

# BOLLETTINO

DEL

## R. ORTO BOTANICO DI PALERMO

---

---

Fasc. 1.°

Nuova Serie.

Vol. II.

---

---

### SOMMARIO

- I. — **Un manipolo di Licheni di Sicilia** (*D. Lanza*) . . . Pag. 3  
II. — **Sulla Morfologia delle foglie di Bauhinia** (*D. Lanza*) . . . » 13  
III. — **Note sopra alcune Malvacee** (*G. E. Mattei*) . . . » 61  
IV. — **Osservazioni e note di Ecologia vegetale** (*A. Borzì*) . . . » 75

---

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN

PALERMO  
STAB. TIP. EMAN. PRIULLA  
*Corso Tüköry, 101. tel. 13-27*

1917

I.

**Un manipolo di Licheni di Sicilia**

del

**D.r Domenico Lanza**

---

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN

In varie mie permanenze nella contrada Pianetti presso Gibilmanna (Prov. di Palermo, Circondario di Cefalù) ho raccolto i licheni di cui do qui l'elenco. La contrada Pianetti si estende pianeggiando ad un'altezza media di circa m. 750 tra il Pizzo S. Angelo (m. 1080) a tramontana e la Serra di Praci (m. 110-1200) a mezzogiorno, alle quali elevazioni ho esteso pure le mie ricerche. È coperta in gran parte da bosco di querce, in parte da macchie ed in parte è terreno o roccia nuda. Il Pizzo S. Angelo è formato da arenaria, la Praci è calcarea; le due formazioni si estendono nella contrada Pianetti dal lato rispettivo e nel mezzo di essa si incontrano.

Dato lo stato delle conoscenze della flora lichenologica dell'isola, credo che anche un modesto elenco, quale il presente, possa avere qualche interesse. Le specie di licheni siciliani sono andate in questi ultimi anni considerevolmente crescendo, ma esse provengono tutte da poche località, le quali per altro non sono state esaurientemente esplorate, e a di più nei lavori del JATTA, che principalmente li ha studiati, essi sono indicati con l'*habitat* generico « Sicilia » senza più precisa indicazione di località; sicchè mentre può già dirsi rilevante il numero dei licheni noti di Sicilia, non ci è nota nè la loro frequenza nè la loro distribuzione nell'isola. Ed a questa conoscenza non si potrà giungere se non per mezzo di sistematiche esplorazioni e di precise indicazioni delle varie località.

Limite le citazioni bibliografiche per ciascuna specie all'opera

del JATTA sui licheni italiani, costituente la parte III della *Flora italica cryptogama*, ed ai pochi lavori di lichenologia siciliana nei quali è indicazione delle località dove le singole specie furono raccolte.

Aggiungo infine che per la determinazione delle forme più difficili o dubbie mi sono giovato dell'alta competenza dell'illustre lichenologo sopra citato, cui varie volte ne trasmisi degli esemplari.

1. **Synecoblastus flaccidus** KRB.; JATTA, Lichenes in Flora italica cryptogama, pars III, p. 98; LOJACONO, Primo elenco di Licheni di Sicilia in Naturalista Siciliano, Vol. IX (1890), p. 270; CARUSO, Primo contributo alla Lichenologia della Sicilia in Atti della Accademia Gioenia di Catania, Vol. XIII (1900), Memoria XXI, p. 5. — Ad terram.
2. **S. Vespertilio** (TREV.) KRB.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 99. — *S. nigrescens* (L.) MASS.; LOJAC. loc. cit. p. 270; CARUSO loc. cit. p. 5; JATTA, I licheni dell'Erbario Tornabene in N. Giorn. bot. ital., Vol. XIV (1907), p. 530. — Ad truncos.
3. **Obryzum corniculatum** (WLLR.) TUL.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 111; ALBO, La Flora dei monti Madonie in N. Giorn. bot. ital., vol. XII (1905), p. 227. — *Leptogium*; LOJAC. loc. cit. p. 270?
4. **Usnea articulata** HFFM.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 143; STROBL, Die Dialypetalen der Nebroden Siziliens in Verhandl. zool. bot. Gesellsch. Wien, Band LIII (1903), p. 558. — Ad truncos.
5. **U. dasypoga** NYL.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 144 — *U. barbata* var. *dasypoga* FR.; CARUSO loc. cit. p. 5; JATTA Lich. Erb. Torn. — Ad truncos.
6. **Evernia prunastri** ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 158 et Lich. Erb. Torn.; STROBL, Flora des Etna (in Oester. bot. Zeitschrift. 1880), p. 319 et Dialyp. Nebr.; LOJAC. loc. cit. p. 177; CARUSO loc. cit. p. 6—Ad truncos.
7. **Ramalina fastigiata** ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 166 et Lich. Erb. Torn.; ALBO loc. cit. p. 218; CARUSO loc. cit. p. 6.—*R. fraxinea* ACH. var. *fastigiata* FR.; LOJAC. loc. cit. p. 178. — Ad truncos.
8. **R. Requieni** (D. NRS.) JATTA Syl. 64 et Lich. Fl. ital. p. 167; ALBO loc. cit. p. 219.—Ad truncos.

