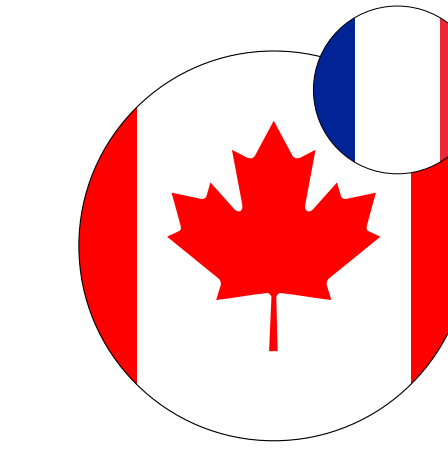


¿Qué pueden decirnos los ornitólogos sobre la disminución global de insectos?

Eliza M. Grames, David L. Wagner, and Chris S. Elphick
University of Connecticut, Storrs, CT

 @ElizaGrames



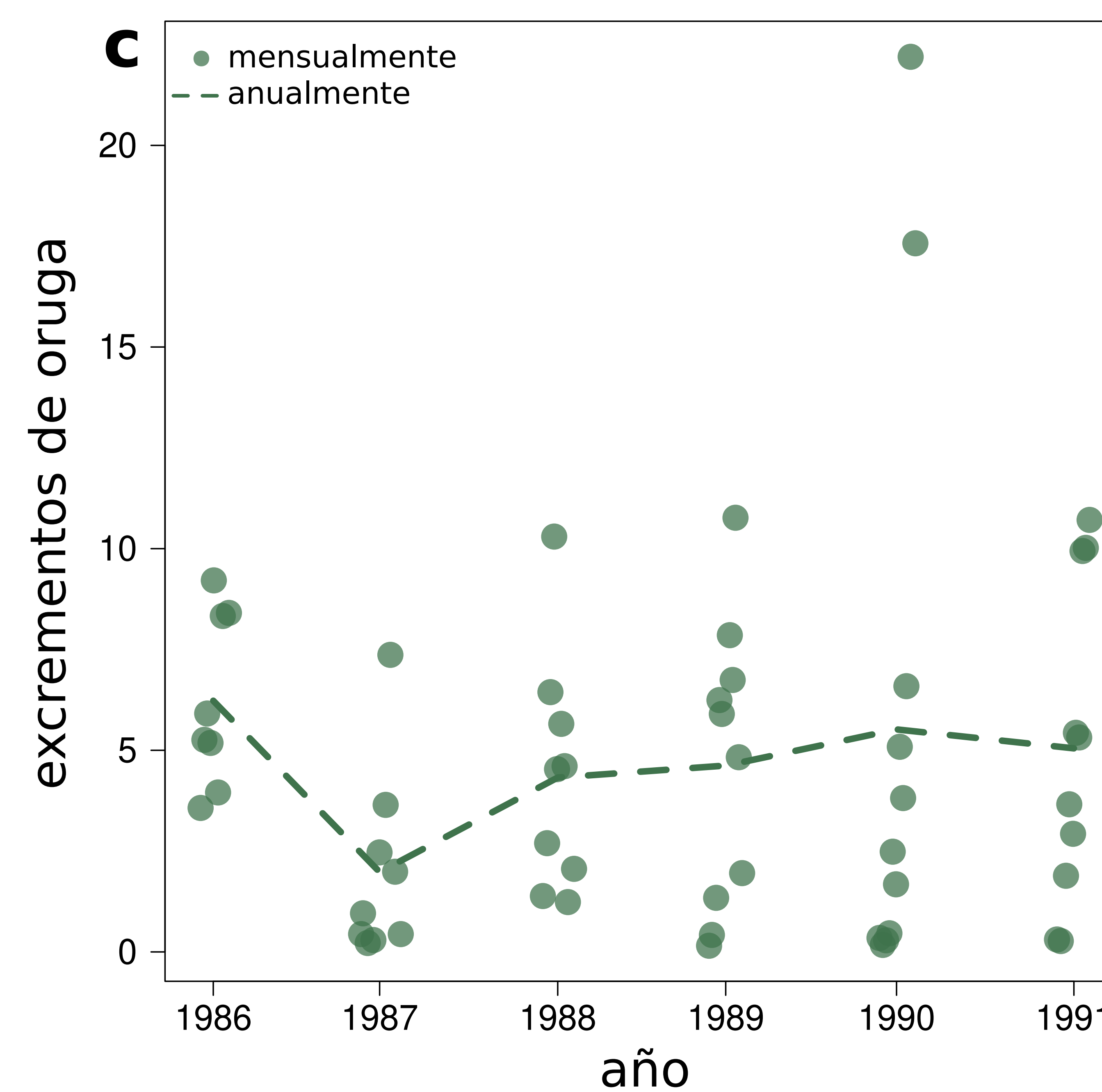
