

## Nuove segnalazioni per la brioflora della Basilicata

C. COLACINO, E. EVANGELISTA, C. D'AVELLA, F. VEROVA

**ABSTRACT** - *The Bryophyte Flora of Basilicata: New findings* - Fifty-five new species are reported for Basilicata (47 mosses and 8 liverworts). Ninety pre-1950 reports are confirmed (85 mosses and 5 liverworts). The number of entities reported for the Bryoflora of Basilicata is therefore increased by a third (from 183 to 244, including some reported erroneously for Calabria), and about 60% of the pre-1950 records for mosses are confirmed and updated. *Brachythecium laetum* is new for central-southern Italy.

*Key words:* Basilicata, epatiche, flora, muschi, nuove segnalazioni e conferme

Ricevuto il 12 febbraio 2013  
Accettato l'8 luglio 2013

### INTRODUZIONE

La Basilicata è una delle regioni italiane la cui flora briofitica è ancora scarsamente conosciuta. Nell'ultima check-list di ALEFFI *et al.* (2008) sono riportate solo 183 entità (164 muschi e 19 epatiche). Tali dati sono relativi principalmente a pochi e frammentari lavori risalenti alla fine dell'Ottocento e all'inizio del Novecento e a pochi lavori più recenti (1983-96) (vedi ALEFFI *et al.*, 2008 per un elenco). Con questo lavoro si vogliono aggiornare le conoscenze sulla flora briofitica lucana con nuove segnalazioni e inoltre confermare la presenza di altre segnalate prima del 1950. Articoli recenti hanno riportato alcune nuove segnalazioni per la Basilicata, tra questi PUGLISI *et al.* (2009) (*Calliergon cordifolium*, *Marchantia polymorpha* subsp. *montivagans* e *Marchantia polymorpha* subsp. *polymorpha*, le prime due nuove anche per l'Italia meridionale) e D'AVELLA *et al.*, 2011 (*Amblystegium serpens*, *Brachythecium campestre*, *Plagiomnium medium*).

Manca comunque un lavoro complessivo che aggiorni la flora lucana al presente; come contributo in tal senso si riportano qui alcune nuove segnalazioni e conferme di segnalazioni precedenti al 1950, risultato di diverse campagne di ricerca svolte nell'ultimo decennio in diversi ambienti e località della Basilicata.

### RISULTATI

Sono riportati in Tab. 1 e 2 cinquantacinque nuove entità per la Basilicata (47 muschi e 8 epatiche) e in Tab. 3 e 4 novanta conferme di segnalazioni prece-

deni al 1950 (85 muschi e 5 epatiche). In parentesi, dopo il nome scientifico è riportato un numero a cui corrisponde la località di raccolta e i raccoglitori (Tab. 5). Gli *exsiccata* relativi sono depositati in HLUC (sezione briologica).

In un recente lavoro per la Calabria (CAMPISI *et al.*, 2008) viene riportata almeno una località lucana (località Piani di Pollino, che ricade interamente in provincia di Potenza) anche se erroneamente indicata in Provincia di Cosenza (Calabria). Tali specie sono incluse nelle Tab. 1 e 3 (località 22). Altre località citate in quel lavoro, in gran parte lucane, quali Serra del Prete e Monte Pollino ricadono parzialmente anche in Calabria e non essendo riportati dati cartografici non si è ritenuto necessario prenderle in considerazione.

La flora briofitica lucana con queste segnalazioni (e quelle già indicate dalla letteratura) raggiunge le 244 entità (un aumento di un terzo, ancora poco però, se si tiene conto che regioni limitrofe come la Campania e la Calabria ne presentano più di 400). Viene altresì confermata complessivamente la presenza di circa il 60% delle entità di muschi con segnalazioni precedenti al 1950 (85 su 147).

