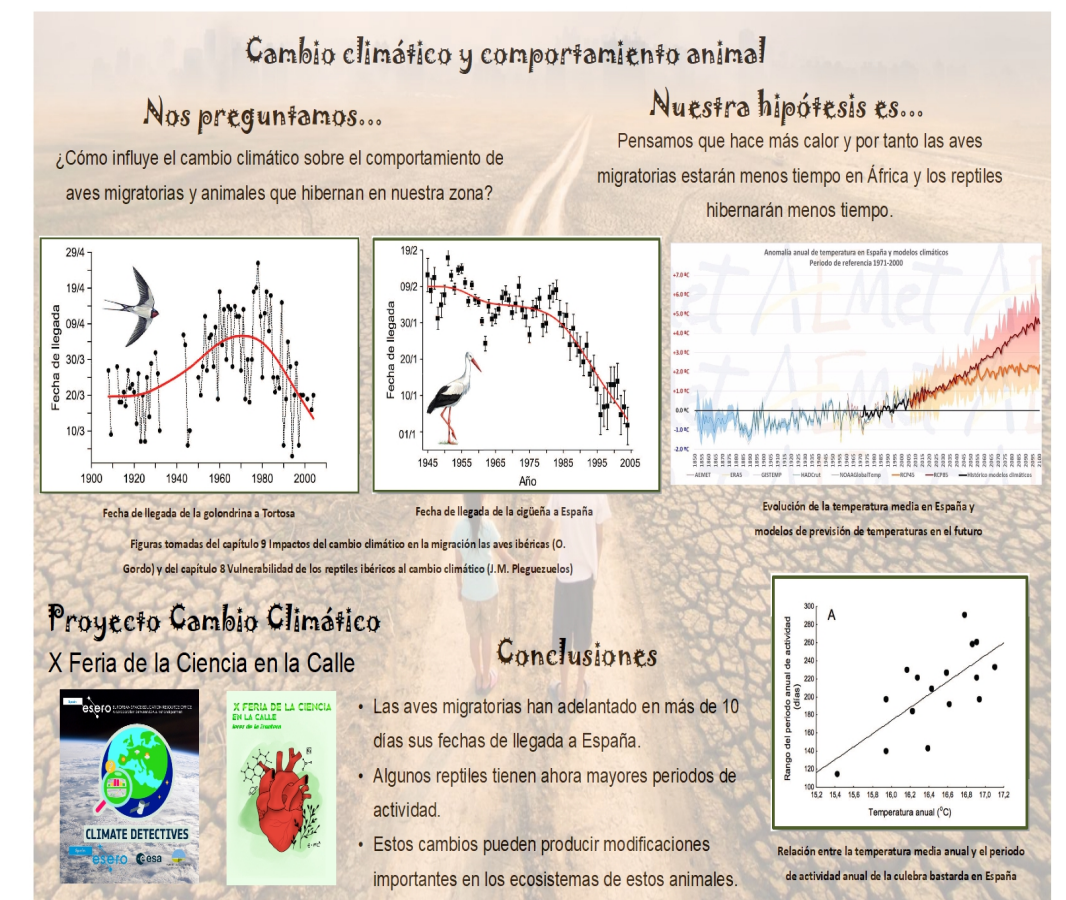


Figura 2: Posterul cercetării noastre (în spaniolă)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Vom prezenta rezultatele comunității educaționale, participând la un târg de știință.
Vom continua să studiem comportamentul animalelor care trăiesc în apropierea școlii noastre.