

## Check-list of the lichens collected during Iter Mediterraneum III

Fabrizio Merlo

### Introduction

The list of lichens collected occasionally by some members of the Iter Mediterraneum III in Sicily is given below. The listed specimens are deposited at the *Herbarium Mediterraneum Panormitanum* (PAL). The adopted nomenclature follows Nimis (1993). The list consists of 80 specimens of 66 specific and infraspecific taxa belonging to 20 families and 38 genera. The identification of the specimens has been made by F. Merlo.

### Check-list

*Anaptychia ciliaris* (L.) Massal.

MADONIE: Pomieri, on mosses and *Castanea sativa*, 1350 m a.s.l., 04.06.1990, *L49*.

*Aspicilia allophana* (Wahlenb.) Leuckert & Poelt

SORTINO: Valle dell'Anapo, on bark, 400 m a.s.l., 15.06.1990, *L59*.

*Aspicilia calcarea* (L.) Mudd.

ASPRA: Cozzo S. Pietro, on rocks, 250 m a.s.l., 19.06.1990, *L65*.

PALERMO: Monte Pellegrino, Pizzo Grattarola, on rocks, 500 m a.s.l., 29.05.1990, *L1*.

*Aspicilia radiosa* (Hoffm.) Poelt & Leuckert

ASPRA: Cozzo S. Pietro, on rocks, 250 m a.s.l., 19.06.1990, *L66*.

MADONIE: Piano Zucchi, on calcareous rocks, 950 m a.s.l., 07.06.1990, *L29*.

*Bacidia fraxinea* Lönur

SORTINO: Valle dell'Anapo, on bark, 400 m a.s.l., 15.06.1990, *L58*.

*Caloplaca aurantia* (Pers.) Steiner

ASPRA: Cozzo S. Pietro, on bark, 250 m a.s.l., 19.06.1990, *L63*.

***Caloplaca cerina*** (Hedwig) Th. Fr.

FICUZZA: Val dei Conti, on bark, 800 m a.s.l., 02.06.1990, *L20*.

MT. CATALFANO: slopes, on bark, 200 m a.s.l., 19.06.1990, *L62*.

***Caloplaca citrina*** (Hedwig) Th. Fr.

MT. CATALFANO: Capo Zafferano, on capestone, 30 m a.s.l., 19.06.1990, *L60*.

***Caloplaca crenularia*** (With.) Laundon

FICUZZA: Val dei Conti, on quartzarenitic sandstone, 800 m a.s.l., 02.06.1990, *L22*.

***Caloplaca flavorubescens*** (Hudson) Laundon

MADONIE: Pomieri, on *Quercus* sp., 1350 m a.s.l., 04.06.1990, *L47*.

***Caloplaca ochracea*** (Schaerer) Flagey

MT. CATALFANO: Capo Zafferano, on calcareous rock, 30 m a.s.l., 19.06.1990, *L69*.

***Caloplaca pollinii*** Massal

EGADI: Marettimo, on rocks, 500 m a.s.l., 31.05.1990, *L6*.

***Candelariella vitellina*** (Hoffm.) Mull. Arg.

MADONIE: Pomieri, on quartzarenitic sandstone, 1350 m a.s.l., 04.06.1990, *L42*.

***Catapyrenium rufescens*** (Ach.) O. Breuss

MADONIE: Piano Zucchi, on soil, 950 m a.s.l., 07.06.1990, *L31*.

***Cladonia convoluta*** (Lam.) Anders

ASPRA: Cozzo S. Pietro, on rocks, 250 m a.s.l., 19.06.1990, *L70*.

***Cladonia furcata*** (Hudson) Schrader

MADONIE: Pollina, pizzo Spina, on soil, 1350 m a.s.l., 04.06.1990, *L25*.

***Cladonia mediterranea*** Duving. & des Abb.

EGADI: Marettimo, on rocks, 500 m a.s.l., 31.05.1990, *L8*.

***Cladonia pyxidata*** (L.) Hoffm.

ASPRA: Cozzo S. Pietro, on rocks, 250 m a.s.l., 19.06.1990, *L72*.

ASPRA: P.lla Costa Trabia, on rocks, 150 m a.s.l., 19.06.1990, *L73*.

***Cladonia rangiformis* var. *pungens* (Ach.) Vainio**

ASPRA: Cozzo S. Pietro, on soil, 250 m a.s.l., 19.06.1990, *L80*.

***Collema cristatum* (L.) Wigg.**

ASPRA: Cozzo S. Pietro, on rocks, 250 m a.s.l., 19.06.1990, *L74*.

***Collema tenax* (Sw.) Ach.**

ASPRA: P.lla Costa Trabia, on mosses and soil, 150 m a.s.l., 19.06.1990, *L67*.

