

## LA ESCALA Y SU IMPORTANCIA EN EL ANALISIS ESPACIAL

**E**n la ecología la escala espacial trata básicamente en la dimensión de un objeto o un proceso ecológico en el espacio, aclarando así que todos los elementos u objetos ecológicos ocupan extensiones diferentes y que algunos procesos tienen diferentes radios de acción.

La escala se divide o descompone en tres partes: ecología, muestreo y analítica. Para los ecólogos los objetivos analíticos en relación a la escala son, determinar el reparto de variación de los fenómenos a lo largo de las escalas espaciales y establecer como la covariación entre parámetros ecológicos cambia en función de la escala espacial.

Uno de los problemas analíticos que podríamos encontrar es que cada vez que la escala se amplía las unidades de muestreo suelen reducirse, disminuyendo así la capacidad de encontrar algún tipo de variación o covariación significativa.



En cierta forma la escala y el análisis espacial de esta misma trata de explicar los procesos ecológicos teniendo en cuenta su distribución espacial e intentando evaluar la respuesta de los organismos frente a condiciones y recursos ambientales heterogéneos,

tomando en cuenta también que factores que resultan altamente heterogéneos a pequeña escala pueden parecer como homogéneos a escalas superiores.



Estudiar la variación espacial de un fenómeno es en cierto modo reconocer como estos se distribuyen agrupándose formando patrones o aleatoriamente.

*Escrito por:* Ana Márquez