IMPORTANZA, PROTEZIONE E GESTIONE DEI CASTAGNETI IN SLOVACCHIA






1. Pascolo in castagneto gestito durante la fioritura 2. Cancro del castagno causato dal fungo Cryphonectria parasitica 3. Il castagno fornisce l'habitat per molte specie di insetti 4. Castagno vecchio protetto nella zona di Modrý Kameň

IL COSA E IL PERCHÉ

Il castagno in Slovacchia

Il castagno (*Castanea sativa* Mill.) è una delle più antiche specie arboree introdotte in Slovacchia, con una lunga storia di coltivazione, in particolare nelle regioni dei Piccoli Carpazi, dell'Alta Nitra, del Modrý Kameň e dei Monti Metalliferi Slovacchi. Fin dal Medioevo è stato una componente fondamentale dei pascoli arborati e dei frutteti, coniugando valori economici, ecologici e culturali. I pascoli a castagno hanno creato habitat specifici, a mosaico, caratterizzati da un'elevata biodiversità, offrendo rifugio a piante e animali, stabilizzando il suolo e migliorando le condizioni microclimatiche. Grazie al suo apparato radicale profondo, il castagno ha contribuito alla capacità di ritenzione idrica e di sequestro del carbonio, svolgendo così un ruolo importante nel paesaggio.

Oltre al loro valore ecologico, i castagneti hanno un forte significato culturale ed economico. Nella regione di Modrý Kameň erano strettamente legati alle tradizioni vitivinicole e ancora oggi vi si celebrano feste dedicate alle castagne che ne valorizzano il valore bioculturale. I frutti del castagno, un tempo chiamti il "pane dei poveri", erano una risorsa alimentare fondamentale nei periodi dicarestia e continuano ad essere utilizzati in gastronomia, apprezzati per l'elevato valore nutrizionale e l'idoneità per persone con allergie. I pascoli a castagno rappresentano quindi un esempio unico diinterconnessione tra natura, economia e cultura, eppure sono sempre più minacciati da una gestione trascurata, dai fenomeni di abbandono e dalle malattie, in particolare il cancro del castagno e il mal dell'inchiostro.

Parole chiavi : Castagno, Castagneti, Patrimoni culturali, Biodiversità

AFFRONTARE LE SFIDE

Gestione e tutela dei castagneti

La gestione dei castagneti in Slovacchia richiede una combinazione di pratiche agricole tradizionali e moderni approcci di conservazione. In passato, queste aree venivano mantenute attraversopascolamento, sfalciature e potature regolari. La gestione avveduta impediva il processo successionale e sosteneva un paesaggio composto da un ricco mosaico di ecosistemi agrari e forestali. Oggi, tuttavia, la mancanza di una corretta gestione ha portato alla crescita eccessiva di pascoli con specie arboree pioniere, che minacciano la sopravvivenza dei vecchi castagneti e la biodiversità ad essiassociata. È quindi essenziale ripristinare le pratiche tradizionali di utilizzo del suolo, coinvolgere le comunità locali, i proprietari terrieri e promuovere metodi di gestione che integrino funzionieconomiche, ecologiche e culturali.

La minaccia più grave per i castagneti è il cancro causato dal fungo Cryphonectria parasitica, che ha portato al declino di molti popolamenti in Slovacchia. La lotta biologica con ceppi ipovirulenti si è finora dimostrata in gran parte inefficace e l'attenzione è ora focalizzata sull'allevamento e la coltivazione di ibridi interspecifici più resistenti (*C. sativa* × *C. crenata*) e sulla selezione di condizioni di sito adeguate che possano aiutare a limitare la diffusione della malattia.

Watch videos and access extra material at:

af4eu.eu

Funded by the European Union

VANTAGGI

Benefici ecologici, economici e culturali dei castagneti

I pascoli in castagno offrono molteplici benefici che vanno ben oltre il loro diretto utilizzo economico. Da un punto di vista ecologico, rappresentano un importante elemento paesaggistico: aumentanola diversità degli habitat, danno spazio a numerose specie di piante, insetti, uccelli e mammiferi e quindi aumentano la biodiversità e la stabilità ecologica. La loro presenza contribuisce anche allaprotezione del suolo dall'erosione, alla ritenzione idrica dei suoli e al sequestro del carbonio, rendendoli un fattore importante nell'adattamento ai cambiamenti climatici.

I benefici economici si riflettono principalmente nella produzione di frutti. Le castagne sono nutrienti, adatte ai celiaci nonché preziose come alimento tradizionale. La loro lavorazione crea opportunità per la gastronomia locale, i prodotti tradizionali e le specialità, sostenendo al contempo l'identità regionale e lo sviluppo del turismo rurale. In passato, le castagne erano una parte vitaledella dieta; Oggi portano nuove prospettive sull'agricoltura ecologica e sull'agriturismo.

Altrettanto importante è la dimensione culturale e storica dei castagneti. Fanno parte del paesaggio culturale e dell'identità delle comunità locali, legate alle tradizioni, al folklore e a eventi regionalicome le sagre della castagna. Preservare questi pascoli significa quindi non solo proteggere l'ambiente naturale, ma anche rafforzare la continuità culturale e il legame tra le persone e la loro terra.

IN EVIDENZA

- **Il ripristino e la gestione dei castagneti migliorano la biodiversità e la stabilità del paesaggio.**
- **Una corretta gestione ne consente l'uso sostenibile dal punto di vista economico e culturale.**
- **La conservazione dei castagneti salvaguarda sia il patrimonio naturale che l'identità locale.**



La rimozione dei castagneti secchi e gravemente danneggiati come prevenzione efficace contro la diffusione di patologie fungine

1ING. MARTINA ŠTĚRBOVÁ, PHD., 2ING. MICHAL PÁSTOR, PHD.

1National Forest Centre, Science and Resarch Division, Department of Forest Policy, Forest and Game Management

2National Forest Centre, Science and Resarch Division, Department of Silviculture and Seed Control

Funded by the European Union

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione HORIZON EUROPE dell'Unione europea nell'ambito dell'accordo di sovvenzione n. GA 101086563. Le opinioni e i punti di vista espressi sono tuttavia esclusivamente quelli dell'autore/i e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea. Né l'Unione europea né l'autorità concedente possono essere ritenute responsabili.