selectivity package:nenhum R Documentation

Análise de seleção de sítios de nidificação de aves.

Description:

 Essa função permite fazer análise de quatro variáveis da vegetação amostradas num raio de 5m ao redor de cada ninho e para os sítios escolhidos ao acaso, para saber se as aves estão sendo seletivas ou não em relação às variáveis amostradas.

Usage:

 selectivity(dados)

Arguments:

 dados: é um data.frame dos dados das características da vegetação dos sítios com ninho e dos sítios escolhidos ao acaso.

Details:

 O arquivo de dados deverá ser organizado em cinco objetos com as seguintes informações:

 % de capim nativo (cn), % de capim exótico (ce), % de lenhosas arbustivas (la), % de solo exposto (se) e o sítio (com ninho = 1 e sem ninho = 0) onde os dados foram coletados par-a-par.

Value:

 Retorna: uma lista com quatro resultados de teste-t pareado de acordo com cada variável e também quatro gráficos com as porcentagens das variáveis em função do sítio com ninho e do sítio sem ninho.

Warning:

 Os dados devem ser inseridos de acordo com o exemplo.

Author(s):

 Maikon de Souza Freitas

Laboratório: Labecoaves

Departamento de Ecologia, Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo

contato:maikon.bio@gmail.com

References:

DAVIS, S.K. 2005. Nest-site selection patterns and the influence of vegetation on nest survival of mixed-grass prairie passerines. Condor 107(3): 605-616.

http://cran.r-project.org

http://ecologia.ib.usp.br/bie5782/doku.php?id=bie5782:02\_tutoriais:tutorial3:start

Examples:

cn<-c(60,55,58,66,65,50,64,54,52,57,20,12,23,15,16,30,25,22,15,25)

ce<-c(10,5,12,4,10,15,16,6,10,3,40,37,46,25,28,25,35,38,35,30)

la<-c(20,30,23,26,20,20,17,38,28,40,20,13,10,13,14,15,20,15,16,20)

se<-c(10,10,7,4,5,15,3,12,10,10,20,38,20,47,42,40,20,25,34,25)

sitio<-c(1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0)

dados<-data.frame(cn,ce,la,se,sitio)

selectivity(dados)