

Pastizales calcáreos del norte de Europa: la acción humana como factor modulador de la diversidad.



Gazol, A.

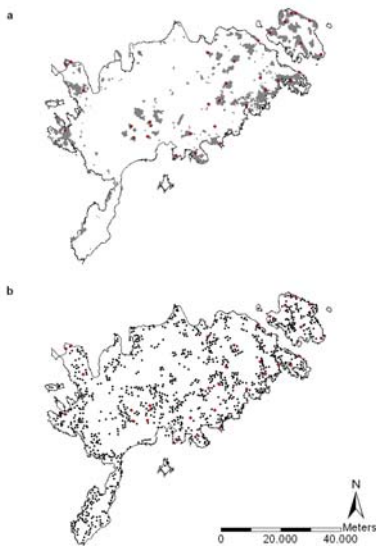
Institute of Ecology and Earth Sciences. University of Tartu, Estonia .

E-mail: antonio.gazol@ut.ee

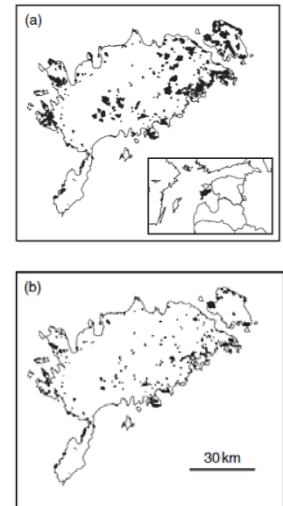


Los pastizales calcáreos secos del norte de Europa (alvars) son ecosistemas semi-naturales creados por la acción prolongada del ser humano mediante prácticas agrícolas y ganaderas.

La principal característica de los alvars es la riqueza de especies vegetales a escalas pequeñas (centímetros o metros), debido a que el manejo de estos ecosistemas favoreció la coexistencia de un gran número de especies vegetales herbáceas.

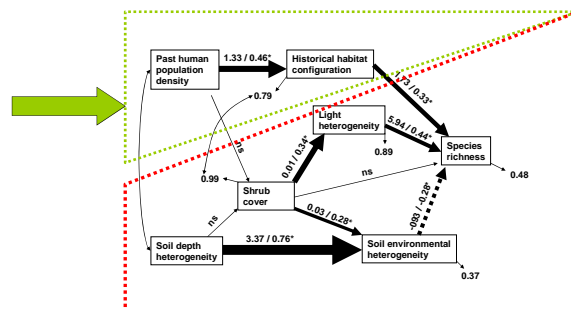
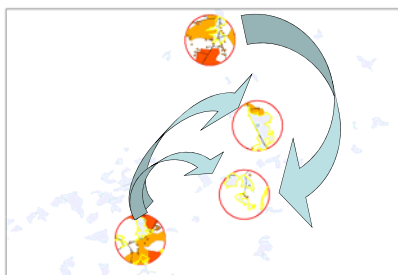


El cambio en las prácticas agrícolas y ganaderas ha supuesto el cese del mantenimiento en los alvar, favoreciendo el desarrollo de la biomasa y la matorralización de estos ecosistemas.



La distribución de los alvar ha estado estrechamente ligada a los asentamientos humanos durante miles de años. En esta figura se puede ver la distribución de alvars a principios del siglo XX (a) y los asentamientos humanos en la misma época (b).

En la actualidad (b), solamente el 30 % de los alvar presentes a principios de siglo (b) en las islas de Saaremaa y Muhu (Estonia) permanecen inalterados. Imagen propiedad de Helm et al. (2006)



Históricamente, la riqueza de especies vegetales en los alvar ha estado ligada a la conectividad entre las diferentes áreas, ya que esto favorecía la dispersión de especies a nivel de paisaje. En la actualidad, la vegetación en los alvar presentan una marcada "deuda de extinción", debida a los cambios en el paisaje, y depende en gran medida de los factores abióticos a pequeña escala debido a la falta de manejo.