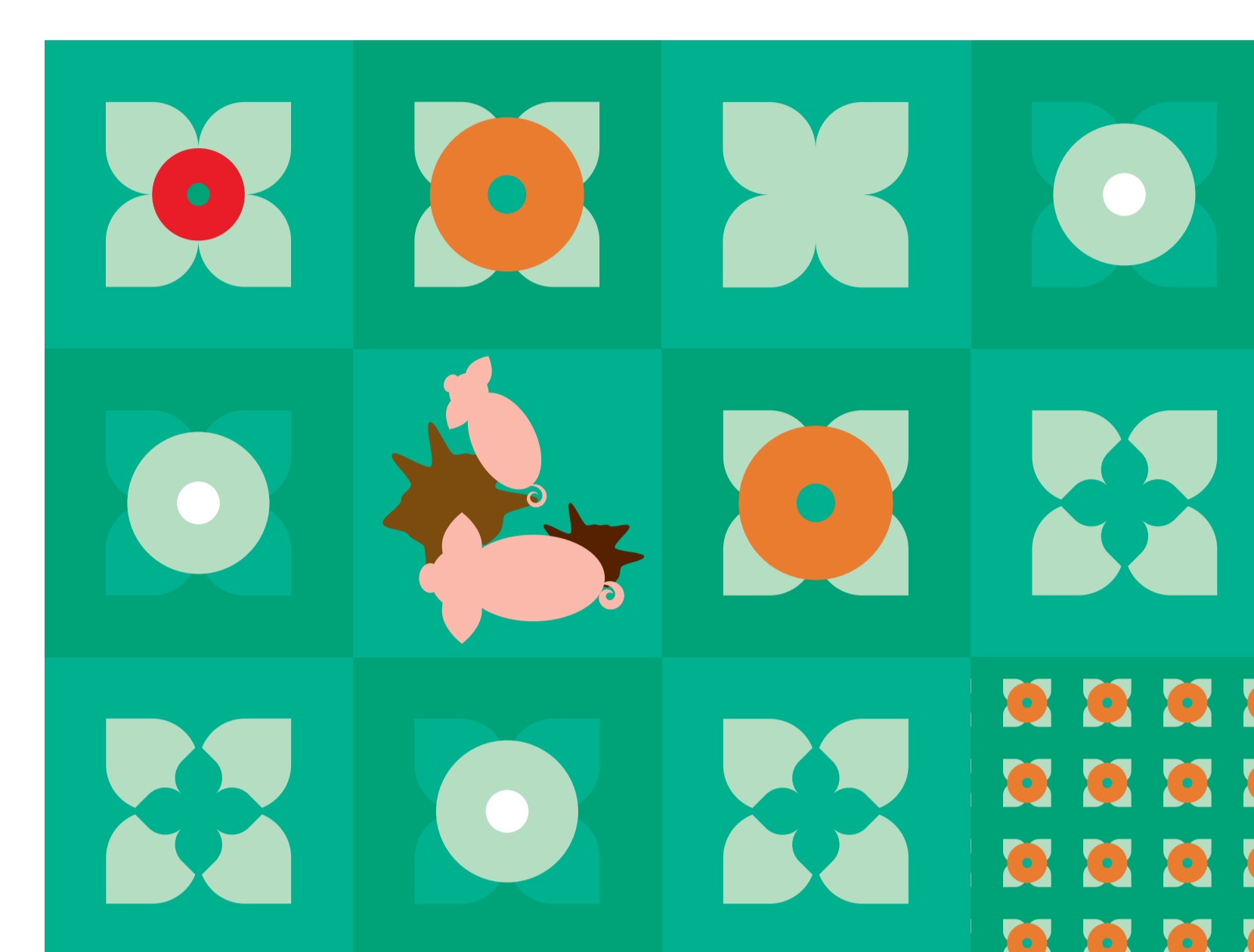
