

Riccardo Fariselli

## **Alcune briofite dell'Emilia-Romagna Secondo contributo**

(Bryobiotina: Marchantiophyta, Bryophyta)

### **Abstract**

[*On some bryophytes of Emilia-Romagna. Second part (Bryobiotina: Marchantiophyta, Bryophyta)*]

This article presents the results of a research on bryological flora of some areas of Emilia-Romagna located in the province of Bologna, Ravenna, Forli-Cesena and Rimini. The list counts 52 *taxa* (9 liverworts and 43 mosses) and a new finding for Emilia-Romagna.

Key words: Flora, Liverworts, Mosses, Northern Italy.

### **Riassunto**

Vengono presentati i risultati di una ricerca sulla flora briologica di diverse aree dell'Emilia-Romagna situate in provincia di Bologna, Ravenna, Forli-Cesena e Rimini. L'elenco contiene 52 *taxa* (9 epatiche e 43 muschi) con una nuova segnalazione per l'Emilia-Romagna.

Parole chiave: Flora, Epatiche, Muschi, Italia settentrionale.

### **Introduzione**

Lo studio che viene qui presentato consiste in una nuova piccola ricerca sulla flora briofitica della porzione centro-orientale dell'Emilia-Romagna. Le indagini sul tema non sono molto diffuse in regione a causa del ridotto numero di esperti e appassionati. Ogni contributo, anche modesto, assume quindi un certo rilievo in quanto le conoscenze in questo campo sono piuttosto scarse. La pubblicazione di una recente Check List regionale (FARISELLI *et al.*, 2020) potrebbe costituire uno stimolo ad intraprendere ulteriori iniziative in questa direzione.

### **Area di studio**

Le segnalazioni che verranno di seguito elencate derivano da campioni raccolti in diverse province dell'Emilia-Romagna, in particolare in quelle di Bologna,

Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini. La gran parte dei dati si riferisce al Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone, in provincia di Bologna. A queste vanno aggiunte poche altre segnalazioni di tipo puntiforme che sono state qui riunite assieme e che provengono complessivamente dalla province di Ravenna (città di Ravenna e Cervia, Pineta di Cervia, Zattaglia, Tebano, Villa Vezzano), di Forlì-Cesena (Rocca San Casciano, Predappio, Fiumicello), Rimini (Montebello) e ancora Bologna (Parco Regionale del Corno alle Scale). Per il Parco dei Laghi le località sono rappresentate dalle aree del Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette (vegetazione costituita da un bosco ripariale con faggio e da una faggeta acidofila), dal toponimo Casalino (castagneto e bosco misto a prevalenza di carpino nero) e da alcune segnalazioni relative ad una parete situata lungo la strada che collega la zona del Brasimone a Castiglione dei Pepoli. Le quote sono attorno ai 900 m nei primi due casi e all'incirca sui 700-800 m nell'ultima circostanza.

## **Metodi**

I campioni provenienti dal Parco dei Laghi sono stati raccolti nella primavera del 2022, quelli delle altre località in modo episodico in anni differenti a partire dall'inverno 2016 fino a fine estate 2022 e sono stati analizzati tutti con l'ausilio di binocolare e microscopio. La nomenclatura segue ALEFFI *et al.* (2020).

## **Elenco floristico**

### *EPATICHE*

*Frullania dilatata* (L.) Dumort.

*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb.

*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Lophocolea minor* Nees

*Bologna*: Tra il Lago Brasimone e Castiglione dei Pepoli.

*Lunularia cruciata* (L.) Lindb.

*Ravenna*: Cervia.

*Plagiochila porelloides* (Torrey ex Nees) Lindenb.

*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette; Casalino.

*Porella cordaeana* (Huebener) Moore  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Radula lindenbergiana* Gott. ex C.Hartm.  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Scapania undulata* (L.) Dumort.  
*Bologna*: Casalino.

*Solenostoma gracillimum* (Sm.) R.M.Schust.  
*Forlì-Cesena*: Predappio.