Una considerazione a parte meritano le epatiche. In ALEFFI *et al.* (2008) per la Basilicata vengono riportate solo 19 entità di cui sole due segnalate post-1950) e solo recentemente (PUGLISI *et al.*, 2009) divenute 21. Nel presente lavoro sono riportate 8 nuove segnalazioni e confermate 5 segnalazioni pre-1950. Anche queste 29 epatiche rappresentano però certamente una frazione ancora limitata della diversi-

tà di questo gruppo di organismi nella regione. La nomenclatura segue ALEFFI *et al.* (2008) e Tropicos (<http://www.tropicos.org>).

#### CONCLUSIONI

La relativa mancanza di esplorazioni briologiche recenti in Basilicata fa sì che una parte delle segnalazioni qui riportate si riferisca a specie già presenti nelle regioni limitrofe estendendone la presenza in Basilicata. Altre segnalazioni però presentano interesse maggiore: la distribuzione di *Amblystegium confervoides*, *Amblystegium subtile*, *Orthotrichum rufescens*, *Syntrichia calcicola*, *Thuidium assimile* - limitata finora all'Abruzzo (*A. subtile* anche in Molise) per quanto riguarda l'Italia meridionale continentale (ALEFFI *et al.*, 2008) - viene confermata ed estesa verso sud. *Brachythecium laetum* viene segnalato per la prima volta per l'Italia centro-meridionale (in Italia è segnalato in Piemonte, e con segnalazioni precedenti al 1950 in Lombardia e Trentino Alto Adige) (ALEFFI *et al.*, 2008). Si tratta di una specie con distribuzione in Europa, nord Africa, America e di elemento corologico subcontinentale e submediterraneo (DÜLL 1984), rinvenuta su roccia calcarea vicino ad un lago in area caratterizzata da vegetazione a prevalenza di *Fagus sylvatica* a ca. 1540-1570 m s.l.m. (vedi località di raccolta 6). L'elemento submediterraneo è caratterizzato da specie con areale incentrato in zone dell'Europa e dell'America del Nord caratterizzate da un clima temperato-caldo ed è presente in Basilicata con valori relativamente alti [14,2% a fronte di una media nazionale del 7,8% per i muschi (LO GIUDICE, GUELI, 2008)]. Altre specie interessanti: *Fissidens taxifolius* subsp. *pallidicaulis*, in Italia meridionale finora segnalata solo per la Campania; *Hygroamblystegium humile*, *Orthotrichum pallens*, *Schistidium rivulare*, *Zygodon forsteri* e l'epatica *Radula lindenbergiana*, segnalate precedentemente in Italia meridionale solo per la Campania e la Sicilia.

TABELLA 1

*Nuove segnalazioni per la Basilicata: Muschi.*  
*New findings for Basilicata: Mosses.*

1. *Amblystegium confervoides* (Brid.) Schimp. (11)
2. *Amblystegium subtile* (Hedw.) Bruch & al. (18)
3. *Brachytheciastrum olympicum* (Jur.) Vanderp. & al. (18)
4. *Brachythecium laetum* (Brid.) Schimp. (6)
5. *Bryum canariense* Brid. (9)
6. *Bryum elegans* Nees (18)
7. *Ceratodon conicus* (Hampe) Lindb. (22)
8. *Cheilothela cloropus* (Brid.) Broth. (18)
9. *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp. (20)
10. *Eurhynchiastrum pulchellum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen var. *pulchellum* (18)
11. *Fissidens crassipes* Wilson ex Bruch & Schimp. subsp. *crassipes* (3)
12. *Fissidens taxifolius* Hedw. subsp. *pallidicaulis* (Mitt.) P. De la Varde (22)
13. *Grimmia anodon* Bruch & Schimp. (19b s)
14. *Gymnostomum aeruginosum* Sm. (18)
15. *Habrodon perpusillum* (De Not.) Lindb. (4, 5)
16. *Hygroamblystegium humile* (P. Beauv.) Vanderp., Goffinet & Hedenäs (13)

