

Pasquale TREMATERRA*

I LEPIDOTTERI TORTRICIDI DELLA COLLEZIONE ANTONIO CURÒ

RIASSUNTO: La collezione di Lepidotteri Tortricidi di Antonio Curò, del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo, realizzata dal naturalista nella seconda metà del 1800, è formata essenzialmente da specie di Paesi europei con qualche esemplare dell'Asia Minore. Il materiale, in parte raccolto dallo stesso Curò, proviene per lo più da scambi con specialisti dell'epoca, tra i quali Mann, Staudinger e Zeller; le località maggiormente rappresentate sono i rilievi alpini, Germania, Svizzera e Austria.

In seguito alla presente revisione, la collezione risulta formata da 254 specie, riunite in 79 generi; tra queste, una citazione particolare meritano *Aethes amseli amseli* Raz. e *Aethes dilucidana* (Stph.) raccolte da Staudinger in Asia Minore, fino a ora note per l'Afghanistan la prima e per l'Europa e l'Algeria l'altra, oltre ad *Aphelia amplana* (Hb.) e *Celypha rosaceana* (Schlaeg.), che sono invece nuove per la fauna italiana.

SUMMARY: The Antonio Curò Lepidoptera Tortricidae Collection, kept at the Museum of Natural Science "E. Caffi" of Bergamo (Italy), and realized during the second half of 1800, is made up mainly by species from European countries, with a few species from Minor Asia. The material for the most part has been collected by Curò, the other came from exchange realized with Mann, Staudinger, Zeller, etc.; the locality most rapresented are: Alps, Germany, Swiss and Austria.

The collection is formed by 254 species, and 79 genera. A particular interest have *Aethes amseli amseli* Raz. and *Aethes dilucidana* (Stph.) collected by Staudinger in Minor Asia, and up to now reported respectively for Afghanistan the former, and Europe and Algeria the latter; *Aphelia amplana* (Hb.) and *Celypha rosaceana* (Schlaeg.) are new for the italian fauna.

PAROLE CHIAVE: Lepidoptera Tortricidae, Collezione Curò, Bergamo

KEY WORDS: Lepidoptera Tortricidae, Curò Collection, Bergamo, Italy

Antonio Curò, nato a Bergamo nel 1828 da una famiglia di origine svizzera, inizia gli studi a Losanna frequentando successivamente il Politecnico di Parigi dove si laureò in ingegneria. Consigliere della Società Entomologica Italiana dal 1872 e profondo ammiratore della montagna, svolge la sua attività di naturalista per circa un quarantennio dedicandosi alla sistematica e faunistica di Lepidotteri, dei quali indagò anche aspetti biologici legati ai fenomeni di partenogenesi.

* Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente, Università del Molise, Campobasso.

Avvalendosi della collaborazione di altri studiosi e riunendo le conoscenze dell'epoca, Curò pubblica vari lavori entomologici; noto è il suo "Saggio di un catalogo dei Lepidotteri d'Italia" (1875-1889) in cui sono citate 3631 forme. Contemporaneamente mette assieme una importante collezione di Lepidotteri, donata nel 1918 dalla figlia, Elena Benaglio Curò, al Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo.

La Raccolta si compone di 104 scatole entomologiche, con circa 12.000 farfalle provenienti dalle diverse parti del mondo. In essa i Tortricidi sono sistemati nei contenitori 11, 12, 13, 14 e 15, etichettati EUROPA TORTRICINA.

Gli esemplari presenti nella collezione, molti catturati dallo stesso Curò essenzialmente sulle Alpi lombarde, provengono anche da scambi con noti specialisti dell'epoca a testimonianza dei contatti che l'entomologo aveva con i colleghi. Staudinger rappresenta il maggior corrispondente, e ben 170 esemplari sono attribuibili alla sua raccolta; in ordine decrescente troviamo Mann (con 42 esemplari), Zeller (20) e Turati (10).

I cartellini riportano indicazioni alquanto differenti, in fatto di dettaglio, relative alla località per 417 esemplari. Nel materiale italiano, normalmente viene specificata la regione o provincia, in casi particolari appaiono diciture "Val Brembana", "Valtellina", "Milano", "Bergamo" ecc., mentre per il materiale estero di norma viene specificata solo la nazione "Germania", "Russia", ecc., raramente viene fatto riferimento ai punti cardinali.

La provenienza del materiale è soprattutto italiana (156 esemplari, ai quali possono essere aggiunti i 34 con indicazione generica "Alpi"). E' da evidenziare la grande abbondanza di esemplari dell'Europa centrale: di questi la maggior parte è tedesca (144), svizzera (24) e austriaca (18). Sporadici sono gli esemplari di altre provenienze: Francia (12), Russia (6), Spagna e Ungheria (5), Danimarca e Lapponia (4), Asia Minore (2), Inghilterra e Istria (1).

