

# Bocian biały jako wskaźnik bioróżnorodności

Adam Zbyryt, Anna Suchowolec, Jarosław Banach  
Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

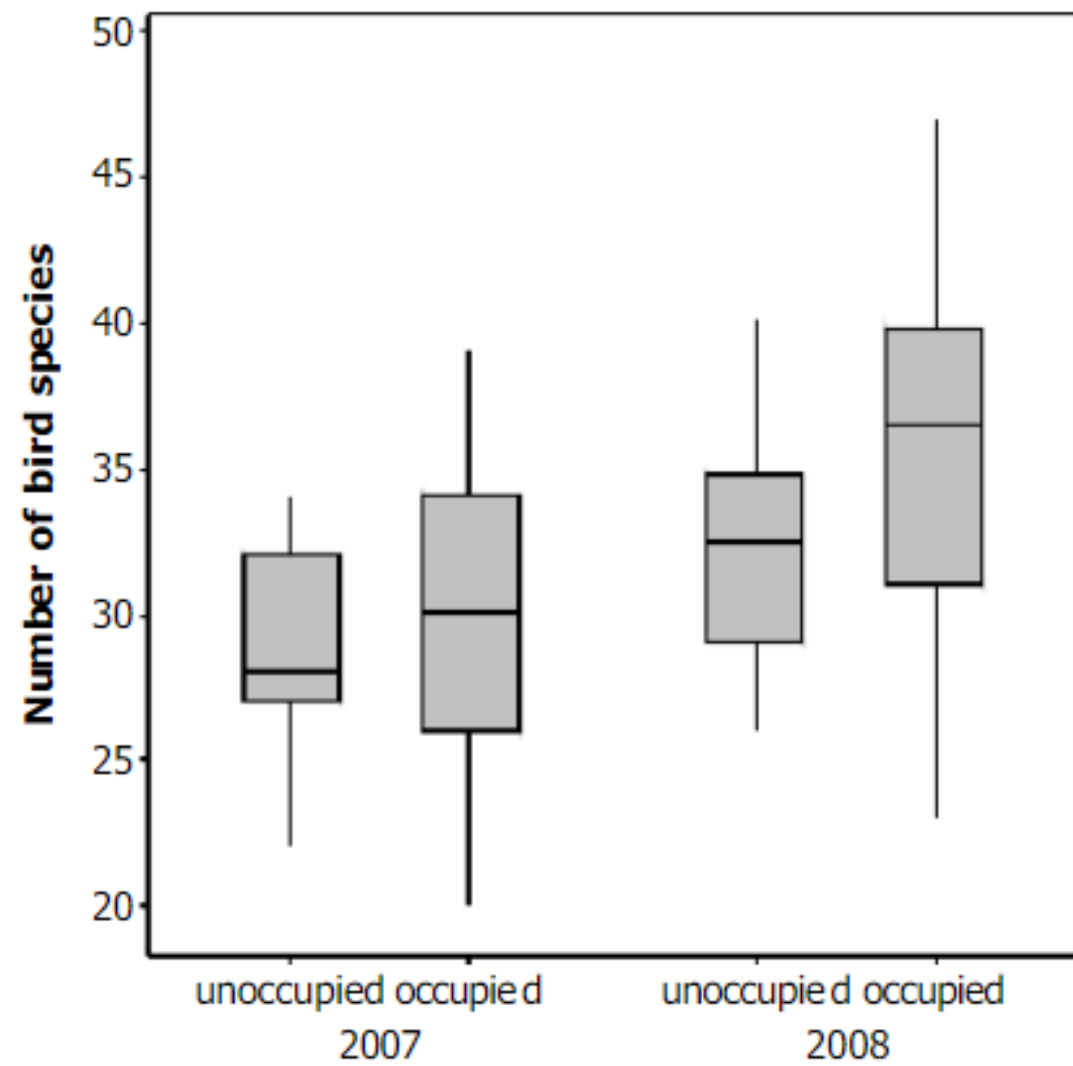
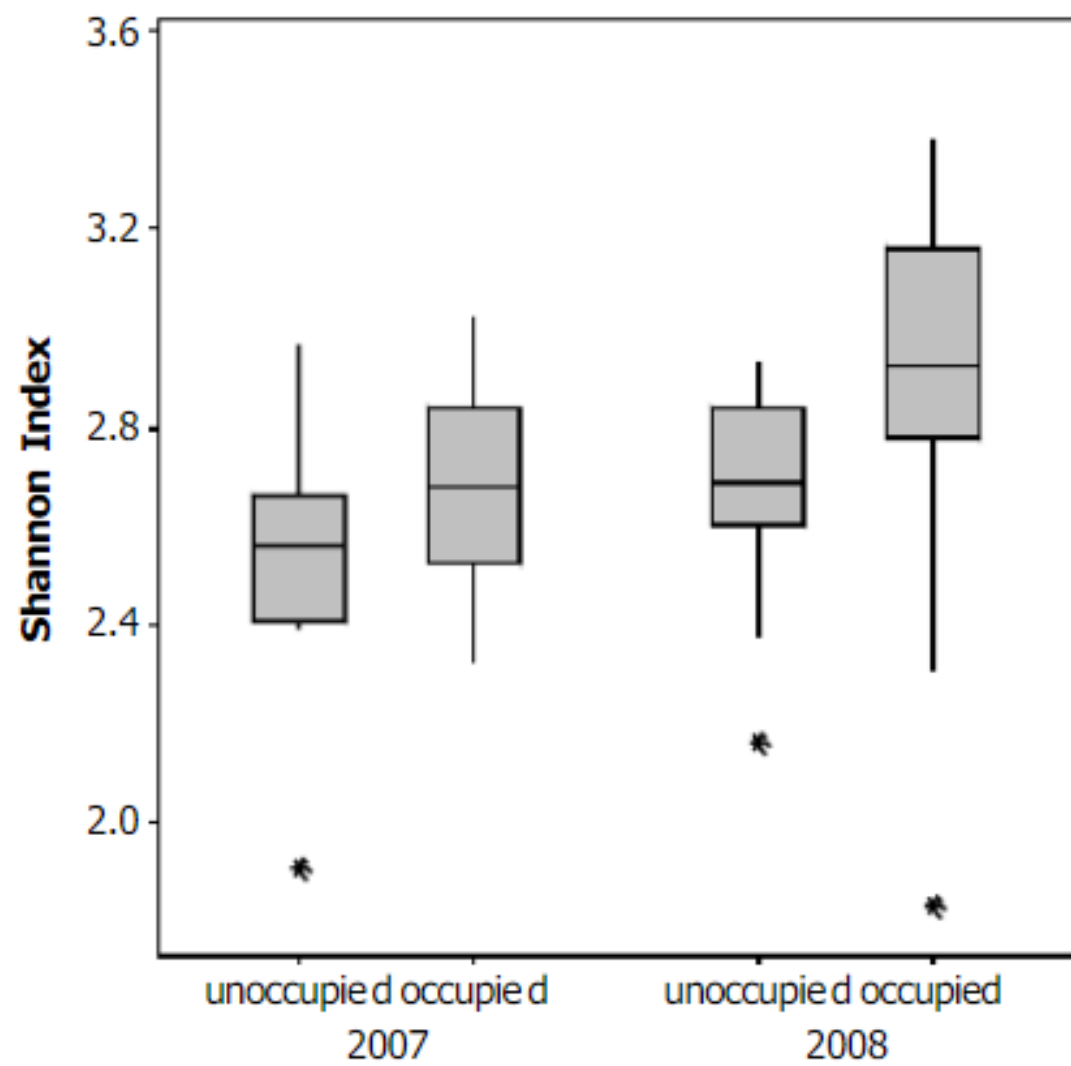