17. *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. (18)
18. *Leptodon smithii* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr (5)
19. *Mnium stellare* Hedw. (13)
20. *Neckera menziesii* Drumm. (6)
21. *Orthotrichum rufescens* (Dicks. ex Brid.) Schimp. (18)
22. *Orthotrichum pallens* Bruch ex Brid. (6)
23. *Orthotrichum rupestre* Schleich. ex Schwägr. (19ab e-t)
24. *Orthotrichum tenellum* Bruch ex Brid. (9)
25. *Oxyrrhynchium speciosum* (Brid.) Warnst. (3)
26. *Plagiomnium affine* (Blandow ex Funck) T. J. Kop. (8)
27. *Plagiomnium elatum* (Bruch & Schimp.) T. J. Kop. (18)
28. *Plagiomnium ellipticum* (Brid.) T. J. Kop. (9)
29. *Plagiomnium rostratum* (Schrad.) T. J. Kop. (8)
30. *Pohlia wahlenbergii* (F. Weber & D. Mohr) A.L. Andrews var. *wahlenbergii* (8, 9)
31. *Polytrichum commune* Hedw. (22)
32. *Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Nyholm (19a t)
33. *Pterigynandrum filiforme* var. *filiforme* Hedw. (6, 8, 19ab e-t-r)
34. *Ptychostomum pallens* (Sw.) J.R. Spence (19ab e)
35. *Racomitrium ericoides* (Brid.) Brid. (14)
36. *Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid. (18)
37. *Schistidium confertum* (Funck) Bruch. & Schimp. (22)
38. *Schistidium elegantulum* H.H. Blom subsp. *elegantulum* (19ab t)
39. *Schistidium rivulare* (Brid.) Podp. (8)
40. *Sciuro-hypnum populeum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen (3)
41. *Syntrichia calcicola* J. J. Amann (9)
42. *Syntrichia papillosa* (Wilson) Jur. (4, 5)
43. *Thuidium assimile* (Mitt.) A. Jaeger (8)
44. *Tortella humilis* (Hedw.) Jenn. (18)
45. *Tortella nitida* (Lindb.) Broth. (22)
46. *Uloa crispa* (Hedw.) Brid. (10)
47. *Zygodon forsteri* (Dicks.) Mitt. (8)

TABELLA 2

*Nuove segnalazioni per la Basilicata: Epatiche.*  
*New findings for Basilicata: Liverworts.*

1. *Jungermannia gracillima* Sm. (13)
2. *Leiocolea collaris* (Nees) Schljakov (3)
3. *Lophocolea bidentata* (L.) Dumort. (14)
4. *Pedinophyllum interruptum* (Nees) Kaal. (13)
5. *Pediochila porelloides* (Torrey ex Nees) Lindenb. (8)
6. *Porella cordeana* (Huebener) Moore (16)
7. *Radula lindenbergiana* Gottsche ex C. Hartm. (3)
8. *Scapania aspera* Bernet & M. Bernet (8)

TABELLA 3

*Conferma di segnalazioni precedenti al 1950: Muschi.*  
*Confirmation of pre-1950 reports: Mosses.*

1. *Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. & Taylor (13)
2. *Antitrichia curtispindula* (Hedw.) Brid. (19ab e-t)
3. *Barbula convoluta* Hedw. var. *convoluta* (18)
4. *Brachytheciastrum velutinum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen var. *velutinum* (3, 6, 8)
5. *Brachythecium glareosum* (Bruch ex Spruce) Schimp. (6, 8)
6. *Brachythecium rivulare* Schimp. (9)
7. *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Schimp. (18)
8. *Brachythecium salebrosus* (Hoffm. ex Weber & D. Mohr) Schimp. (18, 19ab r)
9. *Bryum argenteum* Hedw. (3)
10. *Bryum schleicheri* DC (22)