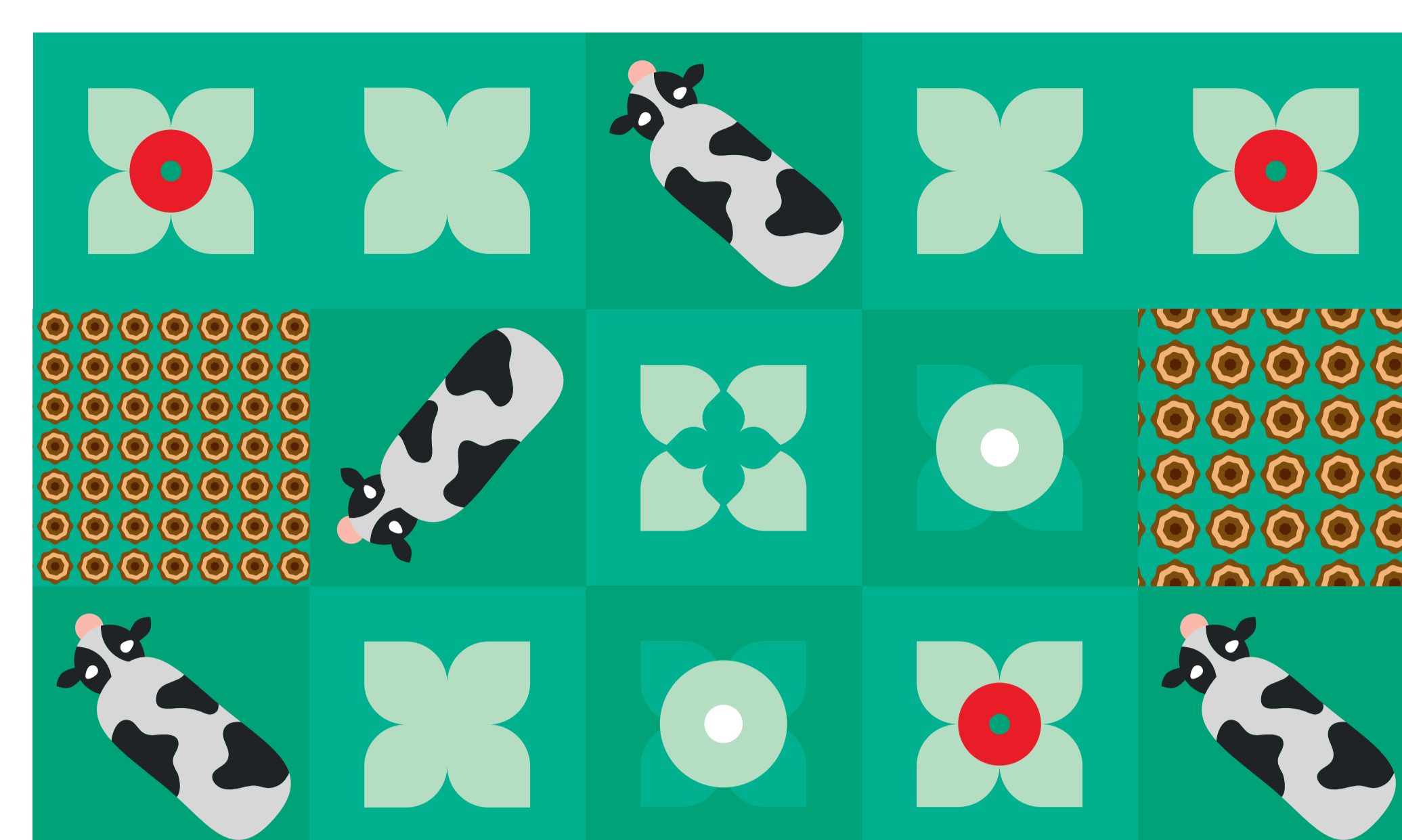
