The Sociable Weaver (Philetairus socius)

Alejandro Valencia Blancas y Alonso Mata Fernández de Valderrama

Grupo: 13

Ave parada en la rama de un árbol

Descripción generada automáticamente

Enlace página de la red: <https://networkrepository.com/aves-weaver-social.php>

Enlace de descarga: <https://nrvis.com/download/data/dynamic/aves-weaver-social.zip>

Descripción de la red:

Categoría: Redes Sociales de Animales.

Colección: Redes de animales.

Acerca de: Los conjuntos de datos de la red de interacción con animales del mundo real. Datos de interacción animal de estudios publicados de animales salvajes, cautivos y domesticados.

Fuente: <https://bansallab.github.io/asnr/data.html>

Tipo de vértice: Animal, pájaro, tejedor.

Tipo de arista: Interacción.

Formato: no dirigido.

Pesos de las aristas: Sin ponderar.

Especie: Philetairus socius.

Clase: Aves.

Población en libertad ubicación: Kimberley, Sudáfrica.

Colección de datos: marca de recaptura.

Tipo de interacción: proyección social bipartita.

Definición de interacción: Se trazó un borde de red entre individuos que usaron las mismas cámaras de anidación ya sea para dormir o construir nidos en un momento dado dentro de una serie de observaciones en la misma colonia en el mismo año, ya sea juntos en la cámara de anidación al mismo tiempo o en diferentes momentos.

Tipo de peso de arista: no ponderado.

Duración de la recopilación de datos: 10 meses.

Intervalo de tiempo (dentro de un día): seguimiento focal/ad libitum.

Descripción: Las redes representan datos sociales recopilados de 23 colonias de tejedores republicanos.

Cita: van Dijk, Rene E., et al., "La inversión cooperativa en bienes públicos está dirigida por parientes en nidos comunales de aves sociales". Cartas de ecología 17.9 (2014): 1141-1148.

Marcas de tiempo de las aristas: La tercera columna codifica los pesos para las aristas y la cuarta columna representa las marcas de tiempo de borde. Si el gráfico no está ponderado (solo tiene 3 columnas), la tercera columna representa las marcas de tiempo. Para esta red temporal, las marcas de tiempo de aristas no se registran con la granularidad más fina (seg. o ms.) y, en cambio, son aproximaciones discretas del tiempo real. la red. Desafortunadamente, no se han proporcionado las marcas de tiempo reales de los bordes, es decir, cuándo se observaron realmente las interacciones (por ejemplo, a nivel de segundos). Por lo tanto, se puede crear una secuencia de gráficos de instantáneas estáticas agregando todos los bordes que ocurren en cada uno único. marca de tiempo de borde y repitiendo esto para todas las marcas de tiempo de borde.

Análisis: Nuestro tema trata sobre los pájaros tejedores republicanos y la relación de estos mediante el uso de nidos comunales, lo cual no es una característica demasiado común en el mundo de los pájaros. Sus nidos son quizás la más espectacular estructura construida por cualquier pájaro.

El hábitat de esta especie comprende Sudáfrica, Namibia y Botsuana como podéis observar en la siguiente imagen:

Imagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamente

Esta curiosa especie está totalmente adaptada al desierto del Kalahari, es tal su adaptación que toda el agua que consumen lo toman de su dieta insectívora así evitando la necesidad de encontrar depósitos de agua.