

Pregunta1: Mario, no me queda esto claro. Se interpolaba antes, pero ahora tenemos que hacer esto como la suma de valores tanto para Biomass como predRisk como conspecific... verdad? Se obtiene el máximo por celda (que en el caso de recursos la maxBiomass sería la carrying capacity, cierto?), pero para los individuos hay que ir obteniendo el máximo de forma dinámica.

Respuesta1: Lo que se hacía tras obtener el predationRisk de cada individuo de la celda, se interpolaba ese predationRisk con el máximo posible, calculado en base a las K, y finalmente se hacía la media entre todos los valores.

Pregunta2: Esto es realmente así, no?.

Note: It is not possible to use interaction areas instead of cells to determine predation outcome when animals move from cell to cell. We considered that when travelling from cell to cell, animals are seeing by predators from the interaction areas of the latter, not at the cell level. However, this poses the problem of how to make animal pairs to interact only once. It breaks the cell arrangement that ensures that interactions occur only once per time step.

Comentado [JML1]: Esto es realmente así, no?

Respuesta2: En la reunión establecimos que cuando se mueve el animal de una celda a otra, será percibido por los depredadores cuya área de interacción les permita atacar a la presa que se está moviendo. No habrá problemas con dobles ataques, ya que se tiene una lista de animales que ya han atacado a la presa y no ha conseguido depredarla.

Pregunta3: Now, how to evaluate predation outcome when moving?

"exposedAttackProbability" : 0.001

Respuesta3: Actualmente, cuando la presa que se está moviendo entra en una nueva celda, los depredadores que están dentro de ella, intentan depredar a la presa que se está moviendo. Aplicando la probabilidad de exposed y demás. Todos los depredadores de la celda lo intentan. El cambio que decidimos en esta parte, es el explicado en la anterior pregunta, en lugar de intentarlo los depredadores de la celda, lo intenta los depredadores cuya área de interacción contenga a la presa.

