

# Sommario

7 **Presentazione** di Roland David

9 Selve castanili: un elemento simbolo del paesaggio sudalpino  
*Marco Moretti, Giorgio Moretti e Marco Conedera*

## STORIA, PAESAGGIO E CULTURA

15 Fonti e metodi per ricostruire l'evoluzione dei castagneti da frutto  
nella Svizzera sudalpina dal Settecento ai giorni nostri  
*Patrik Krebs, Gianni Boris Pezzatti, Alvaro Poretti, Federico Laurianti e Marco Conedera*

43 Castagni monumentali:  
ultimi testimoni viventi dei paesaggi culturali ticinesi del Medioevo  
*Patrik Krebs, Gianni Boris Pezzatti e Marco Conedera*

63 Le varietà di castagne da frutto della Svizzera Italiana  
*Marco Conedera, Francesco Bonavia, Paolo Piattini e Patrik Krebs*

## ECOLOGIA E BIODIVERSITÀ

93 Perché studiare la biodiversità delle selve castanili?  
*Marco Moretti*

99 Caratteristiche strutturali delle selve castanili del Sud delle Alpi  
*Gianni Boris Pezzatti, Mischa Heubi, Nathan Poli,  
Diego Walder, Marco Conedera e Patrik Krebs*

109 Comunità licheniche epifite dei castagneti da frutto del Cantone Ticino, Svizzera  
*Enrica Matteucci, Deborah Isocrono, Sergio Enrico Favero-Longo e Marco Moretti*

121 Biodiversità degli invertebrati dei vecchi castagni da frutto  
del Mont Grand, Soazza, Grigioni  
*Marco Moretti, Remo Wild, Barbara Huber, Martin K. Obrist, Peter Duelli e Luca Plozza*

145 Uccelli nidificanti delle selve castanili del Cantone Ticino e Moesano, Svizzera:  
come reagiscono le comunità al recupero delle selve abbandonate?  
*Anita Python, Federico Morelli, Roberto Lardelli e Marco Moretti*

163 I pipistrelli delle selve castanili del Cantone Ticino e del Moesano:  
diversità, conservazione e gestione  
*Marco Moretti, Marzia Mattei-Roesli e Martin K. Obrist*

175 Nottola di Leisler (*Nyctalus leisleri*, Chiroptera),  
specie emblematica delle selve castanili dell'Alto Malcantone (Cantone Ticino, Svizzera)  
*Nicola Zambelli, Adriano Martinoli, Fabio Bontadina,  
Marzia Mattei-Roesli e Marco Moretti*

185 Riflessioni sul valore ecologico delle selve castanili della Svizzera italiana  
*Marco Moretti, Nicola Zambelli, Enrica Matteucci, Anita Python e Gianni B. Pezzatti*

## GESTIONE E SGUARDO VERSO IL FUTURO

193 Sfide passate e future: organismi nocivi e cambiamenti climatici  
*Simone Prospero e Eric Gehring*

213 Trent'anni di recupero delle selve castanili in Cantone Ticino: un'operazione di successo  
*Giorgio Moretti*

235 La castanicoltura nel Grigioni italiano  
*Luca Plozza*

243 Importanza e prospettive future dei castagneti da frutto del Sud delle Alpi  
*Marco Conedera, Giorgio Moretti e Marco Moretti*