Pergine Valsugana (TN)

11-14 giugno 2019

Istituto d'istruzione "Marie Curie"

Castagno • Ambiente • Innovazione

Castanea 2019

VII Convegno Nazionale del Castagno

PROGRAMMA

SOI - SOCIETÀ ORTOFLOROFRUTTICOLTURA ITALIANA

ITALUS HORTUS

FONDAZIONE EDMUND MACH

castanea2019@fmach.it
https://eventi.fmach.it/Castanea2019

I castagneti secolari: un serbatoio di biodiversità in bilico fra conservazione e scomparsa

Gambini S.[1], Buldrini F.[1], Ferretti F.[2], Nascimbene J.[1], Maresi G.[3], Pezzi G.[1]
giovanna.pezzi@unibo.it

[1] *Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna.*
[2] *CREA, Centro di Ricerca Forestale, Arezzo*
[3] *Centro Trasferimento Tecnologico, Fondazione Edmund Mach.*

I castagneti di antico impianto sono un habitat di importanza conservazionistica a livello europeo. In Appennino ci sono esempi di tali castagneti che ospitano alberi secolari. Questi ultimi non solo testimoniano la lunga storia dell'impianto e la sua complessa relazione con l'uomo, ma possono costituire un rifugio per specie epifite rare o in declino. Nelle provincie di Bologna e Modena, attraverso informatori chiave e lo snow ball sampling, sono stati individuati 20 castagneti (13 gestiti) con prevalenza di alberi secolari. Nei siti sono stati valutati la condizione degli alberi (incluso lo stato fitosanitario), la biodiversità vegetale e l'abbondanza di licheni target. I risultati evidenziano il ruolo centrale della gestione tradizionale nel preservare l'habitat e la biodiversità.
Parole chiave: alberi monumentali, biodiversità vegetale, licheni epifiti, paesaggio bioculturale

Old-growth chestnut orchards: a sink of biodiversity in balance between conservation and disappearance

Old chestnut orchards with semi-natural undergrowth are a habitat worthy of conservation at the European level. In the Apennines, there are some valuable examples of chestnut orchards that host old-growth trees. These trees indicate the persistence of the stands over the centuries as well as they provide a refuge for rare or declining epiphytes. In Bologna and Modena provinces, by means of key informants and snowball sampling, we detected 20 old-growth orchards, and we assessed: condition of the old-growth trees (including phytosanitary condition), plant diversity, and abundance of target epiphytic lichens. Our findings underlined the importance of traditional management to preserve this habitat and its associated biodiversity.
Key words: old-growth trees, plant diversity, epiphytic lichens, biocultural landscape