

Alcuni licheni nuovi in Basilicata (Italia meridionale)

G. POTENZA e S. FASCETTI

ABSTRACT - *Some new lichens in the Basilicata Region (Southern Italy)* – Eleven new species are added to the lichen flora of the Basilicata Region. The *Peltigera malacea* in Basilicata is very interesting for the geographical distribution map of the species in Italy. Critical remarks to the species, and information regarding distribution and ecology are given.

Key words: Basilicata, Italy, lichens, new species

*Ricevuto il 22 Febbraio 2005
Accettato il 22 Dicembre 2005*

INTRODUZIONE

In questo contributo vengono segnalate undici specie nuove per la Basilicata, regione relativamente poco conosciuta sotto il profilo lichenologico.

Oltre alle notizie della seconda metà del XIX sec. riportate da JATTA (1874, 1875, 1880, 1882, 1886, 1889) per il Pollino e da GAVIOLI (1934) per l'Appennino Lucano Centrale, dati più recenti riguardano il territorio del Vulture-Melfese, Monte Vulturino, Picerno, alcune località della provincia di Matera (NIMIS, TRETACH, 1999) e la costa di Maratea (BARTOLI, PUNTILLO, 1998). Infine, studi finora condotti dall'Università della Basilicata contribuiscono in parte alla conoscenza sui popolamenti epifiti dei querceti dell'Appennino Lucano (FASCETTI *et al.*, 2003; POTENZA *et al.*, 2005).

MATERIALI E METODI

Per il riconoscimento delle specie sono stati utilizzati WIRTH (1980), CLAUZADE, ROUX (1985), NIMIS (1987) e PURVIS *et al.* (1992); le informazioni sulla distribuzione geografica delle specie sono state desunte da NIMIS (2003). Per la nomenclatura aggiornata ed i sinonimi è stata utilizzata la *Checklist* NIMIS, MARTELLOS (2003).

Per la nomenclatura delle specie vascolari si fa riferimento a CONTI *et al.* (2005).

I campioni d'erbario delle specie segnalate sono conservati presso il Laboratorio di Botanica Ambientale ed Applicata dell'Università della Basilicata, Potenza (LBA).

Di seguito viene riportato l'elenco dei *taxa* in ordine

alfabetico con le informazioni relative alla stazione di rinvenimento, al raccoglitore del quale si riporta l'iniziale del nome ed il cognome, ed alla distribuzione della specie. Le coordinate geografiche sono riferite all'Ellissoide Internazionale orientato a Roma (M. Mario), zona 33 T.

SPECIE NUOVE PER LA BASILICATA

Bryoria fuscescens (Gyeln.) Brodo & D.Hawksw.
Potenza, Bosco di Pallareta (UTM: WE 74.95), su *Quercus cerris*, versante N, 850 m s. l. m., 28.05.2004, G. Potenza; Calvello (Potenza), loc. Cerreto (UTM: WE 68.81), su *Q. cerris*, in cerreta mista a faggio ed abete bianco, versante N, 1108 m s. l. m., 28.10.2004, G. Potenza.

Specie ad areale circumboreale-montano, segnalata sulle Alpi, sull'Appennino centro-settentrionale e nelle aree montane della Sicilia e Sardegna.

Cetraria islandica (L.) Ach.

Calvello (Potenza), Monte Calvelluzzo (UTM: WE 67.75), su terreno con rocciosità stratificata in affioramento, xerobrometo, esposizione SSE, 1600 m s. l. m., 26.10.2004, G. Potenza.

Specie ad ampia distribuzione con areale boreale-montano. In Italia si rinviene sulle Alpi e lungo la dorsale appenninica, prevalentemente su suolo minerale ed organico, con *optimum* ecologico nelle brughiere della fascia subalpina, talvolta come epifita su scorza acida e legno.

Cetraria muricata (Ach.) Eckfeldt

Calvello (Potenza), Monte Calvelluzzo (UTM: WE 67.75), su terreno con rocciosità stratificata in affioramento, xerobrometo, esposizione SSE, versante NE, 1600 m s. l. m., 26.10.2004, *G. Potenza*.

Specie a distribuzione circumboreale, dalla Scandinavia alle montagne del Mediterraneo.

In Italia si rinviene su suoli acidi in vegetazione aperta e brughiere montane.

Nella località di rinvenimento è associata a *Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr. con cui condivide simili esigenze ecologiche.

Cladonia foliacea (Huds.) Willd.

Scanzano (Matera), foce del fiume Cavone (UTM: XE 50.61), su suolo sabbioso retrodunale, in associazione con *Cladonia convoluta* (Lam.) Anders, 0 m s. l. m., 13.03.2004, *G. Potenza*; Valsinni (Matera), greto del fiume Sarmento nella confluenza con il Sinni (UTM: XE 21.46), su suolo sabbioso, 150 m s. l. m., 9.04.2004, *S. Fascetti*; Metaponto (Matera), foce del fiume Bradano (UTM: XE 56.72), su suolo sabbioso in ambiente retrodunale, 0 m s. l. m., 7.02.2004, *G. Potenza*.