***Degelia plumbea* (Lightf.) P. M. Joerg. & P.**

MADONIE: Pomieri, on bark, 1350 m a.s.l., 04.06.1990, *L46*.

***Dermatocarpon miniatum* (L.) Mann**

MADONIE: Vallone Marabilici, on rocks, 1500 m a.s.l., 06.06.1990, *L32*.

***Diploschistes muscorum* (Scop.) R. Sant.**

ASPRA: P.lla Costa Trabia, on mosses, 150 m a.s.l., 19.06.1990, *L75*.

***Diplotomma epipolium* (Ach.) Arnold**

MADONIE: Piano Zucchi, on calcareous rock, 950 m a.s.l., 07.06.1990, *L30*.

***Dirina massiliensis* Durieu & Mont.**

EGADI: Marettimo, on rocks, 500 m a.s.l., 31.05.1990, *L7*.

***Evernia prunastri* Ach.**

FICUZZA: Val dei Conti, on *Pinus halepensis*, 800 m a.s.l., 02.06.1990, *L10*.

FICUZZA: wood, on *Quercus suber*, 1100 m a.s.l., 02.06.1990, *L18*.

TRAPANI: Mt. Inici, on *Quercus suber*, 600 m a.s.l., 31.05.1990, *L9*.

***Hyperphyscia adglutinata* (Floerke) H. Mayrh. &**

SORTINO: Valle dell'Anapo, on bark, 400 m a.s.l., 15.06.1990, *L56*.

***Hypogimnia tubulosa* (Schaerer) Havaas**

NEBRODI: Mt. Pomieri, on bark, 1450 m a.s.l., 10.06.1990, *L54*.

***Lecanora bolcana* (Poll.) Poelt.**

FICUZZA: Val dei Conti, on quartzarenitic sandstone, 800 m a.s.l., 02.06.1990, *L11*.

***Lecanora muralis*** (Schreber) Rabenh.

FICUZZA: Val dei Conti, on quartzarenitic sandstone, 800 m a.s.l., 02.06.1990, *L17*.

PALERMO: Monte Pellegrino, on rocks, 400 m a.s.l., 29.05.1990, *L3*.

***Lecanora pruinosa*** Chaub.

PALERMO: Monte Pellegrino, Pizzo Grattarola, on calcareous rock, 500 m a.s.l., 29.05.1990, *L2*.

***Lecidea elaeochroma* var. *glabrata*** Th.

MADONIE: Piano Torre, on bark, 800 m a.s.l., 07.06.1990, *L39*.

***Lecidea lurida*** Ach.

MADONIE: Piano Zucchi, on calcareous soil, 950 m a.s.l., 07.06.1990, *L33*.

***Leptogium lichenoides*** (L.) Zahlbr.

ASPRA: P.lla Costa Trabia, on mosses, 150 m a.s.l., 19.06.1990, *L79*.

***Lobaria pulmonaria*** (L.) Hoffm.

NEBRODI: Mangalaviti, On *Fagus sylvatica*, 1450 m a.s.l., 10.06.1990, *L55*.

***Nephroma laevigatum*** Ach.

FICUZZA: Pulpito Re, on bark, 400 m a.s.l., 02.06.1990, *L14*.

***Ochrolechia pallescens*** (L.) Massal.

MADONIE: Piano Pomo, on bark, 1250 m a.s.l., 04.06.1990, *L28*.

***Parmelia glabra*** (Schaerer) Nyl.

MADONIE: Pomieri, on *Quercus* sp., 1350 m a.s.l., 06.06.1990, *L50*.

***Parmelia acetabulum*** (Necker) Duby

MADONIE: Piano Pomo, on bark, 1250 m a.s.l., 04.06.1990, *L27*.

MADONIE: Pomieri, on *Castanea sativa*, 1350 m a.s.l., 06.06.1990, *L45*.

***Parmelia exasperata*** De Not.

MADONIE: Piano Zucchi, on soil, 950 m a.s.l., 07.06.1990, *L35*.

***Parmelia pulla* Ach.**

FICUZZA: Val dei Conti, on quartzarenitic sandstone, 800 m a.s.l., 02.06.1990, *L16*.

***Parmelia sulcata* Tayl.**

MADONIE: Pomieri, on *Quercus* sp., 1350 m a.s.l., 06.06.1990, *L51*.

***Parmelia taractica* Krempelh.**

FICUZZA: Val dei Conti, on quartzarenitic sandstone, 800 m a.s.l., 02.06.1990, *L15*.

***Parmelia tiliacea* (Hoffm.) Ach.**

FICUZZA: Val dei Conti, on quartzarenitic sandstone, 800 m a.s.l., 02.06.1990, *L13*.

