

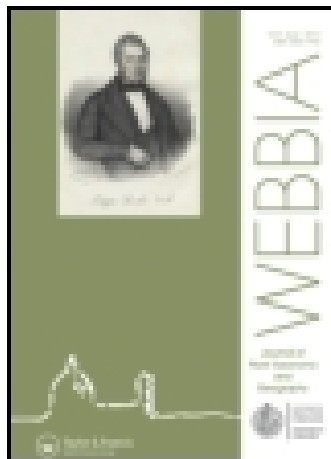
This article was downloaded by: [New York University]

On: 18 April 2015, At: 09:12

Publisher: Taylor & Francis

Informa Ltd Registered in England and Wales Registered Number: 1072954

Registered office: Mortimer House, 37-41 Mortimer Street, London W1T 3JH, UK



## Webbia: Journal of Plant Taxonomy and Geography

Publication details, including instructions for authors and subscription information:

<http://www.tandfonline.com/loi/tweb20>

### Frammenti di Briologia italiana

A. BOTTINI

Published online: 12 Apr 2013.

To cite this article: A. BOTTINI (1905) Frammenti di Briologia italiana,

Webbia: Journal of Plant Taxonomy and Geography, 1:1, 17-24, DOI:

[10.1080/00837792.1905.10669545](http://dx.doi.org/10.1080/00837792.1905.10669545)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00837792.1905.10669545>

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE

Taylor & Francis makes every effort to ensure the accuracy of all the information (the "Content") contained in the publications on our platform. However, Taylor & Francis, our agents, and our licensors make no representations or warranties whatsoever as to the accuracy, completeness, or suitability for any purpose of the Content. Any opinions and views expressed in this publication are the opinions and views of the authors, and are not the views of or endorsed by Taylor & Francis. The accuracy of the Content should not be relied upon and should be independently verified with primary sources of information. Taylor and Francis shall not be liable for any losses, actions, claims, proceedings, demands, costs, expenses, damages, and other liabilities whatsoever or howsoever caused arising directly or indirectly in connection with, in relation to or arising out of the use of the Content.

This article may be used for research, teaching, and private study purposes. Any substantial or systematic reproduction, redistribution, reselling, loan,

sub-licensing, systematic supply, or distribution in any form to anyone is expressly forbidden. Terms & Conditions of access and use can be found at <http://www.tandfonline.com/page/terms-and-conditions>

# Frammenti di Briologia italiana

PER

A. BOTTINI

---

## ABRUZZO.

Nel luglio del 1876 ed in quello del 1882 il dott. Emilio Levier compiva due escursioni botaniche nella regione elevata dell' Appennino centrale spettante all' Abruzzo Aquilano. Anche il conte prof. Ugolino Martelli nell' agosto del passato anno 1903 dedicò una rapida gita floristica a quelle montagne. I Muschi da loro raccolti ed affidati a me per lo studio vengono opportunamente ad aumentare di un poco le cognizioni, tuttora scarsissime, che si posseggono intorno alla Briologia dell' Abruzzo. <sup>1</sup> Nel catalogo che segue, le 10 specie e le 8 varietà stampate in carattere grosso sono nuove per la regione. Ove non è detto altrimenti, s' intende che le stazioni esplorate constano di rocce calcari e di calcari dolomitici secondarî. I raccoglitori sono indicati coll' iniziale del rispettivo cognome.

1. **Gymnostomum rupestre** Schleich. ster. — Montagne della Duchessa a 1800 m., nei luoghi umidi presso il Lago (M.).
2. *Weisia viridula* (L.) Hedw. var. **amblyodon** (Brid.) Br. eur. fr. — Declivio sud del Monte Velino a 1700 m. (L.).
3. **Dichodontium pellucidum** (L.) Schimp. var. **fagimontanum** Brid. ster. — Monte Velino alla Caforgna a 2200 m.

---

<sup>1</sup> BOTTINI A., *Bibliografia briologica italiana. Abruzzo*, p. 290; Pisa, 1892. — *Note di Briologia italiana. Abruzzo*, p. 252-255, in *Nuovo Giorn. botanico italiano*, vol. I, n. 4; Firenze, 1894.