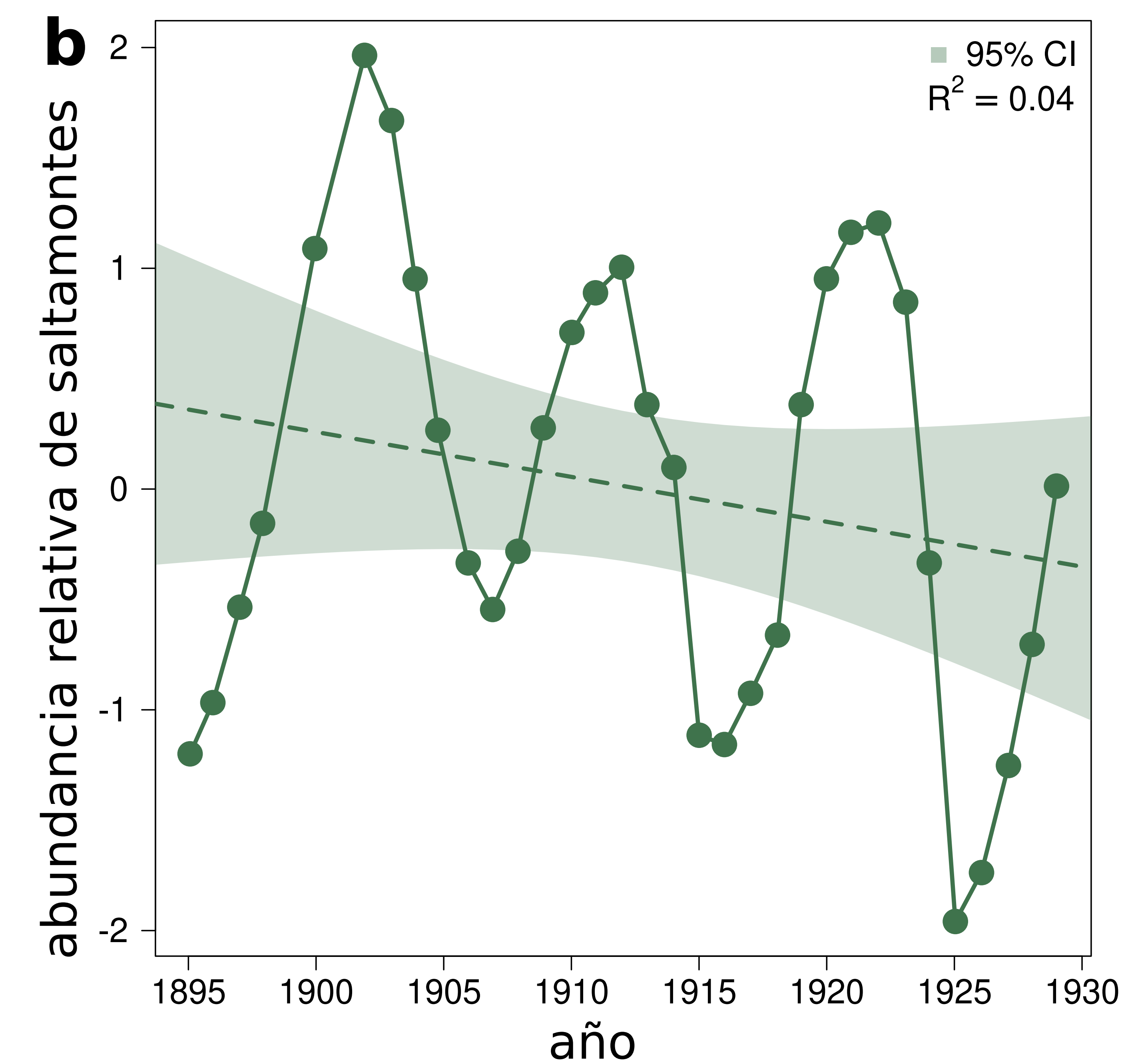
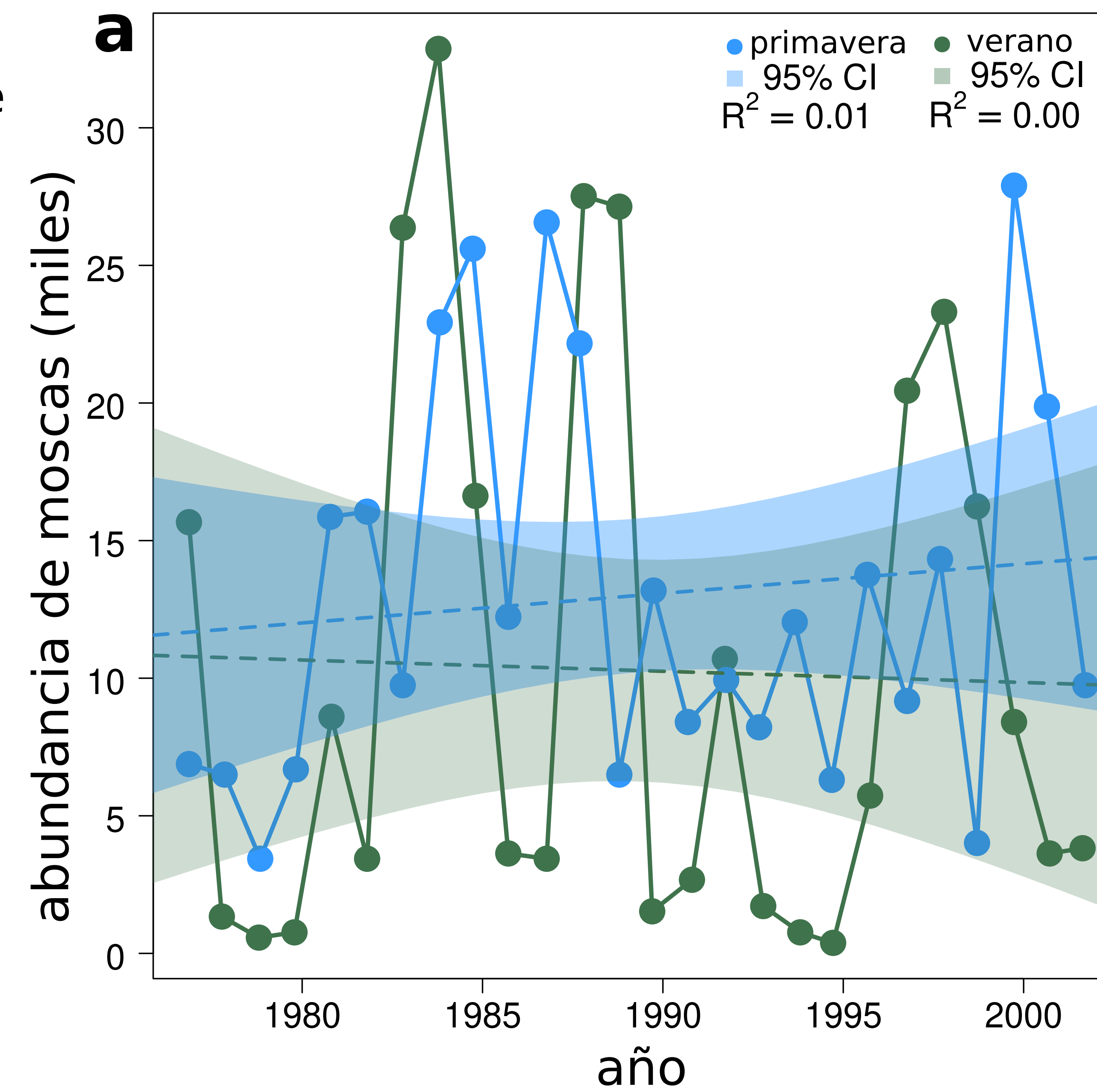
<https://elizagrames.github.io/NAOC2020>