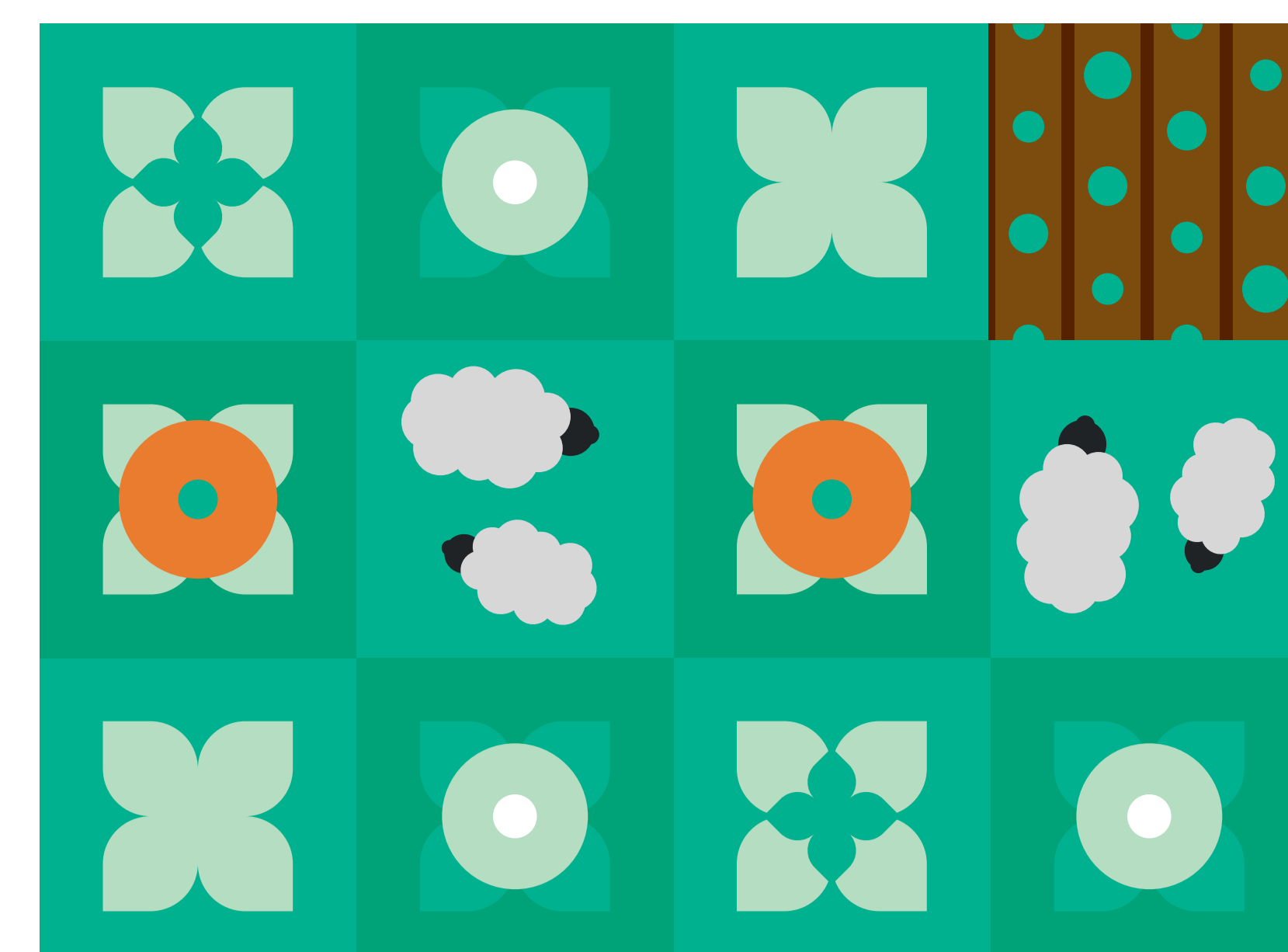


