

Foreste vuote, conservare la fauna per tutelare le foreste

Nel 1992, [un pionieristico articolo](#) dal titolo *La foresta vuota* documentò l'importanza ecologica degli animali nelle foreste tropicali, evidenziando il rischio che l'estinzione della fauna avrebbe rappresentato per la sopravvivenza delle foreste stesse.

An empty forest is a doomed forest.

Una foresta vuota è una foresta spacciata.

Conclusione dell'articolo pubblicato da Kent H. Redford (1992)

[Uno studio pubblicato recentemente](#) analizza le conseguenze della scomparsa degli animali sulle dinamiche della vegetazione forestale, confermando che i vertebrati svolgono un ruolo fondamentale nella rinnovazione delle foreste e che la *defaunazione* (il drastico declino di specie e popolazioni animali in una comunità ecologica) avrà un impatto negativo sulla futura composizione delle comunità forestali e conseguentemente sulla fornitura di servizi ecosistemici, tra cui lo stoccaggio del carbonio.

Attraverso una *meta-analisi* dei risultati di diversi studi già pubblicati, sono stati misurati gli impatti della scomparsa dei vertebrati sulle foreste a livello globale. Sebbene solo uno degli studi esaminati abbia misurato l'effetto diretto della defaunazione sulla biomassa forestale o sullo stoccaggio del carbonio, i documenti rimanenti hanno evidenziato potenziali e drastici cambiamenti delle comunità forestali, anche in assenza di minacce dirette come la deforestazione.

Considerando che nell'80% dei casi della dispersione dei semi di alberi e arbusti nelle foreste tropicali avviene ad opera dei vertebrati - in particolar modo primati e uccelli - si può comprendere quanto la perdita della fauna possa compromettere la capacità di rinnovazione delle foreste.

Come conseguenza dell'estinzione dei vertebrati si verificherà principalmente un declino nell'abbondanza degli alberi con i semi più grandi, dispersi dai vertebrati di media e grossa taglia, che saranno sostituiti da specie di alberi i cui semi sono dispersi dal vento o da animali più piccoli...

[Vedi articolo](#)