11. *Calliergoniella cuspidata* (Hedw.) Loeske (22)
12. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. (3)
13. *Cirriphyllum crassinervium* (Taylor) Loeske & M. Fleisch (3, 6, 8)
14. *Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce (3, 8)
15. *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. (6, 8)
16. *Dicranella varia* (Hedw.) Schimp. (3, 8)
17. *Dicranum majus* Sm. (19c s)
18. *Didymodon acutus* (Brid.) K. Saito (18)
19. *Didymodon fallax* (Hedw.) R.H. Zander (19c s)
20. *Didymodon sinuosus* (Mitt.) Delogne (21)
21. *Didymodon tophaceus* (Brid.) Lisa (4, 19b s, 21)
22. *Ditrichum flexicaule* (Schaeagr.) Hampe (8)
23. *Encalyptia streptocarpa* Hedw. (15)
24. *Entosthodon muhlebergii* (Turner) Fife (6)
25. *Eucladium verticillatum* (With.) Bruch. & Schimp. var. *verticillatum* (22)
26. *Fabronia pusilla* Raddi (4)
27. *Fissidens bryoides* Hedw. var. *bryoides* (3, 8)
28. *Fissidens dubius* P. Beauv. (3, 6, 8)
29. *Fissidens taxifolius* Hedw. subsp. *taxifolius* (8)
30. *Funaria hygrometrica* Hedw. (18)
31. *Grimmia lisae* De Not. (18)
32. *Grimmia orbicularis* Bruch. ex Wilson (22)
33. *Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm. (18, 19b s)
34. *Gymnostomum calcareum* Nees & Hornsch. (4)
35. *Homalothecium aureum* (Spruce) H. Rob. (18)
36. *Homalothecium philippeanum* (Spruce) Schimp. (8, 19a r)
37. *Homalothecium sericeum* (Hedw.) Bruch & al. (18)
38. *Hygroypnum luridum* (Hedw.) Jenn. (3, 8)
39. *Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *cupressiforme* (18, 19abc t-s-r)
40. *Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *filiforme* Brid. (4, 5, 6, 9)
41. *Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *lacunosum* Brid. (8)
42. *Hypnum cupressiforme* var. *subjulaceum* Molendo (19ac t)
43. *Isothecium alopecuroides* (Lam. ex Dubois) Isov. (3, 8)
44. *Kindbeigeria praelonga* (Hedw.) Ochyra (13)
45. *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwagr. var. *sciuroides* (18, 19c)
46. *Mnium marginatum* (Dicks.) P. Beauv. var. *marginatum* (8)
47. *Neckera complanata* (Hedw.) Huebener (19a)
48. *Neckera crispa* Hedw. (12)
49. *Orthotrichum affine* Schrad. ex Brid. (18)
50. *Orthotrichum anomalum* Hedw. (4, 19a t)
51. *Orthotrichum cupulatum* Hoffm. ex Brid. var. *cupulatum* (6, 19a e-t)
52. *Orthotrichum diaphanum* Schrad. ex Brid. (18, 19ab e-r)
53. *Orthotrichum lyelli* Hook. & Taylor (18, 19ab t-e)
54. *Orthotrichum shawii* Wilson (12)
55. *Orthotrichum stramineum* Horsch. Ex Brid. (19a e-r)
56. *Orthotrichum striatum* Hedw. (18, 19b e)
57. *Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske (3)
58. *Oxyrrhynchium schleicheri* (R.Hedw.) Röhl. (19ac s)
59. *Plagiomnium undulatum* (Hedw.) T.J. Kop. (8, 9)
60. *Plasteurhynchium striatulum* (Spruce) M. Fleisch. (8)
61. *Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Dixon (8)
62. *Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Lindb. (9)
63. *Pogonatum aloides* (Hedw.) P. Beauv. (19a)
64. *Pohlia melanodon* (Brid.) A.J.Shaw. (4)
65. *Polytrichum juniperinum* Hedw. (19a s)
66. *Pseudocrossidium hornschuchianum* (Schultz) R.H. Zander (5)
67. *Pseudoleskea incurvata* (Hedw.) Loeske (6)
68. *Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) M.Fleisch. (8, 9)
69. *Ptychostomum imbricatum* (Müll. Hal.) D.T. Holyoak & N. Pedersen (6, 21)
70. *Ptychostomum donianum* (Grev.) D.T. Holyoak & N. Pedersen (18)
71. *Rhynchostegium confertum* (Dicks.) Schimp. (18, 19b r)
72. *Rhynchostegium megapolitanum* (Blandow ex F.Weber & D. Mohr) Schimp. (18)
73. *Rhynchostegium murale* (Hedw.) Schimp. (18)
74. *Scleropodium touretii* (Brid.) L.F. Koch (3)
75. *Scorpiurium circinatum* (Bruch) M. Fleisch. & Loeske (9, 19a)
76. *Syntrichia laevipila* Brid. (18)
77. *Syntrichia montana* Nees (18)
78. *Syntrichia ruralis* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr var. *ruraliformis* (Besch.) Delogne (16)
79. *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Gangulee (8)
80. *Tortella inflexa* (Bruch.) Broth (18)
81. *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. var. *tortuosa* (18, 19b)
82. *Tortula inermis* (Brid.) Mont. (18, 19)
83. *Tortula marginata* (Bruch & Schimp.) Spruce (15)
84. *Tortula muralis* Hedw. (incl. var. *aestiva*) (3, 8, 9, 18, 19c)
85. *Tortula subulata* Hedw. (18, 19b s)