9. **R. farinacea** ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 170 et Lich. Erb. Torn.; LOJAC. loc. cit. p. 178; CARUSO loc. cit. p. 7; ALBO loc. cit. p. 218.—Ad truncos.
10. **R. farinacea** ACH. var. **multifida** ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 170. — Ad truncos.
11. **Nephromium laevigatum** (SMRF.) NYL.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 184; LOJAC. loc. cit. p. 179. — Ad truncos.
12. **Peltigera rufescens** (WEIS.) HFFM.; var. **innovans** FW.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 186.; CARUSO loc. cit. p. 10; ALBO loc. cit. p. 219. — Ad truncos.
13. **P. polydactyla** (NECK.) HFFM.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 187; LOJAC. loc. cit. p. 179; ALBO loc. cit. p. 219. — Ad truncos.
14. **P. canina** (L.) HFFM.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 188 et Lich. Erb. Torn.; STROBL Fl. Etna 320 et Dialyp. Nebr.; ALBO loc. cit. p. 219. — Ad truncos.
15. **P. spuria** DC.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 189 et Lich. Erb. Torn. — Ad truncos.
16. **Lobaria pulmonacea** (L.) HFFM.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 196 — *Sticta*; STROBL Fl. Etna 320 et Dialyp. Nebr.; LOJAC. loc. cit. p. 180; CARUSO loc. cit. p. 10; JATTA Lich. Erb. Torn. — Ad truncos.
17. **Lobarina scrobiculata** (SCOP.) NYL.; JATTA Lich. Fl. ital. pag. 200 — *Sticta*; LOJAC. loc. cit. p. 180; JATTA, Su di alcuni licheni di Sicilia e di Pantelleria in N. Giorn. bot. ital. vol. XXIII (1891), p. 353. — Ad truncos.
18. **Parmelia laevigata** (L.) ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 207; ALBO loc. cit. p. 220 — Ad truncos.
19. **P. tiliacea** (HFFM.) ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 208; STROBL Dialyp. Nebr.; JATTA Lich. Erb. Torn.; ALBO loc. cit. 220 — *Imbricaria*; LOJAC. loc. cit. 199; CARUSO loc. cit. 11. — Ad truncos.
20. **P. scortea** (ACH.) NYL.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 208.—*P. tiliacea* var. *scortea*; JATTA Syl. 130; ALBO loc. cit. p. 220. — *Imbricaria*; CARUSO loc. cit. p. 11. — Ad rupes arenarias.
21. **P. conspersa** (EHRH.) ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 210 et Lich. Erb. Torn.; STROBL Fl. Etna p. 320; ALBO loc. cit. p. 220.—*Imbricaria*; LOJAC. loc. cit. p. 199; CARUSO loc. cit. p. 11. — Ad truncos.