- **Does the White Stork *Ciconia ciconia* reflect farmland bird diversity?**

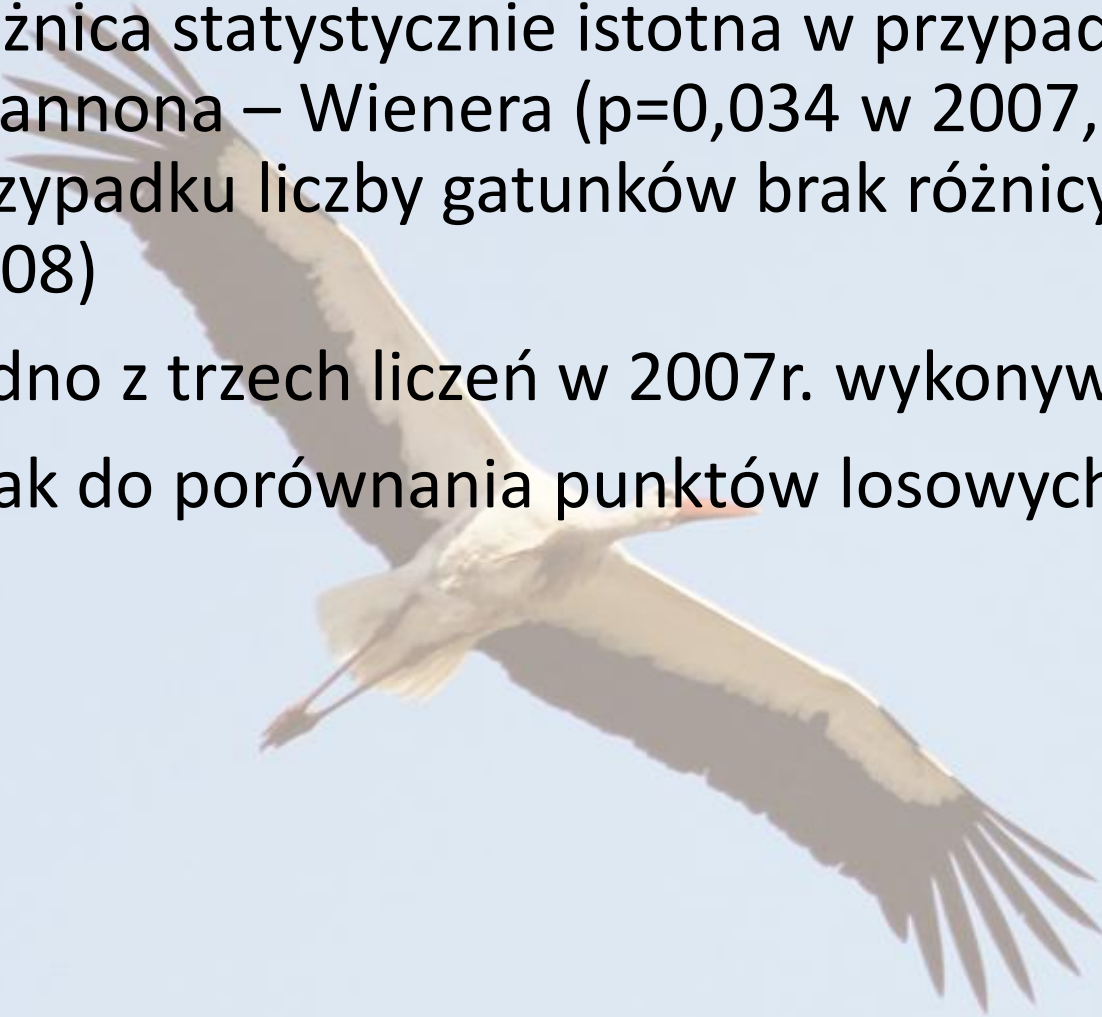
- Marcin Tobolka, Tim H. Sparks & Piotr Tryjanowski