## TABELLA 4

Conferma di segnalazioni precedenti al 1950: *Epatiche*.  
Confirmation of pre-1950 reports: *Liverworts*.

1. *Frullania dilatata* (L.) Dumort. (18, 19abc t-r-e)
2. *Metzgeria furcata* (L.) Dumort (12)
3. *Plagiochila asplenioides* (L. emend. Taylor) Dumort. (13)
4. *Porella platyphylla* (L.) Pfeiff. (4, 5)
5. *Radula complanata* (L.) Dumort. (3, 6, 19a)

## TABELLA 5

Località di raccolta / Legit / Determinavit.  
Localities and collectors.

1. IGM 1:50.000 N. 470 Potenza. UTM: 33TWE910-889 - Prov. Potenza: Uscita svincolo S.S. 407 Basentana a Campomaggiore, 3 km a Nord Est di Pietrapertosa, ansa del fiume Basento e foce del torrente della Rossa, roccia silicea. Vegetazione ripariale con *Quercus cerris* 420 m s.l.m. 1-8.9.2004. Leg. & Det. R. Düll, M. Mastracci.
2. IGM 1:50.000 N. 451 Melfi. UTM: 33TWE518-315 - Prov. Potenza: Località Monte Vulture, direz. Lago piccolo di Monticchio, 7 km ad ovest di Rionero in Vulture, vegetazione con *Quercus cerris* 875 m s.l.m. 1-15.9.2004. Leg. & Det. R. Düll, C. Colacino.
3. IGM 1:50.000 N. 470 Potenza. UTM: 33TWE910-889 - Prov. Potenza: Uscita svincolo S.S. 407 Basentana a Campomaggiore, 3 km a Nord Est di Pietrapertosa, ansa del fiume Basento e foce del torrente della Rossa, roccia silicea. Vegetazione ripariale con *Quercus cerris* 420 m s.l.m. 1-8.9.2004. Leg. & Det. R. Düll, M. Mastracci.
4. IGM 1:50.000 N. 451 Melfi. UTM: 33TWE518-315 - Prov. Potenza: Località Monte Vulture, Lago piccolo di Monticchio, 5 km ad ovest di Rionero in Vulture lungo il lago, roccia vulcanica, vegetazione con *Fagus sylvatica* 650 m s.l.m. 1-15.9.2004. Leg. & Det. R. Düll, C. Colacino.
5. IGM 1:50.000 N. 470 Potenza. UTM: 33TWE680-998 - Prov. Potenza: città di Potenza, villa comunale di S. Maria. Parco Urbano 780 m s.l.m. 3-10.9.2004. Leg. & Det. S. Cipollaro, R. Düll, M. Mastracci.
6. IGM 1:50.000 N. 521 Lauria. UTM: 33TWE715-442 - Prov. Potenza: Località Lago Laudemio, 7 Km a nord Est di Lagonegro. Sentiero circumlacuale, roccia cal-

