



SPAN
SAPROXYLIC HABITAT NETWORK



AZIONE D3: monitoraggio della biodiversità animale

Paolo Colangelo – CNR IRET

Il Progetto LIFE SPAN nella Foresta del Cansiglio

Giornata informativa e di confronto – 11 ottobre 2022 – Hangar Cansiglio (BL)



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



D3 Monitoraggio della biodiversità animale

Monitoriamo la ricchezza di specie e composizione delle comunità di vertebrati (Uccelli e Chiropteri) e invertebrati (es. Cerambicidi e Aradidi) saproxilici;

L'azione D3, a seconda del target, utilizza diverse tecniche di monitoraggio che vanno dalla conta a vista e l'ispezione degli alberi habitat, al campionamento con attrattori, al monitoraggio indiretto tramite registratori e fototrappole

I dati raccolti in campo vengono elaborati tramite software dedicati e analisi statistiche condotte dal personale del CNR IRET

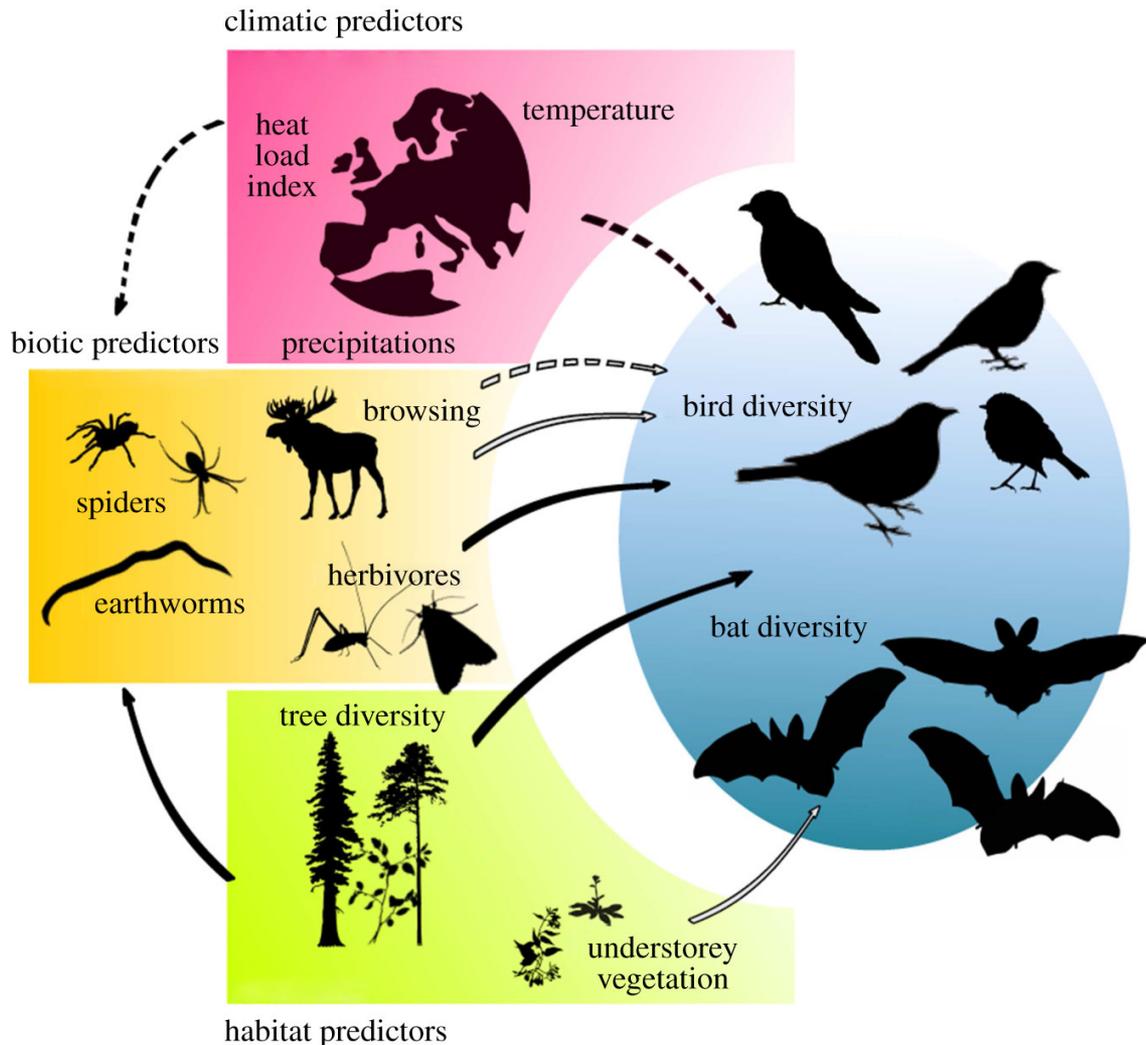


	Cansiglio Forest	Sailershausen Forest
	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nyctalus noctula</i>
	<i>Nyctalus leisleri</i>	<i>Nyctalus leisleri</i>
Mammals	<i>Myotis myotis</i>	<i>Myotis myotis</i>
	<i>Myotis bechsteinii</i>	<i>Myotis bechsteinii</i>
	<i>Barbastella barbastellus</i>	<i>Barbastella barbastellus</i>
	<i>Dryocopus martius</i>	<i>Dryocopus martius</i>
Birds	<i>Picus canus</i>	<i>Picus canus</i>
	<i>Glauclidium passerinum</i>	<i>Glauclidium passerinum</i>
		<i>Dendrocopos medius</i>
Arthropods	<i>Lucanus cervus</i>	<i>Lucanus cervus</i>
	<i>Rosalia alpina</i>	<i>Osmoderma eremita</i>

