

Pergine Valsugana (TN)
11-14 giugno 2019
Istituto d'istruzione
"Marie Curie"

Castagno • Ambiente • Innovazione

Castanea 2019

VII Convegno Nazionale
del Castagno

PROGRAMMA



SOI



FONDAZIONE
EDMUND
MACH



Bosco ceduo e Agroecosistema: effetti della gestione forestale sulla diversità dei coleotteri saproxilici nei castagneti (Appennino meridionale)

Parisi F.^{1,2} Lombardi F.³, Tognetti R.^{1,3,4}, Russo D., Mancini M.¹, Marchetti M.², De Cristofaro A.¹

francesco.parisi@unimol.it

¹ *Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise*

² *Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise*

³ *Dipartimento di Agraria, Università Mediterranea di Reggio Calabria*

⁴ *The EFI Project Centre on Mountain Forests (MOUNTFOR), Edmund Mach Foundation*

In Calabria i castagneti rappresentano un'importante risorsa economica fin dall'antichità. La castanicoltura calabrese si basa principalmente su frutteti per la produzione di castagne e cedui per i diversi usi del legno. È stata condotta, nell'anno 2017, una campagna di monitoraggio della coleotterofauna saproxilica nella fascia pedemontana dell'Aspromonte. I risultati del campionamento a coleotteri saproxilici sono stati svolti in tre unità tipologiche di castagno, in particolare: 1) due cedui a diverso periodo di ceduzazione; 2) un castagneto per la produzione di frutta. Sono state campionate in totale 227 specie; 26 e 54 nei boschi cedui, 54 nell'agroecosistema. Il numero di specie saproxiliche è di 65 distribuite in 20 famiglie, pari al 29% del totale. I risultati rivelano una ricca comunità saproxilica, comprese specie rare e protette a livello nazionale.

Parole chiave: Coleotteri saproxilici, Castagneto, Appennino meridionale, Gestione forestale.

Coppices and Agroecosystems: effects of forest management on saproxyllic beetle diversity in chestnut stands (southern Apennines)

In Calabria chestnut woodlands represent an important economic resource exploited since ancient times. The main types representing Calabrian chestnut are orchards for fruit production and coppices for several uses of wood. A monitoring campaign was conducted in three areas of the Aspromonte foothills, in 2017, where chestnut is grown for fruit production and as coppice stands. The results of the sampling of saproxyllic beetles are shown within three typological units of chestnut wood, namely: 1) two coppices at different rotation periods; 2) one chestnut for fruit production in agroforestry setting. A total of 227 species were sampled; 26 and 54 in coppice stands, 54 in agroforestry setting, number of saproxyllic species is 65 distributed in 20 families, representing 29% of the total. Results reveal a rich saproxyllic community, including rare and protected species at the national level.

Key words: saproxyllic beetles, chestnut woodlands, southern appennines, woodlands management.