

## Licheni nuovi o rari in Sicilia\*

G. M. CANIGLIA e M. GRILLO

**ABSTRACT** – *New or rare lichens in Sicily* – Ten species new to Sicily and two rare species are reported. For each species some indications on locality and a distribution map are given.

*Key words:* Flora, lichen, Sicily

Ricevuto il 19 Marzo 2002  
Accettato il 23 Ottobre 2002

In Sicilia si è assistito di recente ad una ripresa degli studi lichenologici grazie a Ottonello e coll. per quanto concerne la parte occidentale e a Grillo e coll. per quella orientale. È in corso di elaborazione la stesura di una check-list che permetterà di avere informazioni più precise al riguardo.

Di seguito viene riportato un elenco di dieci entità licheniche nuove per la Sicilia e due specie rare, che sembrano particolarmente interessanti per la scarsità di riferimenti bibliografici. Per una specie in particolare è da più di trent'anni che non si hanno segnalazioni.

Per ciascuna specie vengono riportate delle informazioni relative alla stazione di rinvenimento e la carta della distribuzione regionale.

I campioni sono conservati presso il D.A.C.P.A. sez. di Biologia ed Ecologia vegetale dell'Università degli Studi di Catania (CAT).

L'identificazione dei campioni è stata attuata seguendo CLAUZADE, ROUX (1985), WIRTH (1995) e DOBSON (2000).

Per la nomenclatura e per le informazioni sulla distribuzione geografica delle specie si è fatto riferimento a NIMIS (1993, 2000).

### SPECIE NUOVE PER LA SICILIA

#### *Acarospora impressula* Th. Fr.

Bronte, in contrada Porticelle, 1100 m s.l.m., su roccia lavica, febbraio 2002, *M. Grillo*; Contrada Fontanacci (strada Carlentini-Villasmundo), 250 m s.l.m., su roccia lavica, aprile 2001, *G. M. Caniglia*

(Fig. 1). I campioni sono stati raccolti su spuntoni rocciosi, il primo in un'area ombreggiata, il secondo in un campo aperto sottoposto a pascolo. In Italia questa specie è stata segnalata in Friuli e in Trentino-Alto Adige.

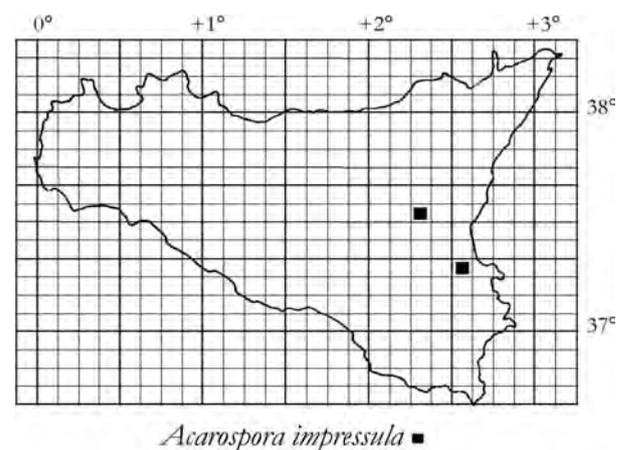


Fig. 1

Distribuzione di *Acarospora impressula* Th. Fr.  
Distribution range of *Acarospora impressula* Th. Fr.

#### *Caloplaca atroflava* (Turner) Mong.

Monte Carrubba (strada Carlentini-Sortino), 500 m s.l.m., settembre 2000, *G. M. Caniglia* (Fig. 2).

Il campione è stato raccolto su roccia lavica in ambiente moderatamente umido. Nelle altre regioni d'Italia la specie è presente in Sardegna, Campania e

\*Lavoro finanziato con fondi M.U.R.S.T. 40%.

Calabria. Essa è citata in un elenco da utilizzare per una proposta di lista rossa dei licheni d'Italia (NIMIS, 2000).

**Caloplaca cerina** (Hedw.) Th. Fr. v. **muscorum** (A. Massal.) Jatta

Etna a Monte Gervasi, sulla colata lavica del 1634-38, 990 m s.l.m., su briofite, su suolo siliceo in arbusteto a *Genista aetnensis*, luglio 1996, *M. Grillo* (Fig. 2).

Specie raccolta nelle anfrattuosità della roccia lavica, su briofite terricole. Nelle altre regioni d'Italia è presente in Friuli, Veneto, Trentino-Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta, Marche, Abruzzo, Sardegna e Calabria.