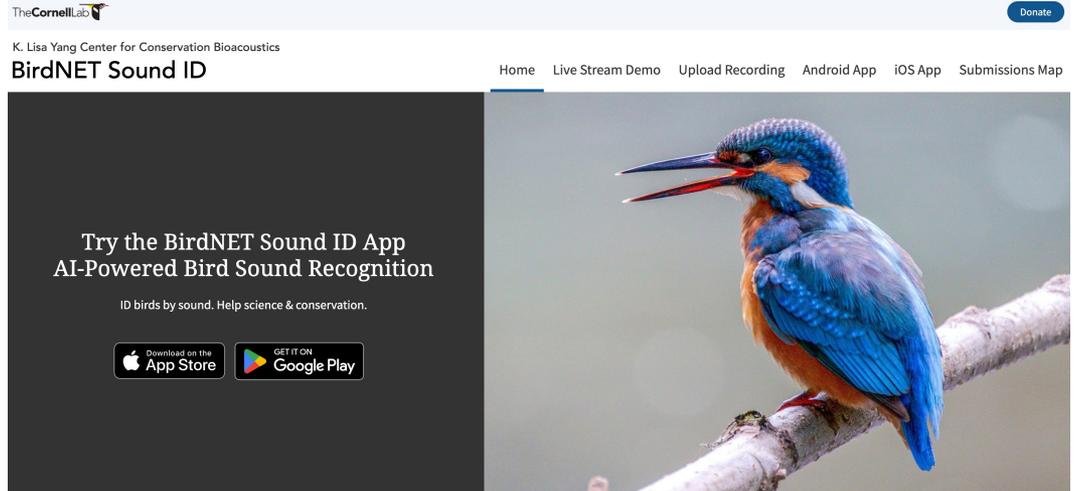


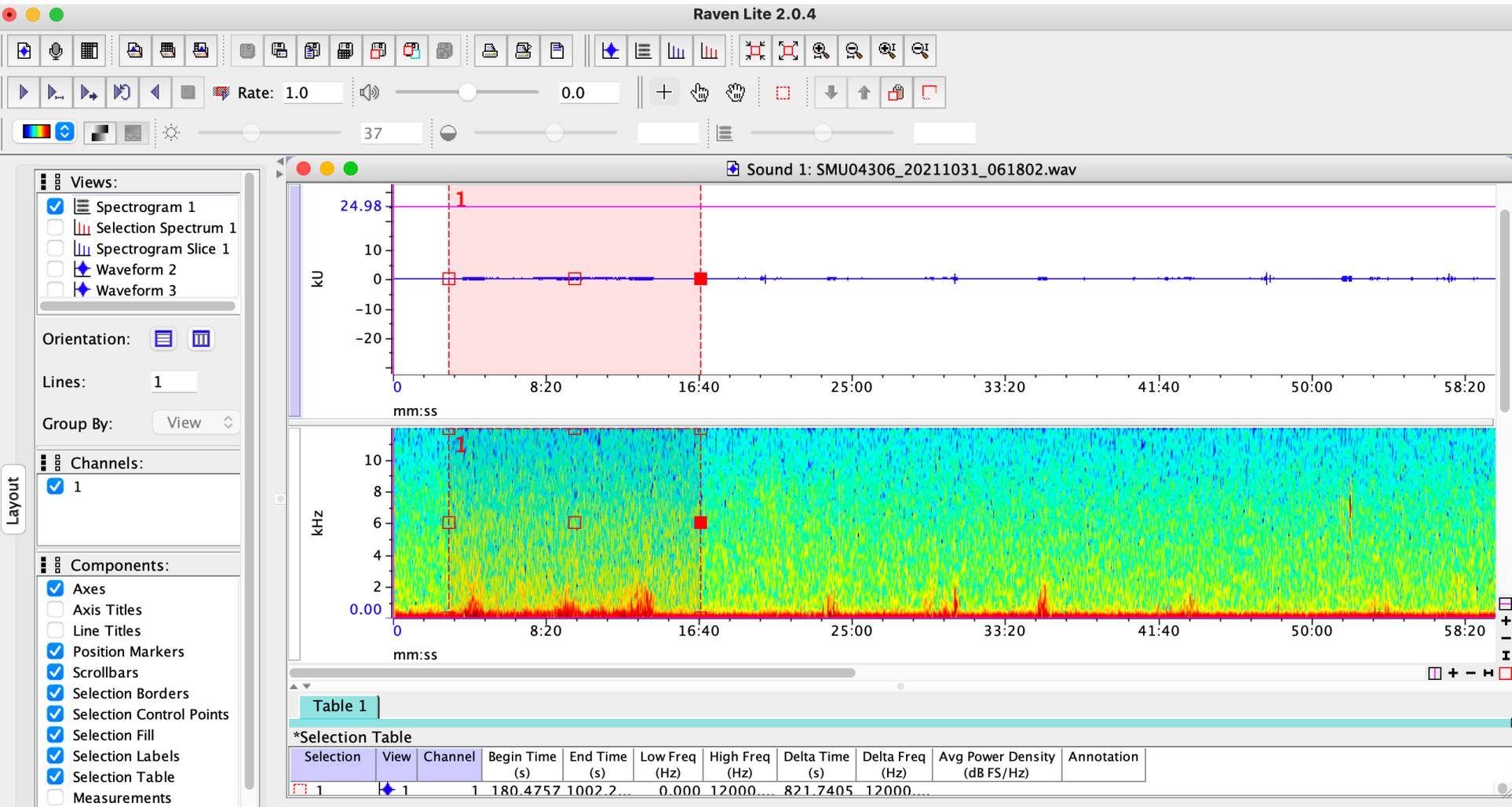


Monitoraggio dei vertebrati: uccelli e pipistrelli





- 8 registratori
- 6/7 registrazioni al giorno a partire da 1 ora prima del tramonto fino ad un'ora dopo l'alba