I riferimenti alla data di raccolta sono presenti solo in 137 esemplari. Per 12 di essi è indicato esclusivamente l'anno, in 70 sono riportati i dati riferiti alla stagione (68 estate e 2 primavera) mentre per altri 26 oltre alla stagione viene riportato l'anno di raccolta. Su 29 esemplari è trascritto il mese di raccolta (1 marzo, 4 maggio, 12 giugno, 9 luglio, 3 agosto). Le indicazioni riferite al periodo di cattura sono riportate quasi esclusivamente per gli esemplari trovati dal Curò. La frammentarietà dei dati riportati mostra come queste indicazioni non fossero ancora ritenute utili al tempo.

Nella presente revisione del materiale è stato seguito l'inquadramento sistematico suggerito da Razowski (1987 e 1989); per ciascuna specie si riportano le indicazioni annotate sui cartellini originali dei singoli esemplari.

Nel complesso, nella Collezione dedicata ai Tortricidi, sono presenti 254 specie, riunite in 79 generi. Tra queste una citazione particolare meritano *Aethes amseli amseli* Raz. e *Aethes dilucidana* (Stph.) raccolte in Asia Minore e note per l'Afghanistan la prima e per l'Europa e l'Algeria l'altra, *Aphelia amplana* (Hb.) e *Celypha rosaceana* (Schlaeg.) sono invece nuove per la fauna italiana.

CHLIDANOTINAE

POLYORTHINI

1. *Olinidia schumacherana* (F.) - Olin. ulmana, Lomb. Estate (1♂)
2. *Isotrias hybridana* (Hb.) - Ol. hybridana, Slesia, da Std. (1♂)
3. *Isotrias rectifasciana* (Haw.) - Ol. var. albulana, Piemonte, da Stg. (1♂)

TORTRICINAE

COCHYLINI

4. *Phtheochroa rugosana* (Hb.) - Pt. rugosana, Germ. mer., da Stg. (1♀)
5. *Phtheochroa schreibersiana* (Froel.) - C. schreibersiana, Bergamo, primavera (2♀♀)
6. *Hysterophora maculosana* (Haw.) - C. purgatana, Lomb., maggio (1♂)
7. *Cochylimorpha hilarana* (H.-S.) - Coch. hilarana, Germania, da Stg. (1♂)
8. *Cochylimorpha straminea* (Haw.) - Coch. straminea, Svizz., da Zeller (1♂, 1♀)
9. *Phalonidia albipalpana* (Z.) - C. albipalpana, Russia, da Stg. (1♂)
10. *Phalonidia contractana* (Z.) - C. contractana, Toscana, da Mann (1♂)
11. *Agapeta hamana* (L.) - Coch. hamana, Bergamo, Est. 81 (1♂)
12. *Agapeta zoegana* (L.) - Coch. zoegana, Bergamo, Est. 81 (2♂♂), Coch. zoegana, Milano (1♀)
13. *Eugnosta magnificana magnificana* (Rbl.) - Coch. margaritana, Ungher., da Stg. (1♂)
14. *Proclidonia amiantana* (Hb.) - C. amiantana, Austria (1♂)
15. *Eupoecilia ambiguella* (Hb.) - Coch. ambiguella, Bergamo, fine maggio (1♂, 1♀)
16. *Eupoecilia angustana* (Hb.) - Coch. cruentana, Danimarca, da Stg. (1♂, 1♀)
17. *Eupoecilia cebrana* (Hb.) - Coch. zebrana, Germania, da Mn (1♂, 1♀)
18. *Aethes amseli amseli* Raz. - C. francillana, Asia min., da Stg. (1♂)
19. *Aethes aurofasciana* (Mn) - C. aurifasciana, da Wocke (1♂)
20. *Aethes dilucidana* (Stph.) - A. francillana F., Asia min., da Stg. (1♀)
21. *Aethes kindermanniana* (Treit.) - C. kindermanniana, Germania, da Stg. (1♂, 1♀)
22. *Aethes margaritana* (Haw.) - Coch. dipoltella, Germania, da Stg. (1♂)
23. *Aethes margarotana* (Dup.) - Coch. zephirana, Lombardia, Estate (1♂)
24. *Aethes piercei* Obr. - C. hartmanniana, Svizzera, da Zeller (1♂, 1♀)