(L.). Dalla Toscana in giù questa specie era nota in Italia solo dei monti della Corsica.

4. *Oncophorus virens* (Sw.) Brid. 2, ster. — Frammisto al precedente. Raro nell'Italia meridionale.
5. *Distichium capillaceum* (Sw.) Br. eur. fr. — Declivio sud del Monte Velino a 2000 m. (L., M.).
6. *D. inclinatum* (Ehrh.) Br. eur. fr. — Montagne della Duchessa a 1800 m. presso il Lago (M.). Raro in Italia fuori delle Alpi.
7. *Ditrichum flexicaule* (Schleich.) Hampe var. **densum** Br. eur. ster. — Montagne della Duchessa a 2000 m. (M.).
8. *Trichostomum crispulum* Bruch. var. **elatum** Schimp. ster. — Monte Velino! a 1400 m.? (M.).
9. *Tortella tortuosa* (L.) Limpr. ster. — Declivio sud del Monte Velino a 2000 m. (L.).  
Var. **angustifolia** Jur. ster. — Montagne della Duchessa a 1800 m. sui sassi umidi presso il Lago (M.).
10. *Tortula muralis* (L.) Hedw. fr. — Alba presso Massa d'Albe a 900 m. (L.).  
Var. **incana** Br. eur. fr. — Regione elevata del Monte Velino (M.).
11. *T. subulata* (L.) Hedw. var. **integrifolia** Boulay fr. — Monte Velino a 1700 m. (M.).
12. *T. ruralis* (L.) Ehrh. fr. — Alba presso Massa d'Albe a 900 m. sulle mura ciclopiche (L.).
13. *Schistidium apocarpum* (L.) Br. eur. fr. — Colla precedente (L.), e sul Monte Velino a 1700 m. (M.).
14. *Grimmia pulvinata* (L.) Smith, fr. — Alba presso Massa d'Albe a 900 m. sulle mura ciclopiche (L.).
15. *Orthotrichum saxatile* Schimp. fr. — Ove la precedente (L.).
16. *Encalypta vulgaris* (Hedw.) Hoffm. var. **obtusa** Bryol. germ. fr. — Vetta la Rosa nelle Montagne della Duchessa a 2000 m. (M.).
17. *Webera cruda* (L.) Bruch, ster. — Colla precedente (M.).
18. *Bryum capillare* L. ster. — Ove la precedente (M.).
19. *B. elegans* N. v. E. var. **carinthiacum** (Br. eur.) Breidler, ster. — Regione elevata del Monte Velino (M.).

Fino ad ora questa varietà era stata raccolta in Italia in poche località delle Alpi.

20. *Bryum caespitium* L. fr. — Vetta la Rosa nelle Montagne della Duchessa a 2000 m. (M.).
21. *B. Schleicheri* Schwaegr.  $\alpha$ , ster. — Monte Velino a 2000 m. (M.).
22. *Timmia austriaca* Hedw. ster. — Vetta la Rosa nelle Montagne della Duchessa a 2000 m. (M.). Rara in Italia fuori delle Alpi.
23. *Polytrichum piliferum* Schreb. var. **Hoppei** (Hornsch.) Rabenh. fr. — Regione elevata del Monte Velino (M.).
24. *P. juniperinum* Willd. var. *alpinum* Schimp. ster. — Montagne della Duchessa a 2000 m. (M.).
25. *Anomodon viticulosus* (L.) Hook. et Tayl. ster. — Alba presso Massa d'Albe a 900 m. sulle mura ciclopiche (L.).
26. *Pterigynandrum filiforme* (Timm.) Hedw. ster. — Monte Velino a 1700 m. sulle cortecce (M.).
27. *Pseudoleskea atrovirens* (Dicks.) Br. eur. pl. ♂. — Regione elevata delle Montagne della Duchessa, sulle cortecce (M.).  
Var. **tenella** Limpr. ster. — Regione subalpina del declivio orientale del Monte Sirente nella Valle Inserato sopra Secenaro (L.); regione elevata del Monte Velino (M.).
28. **P. catenulata** (Brid.) Br. eur. ster. — Monte Velino a 2000 m. (M.). Prima d'ora in Italia non era stata raccolta più al sud della Toscana.
29. **Ptychodium plicatum** (Schleich.) Schimp. ster. — Regione subalpina del declivio orientale del Monte Sirente nella Valle Inserato sopra Secenaro (L.). Fin qui si poneva in Toscana il limite meridionale di questa specie nella penisola.
30. **Orthothecium rufescens** (Dicks.) Br. eur. ster. — Montagne della Duchessa a 1800 m. sulle brecce umide presso il Lago (M.). Anche per la distribuzione di questo musco valgono i rilievi fatti pei due precedenti.
31. *Homalothecium sericeum* (L.) Br. eur. fr. — Massa d'Albe