- *Ornis Fennica* 89:222 - 228. 2012



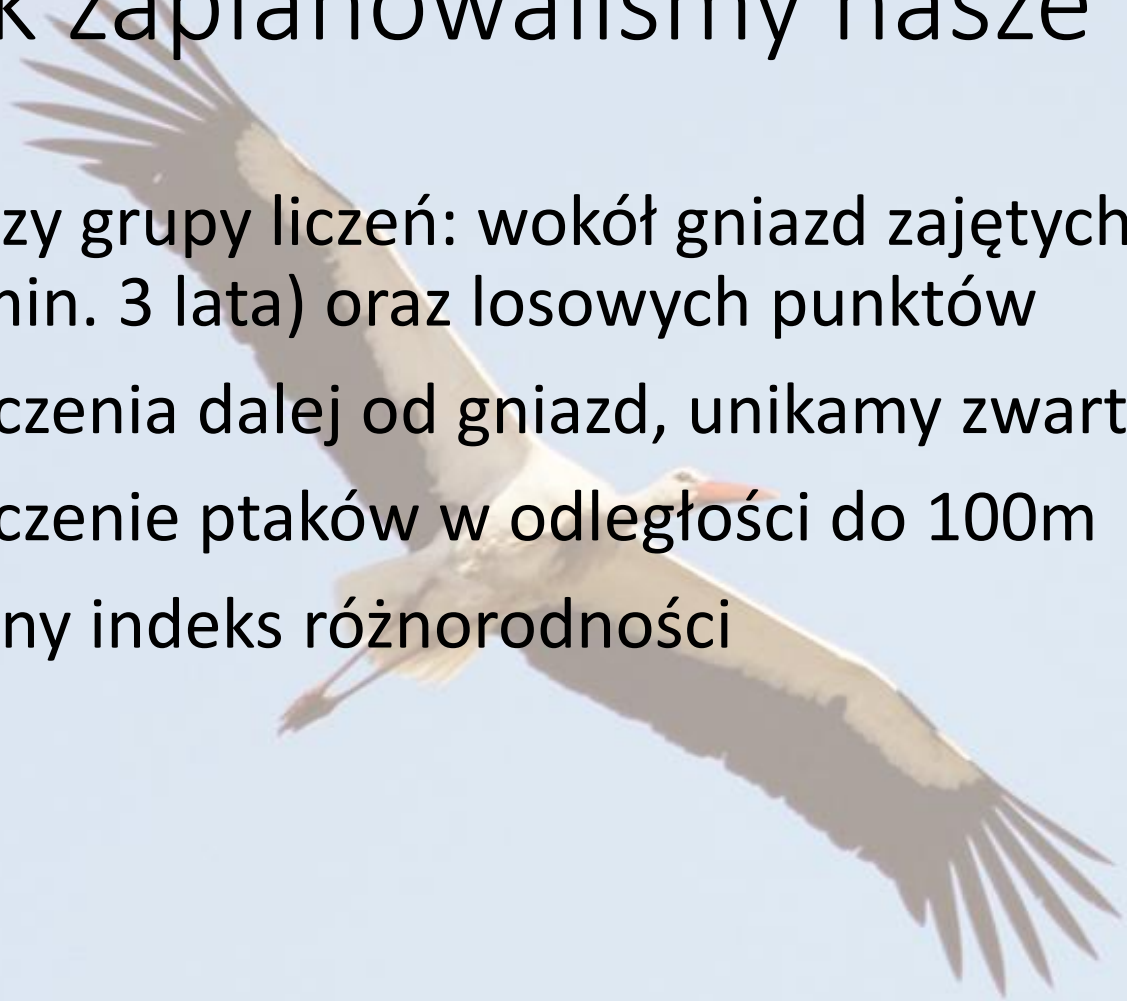


- Różnica statystycznie istotna w przypadku porównania indeksu Shannona – Wienera ( $p=0,034$  w 2007,  $p=0,014$  w 2008), w przypadku liczby gatunków brak różnicy ( $p=0,538$  w 2007  $0,054$  w 2008)
- Jedno z trzech liczeń w 2007r. wykonywane było pod gniazdem
- Brak do porównania punktów losowych