### MUSCHI

*Alleniella complanata* (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Atrichum undulatum* (Hedw.) P.Beauv.  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette; Casalino.

*Brachythecium rivulare* Schimp.  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette – *Forlì-Cesena*: Rocca San Casciano.

*Campyliadelphus chrysophyllus* (Brid.) R.S.Chopra  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Cirriphyllum crassinervium* (Taylor) Loeske & M.Fleisch.  
*Rimini*: Montebello.

*Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette – *Ravenna*: Zattaglia.

*Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt.  
*Bologna*: Tra il Lago Brasimone e Castiglione dei Pepoli.

*Dicranum scoparium* Hedw.  
*Bologna*: Casalino.

*Didymodon luridus* Hornsch.

*Bologna*: Tra il Lago Brasimone e Castiglione dei Pepoli.

*Encalypta streptocarpa* Hedw.

*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette; Tra il Lago Brasimone e Castiglione dei Pepoli.

*Eucladium verticillatum* (With.) Bruch & Schimp.

*Ravenna*: Zattaglia.

*Fissidens dubius* P.Beauv. var. *dubius*

*Bologna*: Casalino.

*Fissidens rufulus* Bruch & Schimp.

*Ravenna*: Zattaglia – *Forlì-Cesena*: San Benedetto in Alpe; Rocca San Casciano.

*Fissidens taxifolius* Hedw.

*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Fontinalis antipyretica* Hedw. subsp. *antipyretica*

*Forlì-Cesena*: Rocca San Casciano.

*Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm.

*Bologna*: Casalino.

*Grimmia ramondii* (Lam. & DC.) Margad.

*Bologna*: Parco Regionale del Corno alle Scale.

*Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp.

*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Hygroamblystegium tenax* (Hedw.) Jenn.

*Forlì-Cesena*: Rocca San Casciano.

*Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *cupressiforme*

*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Isothecium alopecuroides* (Lam. ex Dubois) Isov.

*Bologna*: Casalino.

*Kindbergia praelonga* (Hedw.) Ochyra

*Ravenna*: Ravenna.

*Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst.  
*Ravenna*: Tebano; Villa Vezzano; Zattaglia.

*Lescuraea radicata* (Mitt.) Mönk.  
*Bologna*: Parco Regionale del Corno alle Scale.

*Lewinskya affinis* (Schrad. ex Brid.) F.Lara, Garilleti & Goffinet  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Mnium marginatum* (Dicks. ex With.) P.Beauv. var. *marginatum*  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Oxyrrhynchium speciosum* (Brid.) Warnst.  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Plagiomnium rostratum* (Schrad.) T.J.Kop.  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Plagiomnium undulatum* (Hedw.) T.J.Kop. var. *undulatum*  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Pohlia melanodon* (Brid.) A.J.Shaw  
*Ravenna*: Tebano.

*Pohlia wahlenbergii* (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews var. *wahlenbergii*  
*Ravenna*: Zattaglia.

*Polytrichum formosum* Hedw.  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette; Casalino.

*Pterigynandrum filiforme* Hedw.  
*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Ptychostomum capillare* (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen  
*Bologna*: Casalino.

*Racomitrium ericoides* (Brid.) Brid.  
*Bologna*: Parco Regionale del Corno alle Scale.

*Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T.J.Kop.

*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Rhynchostegiella tenella* (Dicks.) Limpr.

*Ravenna*: Pineta di Cervia.

*Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Cardot

*Ravenna*: Zattaglia – *Forlì-Cesena*: Rocca San Casciano; Fiumicello.

*Schistidium crassipilum* H.H.Blom

*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette; Casalino.

*Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Gangulee

*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette.

*Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.

*Bologna*: Torrente Brasimone/Salita per Poggio delle Vecchiette; Tra il Lago Brasimone e Castiglione dei Pepoli.

*Tortula muralis* Hedw. subsp. *muralis*

*Ravenna*: Pineta di Cervia.

*Trichostomum crispulum* Bruch

*Bologna*: Casalino.