- (L.); Montagne della Duchessa a 1800 m. presso il Lago (M.).
32. *Homalothecium Philippei* (Spruce) Br. eur. ster. — Regione elevata del Monte Velino (M.).
33. *Camptothecium lutescens* (Huds.) Br. eur. fr. — Fra Massa d'Albe ed Alba, ed a Castelnuovo Subequo fra Sulmona ed Aquila sul muri (L.).
34. *Brachythecium velutinum* (L.) Br. eur. ster. — Regione elevata delle Montagne della Duchessa (M.).
35. *B. rivulare* Br. eur. ster. — Montagne della Duchessa a 1800 m. nei luoghi umidi presso il Lago (M.).
36. *Eurhynchium strigosum* (Hoffm.) Br. eur. ♂, pl. ♀. — Vetta la Rosa nelle Montagne della Duchessa a 2000 m. (M.).
37. *Amblystegium filicinum* (L.) De Not. ster. — Ove il precedente (M.).
38. *Hyponum molluscum* Hedw. ster. — Regione subalpina del Monte Sirente nella Valle Inserato (L.).
- Var. **condensatum** Schimp. ster. — Montagne della Duchessa a 1800 m. nei luoghi umidi presso il Lago (M.).

## CAMPANIA.

Sebbene più avanzato che per l'Abruzzo, lo stato delle nostre cognizioni sulla Flora briologica della Campania <sup>1</sup> trovasi ben lungi dall'esser completo. L'elenco seguente comprende i Muschi raccolti nelle provincie di Caserta, di Napoli e di Salerno, dal colonnello Luigi Micheletti (1896-1902), dal prof. Giuseppe Falqui <sup>2</sup> (1897), dal sig. Luigi Cufino

<sup>1</sup> BOTTINI A., *Bibliografia briologica italiana. Campania*, p. 290-291; Pisa, 1892. — TERRACCIA A., *La Florula briologica dell'Isola d'Ischia* in *Bull. della Soc. bot. italiana*, p. 162-172; Firenze, 1894.

<sup>2</sup> Nel *Bullettino della Società botanica italiana*, anno 1904, p. 56-61, il prof. Giuseppe Falqui ha inserito un suo *Contributo alla Flora del bacino del Liri. Muschi*. Per errore tipografico vi si legge: che tutte le specie sono state controllate da me. La verità è che io per suo incarico ne ho portato ad effetto lo studio e la determinazione.

(1901-1902) e dal dottor Giulio Röhl (1903). Vi figurano 12 specie e 7 varietà nuove per la regione. Anche qui designo i raccoglitori coll'iniziale del rispettivo cognome.