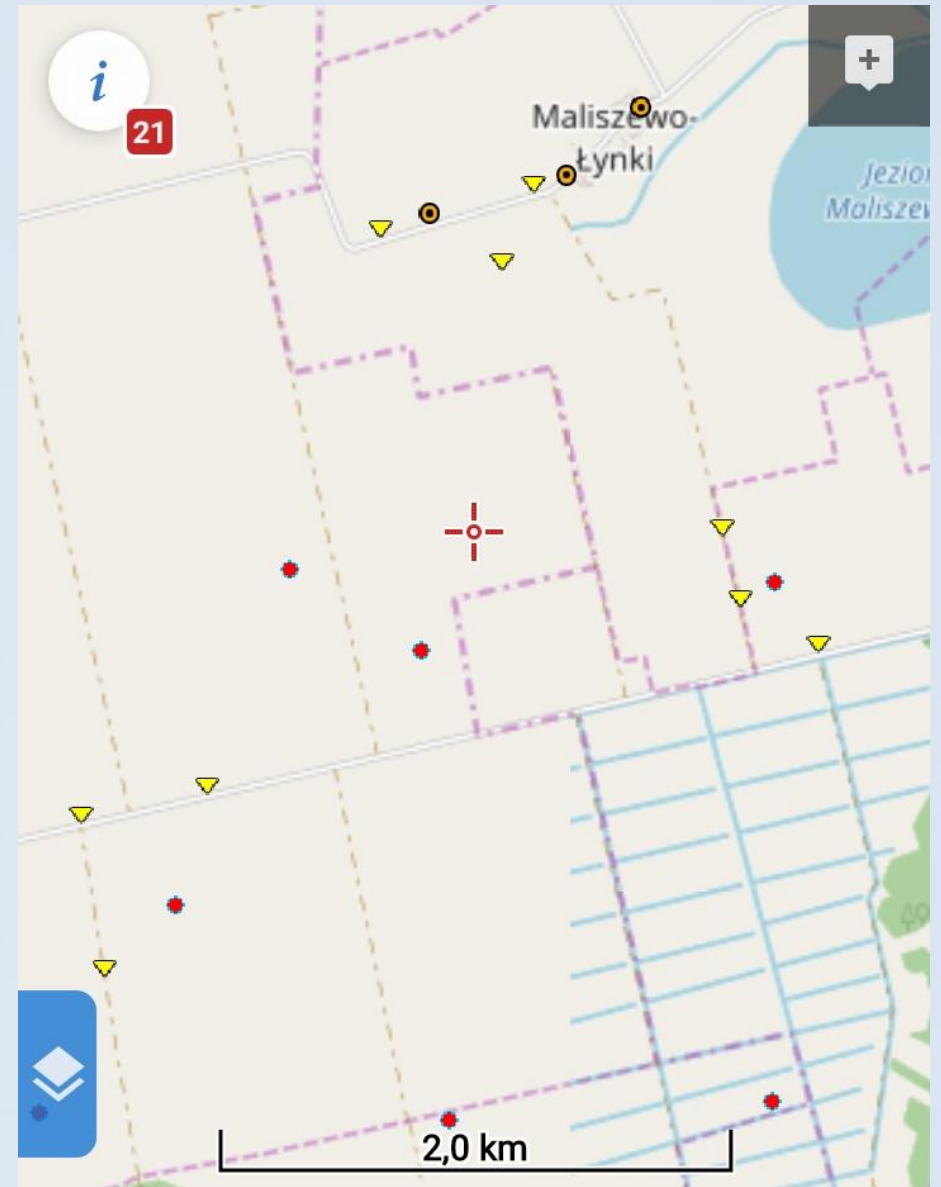


# Jak zaplanowaliśmy nasze badanie?

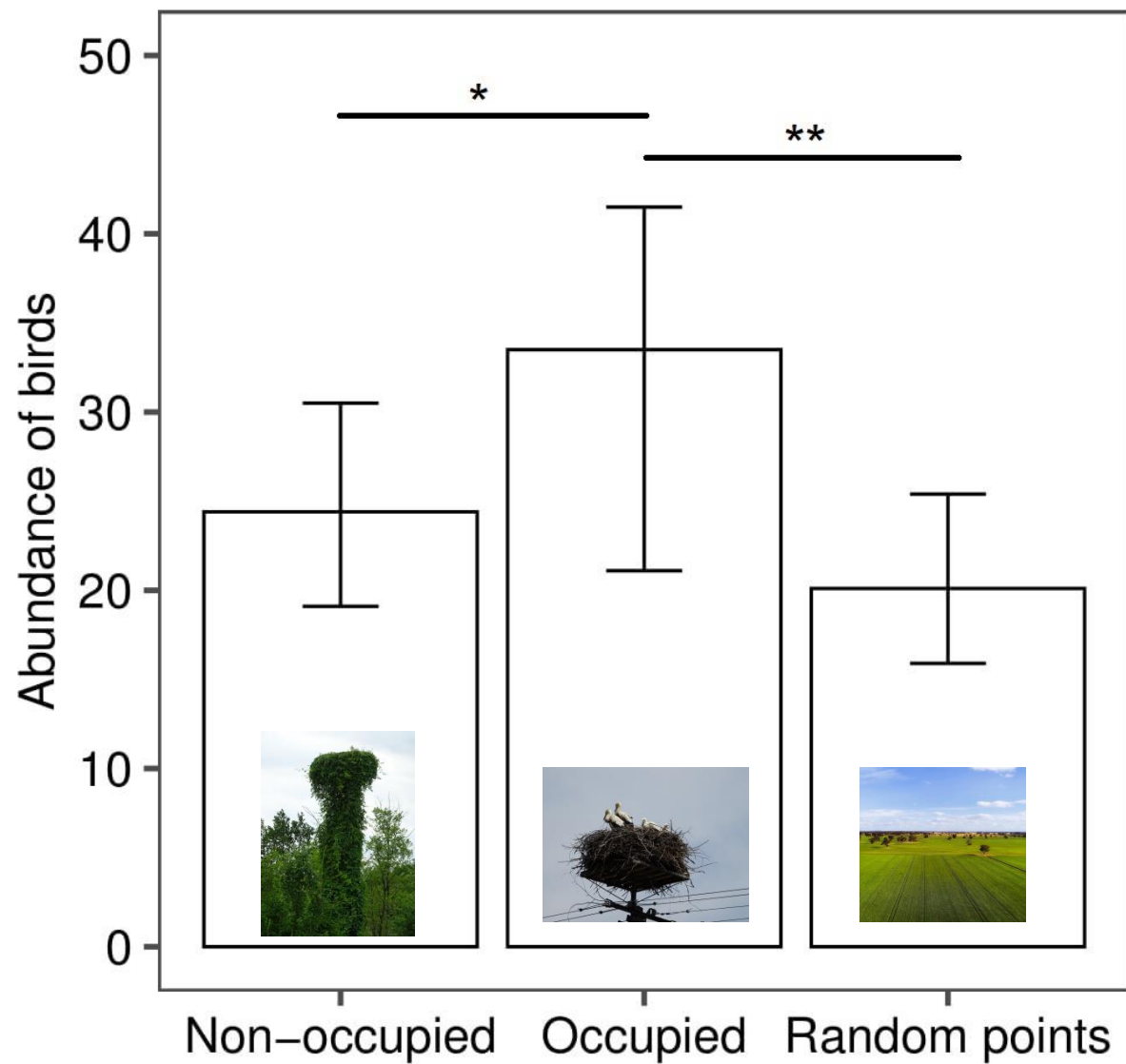
- Trzy grupy liczeń: wokół gniazd zajętych (min 3 lata), porzuconych (min. 3 lata) oraz losowych punktów
- Liczenia dalej od gniazd, unikamy zwartej wsi oraz lasów
- Liczenie ptaków w odległości do 100m
- Inny indeks różnorodności



