

メジロは何をしゃべっているのか？

-メジロの音声言語と混群構成種との関係-

名城大学 農学研究科1年 近藤雅也

背景

メジロは身近な鳥の一種で、群れを作って生活し、他の種類の鳥とも群れを作ります。皆さんはメジロの鳴き声をご存じでしょうか。よく知られているのは、「チー」という声ですが、その役割ですら詳しく調べられていません。

最近シジュウカラの仲間の鳴き声がよく研究されており、鳴き声の持つ様々な意味が明らかになっています。鳥の音声情報を理解することは、動物における音声言語の進化の理解につながります。

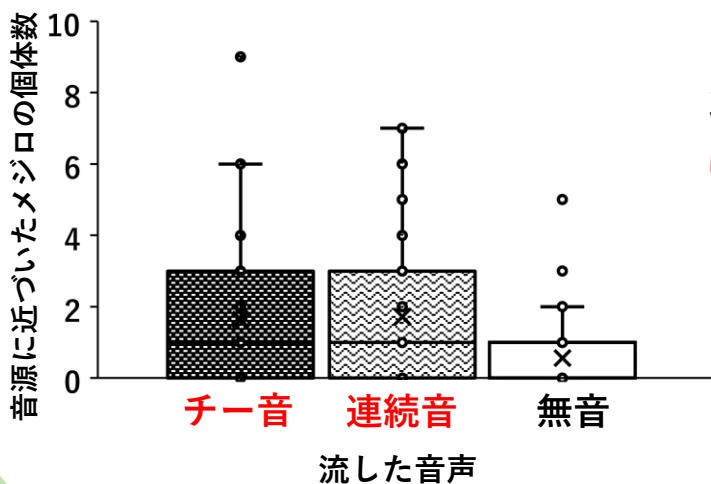


鳥が何て言っているかも知りたいですね

メジロの鳴き声

メジロの特徴的な鳴き声として「チー」という声(以下チー音)と、「キュルキュル・・・」という連続した声(以下連続音)があります。

また、シジュウカラの仲間は、猛禽類など飛翔中の敵への警戒声を持ちますが、メジロは持たないと個人的な観察から感じています。



左図は私の昨年の研究で、この2つの声にメジロが反応して集まることがわかりました。



この2つの声の機能の違いは？

目的

①メジロの音声の意味を推測する

- ・メジロは**チー音と連続音の使い分け**をどのようにしているのかを調査
- ・どのような状況で鳴くかを記録し、鳴き声の意味を推定

②メジロが警戒声を出さない理由

- ・メジロが飛翔中の敵へ警戒声を出さないことをデータとして示す
- ・メジロが他種と群れ(混群)を形成することで、他の種の警戒声を盗聴し、警戒行動を他種に依存している可能性を考える

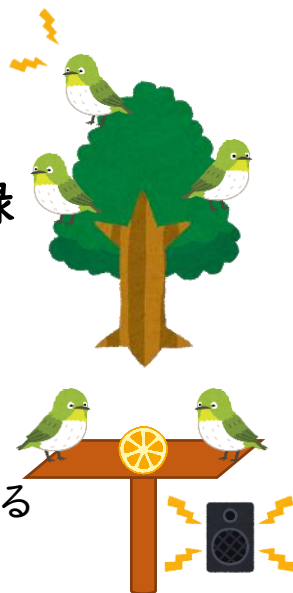
方法

メジロが出した音声の録音と鳴いた際の状況を記録

- ・メジロがどのような**状況***に声を出すのかを記録
- *群れの個体数・他種の存在・季節・鳴いている場所・敵の有無等・・・

餌台での音声プレイバック実験

- ・餌台に集まったメジロに対して他種の警戒声を聞かせる



期待される成果

- ・動物の**音声言語研究の発展**に貢献
- ・鳥類が**混群を形成する際の利益を明確化**
- ・**メジロの言葉**が一部でも理解できるかもしれない!

ご支援の用途

いただいたご支援は、調査で使用するレコーダーやマイクなどの機材、音声解析ソフトなどに充てる予定です。

ご支援よろしくお願ひします!