

Inference in R and JAGS

noblehendrix@gmail.com, james.thorson@noaa.gov

Noble Hendrix & Jim Thorson

Desafío - ocupamiento de parches

El Desafío

Ustedes tienen una oportunidad a construir un modelo dinámico para la ocupamiento de parches con una covariable que afecta la probabilidad de persistencia. ¿Cómo podrían simular a Uds. los datos que tienen este proceso? ¿Cómo podrían estimar los datos simulados con un modelo en JAGS?

Pistas

1. Escribir el proceso parte del modelo que usa X_i para representar la covariable en parche i .
2. Modificar el modelo de simulación para incluir este proceso.
3. Modificar el modelo de JAGS para estimar los parámetros de la relación entre la covariable y la probabilidad de ocupamiento.