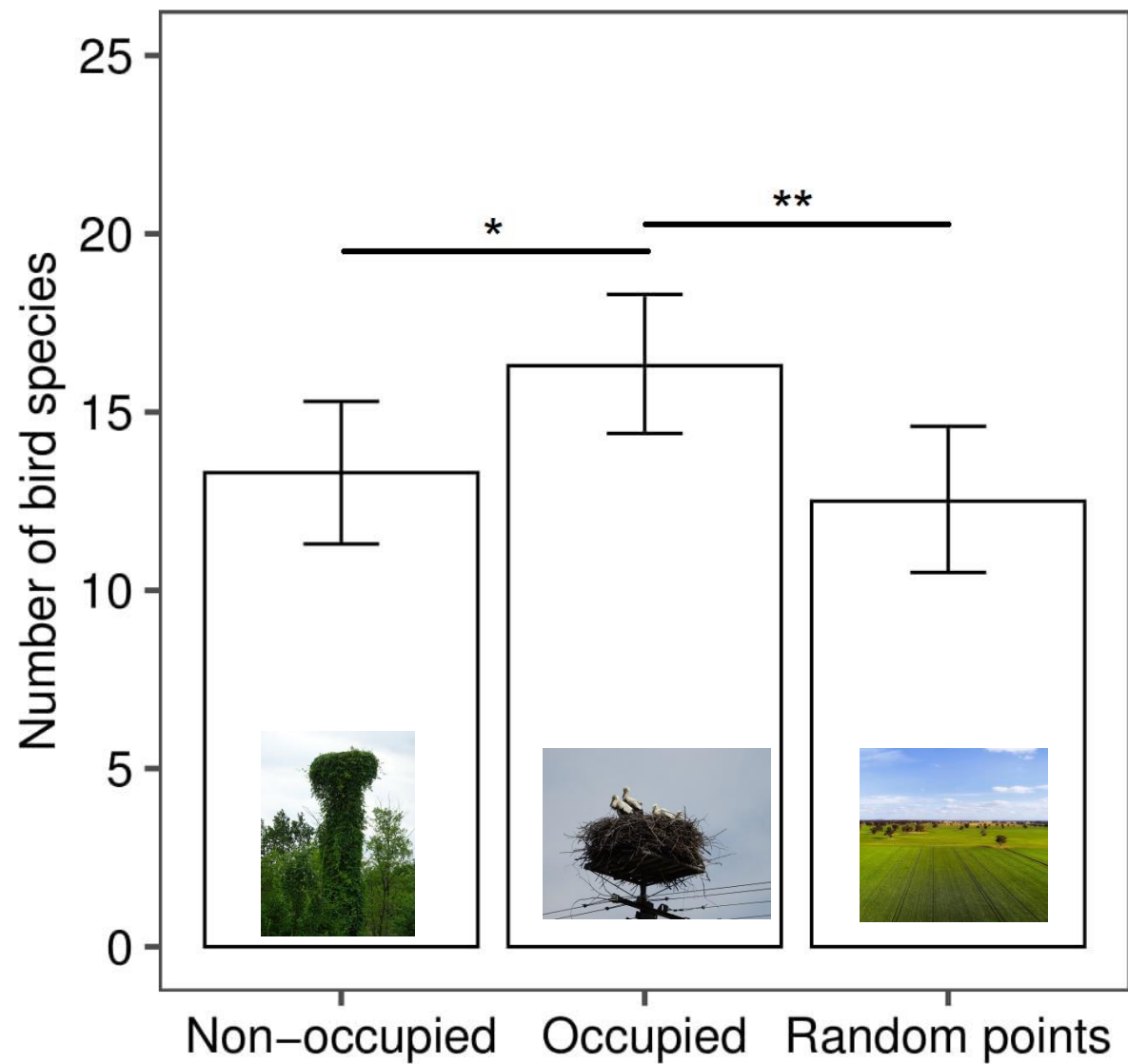




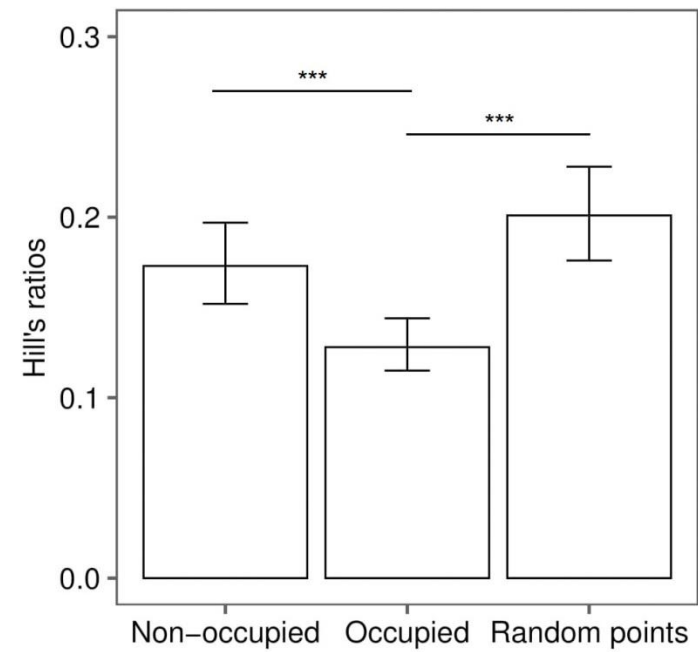
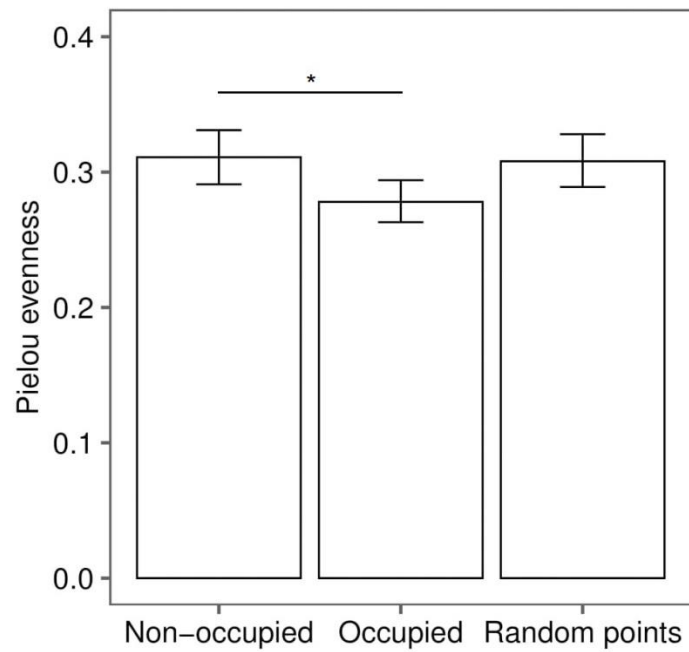
