

GIORGIO BALDIZZONE\* - RENATO BARBERO\*\* - CARLO CABELLA\*\*\* - MARCO DEMARIA\*\*\*\*  
 MAURIZIO LUP\*\*\*\*\* - OSCAR MAIOGLIO\*\*\*\*\*

## “Il Verneto di Rocchetta Tanaro”, ZSC IT 1170005, Piemonte, Provincia di Asti. Storia e attuali conoscenze sulla Lepidotterofauna (Lepidoptera)

ABSTRACT - “Il Verneto di Rocchetta Tanaro”, Piemonte, Provincia di Asti. History and current knowledge of the Lepidoptera fauna (Lepidoptera).

This paper presents the result of lepidopterological research in the flooded alder grove “Verneto di Rocchetta Tanaro” SAC, which allowed the identification of 662 species, a remarkable result, considering the small surface of the biotope. Monophagous species on *Alnus* spp. are highlighted, and others of particular scientific and conservation interest, including three in the Habitats Directive: *Proserpinus proserpina*, *Lycaena dispar*, *Euplagia quadripunctaria*. Seven species are new to Piedmont: *Stigmella myrtillella*, *Aristotelia subdecurtella*, *Endothenia pullana*, *Apotomis infida*, *Eucosma albuniana*, *Simplicia rectalis*, *Eupithecia egenaria*.

KEY WORDS - Lepidoptera, Piedmont, prov. Asti, Verneto di Rocchetta Tanaro, flooded alder grove, wetland.

RIASSUNTO - La pubblicazione presenta il risultato delle ricerche lepidotterologiche nell’ontaneto allagato, ZSC “Verneto di Rocchetta Tanaro”, che hanno permesso di censire 662 specie, un risultato notevole, considerando la piccola superficie del biotopo. Sono evidenziate le specie monofaghe su *Alnus* spp. e altre di particolare interesse scientifico e conservazionistico, tra cui tre in Direttiva Habitat: *Proserpinus proserpina*, *Lycaena dispar*, *Euplagia quadripunctaria*. Sette specie sono nuove per il Piemonte: *Stigmella myrtillella*, *Aristotelia subdecurtella*, *Endothenia pullana*, *Apotomis infida*, *Eucosma albuniana*, *Simplicia rectalis*, *Eupithecia egenaria*.

### PREMESSA

I Lepidotteri ormai da anni sono utilizzati come indicatori di qualità ambientale (Triberti & Braggio, 2011, Baldizzone *et al.*, 2013) e spesso vengono censiti per lo studio della biodiversità di aree d’interesse naturalistico. La maggior parte degli studi si rivolge ai Ropaloceri, con la tecnica dei “transetti”. Con frequenza minore sono studiati anche gli Eteroceri, soprattutto quelli a volo notturno che costituiscono la maggioranza delle specie. Molto più bassa è l’entità delle ricerche che prendono in considerazione tutti i Lepidotteri, comprendendo quindi anche i “microlepidotteri”, insetti appartenenti a numerose famiglie, poco studiati per vari motivi, soprattutto per le piccole dimensioni, la difficoltà di preparazione e la identificazione, basata spesso solo sulle strutture genitali. Per il Piemonte si ricorda come esempio la ricerca decennale nel Parco delle Capanne di

Marcarolo (Baldizzone *et al.*, 2013) che aveva lo scopo di censire tutte le specie di Lepidotteri presenti nel Parco e nel SIC circostante e di fornire indicazioni puntuali per il Piano di Gestione dell’area protetta.

Questa pubblicazione presenta i risultati delle ricerche su tutta la componente lepidotterologica di un piccolo biotopo della provincia di Asti, di grande importanza scientifica e storica, inserito nella Rete Natura 2000 come ZSC (= Zona Speciale di Conservazione): il Verneto di Rocchetta Tanaro.

### INQUADRAMENTO TERRITORIALE E CENNI STORICI

La ZSC IT1170005 “Verneto di Rocchetta Tanaro” è sita in Piemonte, nella provincia di Asti, interamente compresa nel territorio comunale di Rocchetta Tanaro. Si estende lungo la di-

\* Via Manzoni 24, 14100 Asti, Italia. baldizzonegiorgio@gmail.com

\*\* Viale Pilone 66, 14100 Asti, Italia. r.barbero.ent@virgilio.it

\*\*\* Via Caduti di Nassiriya 15, 15067 Novi Ligure (AL), Italia. carlo.cabella@libero.it

\*\*\*\* Piazza Statuto 33, 14100 Asti, Italia. marco.demaria.at@gmail.com

\*\*\*\*\* Via Zaccaria 2/2, 16156 Genova, Italia. morriswolfs@libero.it

\*\*\*\*\* Via Falcone 13, 14100 Asti, Italia. oscamaio@gmail.com