22. **P. saxatilis** (L.) ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 212 et Lich. Erb. Torn.; STROBL Dialyp. Nebr.; ALBO loc. cit. p. 220—*Imbricaria*; LOJAC. loc. cit. p. 199.—Ad rupes arenarias, ad truncos.
23. **P. Borreri** TURN.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 213 et Lich. Erb. Torn. — *Imbricaria* CARUSO loc. cit. p. 12. — Ad truncos.
24. **P. Acetabulum** (NECK.) DUB.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 214 et Lich. Erb. Torn.; ALBO loc. cit. p. 220. — *Imbricaria*; LOJAC. loc. cit. p. 199; CARUSO loc. cit. p. 12. — Ad truncos.
25. **P. olivacea** (L.) ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 215 et Lich. Erb. Torn. — *Imbricaria*; LOJAC. loc. cit. p. 200; CARUSO loc. cit. p. 12. — Ad truncos.
26. **P. proluxa** (ACH.) NYL.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 217 et Lich. Erb. Torn.; ALBO loc. cit. p. 221. — *P. dentritica* SCHAEER.—*Imbricaria dentritica* (FW.) KRB.; LOJAC. loc. cit. p. 200. — Ad rupes arenarias.
27. **Xanthoria parietina** (L.) TH. FR. var. *aureola* (ACH.) FR.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 226; STROBL Fl. Etna p. 321; ALBO loc. cit. p. 222. — *Physcia*; LOJAC. loc. cit. p. 226 — Ad truncos.
28. **X. parietina** (L.) TH. FR. var. *ectanea* ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 227 et Lich. Erb. Torn.; ALBO loc. cit. p. 222.—*Physcia*; LOJAC. loc. cit. p. 225; CARUSO loc. cit. p. 14.—Ad rupes calcareas.
29. **X. contortuplicata** (ACH.) NYL.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 228. — Ad truncos
30. **Anaptychia ciliaris** (L.) KRB.; JATTA Lich. Fl. ital. 231 — *Physcia*; STROBL. Fl. Etna p. 321 et Dialyp. Nebr; ALBO loc. cit. p. 221; JATTA Lich. Erb. Torn. — *Parmelia*; LOJAC. loc. cit. p. 200; CARUSO loc. cit. p. 12. — Ad truncos.
31. **Physcia stellaris** (L.) FR.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 236; STROBL Fl. Etna p. 321 et Dialyp. Nebr.; ALBO loc. cit. p. 221. — *Parmelia*; LOJAC. loc. cit. p. 200; CARUSO loc. cit. p. 12. — Ad truncos.
32. **Ph. tenella** (SC.) NYL.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 237 et Lich. Erb. Torn.—*Ph. stellaris* var. *tenella*; LOJAC. loc. cit. p. 201; ALBO loc. cit. p. 221. — *Parmelia stellaris* var. *adscendens* subvar. *hispida*; CARUSO loc. cit. p. 13. — Ad truncos.
33. **Ph. tenella** (SC.) NYL. var. *leptalea* (ACH.) JATTA Lich. Fl.

- ital. p. 237.—*Parmelia stellaris* var. *adscendes* subvar. *leptalea*;  
CARUSO loc. cit. p. 13.—Ad rupes calcareas.
34. **Ph. pulverulenta** (SCHREB.) FR. var. **pityrea** (ACH.) NYL.;  
JATTA Lich. Fl. ital. p. 240.; ALBO loc. cit. p. 221.—*Parmelia*  
*pulverulenta* var. *pityrea*; CARUSO loc. cit. p. 13.—*Ph. pul-*  
*verulenta* var. *grisea*; LOJAC. loc. cit. p. 201; STROBL. Dialyp.  
Nebr. — Ad truncos.
35. **Ph. venusta** (ACH.) NYL.; JATTA Lich. Fl. ital. 241.—*Parmelia*;  
CARUSO loc. cit. p. 13.—*Parmelia pulverulenta* var. *venusta*  
SCHAER.; ALBO loc. cit. p. 222. — Ad truncos.
36. **Lecanora crassa** (HDS.) ACH. var. **caespitosa** (VILL.) SCHAEER.;  
JATTA Lich. Fl. ital. p. 275; LOJAC. loc. cit. p. 228.—Ad ter-  
ram, ad rupes calcareas
37. **L. crassa** (HDS.) ACH. var. **Dufouri** (FR.) SCHAEER.; JATTA Lich.  
Fl. ital. p. 275; CARUSO loc. cit. p. 15. — *Psoroma*; JATTA  
Lich. Erb. Torn. — Ad rupes calcareas.
38. **L. saxicola** (POLL.) JATTA var. **riparia** Fw. (JATTA in litteris).  
— Ad rupes arenarias.
39. **L. saxicola** (POLL.) JATTA var. **diffracta** ACH.: JATTA Lich. Fl.  
ital. p. 279; CARUSO loc. cit. p. 16—*L. diffracta* MASS.; JATTA  
Lich. Sic. e Pantell. — *Placodium*; LOJAC. loc. cit. p. 227;  
JATTA Lich. Erb. Torn.; ALBO loc. cit. p. 222. — Ad rupes  
arenarias.
40. **L. valisiaca** (MÜLL.) JATTA Syll. 184, Lich. Fl. Ital. p. 233.  
— Ad rupes calcareas.
41. **L. dispersa** NYL.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 287; ALBO loc. cit.  
p. 223. — Ad rupes calcareas.
42. **L. subfusca** ACH. var. **campestris** SCHAEER.; JATTA Lich. Fl.  
ital. p. 291 et Lich. Erb. Torn. — Ad rupes arenarias.
43. **L. sordido-flava** JATTA Lich. Fl. ital. p. 302. — Ad rupes  
arenarias.
44. **L. atra** (HUDS.) ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 304 et Lich.  
Erb. Torn.; LOJAC. loc. cit. p. 228; CARUSO loc. cit. p. 17;  
ALBO loc. cit. p. 223. — Ad rupes calcareas.
45. **L. atra** (HUDS.) ACH. var. **calcarea** JATTA Man. III, 218, Lich.  
Fl. ital. p. 305; LOJAC. loc. cit. p. 228. — Ad rupes calcareas.
46. **L. badia** (PERS.) ACH. var. **microcarpa** ANZI; JATTA Lich. Fl.  
ital. p. 309. — Ad rupes arenarias.