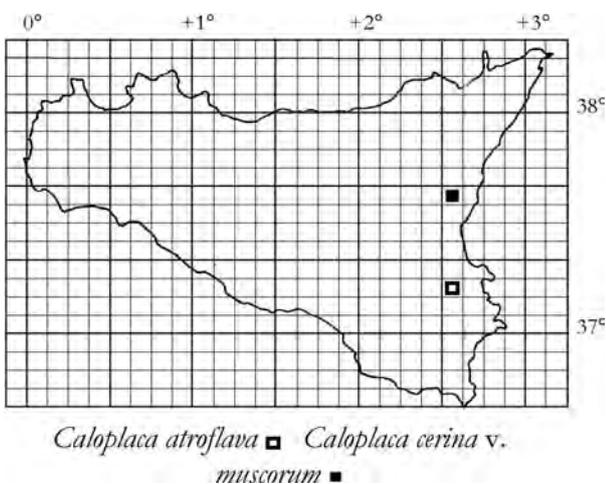


Fig. 2

Distribuzione di *Caloplaca atroflava* (Turner) Mong. e di *Caloplaca cerina* (Hedw.) Th. Fr. v. *muscorum* (A. Massal.) Jatta.

Distribution range of *Caloplaca atroflava* (Turner) Mong. and *Caloplaca cerina* (Hedw.) Th. Fr. v. *muscorum* (A. Massal.) Jatta.

**Chrysothrix chlorina** (Ach.) J. R. Laundon

Buccheri, pineta, 750 m s.l.m., su scorza di pino, aprile 2001, *G. M. Caniglia* (Fig. 3).

Il campione è stato raccolto all'interno di una pineta piuttosto chiusa dove l'umidità dell'aria si mantiene abbastanza elevata. In Italia questa specie è stata segnalata in Friuli, Veneto, Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta, Toscana, Sardegna e Calabria.

**Ingvariella bispora** (Bagl.) Guderley & Lumbsch

Bronte, in contrada Porticelle, 1100 m s.l.m., febbraio 2002, *M. Grillo*; Piana Lago (presso l'incrocio Buccheri-Ferla-Sortino), 770 m s.l.m., su roccia lavica, luglio 2001, *G. M. Caniglia* (Fig. 3).

Gli esemplari sono stati rinvenuti su superfici notevolmente inclinate e ombreggiate. Questa specie è stata segnalata in Trentino-Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta, Liguria, Marche, Toscana, Lazio, Sardegna, Campania, Puglia e Calabria.

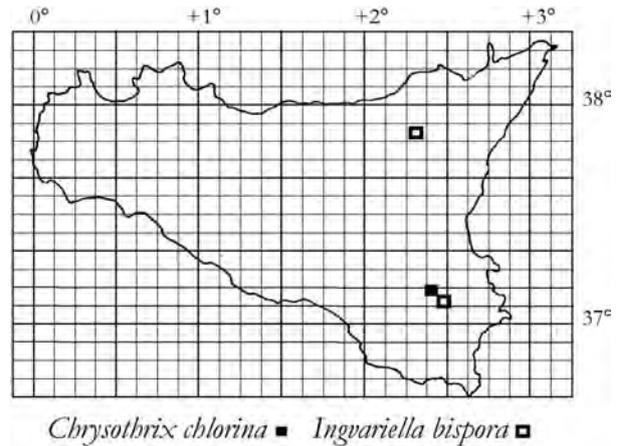


Fig. 3

Distribuzione di *Chrysothrix chlorina* (Ach.) J. R. Laundon e di *Ingvariella bispora* (Bagl.) Guderley & Lumbsch.

Distribution range of *Chrysothrix chlorina* (Ach.) J. R. Laundon and *Ingvariella bispora* (Bagl.) Guderley & Lumbsch.

**Rinodina capensis** Hampe

Contrada Montagna (Ferla), 800 m s.l.m., su scorza di quercia caducifolia, febbraio 2002, *G. M. Caniglia* (Fig. 4).

È una specie corticicola rinvenuta in un boschetto piuttosto aperto di querce caducifoglie. In Italia è stata segnalata in Friuli, Trentino-Alto Adige, Lombardia, Emilia Romagna, Toscana, Sardegna, Puglia, Basilicata e Calabria.

**Rinodina gennarii** Bagl.

Conf. H. Mayrhofer.