- 15 ore di registrazioni al giorno (approssimativamente dalle 5pm alle 8am)
- 650 ore di registrazione in totale



BirdNET-Analyzer

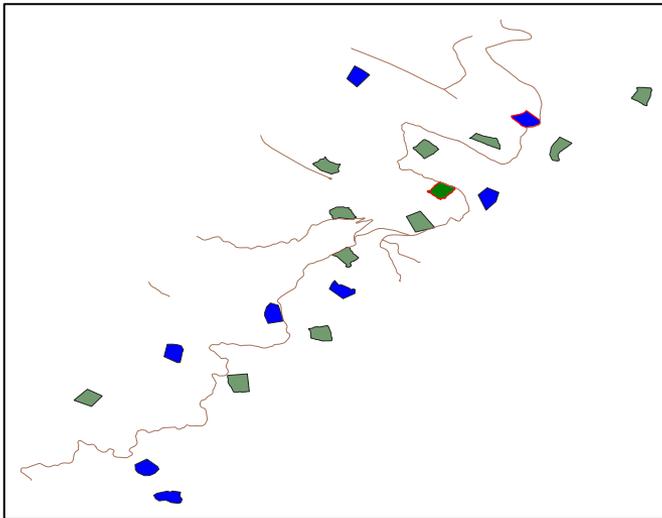
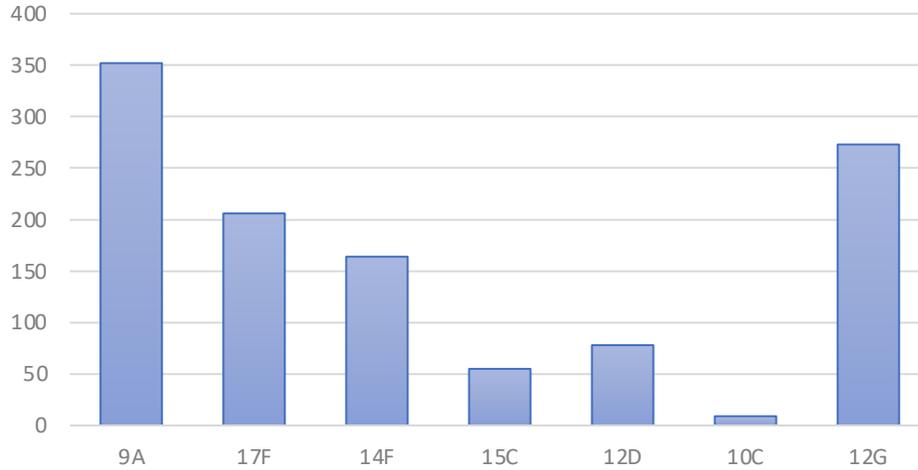
Automated scientific audio data processing and bird ID.