47. *L. sulphurea* (HFFM.) ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 309; LOJAC. loc. cit. p. 228. — Ad rupes calcareas.
48. *L. sulphurea* (HFFM.) ACH. var. *tumidula* BAGL.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 310 et Lich. Sic. e Pantell; CARUSO loc. cit. p. 17. — Ad rupes calcareas.
49. *L. calcarea* (L.) SMRF.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 319. — *Aspicilia*; ALBO loc. cit. p. 224. — Ad rupes arenarias.
50. *L. calcarea* (L.) SMRF. var. *concreta* SCHAEER. forma *farinosa* (FLK.) SCHAEER.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 319; CARUSO loc. cit. p. 18. — Ad rupes calcareas.
51. *L. cinerea* (L.) SMRF.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 323; CARUSO loc. cit. p. 18. — *Aspicilia*; JATTA Lich. Erb. Torn.; ALBO loc. cit. p. 224. — Ad rupes arenarias.
52. *L. cinerea* (L.) SMRF. var. *trachitica* MASS. Sch. crit. 150. — *Aspicilia* JATTA Mon. Lich. Ital. mer. p. 148. — Ad rupes arenarias.
53. *L. lithofraga* (MASS.) JATTA Syll. 222, Lich. Fl. ital. p. 332. — *Hymenelia*; JATTA Lich. Erb. Torn.; ALBO loc. cit. p. 224. Ad rupes calcareas.
54. *Ochrolechia pallescens* (SCHAEER.) KRB. var. *Parella* (L.) KRB.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 335; CARUSO loc. cit. p. 18. — *Lecanora*; JATTA Lich. Erb. Torn.; LOJAC. loc. cit. p. 248. — Ad rupes arenarias.
55. *Sarcogyne pruinosa* (SM.) MASS.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 351 et Lich. Sic. e Pantell. — Ad rupes calcareas.
56. *Caloplaca obliterans* NYL.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 364. — Ad rupes calcareas.
57. *C. subsimilis* TH. FR.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 367. — *Gyalolechia aurella* KRB. — *Callopisma vitellinum* MUDD.; JATTA Lich. Sic. e Pantell. — *Caloplaca vitellina* var. *aurella* CARUSO loc. cit. p. 20? — Ad rupes arenarias.
58. *C. ferruginea* (HDS.) TH. FR. var. *saxicola* MASS.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 371; CARUSO loc. cit. p. 19. — Ad rupes arenarias.
59. *C. erythrocarpa* (PERS.) TH. FR.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 375; CARUSO loc. cit. p. 20. — *Callopisma*; JATTA Lich. Sic. e Pantell. — Ad rupes calcareas.
60. *Rinodina luridescens* ANZI; JATTA Lich. Fl. ital. p. 419. — ad rupes arenarias.