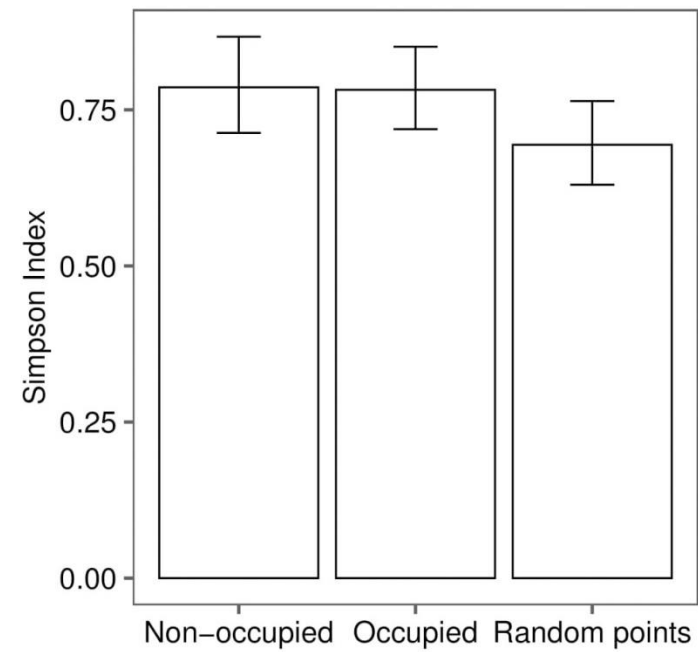
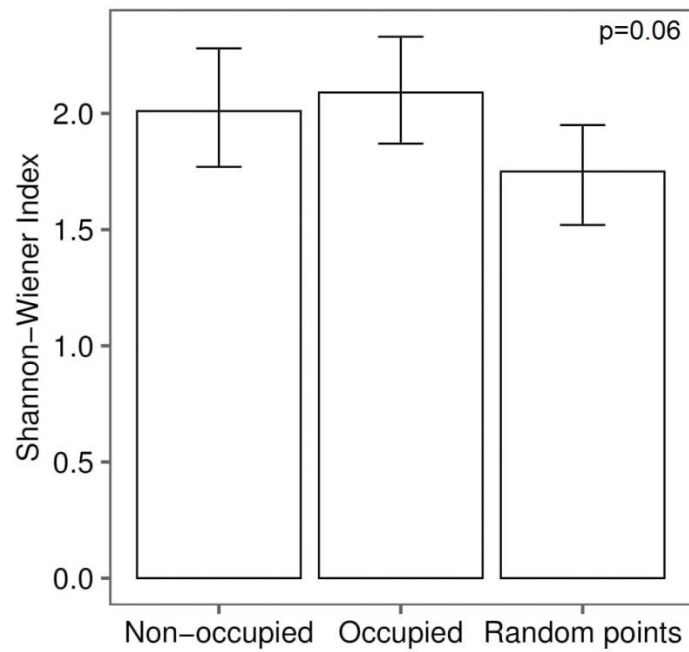
## Liczebność ptaków