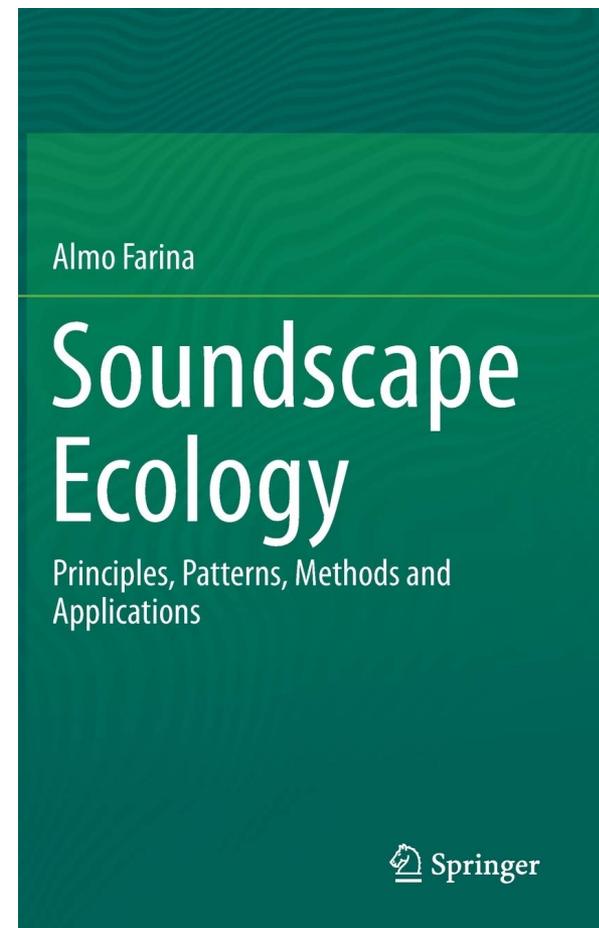
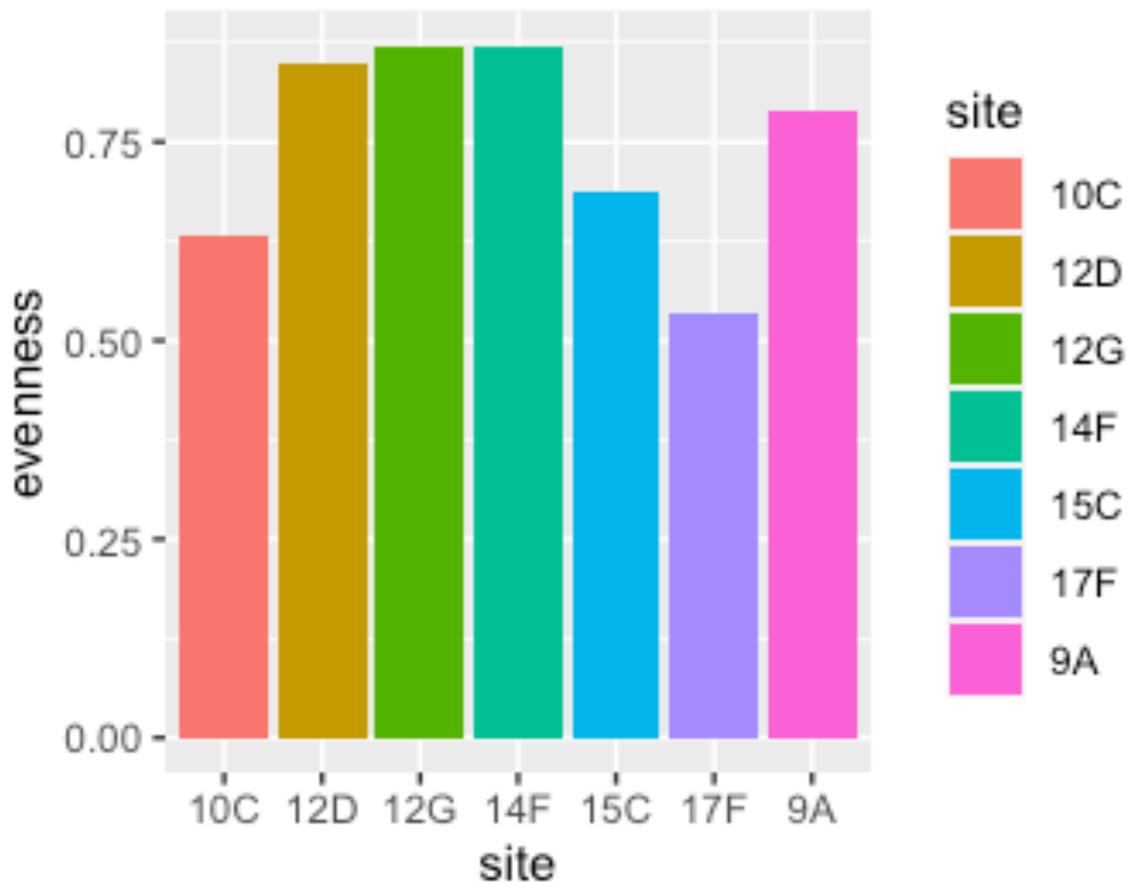
Confidence threshold >0.7
> 5 songs identified