LA BIODIVERSITÀ, SPECIE E HABITAT INTORNO A NOI

La biodiversità si può esprimere come la **varietà degli esseri viventi**. Essa è una conseguenza dell'ambiente in cui vivono, che pertanto deve essere gestito e conservato in modo consapevole. Un'elevata biodiversità fornisce alla società umana **beni e servizi** diretti (cibo, materiali da costruzione, carburanti, medicinali ...) ed indiretti (assorbimento sottoprodotti attività agricole e industriali, sequestro di biossido di carbonio e di altri gas responsabili del cambiamento climatico ...). La biodiversità fa parte della nostra **eredità culturale**, non solo arricchisce la nostra vita ma la rende possibile. Di seguito alcuni esempi di biodiversità e di luoghi ove può essere osservata.



Parco delle Orobie Bergamasche (BG)

Praterie alpine

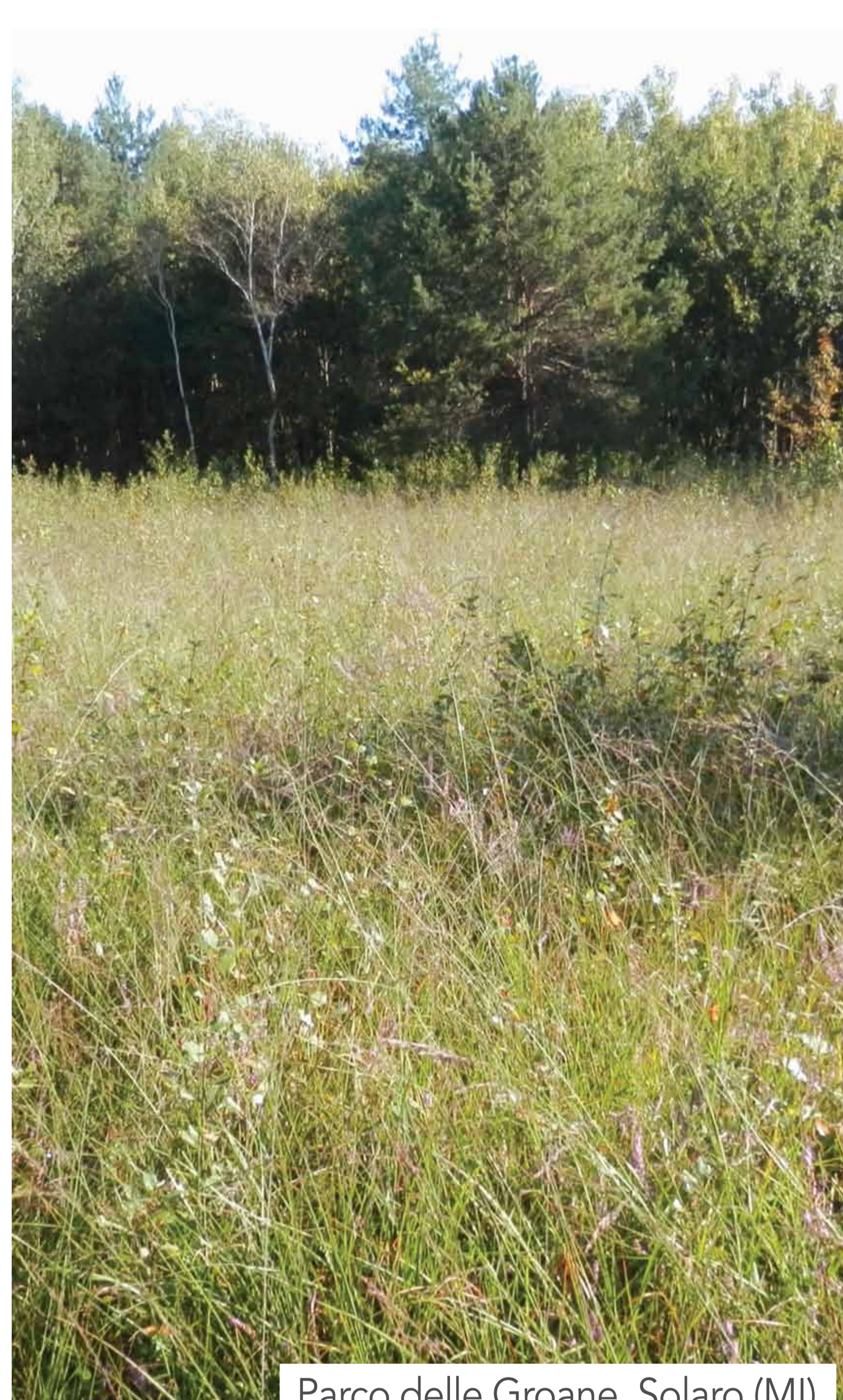
Le praterie alpine sono mantenute dall'attività di **pascolo**, che, contrastando la naturale colonizzazione da parte di alberi e arbusti, permette la crescita di **numerose specie erbacee**, dalle quali dipende la vita di molti **animali**. Ad esempio troviamo insetti pronubi, quali farfalle del genere *Erebia*.



Erebia aethiops

Brughiere

Le brughiere e le praterie umide occupano **suoli acidi**, a bassa quota, in zone dove gli incendi e il pascolo hanno contrastato la naturale colonizzazione di alberi e arbusti, che nel tempo tendono a formare un bosco sostituendo la brughiera. La pianta dominante è il **brugo** (*Calluna vulgaris*), accompagnato da altre specie, arbustive ed erbacee, alcune di notevole pregio come la **genziana mettimborsa** (*Gentiana pneumonanthe*) e il salice rosmarinifoglio (*Salix rosmarinifolia*).



Parco delle Groane, Solaro (MI)



Gentiana pneumonanthe



Parco Monte Barro (LC)



Sottobosco del faggeto



Astraeus hygrometricus

Faggete

Un bosco di **faggio** (*Fagus sylvatica*) ha generalmente un numero di specie erbacee inferiore alla prateria. Si tratta di specie nemorali, che amano l'ombra, diverse da quelle che vivono in luoghi aperti. Erbe ed arbusti formano un sottobosco rado, che lascia scoperto il suolo, dove si depositano foglie, rami e sostanza organica che decomponendosi permette la vita di **micro-organismi** e di **funghi**, che contribuiscono alla biodiversità. I "raggi" del fungo barometro (*Astraeus hygrometricus*) si aprono nei periodi umidi e si chiudono in quelli aridi.