Borgo A. Rizza (strada Carlentini-Sortino), 400 m s.l.m., su roccia lavica, in un'area sottoposta a pascolo, settembre 2000, *G. M. Caniglia*; Luogo Monaco (strada Villasmundo-Augusta), 156 m s.l.m., su roccia lavica, su una superficie sottoposta a pascolo, giugno 2000, *G. M. Caniglia*; Maniace, nei pressi del castello di Nelson, 740 m, su roccia silicea, novembre 2001, *M. Grillo*; Monte Carrubba (strada Carlentini-Sortino), 500 m s.l.m., su spuntoni di roccia lavica, settembre 2000, *G. M. Caniglia* (Fig. 4). In Italia è presente anche in Venezia Giulia, Veneto, Trentino-Alto Adige, Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta, Emilia Romagna, Liguria, Toscana, Lazio, Sardegna, Campania, Puglia, Basilicata e Calabria.

**Rinodina teichophila** (Nyl.) Arnold

Borgo A. Rizza (strada Carlentini-Sortino), 400 m s.l.m., su roccia lavica, settembre 2000, *G. M. Caniglia*; Contrada Fontanacci (presso Villasmundo), 250 m s.l.m., su roccia lavica, aprile 2001, *G. M. Caniglia* (Fig. 4).

Entrambi i campioni sono stati rinvenuti in aree incolte sottoposte a pascolo. In Italia si hanno segnalazioni in Venezia Giulia, Veneto, Trentino-Alto Adige, Piemonte, Liguria, Marche, Abruzzo, Toscana, Lazio, Sardegna, Basilicata e Calabria.

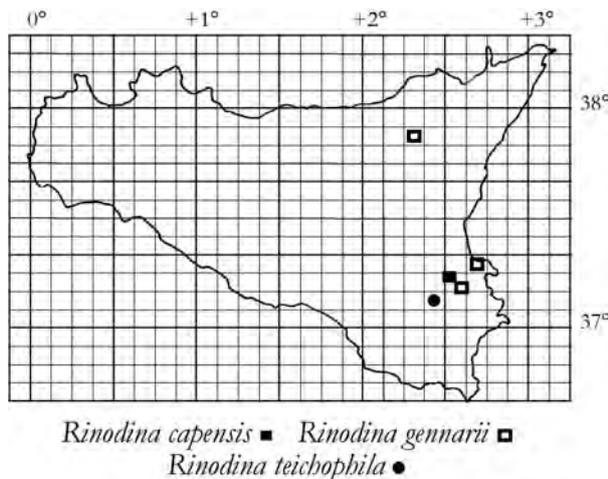


Fig. 4

Distribuzione di *Rinodina capensis* Hampe, *Rinodina gennarii* Bagl. e di *Rinodina teichophila* (Nyl.) Arnold.  
 Distribution range of *Rinodina capensis* Hampe, *Rinodina gennarii* Bagl. and *Rinodina teichophila* (Nyl.) Arnold.

#### *Sphinctrina leucopoda* Nyl.

Borgo A. Rizza (strada Carlentini-Sortino), 400 m s.l.m., su roccia lavica, settembre 2000, G. M. Caniglia (Fig. 5).

L'esemplare è stato raccolto su un'area a vegetazione di tipica steppa mediterranea adibita a pascolo. In altre parti d'Italia è presente in Marche, Toscana, Umbria, Sardegna, Campania e Calabria.

#### *Strigula glabra* (A. Massal.) V. Wirth

Piazza Armerina, in contrada S. Maria di Gesù, 540 m s.l.m., su scorza di *Buxus* in una siepe, aprile 1993, M. Grillo (Fig. 5).

Specie corticicola, probabilmente più diffusa in Sicilia. In Italia si hanno segnalazioni in Veneto, Lombardia, Puglia e Calabria.

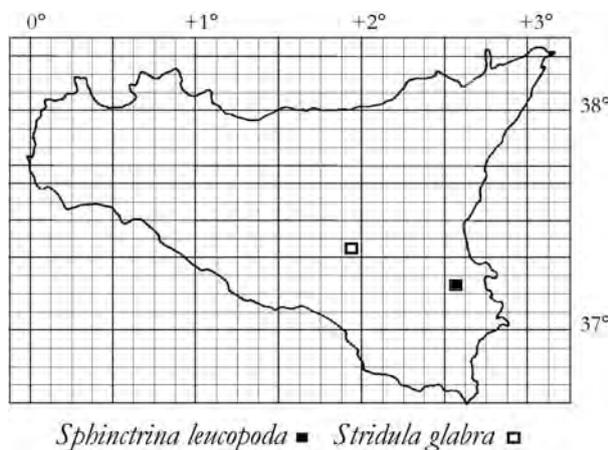


Fig. 5

Distribuzione di *Sphinctrina leucopoda* Nyl. e di *Strigula glabra* (A. Massal.) V. Wirth.  
 Distribution range of *Sphinctrina leucopoda* Nyl. and *Strigula glabra* (A. Massal.) V. Wirth.