## **Discussione e conclusioni**

L'obiettivo che ci si è prefissi con la presente ricerca è quello di incrementare le conoscenze in merito alla distribuzione delle briofite in Emilia-Romagna ed a tale riguardo la zona del Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone, da cui provengono una buona parte dei dati riportati, era del tutto priva di informazioni. L'elenco contiene 52 *taxa* infragenerici (9 epatiche e 43 muschi) e comprende 1 nuova segnalazione per la Regione, costituita da *Fissidens rufulus*, 5 nuove segnalazioni per la provincia di Bologna, 4 per quella di Ravenna, 2 per quella di Forlì-Cesena ed una per la provincia di Rimini (cfr. FARISELLI *et al.*, 2020).

*Fissidens rufulus* è in realtà segnalato in Emilia-Romagna nella Check List nazionale (ALEFFI *et al.*, 2020) ma tale segnalazione deriva da informazioni confidenziali (Aleffi com. pers.) e di conseguenza questo è il primo dato pubblicato a tale riguardo. Sempre a proposito di *F. rufulus*, va ricondotta a questa specie anche la segnalazione di *F. crassipes* di FARISELLI (2020) a San Benedetto in Alpe. *F. rufulus* sembra crescere nei corsi d'acqua della Romagna (è stato trovato in passato anche a San Marino ma mancano dati per il Riminese) mentre nelle zone dell'Emilia-Romagna centrale, dal Bolognese (Gessi Bolognesi) al Modenese, fa

la sua comparsa l'affine *F. crassipes* (FARISELLI *et al.*, 2020), specie simile sia morfologicamente che dal punto di vista ecologico, ma non è chiaro se sostituisca *F. rufulus* oppure le due specie convivano, le informazioni disponibili sono scarse e comunque mancano dati per le province più occidentali.

Per inciso, può anche essere interessante far notare come i campioni della località Casalino, al Parco dei Laghi, siano stati raccolti quasi tutti nei pressi del sito in cui quasi 30 anni fa fu rinvenuta per la prima volta in provincia di Bologna *Fritillaria montana* (all'epoca segnalata come *F. tenella*), specie che con pochissimi individui è ancora presente in loco. Infine, come dato quasi aneddótico, è possibile evidenziare anche il ritrovamento di *Racomitrium ericoides* nell'area del Corno alle Scale, singolare in quanto la precedente segnalazione della specie per il Bolognese risaliva a FIORI (1886) e si riferiva proprio al Corno alle Scale. Si tratta quindi di una conferma nei medesimi luoghi, avvenuta dopo oltre 130 anni.

Come si è a più riprese evidenziato, ogni nuova ricerca, anche modesta quanto ad estensione dell'area indagata, sul tema "flora briofitica", è comunque degna di nota, in modo particolare in Emilia-Romagna, nel tentativo di colmare le notevoli lacune esistenti sull'argomento.

## Ringraziamenti

Desidero ringraziare l'Ente Parchi della Regione Emilia-Romagna per l'autorizzazione fornita allo svolgimento della ricerca. Un ringraziamento speciale va al Prof. Michele Aleffi (Professore Emerito dell'Università di Camerino) per la determinazione di qualche campione dubbio.

## Bibliografia

- ALEFFI M., TACCHI R., POPONESSI S., 2020 – New Checklist of the Bryophytes of Italy. *Cryptog. Bryol.*, 41 (13): 147-195.
- FARISELLI R., 2020 – Alcune briofite dell'Emilia-Romagna. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 52: 23-37.
- FARISELLI R., ALEFFI M., SPERANZA M., 2020 – Check List delle Briofite dell'Emilia-Romagna. Terza edizione riveduta e aggiornata. *Università di Bologna, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari*, Bologna, 181 pp.
- FIORI A., 1886 – Muschi del Modenese e del Reggiano. Ia Contribuzione. *Atti Soc. Naturalisti Modena Mem.* 5: 127-179.

---

Indirizzo dell'autore:

Riccardo Fariselli  
via Romea, 294  
48015 Cervia (RA)  
e mail: riccardo\_fariselli@libero.it