1. *Phascum rectum* With. fr. — Napoli nei dintorni, Caserta a S. Leucio (M.).
2. *Gymnostomum calcareum* Bryol. germ.  $\alpha$ , fr. — Salerno, Napoli, Caserta (M.); Pompei (R.); Fontana Liri (F.).  
Var. **muticum** Boulay fr. — Caserta a S. Leucio (M.); Rio Palele presso Arpino (F.).
3. **Welsia crispata** (Bryol. germ.) Jur. fr. — Arpino in Via d'Arce sui greppi (F.).
4. *Eucladium verticillatum* (L.) Br. eur. fr. — Arpino in Via di Carnello (F.).
5. *Dicranella varia* (Hedw.) Schimp. fr. — Salerno, Portici a Granatello (M.).
6. *Fissidens pusillus* Wils.  $\alpha$ , fr. — Pesto (R.); Napoli ai Camaldoli, Caserta a S. Leucio (M.).
7. *Ceratodon chloropus* (Brid.) Brid. fr. — Fontana Liri sui greppi (F.).
8. *Ditrichum flexicaule* (Schleich.) Hampe ster. — Castellamare di Stabia a Monte S. Angelo (M.); sponde del Rio Sarzana presso Arpino (F.).
9. *Pottia Starkeana* (Hedw.) C. Müll. fr. — Caserta a San Leucio (M.).
10. *Didymodon luridus* Hornsch. pl.  $\bar{Q}$ . — Colla precedente (M.).
11. *D. tophaceus* (Brid.) Jur. fr. — Napoli sui muri (C.).
12. *Trichostomum crispulum* Bruch  $\alpha$ , fr. — Pompei (R.).  
Var. **viridulum** (Bruch) Braithw. fr. — Fontana Liri sui ciglioni (F.).
13. **T. nitidum** (Lindb.) Schimp. ster. — Pompei (R.).
14. *Timmiella Barbula* (Schwaegr.) Limpr. fr. — Napoli (C.); Caserta (M.).
15. *Tortella squarrosa* (Brid.) Limpr. ster. — Caserta a San Leucio (M.).
16. *Barbula unguiculata* (Huds.) Hedw. v. **cuspidata** (Schultz) Br. eur. fr. — Ove la precedente (M.).

- Var. **apiculata** (Huds.) Hedw. fr. — Napoli a Cangiani, Caserta (M.).
17. *Barbula vinealis* Brid. 2 fr. — Napoli sui muri (C.).  
Var. *cylindrica* (Tayl.) Boulay fr. — Amalfi (R.); Napoli a Cangiani (M.).
18. *B. revoluta* (Schrad.) Brid. fr. — Napoli ai Ponti Rossi sui muri (C.).
19. **Aloina rigida** (Hedw. ex p. Schultz) Kindb. fr. — Caserta a S. Leucio sulla strada per la vaccheria (M.).
20. *A. ambigua* (Br. eur.) Limpr. fr. — Napoli sui muri (M., C.); S. Leucio (M.).
21. **Crossidium chloronotos** (Brid. ex p. Bruch) Limpr. fr. — Caserta a S. Leucio sui muriccioli, e sulla via della vaccheria alla base degli olivi (M.). Nella Flora italiana figurava solo di Malta, Sicilia, Sardegna e Trieste.
22. *Tortula cuneifolia* (Dicks.) Roth, fr. — Napoli sopra Cangiani (M.).
23. *T. atrovirens* (Smith) Lindb. fr. — Fusaro presso La Toce (C.).
24. *T. muralis* (L.) Hedw. fr. — Napoli, Caserta (M.).
25. *T. laevipila* (Brid.) De Not. var. *meridionalis* Schimp. fr. — S. Leucio sugli olivi (M.).
26. *Dialytrichia Brebissoni* (Brid.) Limpr. fr. — Arpino (F.).
27. *Zygodon viridissimus* (Dicks.) Brown, fr. — S. Leucio sugli olivi (M.).
28. *Orthotrichum diaphanum* (Gmel.) Schrad. fr. — Col precedente (M.).
29. **Funaria dentata** Crome, fr. — Napoli nei boschi della Pigna (M.).
30. *F. hygrometrica* (L.) Sibth. fr. — Napoli, Caserta (M.).
31. *Leptobryum pyriforme* (L.) Schimp. fr. — Napoli dietro la Pigna (M.).
32. *Webera Tozeri* (Web.) Schimp. fr. — Napoli nei boschi della Pigna (M.).
33. **Bryum provinciale** Philib. c. fr. fl. ♂ et fl. ♀. — Arpino in Via d'Arce sui greppi (F.).
34. *B. capillare* L. ster. — Napoli (M.).



