

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