

S. MARCHIORI, G. SBURLINO, L. SILLANI

NOTE SULLA FLORA E VEGETAZIONE DI UNA ROGGIA DELLA BASSA PIANURA FRIULANA

*NOTES ON THE FLORA AND VEGETATION OF A SMALL CHANNEL IN THE LOW
PLAIN OF FRIULI*

Riassunto breve — La presente nota considera la flora e la vegetazione acquatiche della Roggia Miliana, piccolo canale di risorgiva della Bassa Pianura friulana. Viene presentato un elenco floristico comprensivo di 39 specie. Sono stati individuati tre tipi vegetazionali: *Helosciadatum* Br.-Bl. (1931) 1952, *Potametum pectinati* Carstensen 1955 e *Zannichellietum majoris* (Baum 1911) Lang 1967.

Parole chiave: Flora e vegetazione acquatiche, Risorgive, Bassa Pianura friulana.

Abstract — *Aquatic flora and vegetation of «Roggia Miliana», a typical spring water of the Low Plain of Friuli Region (north-eastern Italy), are considered. A floristic list of 39 species is presented. Three vegetational types have been identified: Helosciadatum Br.-Bl. (1931) 1952, Potametum pectinati Carstensen 1955 and Zannichellietum majoris (Baum 1911) Lang 1967.*

Key words: *Aquatic flora and vegetation, Spring water, Low Plain of Friuli Region.*

1. Introduzione

La Roggia Miliana è un tipico corso d'acqua della Bassa Pianura friulana. Trae origine a sud dell'abitato di Flambro da polle di risorgiva drenate lungo il suo percorso attraverso le campagne.

Essa fa parte di un complesso reticolo artificiale che canalizza la quasi totalità delle acque di risorgiva. Si sviluppa in direzione NS per circa 8 km gettandosi nel Fiume Stella dopo aver attraversato i Casali Miliana.

Il territorio percorso dalla roggia in esame fa parte di una zona caratterizzata da imponenti fenomeni di risorgenza derivanti dalle acque che, dopo aver percorso

in subalveo le alluvioni dell'Alta Pianura friulana, riaffiorano nella Bassa Pianura. Queste confluendo danno origine al Fiume Stella (MOSETTI, 1983).

L'aspetto originario dell'ambiente ha subito profonde modificazioni per le opere di bonifica attuate negli ultimi decenni. Queste infatti hanno determinato la quasi totale distruzione delle aree paludose e dei boschi planiziali originari e la loro sostituzione con colture sia erbacee (a mais principalmente) che legnose (pioppeti e frutteti).

L'acqua presenta temperatura media annua di 11.3°C; i valori medi di pH calcolati in diversi punti di prelievo sono variabili tra 7 e 8. La quantità di ammoniaca e fosfati si è sempre rivelata inferiore rispettivamente a 0.25 ppm e a 1 ppm.

Maggiori notizie sul corso d'acqua e sulle caratteristiche fisico-chimiche dello stesso sono riportate in SILLANI (in pubbl.).

2. La flora

Si riporta di seguito l'elenco floristico delle specie rinvenute, limitatamente alle piante vascolari, raccolte esclusivamente nell'ambiente acquatico. Gli exsiccata sono conservati presso il Laboratorio di Idrobiologia dell'Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia (Ariis di Rivignano - Ud). Nella stesura dell'elenco si sono seguiti la nomenclatura e l'ordine sistematico di PIGNATTI (1982).

2.1. Elenco floristico

Thelypteridaceae

Thelypteris palustris Schott

Nymphaeaceae

Nuphar luteum (L.) S. et S.

Ranunculaceae

Caltha palustris L.

Ranunculus trichophyllus Chaix

Cruciferae

Nasturtium officinale R.Br.

Haloragaceae

Myriophyllum verticillatum L.

Myriophyllum spicatum L.

Umbelliferae

Berula erecta (Hudson) Coville

Apium nodiflorum (L.) Lag.

Rubiaceae

Galium palustre L.

Boraginaceae

Myosotis scorpioides L.

Callitrichaceae

Callitriche stagnalis Scop.

Labiatae

Mentha aquatica L. subsp. *aquatica*

Scrophulariaceae

Veronica anagallis-aquatica L.

Alismataceae

Alisma plantago-aquatica L.

Sagittaria sagittifolia L. var. *vallisneriifolia* Coss. et Germ. ⁽¹⁾

Hydrocharitaceae

Elodea canadensis Michx.

Potamogetonaceae

Potamogeton natans L.

(1) Per la varietà si è seguita la nomenclatura di OBERDORFER (1983).