Los entomólogos a menudo no citan los estudios ornitológicos que documentan las poblaciones de insectos y muchos conjuntos de datos de insectos a largo plazo de estudios ornitológicos no se han incluido en revisiones o metanálisis sobre la disminución de insectos, por ejemplo:

a: abundancia de mosca medida durante dos décadas como alimento para los patos arlequín (Gardarsson y Einarsson 2008),

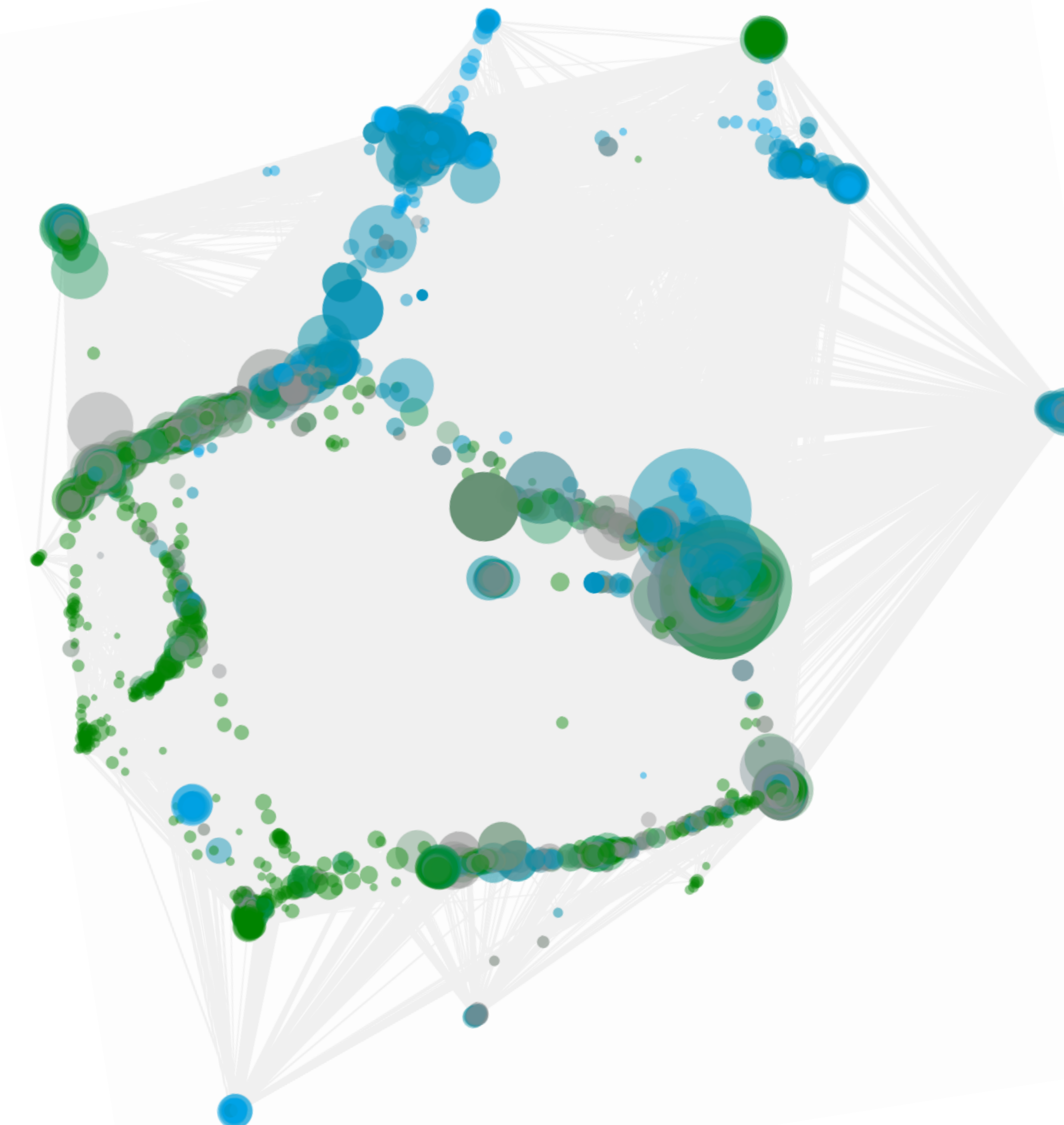
b: abundancia relativa de saltamontes medida como predictor de las fluctuaciones de la población de urogallos en Manitoba durante tres décadas (Criddle 1930), o

c: caída de excrementos medida como un sustituto de la disponibilidad de alimentos durante la temporada de reproducción para las aves canoras (Eeva et al. 2011).



El análisis de acoplamiento bibliométrico de las referencias citadas por un subconjunto de artículos de la base de datos de EntoGEM sobre aves y lepidópteros indica que los ornitólogos y entomólogos no citan la misma literatura, ni siquiera sobre el mismo tema.

Cada nodo representa una referencia citada por artículos sobre aves (azul), lepidópteros (verde) o ambos taxones (gris). El tamaño del nodo indica la importancia relativa de una referencia y las líneas de color gris claro indican co-citas con otras referencias en la red.



EntoGEM

EntoGEM es un proyecto impulsado por la comunidad que tiene como objetivo identificar todos los estudios y conjuntos de datos, publicados y no publicados, que documenten las tendencias a largo plazo en las poblaciones de insectos.

El objetivo es evaluar el estado actual de la evidencia en la literatura científica con respecto a la disminución, el aumento o la falta de cambios de insectos a lo largo del tiempo y proporcionar un depósito de esta evidencia de acceso público para ayudar a priorizar la investigación y la financiación, facilitar los metanálisis sobre taxones específicos y desarrollar una política de conservación de insectos.

Obtenga más información sobre el proyecto en <https://EntoGEM.github.io>

Si tiene datos sobre poblaciones de insectos durante más de 2 años, ¡queremos saberlo! Cuéntenos sobre un conjunto de datos en s.uconn.edu/NAOCinsects