#### SPECIE RARE

#### *Umbilicaria grisea* Hoffm.

Bronte, a Ponte Pietre rosse, 507 m s.l.m., su rocce silicee molto inclinate, febbraio 2002, M. Grillo (Fig. 6).

È una specie certamente rara in Italia, nota per Trentino-Alto Adige, Lombardia, Piemonte, Sardegna e Calabria. Per la Sicilia ci sono solo due antiche segnalazioni, senza indicazione di località (JATTA 1909-11, FREY 1936).

#### *Umbilicaria polyphylla* (L.) Baumg.

Etna, a Monte Spagnolo, nella radura del bosco di faggio, su spuntoni di roccia lavica, 1600 m s.l.m., luglio 1999, M. Grillo (Fig. 6).

In Italia si hanno segnalazioni per Trentino-Alto Adige, Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta, Emilia Romagna, Toscana, Sardegna, Calabria e Sicilia.

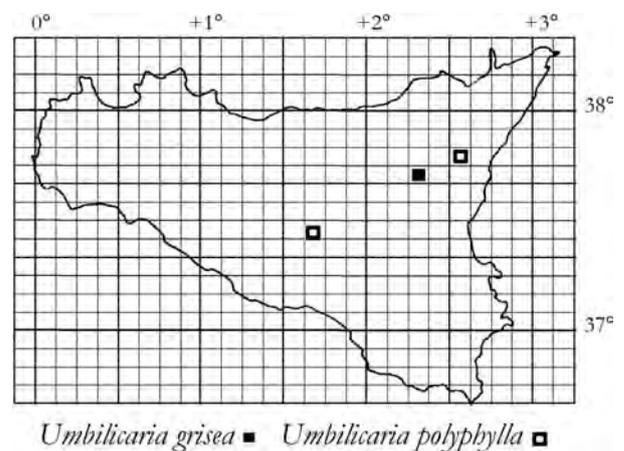


Fig. 6

Distribuzione di *Umbilicaria grisea* Hoffm. e di *Umbilicaria polyphylla* (L.) Baumg.  
 Distribution range of *Umbilicaria grisea* Hoffm. and *Umbilicaria polyphylla* (L.) Baumg.

*Ringraziamenti* – Si ringrazia il prof. H. Mayrhofer per l'aiuto nella determinazione di campioni di *Rinodina gennarii*.

#### LETTERATURA CITATA

- CLAUZADE G., ROUX C., 1985 – *Likenoj de Okcidenta Eŭropo. Ilustrita Determinlibro*. Bull. Soc. Bot. Centr-Ouest, n.s. n. spes. 7. 893 pp.
- DOBSON F. S., 2000 – *Lichenes. An illustrated Guide to the British and Irish Species*. The Richmond Publishing Co. Ltd.
- FREY E., 1936 – *Vorarbeiten zu einer Monographie der Umbilicariaceen*. Ber. Schweiz. Bot. Ges., 45: 198-200.
- JATTA A., 1909-1911 – *Flora Italica Cryptogama, pars III. Lichenes*. Tip. Cappelli. Rocca di S. Casciano, 958 pp.
- NIMIS P.L., 1993 – *The lichens of Italy. An annotated catalogue*, Museo Regionale Scienze Naturali. Torino. 897 pp. Monogr. XII.
- NIMIS P.L., 2000 – *Lichens Database of Italy 1.0*, Univ. Trieste, Dipartimento di Biologia, IN1.0/99.

WIRTH., 1995 – *Die Flechten Baden-Württembergs*. Ulmer Verlag. Stuttgart. 1006 pp.

RIASSUNTO – Vengono riportate dieci entità nuove per

la Sicilia e due specie rare. Per ciascuna di esse sono fornite brevi indicazioni relative alla località di rinvenimento e una mappa della distribuzione.

#### AUTORI

*Giovanna Maria Caniglia, Maria Grillo, D.A.C.P.A., Sez di Biologia ed Ecologia vegetale, Università di Catania, Via Etnea 440, 95128 Catania, e-mail: mgri@mbx.unict.it*