Specie a distribuzione sub-oceanica, raggiunge il sud della Finlandia. Vicariante edafica di *C. convoluta* su suolo acido. In Italia è comune dalla costa alla fascia montana, in praterie aperte e garighe; sul versante adriatico è segnalata in Veneto, Emilia Romagna e Puglia.

Flavoparmelia soledians (Nyl.) Hale

Policoro (Matera), Bosco pianiziale del Pantano Sottano (UTM: XE 42.46), su *Quercus robur* in un bosco meso-igrofilo, 0 m s. l. m., 2.05.2004, *S. Fascetti*.

Specie termofila ad ampia distribuzione dall'Europa sud-occidentale all'emisfero meridionale, si rinviene su corteccia di latifoglie e roccia silicea. Spesso confusa con la più comune *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale. In Italia ha una diffusione in aree caldo-umide subcostiere prevalentemente sul versante tirrenico.

Fulgensia fulgens (Sw.) Elenkin

Valsinni (Matera), greto del fiume Sarmento nella confluenza con il Sinni (UTM: XE 21.46), su suolo sabbioso, 150 m s. l. m., 9.04.2004, *G. Potenza*.

Specie ad ampia diffusione, dall'Europa centro-settentrionale all'emisfero meridionale. Considerata tra le specie caratteristiche del *Toninion* Hadaâ 1948 (NIMIS, 1993), si rinviene in praterie rade, su suolo ricco di clastite calcarea o gessoso.

Hypogymnia austerodes (Nyl.) Räsänen

Calvello (Potenza), loc. Cerreto (UTM: WE 68.81), su *Q. cerris*, in cerreta mista, versante N, 1108 m s. l. m., 28.10.2004, *G. Potenza*.

Specie orofila a distribuzione circumboreale, si rinviene sia su rocce silicee che su corteccia acida, occasionalmente su legno e su briofite. In Italia è rara; è presente in zone a clima continentale della fascia subalpina.

Leptochidium albociliatum (Desm.) M.Choisy

Accettura (Matera), Loc. Palazzo (UTM: WE 88.93), su arenaria in querceto termofilo, 700 m s. l. m., 16.09.2003, *G. Potenza*.

Specie circumboreale presente in Europa nel settore sud-occidentale. In Italia è presente sulle isole ed in Calabria, nelle aree a clima mesomediterraneo della fascia submontana, negli arbusteti e nelle garighe della classe *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. 1940.

Parmotrema hypoleucinum (J.Steiner) Hale

Scanzano (Matera), Loc. Terzo Cavone (UTM: XE 50.60), su *Pinus halepensis* in pineta litoranea su dune sabbiose in erosione, 0 m s. l. m., 13.03.2004, *G. Potenza*.

Specie dell'Europa sud-occidentale ad affinità subtropicale. In Italia è nota per poche stazioni lungo il litorale tirrenico in ambienti di macchia mediterranea (NIMIS, SCHIAVON, 1986). Nella località di rinvenimento si associa con *Parmotrema reticulatum* (Taylor) M.Choisy recentemente segnalata per la Basilicata (FASCETTI *et al.*, 2005) e *Parmotrema chinense* (Osbeck) Hale & Ahti che hanno una distribuzione più ampia in Italia.

Peltigera malacea (Ach.) Funck

Accettura (Matera), Bosco di Montepiano (UTM: WE 78.98), su briofite in cerreta governata ad alto fusto, 1100 m s. l. m., 7.09.2003, *G. Potenza*.

Specie a distribuzione circumpolare; in Italia è presente nelle fasce alpina e subalpina delle Alpi su suoli silicei e su briofite.

Ramalina canariensis J.Steiner

Policoro (Matera), Bosco pianiziale del Pantano Sottano (UTM: XE 42.46) su *Juniperus oxycedrus* spp. *macrocarpa*, 0 m s. l. m., 2.05.2004, *S. Fascetti*; Scanzano (Matera), Loc. Terzo Cavone (UTM: XE 50.60), su *P. halepensis*, 0 m s. l. m., 13.03.2004, *G. Potenza*.

Specie a distribuzione Mediterraneo-atlantica, diffusa dal Mediterraneo alla Macaronesia; in Europa si estende verso Nord lungo la costa atlantica fino alla Norvegia. In Italia è presente lungo le coste e sulle isole. Nella località di rinvenimento è abbondante sui giovani rami di *P. halepensis*.