- care. Vegetazione a prevalenza di *Fagus sylvatica* 1540-1570 m s.l.m. 1-10.9.2004. Leg. & Det., S. Cipollaro, R. Düll, M. Mastracci.
7. IGM 1:50.000 N. 470 Potenza UTM: 33TWE910-889 - Prov. Potenza: Uscita svincolo S.S. 407 Basentana a Campomaggiore, 3 km a Nord Est di Pietrapertosa, ansa del fiume Basento e foce del torrente della Rossa, roccia silicea. Vegetazione ripariale con *Quercus cerris* 420 m s.l.m. 1-8.9.2004. Leg. & Det. R. Düll, M. Mastracci.
8. IGM 1:50.000 N. 521 Lauria. UTM: 33TWE701-453 - Prov. Potenza: Località Vallone dei Porcili, 6 km a Nord Est di Lagonegro lungo la strada per il Monte Sirino, Roccia silicea, vegetazione ripariale a prevalenza di *Alnus cordata* lungo il torrente 1213-m s.l.m. 2-10.9.2004. Leg. & Det. S. Cipollaro, R. Düll, M. Mastracci.
9. IGM 1:50.000 N. 470 Potenza. UTM: 33TWE900-889 - Prov. Potenza: Torrente Caperino, 3 km a nord di Pietrapertosa, roccia silicea. Vegetazione ripariale con *Quercus cerris* 450 m s.l.m. 2-8.9.2004. Leg. & Det. R. Düll, M. Mastracci.
10. IGM 1:50.000 N. 505 Moliterno. UTM: 33TWE79-33 - Prov. Potenza - Laurenzana, Abetina, alt. 1250 m s.l.m., 18.6.2009. Leg. A. Romano, Det. C. Colacino, E. Evangelista.
11. IGM 1:50.000 N.505 Moliterno. UTM: 33TWE63-53 - Prov. Potenza - Tramutola, Torrente Caolo, Querceto, carpineto. Alt. 800 m s.l.m., 22.5.2009. Leg. A. Romano, Det. C. Colacino, E. Evangelista.
12. IGM 50.000 N. 505 Moliterno. UTM: 33TWE81-70 - Prov. Potenza - Viggiano, Monte Augustella, faggeta, alt. 1200 m s.l.m., 9.6.2009. Leg. A. Romano, Det. C. Colacino, E. Evangelista.
13. IGM 50.000 N. 505 Moliterno. UTM: 33TWE81-70 - Prov. Potenza - Corleto Perticara, Pietra Iaccata, forra umida con faggio, alt. 900 m s.l.m., 27.5/2009. Leg. A. Romano, Det. C. Colacino, E. Evangelista.
14. IGM 50.000 N. 505 Moliterno. UTM: 33TWE81-70 - Prov. Potenza - Corleto Perticara, Pietra Iaccata, forra umida con faggio, alt. 900 m s.l.m., 9.6.2009. Leg. A. Romano, Det. C. Colacino, E. Evangelista.
15. IGM 50.000 N. 505 Moliterno. UTM: 33TWE69-56 - Prov. Potenza - Moliterno, Cessuta, faggeta, alt. 1030 m s.l.m., 22.5.2009. Leg. A. Romano, Det. C. Colacino, E. Evangelista.
16. IGM 50.000 N. 534 Castrovillari. UTM 33TXE01-22 - Prov. Potenza - Madonna del Pollino, faggeta, alt. 1600 m s.l.m., 20.6.2009. Leg. A. Romano, Det. C. Colacino, E. Evangelista.
17. IGM 50.000 N. 505 Moliterno. UTM: 33TWE69-56 Prov. Potenza - Moliterno, Faggeto, faggeta, alt. 1000 m s.l.m., 22.5.2009. Leg. A. Romano, Det. C. Colacino, E. Evangelista.
18. IGM 50.000 N. 505 Moliterno. UTM: 33TWE760-635 - Prov. Potenza - Viggiano, cerrete nei pressi del Centro Oli, alt. 600 m s.l.m. 2000-2010. Leg. & Det. E. Evangelista, C. D'Avella, C. Colacino.
19. IGM 50.000 N. 469 Muro Lucano. UTM: 33TWF352-105 - Prov. Potenza - Monte Paratiello, Muro Lucano. a) 40°44'44.2"N - 15°24'17.8" E, faggeta (ADS1) alt. 1356 m s.l.m.; b) 40°44'39" N - 15°24'44.05" E, area cacuminale, faggeta (ADS2) alt. 1447 m s.l.m.; c) bordo sentiero, ca. 1300 m s.l.m.; 2005. Leg. & Det. F. Verova, C. Colacino; r=roccia; e=epifita; t=base tronco; s=suolo.
20. IGM 50.000 N. 469 Muro Lucano. UTM: 33TWF42 00 - Prov. Potenza - Balvano, Rupi gola Melandro, alt. 400 m s.l.m., 3.5.2009. Leg. A. Romano, Det. C. Colacino, E. Evangelista.
21. IGM 50.000 N. 492 Ginosa. UTM 33TXE419-854 - Prov. Matera - Montescaglioso, Difesa S. Biagio. Scavo archeologico (casa Alpha, mura restaurate) pratello a terofite su detriti. Vicino a laghetto - tracce di pascolo di pecora, alt. 173 m s.l.m. 8.4.2011- N 40° 30.456 E 016° 40.815. Leg. & Det. C. Colacino.
22. Località Piani di Pollino (CAMPISI *et al.*, 2008).