35. *Bryum murale* Wils. fr. — Napoli sui parapetti (M.).
36. *B. atropurpureum* (non Wahlenb.) Auct. fr. — Salerno sui parapetti (M.); Napoli sui muri (C.).
37. *Mnium undulatum* (L.) Weis. ster. — Napoli ai Camaldoli (C.).
38. *M. punctatum* (L., Schreb.) Hedw. ster. — Col precedente (C.).
39. *Catharinea undulata* (L.) W. et M. fr. — Napoli nei boschi di Capodimonte (M.).
40. *C. angustata* Brid. fr. — Napoli nelle selve di Camaldoli (C.).
41. *Pogonatum aloides* (Hedw.) Pal. Beauv. fr. — Colla precedente (C.).
42. *Cryphaea heteromalla* (Dill.) Mohr, fr. — Napoli a Capodimonte sugli alberi (M.).
43. *Leucodon sciuroides* (L.) Schwaegr. ♂, fr. — Caserta a S. Leucio sugli olivi (M.).
44. *Leptodon Smithii* (Dicks.) Mohr, ster. — Col precedente (M.).
45. *Fabronia pusilla* Raddi fr. — Portici e Caserta sui lecci (M.).
46. *Anomodon viticulosus* (L.) H. et T. fr. — Napoli a Capodimonte ed a Camaldoli (M.).
47. *Pterigynandrum filiforme* (Timm.) Hedw. var. **laeve** Bottini pl. ♀. — Folia dorso laevia nec non spinuloso papillosa. — Napoli nel Vallone della Contessa sulle querci (M.).
48. **Pseudoleskea atrovirens** (Dicks.) Br. eur. fr. — Provincia di Caserta sopra S. Donato in Val di Comino sulle rocce a 1800 m. (F.).
49. **Thuidium tamariscinum** (Hedw.) Br. eur. ster. — Arpino (F.).
50. **Cylindrothecium concinnum** (De Not.) Schimp. ster. — Arpino sui greppi pietrosi del Rio Pallele (F.).
51. *Homalothecium sericeum* (L.) Br. eur. ster. — Caserta a S. Leucio (M.).
52. **Brachythecium rivulare** Br. eur. ster. — Arpino sulle sponde del Rio Pallele (F.).

- 
53. *Scleropodium illecebrum* (Vaill., Schwaegr.) Br. eur. fr. — Napoli sui muri (C.).
54. *Rhynchostegium tenellum* (Dicks.) Br. eur. fr. — Pesto (R.); Napoli (M.).
55. *R. megapolitanum* (Bland.) Br. eur. v. *meridionale* Schimp. fr. — Salerno (M.); Napoli (C.).
56. *R. confertum* (Dicks.) Br. eur. fr. — Salerno (M.); Napoli (C.).
57. *R. rusciforme* (Neck.) Br. eur. var. *inundatum* Br. eur. ster. — Arpino, sommerso nelle acque del Rio Palele (F.).
58. *Thamnium alopecurum* (L.) Br. eur. ster. — Napoli ai Camaldoli (C.).
59. *Amblystegium riparium* (L.) Br. eur. var. **elongatum** Br. eur. ster. — Arpino sulle sponde bagnate del Rio Palele (F.).
60. **Hypnum chrysophyllum** Brid. ster. — Arpino in Via d'Arce sui muri (F.).
61. *H. filicinum* L. var. **trichodes** (Brid.) Steudel, ster. — Caserta a S. Leucio sul muro bagnato di una fonte (M.).
62. *H. cupressiforme* L. var. *uncinatum* Br. eur. pl. ♂. — Napoli ai Camaldoli sugli alberi (C.).
63. **H. palustre** L. fr. — Arpino sulle sponde del Rio Palele (F.).
-