LETTERATURA CITATA

- BARTOLI A., PUNTILLO D., 1998 – *Interesting lichen species from the Maratea coast (Basilicata region, South Italy)*. *Sauteria*, 9: 61-70.
- CLAUZADE G., ROUX C., 1985 – *Likenoj de Okcidenta Eŝropo. Ilustrita Determinlibro*. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n. s., Nr. Spéc., 7. 893 pp.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An Annotated Checklist of the Italian Vascular Flora*. 420 pp. Palombi Editori, Roma.
- FASCETTI S., POMPILI M., POTENZA G., 2005 – *Licheni epifiti nel Sito di Importanza Comunitaria "costa jonica-foce cavone" (Basilicata, Italia meridionale)*. Not. Soc. Lic. Ital. (in stampa).
- FASCETTI S., POTENZA G., RANA G. L., 2003 – *Indagini preliminari sui licheni della Basilicata (Italia*

- Meridionale). IV Congresso Nazionale Meridiani Foreste. Rifreddo (PZ), 7-10 Ottobre 2003. S.I.S.E.F. Atti 4: 501-509.
- GAVIOLI O., 1934 – *Limiti altimetrici delle formazioni vegetali in alcuni gruppi dell'Appennino Lucano*. N. Giorn. Bot. Ital. n. s., 41 (3): 558-673.
- JATTA A., 1874 – *Lichenum inferioris Italiae manipulus primus, quem collegit et ordinavit A. Jatta*. N. Giorn. Bot. Ital., n. s., 6: 1-58.
- , 1875 – *Lichenum inferioris Italiae manipulus secundus, quem collegit et ordinavit A. Jatta*. N. Giorn. Bot. Ital., n. s., 7 (3): 211-238.
- , 1880 – *Lichenum Italiae meridionalis manipulus tertius, quem collegit et ordinavit A. Jatta*. N. Giorn. Bot. Ital., n. s., 12: 199-242.
- , 1882 – *Lichenum Italiae meridionalis manipulus quartus, quem collegit et ordinavit A. Jatta*. N. Giorn. Bot. Ital., n. s., 14: 107-143.
- , 1886 – *Lichenum Italiae meridionalis manipulus quintus quem collegit et ordinavit A. Jatta*. N. Giorn. Bot. Ital., n. s., 18: 78-114.
- , 1889 – *Monographia Lichenum Italiae Meridionalis*. 261 pp. Tip. Vecchi, Trani.
- NIMIS P. L., 1987 – *Macrolicheni d'Italia. Chiavi analitiche per la determinazione*. Gortania, 8: 101-220.
- , 1993 – *The Lichens of Italy. An annotated catalogue*. Museo Regionale di Scienze Naturali Torino. Monografia XII. 897 pp.
- , 2003 – *Checklist of the Lichens of Italy 3.0*. University of Trieste, Dept. of Biology, IN3.0/2 (<http://dbiodbs.univ.trieste.it/>).
- NIMIS P. L., MARTELLOS S., 2003 – *A second Checklist of the Lichens of Italy with a thesaurus of synonyms*. Museo Regionale di Scienze Naturali, Saint Pierre-Aosta, Monografie, IV. 192 pp.
- NIMIS P. L., SCHIAVON L., 1986 – *The epiphytic lichen vegetation of the Tyrrhenian coasts in central Italy*. Ann. Bot., 14: 39-67.
- NIMIS P. L., TRETACH M., 1999 – *Itinera Adriatica. Lichens from the Eastern Part of the Italian Peninsula*. Studia Geobot., 18: 51-106.
- POTENZA G., LAPENNA M. R., PUNTILLO D., FASCETTI S., 2005 – *Influenza dei taxa del genere Quercus sulla diversità lichenica in Basilicata*. Not. Soc. Lic. Ital., 18: 60.
- PURVIS O.W., COPPINS B.J., HAWKSWORTH D.L., JAMES P.W., MOORE D.M., (eds.) 1992 – *The Lichen Flora of Great Britain and Ireland*. 710 pp. Nat. Hist. Mus. Publ. and the British Lichen Society, London.
- WIRTH V., 1980 – *Flechtenflora*. 552 pp. Ulmer. Stuttgart.
- RIASSUNTO – Vengono riportate undici entità nuove per la flora lichenica della Basilicata. Per ciascuna di esse sono fornite brevi indicazioni relative alla stazione di ritrovamento ed un cenno sull'areale di distribuzione. Tra queste si rinvenivano alcune specie rare ed interessanti a livello nazionale come *H. austerodes*, *P. hypoleucinum* e *P. malacca*.

AUTORI

Simonetta Fascetti, Giovanna Potenza, Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotecnologie Agro-Forestali, Università della Basilicata, Via dell'Ateneo Lucano 10, 85100 Potenza, e-mail: fascetti@unibas.it, potenza@unibas.it