MADONIE: Pomieri, on mosses, 1350 m a.s.l., 06.06.1990, *L52*.

***Parmelia tinctoria* (Maheu & A. Gillet) Hale**

FICUZZA: Val dei Conti, on quartzarenitic sandstone, 800 m a.s.l., 02.06.1990, *L12*.

***Peltigera polydactyla* (Necker) Hoffm.**

MADONIE: Vallone Marabilici, on soil, 1500 m a.s.l., 06.06.1990, *L38*.

***Peltigera pretextata* (Sommerf.) Zopf**

MADONIE: Piano Pomo, on mosses, 1250 m a.s.l., 04.06.1990, *L26*.

***Pertusaria pertusa* (Weig.) Tuck.**

SORTINO: Valle dell'Anapo, on bark, 400 m a.s.l., 15.06.1990, *L57*.

***Phaeophyscia orbicularis* (Necker) Moberg**

MADONIE: Piano Pomo, on bark, 1250 m a.s.l., 04.06.1990, *L24*.

***Physcia adscendens* (Fr.) H. Oliver**

MADONIE: Piano Torre, on *Quercus* sp., 800 m a.s.l., 07.06.1990, *L41*.

MT. CATALFANO: Capo Zafferano, on calcareous rock, 30 m a.s.l., 19.06.1990, *L77*.

MT. CATALFANO: slopes, on calcareous rock, 200 m a.s.l., 19.06.1990, *L76*.

***Physcia biziana* var. *leptophylla* Vezda**

MADONIE: Piano Torre, on *Quercus* sp., 800 m a.s.l., 07.06.1990, *L34*.

***Physcia semipinnata*** (Gmelin) Moberg

MADONIE: Pomieri, on *Castanea sativa*, 1350 m a.s.l., 06.06.1990, *L48*.

***Physconia distorta*** (With) Laundon

MADONIE: Pomieri, on *Castanea sativa*, 1350 m a.s.l., 06.06.1990, *L53*.

***Porpidia crustulata*** (Ach.) Hertel & Knoph

EGADI: Marettimo, Mt. Falcone, on rocks, 650 m a.s.l., 31.05.1990, *L5*.

***Porpidia macrocarpa*** (DC.) Hertel & Schwab

FICUZZA: Val dei Conti, on quartzarenitic sandstone, 800 m a.s.l., 02.06.1990, *L19*.

***Psora decipiens*** (Hedwig) Hoffm.

ASPRA: Cozzo S. Pietro, on rocks, 250 m a.s.l., 19.06.1990, *L71*.

MADONIE: Piano Zucchi, on rocks, 950 m a.s.l., 07.06.1990, *L40*.

***Ramalina fastigiata*** (Pers.) Ach.

MADONIE: Pomieri, on *Castanea sativa*, 1350 m a.s.l., 06.06.1990, *L44*.

***Ramalina fraxinea*** Ach.

MADONIE: Piano Pomo, on bark, 1250 m a.s.l., 04.06.1990, *L23*.

MADONIE: Pomieri, on bark, 1350 m a.s.l., 06.06.1990, *L43*.

***Solenospora candicans*** (Dickson) Steiner

EGADI: Marettimo, Mt. Falcone, on rocks, 650 m a.s.l., 31.05.1990, *L4*.

***Squamarina cartilaginea*** (With.) P. James

MADONIE: Piano Zucchi, on soil, 950 m a.s.l., 07.06.1990, *L37*.

***Tephromela atra*** (Hudson) Haf.

FICUZZA: Val dei Conti, on quartzarenitic sandstone, 800 m a.s.l., 02.06.1990, *L21*.

***Toninia aromatica*** (Sm.) Ach.

MADONIE: Piano Zucchi, on soil, 950 m a.s.l., 07.06.1990, *L36*.

***Toninia sedifolia*** (Scop.) Timdal

ASPRA: Cozzo S. Pietro, on soil, 250 m a.s.l., 19.06.1990, *L68*.

***Verrucaria nigrescens* Pers.**

ASPRA: P.Ila Costa Trabia, on mosses, 150 m a.s.l., 19.06.1990, *L64*.

***Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr.**

MT. CATALFANO: Mt. Irici, on bark, 400 m a.s.l., 19.06.1990, *L78*.

MT. CATALFANO: slopes, on *Olea europaea*, 200 m a.s.l., 19.06.1990, *L61*.

**Reference**

Nimis, P. L., 1993: The Lichens of Italy. — Torino.

Address of the authors:

Dr. F. Merlo, Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Scienze Botaniche,  
Via Archirafi, 28, I-90123, Palermo (Italy).