*Ringraziamenti* - Si ringraziano Ruprecht Düll, Massimo Mastracci, Salvatore Cipollaro, Antonio Romano, che hanno raccolto alcune delle specie qui riportate. Si ringraziano in particolare R. Düll e M. Mastracci per l'identificazione dei campioni raccolti nel 2004.

#### LETTERATURA CITATA

- ALEFFI M., TACCHI R., CORTINI PEDROTTI C., 2008 - *Check-list of the Hornworts, Liverworts and Mosses of Italy*. Boccionea, 22: 1-255.
- CAMPISI P., DIA M.G., RAIMONDO F.M., 2008 - *The bryophytes collected in Calabria (S Italy) during the VIII O.P.T.I.M.A. Iter Mediterraneum*. Fl. Medit., 18: 551-562.
- D'AVELLA C., EVANGELISTA E., COLACINO C., 2011 - *Qualità dell'aria (I.A.P.) e vegetazione briofitica in cerrete adiacenti al Centro Oli di Viggiano (Basilicata)*. Inform. Bot. Ital., 43 (Suppl. 1): 72-73.
- DÜLL R., 1984 - *Distribution of the European and Macaronesian Mosses (Bryophytina)*. Part I. Bryol. Beiträge, 4: 1-113.
- LO GIUDICE R., GUELI L., 2008 - *Aspetti biogeografici delle briofite d'Italia*. In: M. ALEFFI (Ed.), *Biologia ed ecologia delle briofite*: 269-356. A. Delfino Ed., Roma.
- PUGLISI M., PRIVITERA M., DI PIETRO R., 2009 - *New interesting bryophyte records from the Pollino National Park (southern Italy)*. Fl. Medit., 19: 5-9.

**RIASSUNTO** - Si riportano 55 nuove segnalazioni per la Basilicata (47 muschi e 8 epatiche e 90 conferme di segnalazioni precedenti al 1950 (85 muschi e 5 epatiche). La brioflora lucana con queste segnalazioni passa da 183 a 244 entità, includendo anche le entità segnalate nei lavori precedenti citati (alcune erroneamente riportate per la Calabria). Si evidenziano poi le specie più interessanti e in particolare *Brachythecium laetum*, prima segnalazione di questa specie per il centro-sud.

#### AUTORI

*Carmine Colacino (carmine.colacino@unibas.it), Enza Evangelista, Carmine D'Avella, Filippo Verova, Laboratorio di Briologia, SAFE (Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali), Università della Basilicata, Via dell'Ateneo Lucano 10, 85100 Potenza*