23128 canti riconosciuti, 30 specie

Picchio nero







ANIMALIA - MAMMALIA

GLOBAL

Schreiber's Bent-winged Bat

Miniopterus schreibersii

↓ Decreasing



ANIMALIA - MAMMALIA

EUROPE

Western Barbastelle

Barbastella barbastellus

↓ Decreasing

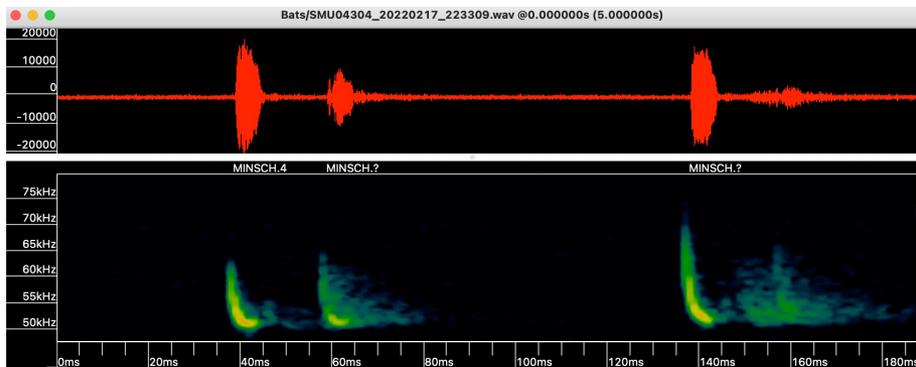




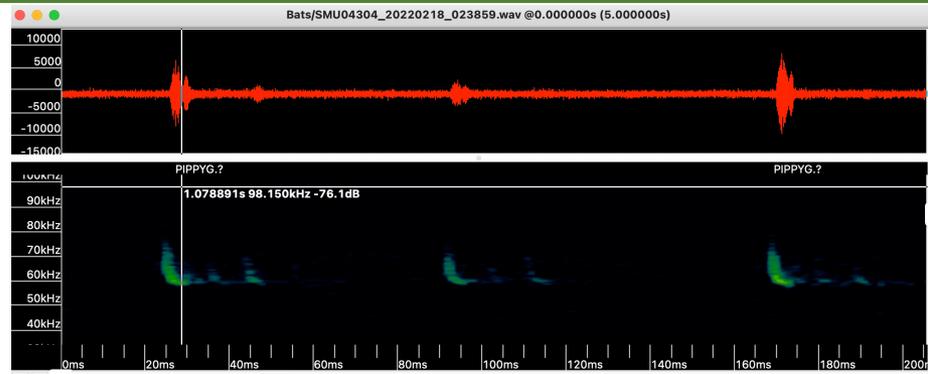






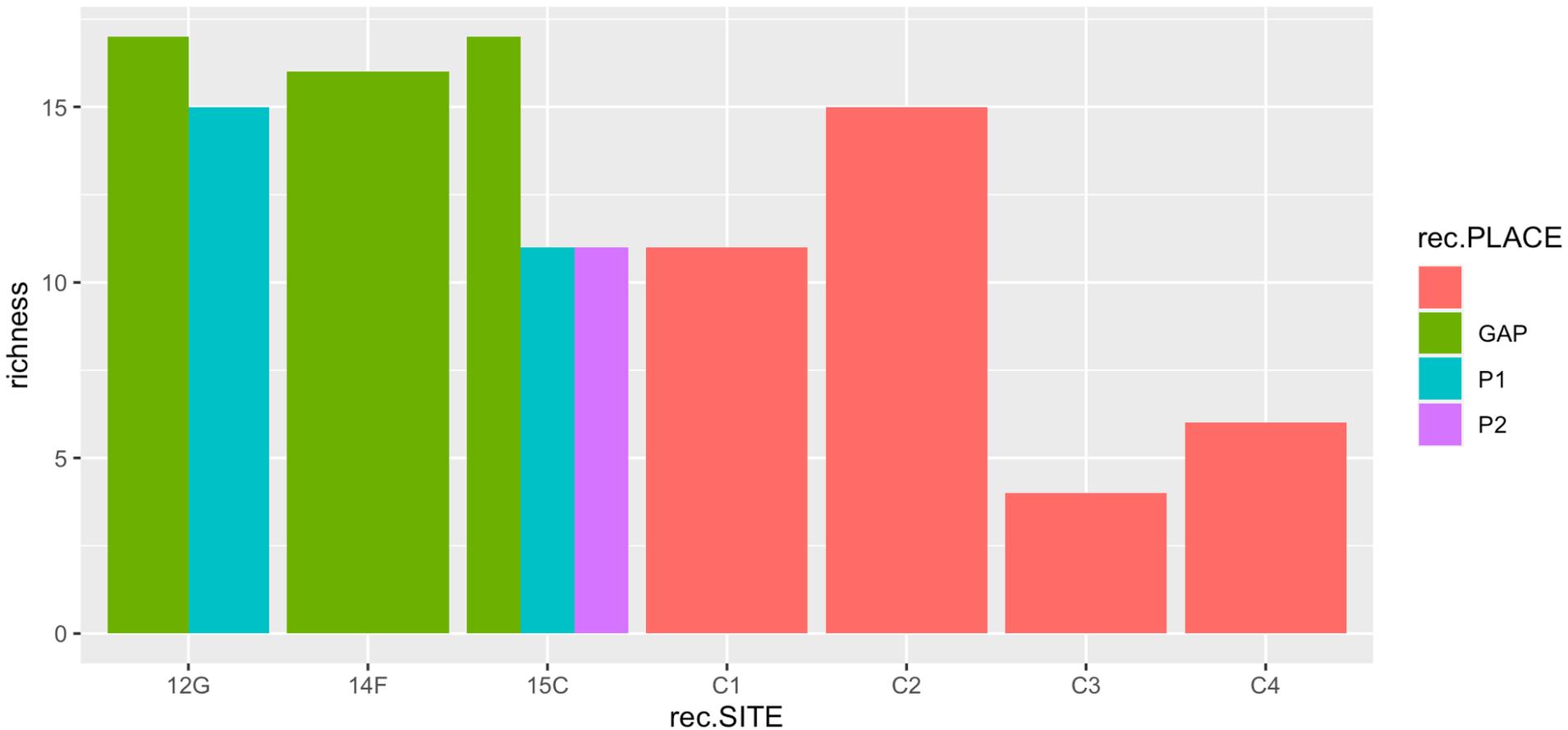


Minitottero comune



Pipistrello pigmeo







**Grazie per
l'attenzione**



SPAN
SAPROXYLIC HABITAT NETWORK

