

Was fliegt denn da bei Nacht? - Zugvögelerkennung mit KI -

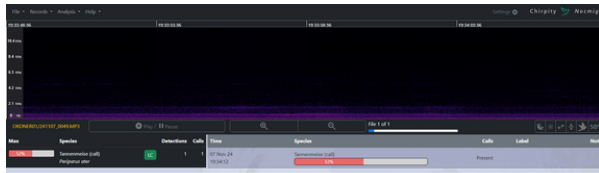


NocMig Methode

Bei der NocMig Methode geht es darum, nachts Audioaufnahmen zu machen und diese später auf Vogelrufe zu überprüfen

Chirpity

Für unser Projekt brauchten wir ein Computerprogramm, dass aus unseren Audioaufnahmen die Vogelrufe heraussucht und identifiziert. Außerdem muss es mit großen Audioaufnahmen klar kommen. Chirpity ist ein kostenloses Computerprogramm, dass mit KI arbeitet. Es kommt aus England.



Aufnahmegerät-LS-P5



Das LS-P5 ist ein Audiorekorder, den wir zum Aufnehmen der Vogelstimmen verwendet haben.

Standorte



Kirchzarten



Freiburg



Furtwangen

Ergebnisse

Wir haben herausgefunden, welche Zugvögel nachts über unsere Region geflogen sind.



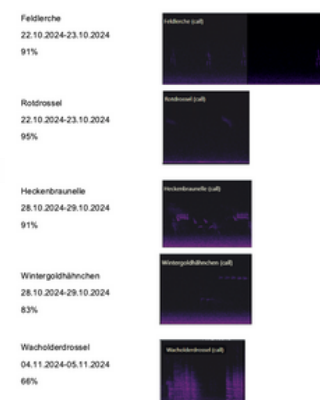
Wir haben beobachtet, dass mehr Zugvögel identifiziert werden konnten, wenn es bedeckt war.



Bei allen drei Standorten haben wir die Rotdrossel, die Singdrossel und den Flussuferläufer aufgenommen



Sonagramme



Wir konnten interessante Schlüsse über das Computerprogramm Chirpity ziehen.

weitere Ideen

Man könnte auch noch den Vogelzug im Frühling untersuchen und die NocMig-Methode mit anderen Methoden vergleichen.