61. **Pertusaria communis** DC.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 434; CARUSO loc. cit. p. 21. — Ad truncos.
62. **P. communis** DC. var. **variolosa** KRB. subvar. **discoidea** (PERS.) KRB.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 435. — *P. amara* var. *discoidea*; ALBO loc. cit. p. 225. — Ad truncos.
63. **P. coccodes** (ACH.) NYL.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 438; CARUSO loc. cit. p. 21. — *P. communis* var. *coccodes*; LOJAC. loc. cit. p. 251. — Ad truncos.
64. **Cladonia puugens** FLK.; JATTA Lich. Fl. ital. 490 et Lich. Erb. Torn.; CARUSO loc. cit. p. 9; ALBO loc. cit. p. 218. — *C. rangiformis* HFFM.; STROBL Dialyp. Nebr. — Ad terram.
65. **C. degenerans** (FLK.) SPRGL.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 500 et Lich. Erb. Torn.; LOJAC. loc. cit. p. 176. — Ad terram.
66. **C. pyxidata** (L.) FR. var. **neglecta** (FLK.) KRB.; JATTA Lich. Fl. ital. 502 et Lich. Erb. Torn.; STROBL Fl. Etna 319 et Dialyp. Nebr.; LOJAC. loc. cit. p. 176; CARUSO loc. cit. p. 8. — Ad terram.
67. **C. pyxidata** (L.) FR. var. **Pocillum** (ACH.) FLK.; JATTA Lich. Fl. ital. 503 et Lich. Erb. Torn.; LOJAC. loc. cit. p. 176; CARUSO loc. cit. p. 8. — Ad terram.
68. **C. fimbriata** (L.) FR.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 503 et Lich. Erb. Torn.; LOJAC. loc. cit. p. 176; ALBO loc. cit. p. 218. — Ad terram.
69. **C. fimbriata** (L.) FR. var. **scyphosa** SCHAEER.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 504. — Ad terram.
70. **Biatora rivulosa** (ACH.) KRB.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 547. — Ad rupes arenarias.
71. **Lecideia enteroleuca** ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 617; LOJAC. loc. cit. p. 252; ALBO loc. cit. p. 226. — *Lecidella* STROBL Fl. Etna p. 321 et Dialyp. Nebr. — Ad truncos.
72. **L. psoroides** BAGL. et CRST.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 630 et Lich. Sic. e Pantell.; CARUSO loc. cit. p. 22 — *L. fumosa* var. *ocellulata* SCHAEER.; JATTA Lich. Erb. Torn. — Ad rupes arenarias.
73. **Thalloedema vesiculare** (HFFM.) MASS.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 646 et Lich. Erb. Torn.; LOJAC. loc. cit. p. 252. — *Biatorina*; CARUSO loc. cit. p. 23. — Ad terram.
74. **Th. candidum** (WEB.) KRB.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 648;

- ALBO loc. cit. p. 225. — *Biatorina*; CARUSO loc. cit. p. 23.—  
Ad rupes calcareas.
75. **Buellia leptoclinis** (FW.) KRB. var. **minor** BAGL.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 665. — Ad rupes calcareas.
76. **B. spuria** KRB.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 670; LOJAC. loc. cit. p. 266. — Ad rupes arenarias.
77. **Rhizocarpon calcareum** (WEIS.) TH. FR.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 689. — *Diplotomma*; JATTA Lich. Sic. e Pantell. — Ad rupes calcareas.
78. **Rh. atroalbum** (ACH.) ARND.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 689.—  
Ad rupes arenarias.
79. **Rh. geographicum** (L.) DC.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 692; STROBL. Fl. Etna p. 321; LOJAC. loc. cit. p. 266; ALBO loc. cit. p. 226. — *Diplotomma*; CARUSO loc. cit. p. 23.—Ad rupes arenarias.
80. **Roccella pygmaea** MTG.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 698. — Ad rupes calcareas.
81. **Umbilicaria pustulata** (HFFM.) FR.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 709 et Lich. Erb. Torn.; STROBL. Fl. Etna p. 321; CARUSO loc. cit. p. 14; ALBO loc. cit. p. 219. — Ad rupes arenarias.
82. **Verrucaria papillosa** ACH. var. **acrotella** ACH.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 921. — Ad rupes arenarias.
83. **V. rupestris** SCRAB. var. **calciseda** (DC.) SCHAER.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 814. — Ad rupes calcareas.
84. **V. purpurascens** HFFM.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 815; LOJAC. loc. cit. p. 268. — Ad rupes calcareas.
85. **V. macrostoma** (DUF.) DC.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 821; LOJAC. loc. cit. p. 268. — Ad rupes calcareas.
86. **V. fuscoatra** (WALLR.) KRB.; JATTA Lich. Fl. ital. p. 823.—  
Ad rupes calcareas.
-