## Liczebność gatunków

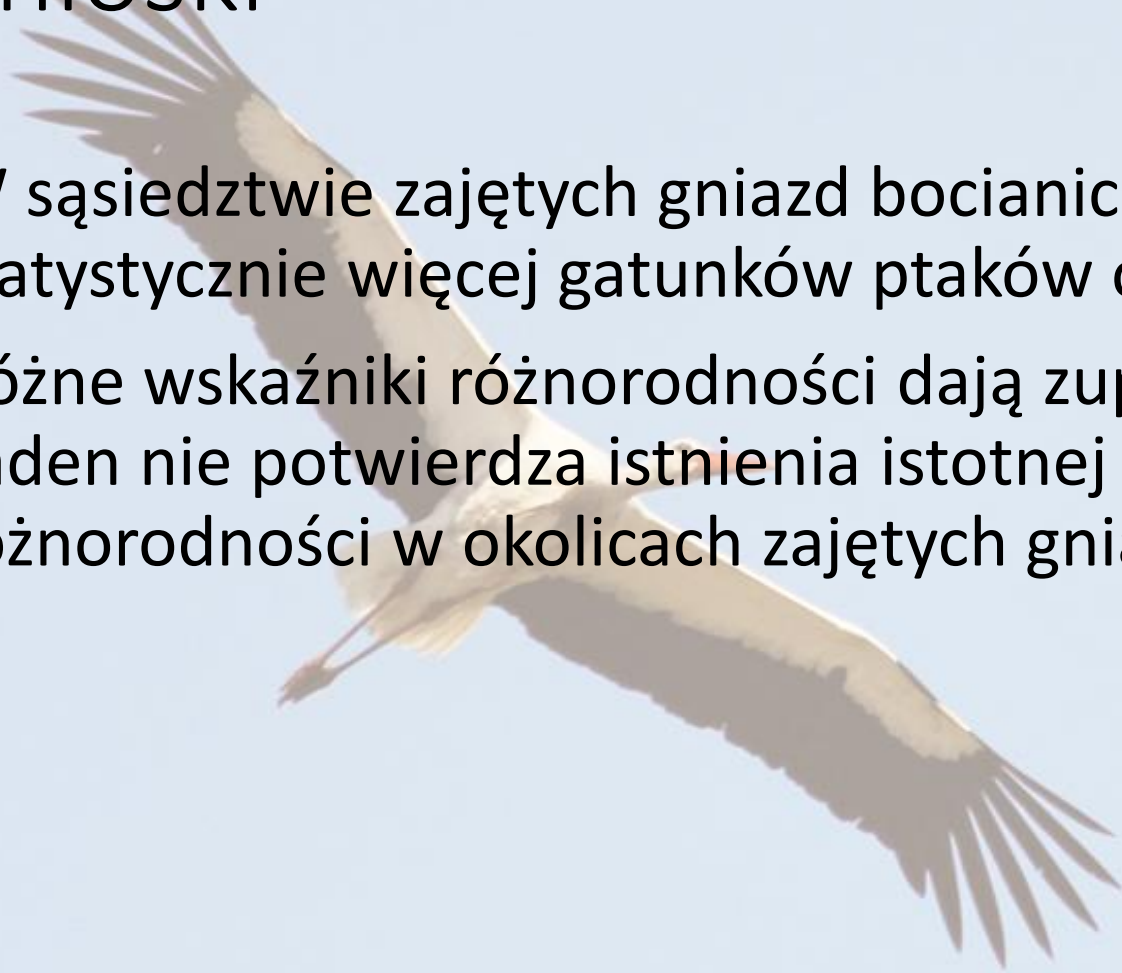






# Wnioski

- W sąsiedztwie zajętych gniazd bocianich występuje (silnie) istotnie statystycznie więcej gatunków ptaków oraz osobników ptaków
- Różne wskaźniki różnorodności dają zupełnie odmienne wyniki, ale żaden nie potwierdza istnienia istotnej statystycznie większej różnorodności w okolicach zajętych gniazd





**Dziękuję za uwagę**