25. *Aethes rubigana* (Treit.) - Coch. badiana, Alpi m. 2200, Est. (1♂)
26. *Aethes rutilana tatratrica* (Adam.) - Coch. rutilana, da Mann (1♀)
27. *Aethes sanguinana* (Treit.) - C. sanguinana, Germ. ori., da Stg. (1♀)
28. *Aethes smeathmanniana* (F.) - C. smeathmaniana, Germania, da Stg. (1♀)
29. *Aethes tesserana* (D. & S.) - Coch. aleella, Alpi, da Stg. (1♂)
30. *Cochylis atricapitana* (Stph.) - Coch. posterana, Tirolo, da Mann (1♀)
31. *Cochylis dubitana* (Hb.) - Coch. dubitana, V. Seriana, Est. 78 (1♂, 1♀)
32. *Cochylis nana* (Haw.) - C. ambiguana, Francia, da Stg. (1♂)
33. *Cochylis pallidana* Z. - C. pallidana, Alpi Austr.? (1♀)
34. *Cochylis posterana* Z. - Coch. posterana, Germ. mer., da Stg. (1♂); Coch. dubitana, Alpi, da Zeller (1♀)
35. *Cochylis roseana* (Haw.) - Coch. roseana, Austr., da Mann (1♂, 1♀)
36. *Falseucaria ruficiliana* (Haw.) - Coch. ciliella, Lomb., Est. 1882 (1♂, 1♀)

TORTRICINI

37. *Tortrix viridana* L. - Tor. viridana, Lomb., Est. 1882 (1♂, 1♀)
38. *Aleimma loeflingianum* (L.) - T. loeflingiana, Germania, da Stg. (1♂); T. loeflingiana, Lombardia (1♀); T. var. eotypana, Lombardia, Giug. 82 (1♀)
39. *Acleris bergmanniana* (L.) - T. bergmanniana, Valtellina, Estate (1♂); T. bergmanni, Alpi, 1882 (1♀)
40. *Acleris boscana* (F.) - Ter. boscana, Ungher., da Mann (1♂, 1♀); Ter. parisiana, Lombard., Estate (1♂, 1♀)
41. *Acleris comariana* (Z.) - T. var. proteana, Germania, da Stg. (1♂)
42. *Acleris cristana* (D. & S.) - Ter. cristana, Inghilt., da Stg. (1♂)
43. *Acleris emargana* (F.) - Rh. caudana, Svizz., da Zeller (1♀); Rh. caudana, Svizzera, Est. 78 (1♂); Rh. v. emargana, Germania, da Stg. (1♀)
44. *Acleris ferrugana* (D. & S.) - Ter. ferrugana, Germania (1♀); Ter. ferrugana, Lombardia (1♂)
45. *Acleris forsskaleana* (L.) - T. forskaleana, Germania (1♂, 1♀)

46. *Acleris hastiana* (L.) - Ter. hastiana ab. scabiosana, Germania, da Stg. (1♀); T. ab. scabiosana, Germania, da Stg. (1♂); T. var. byringerana, Germania, da Stg. (1♂); T. v. autumnana, Germania, da Stg. (1♀); T. var. aquilana, Germania, da Stg. (1♂); T. var. radiana, Germania, da Stg. (1♂); T. v. abietana, Germania, da Stg. (1♂); T. var. leprosana, da Stg. (1♂)
47. *Acleris hippophaeana* (Heyd.) - T. hippophaeana, Alpi, Luglio 1882 (1♂)
48. *Acleris holmiana* (L.) - T. holmiana, Lombardia, fine Lugl. (1 esemplare senza addome)
49. *Acleris hyemana* (Haw.) - Ter. mixtana, Germania (1♂, 1♀)
50. *Acleris lipsiana* (D. & S.) - Ter. lipsiana, Russia, 1882, Stg. (2♂♂)
51. *Acleris literana* (L.) - Ter. literana, Francia (1♂); T. ab. squamana, Francia, da Stg. (1♂)
52. *Acleris logiana* (Cl.) - Ter. niveana, Francia, da Stg. (1♂, 1♀)
53. *Acleris notana* (Don.) - T. lithargyrana, Lombardia (1♂)
54. *Acleris rhombana* (D. & S.) - T. contaminata, Germania, da Stg. (1♂)
55. *Acleris roscidana* (Hb.) - Ter. roscidana, Russia, 1882, Stg. (1♂)
56. *Acleris rufana* (D. & S.) - Ter. rufana, Germania, 1882 (1♀)
57. *Acleris schalleriana* (L.) - T. schalleriana, Germania, da Stg. (1♂); T. comparana, Lombardia, 1881 (1♀)
58. *Acleris sparsana* (D. & S.) - Ter. sparsana, Germania (1♀); Ter. sparsana, Lombard., Estate (1♀)
59. *Acleris tripunctana* (Hb.) - T. v. tripunctana, Germania, da Stg. (1♀)
60. *Acleris variegana* (D. & S.) - Ter. variegana, Franc. mer., da Stg. (1♂); T. variegana, Franc. mer., da Stg. (1♀); T. v. germanana, Germania (1♀); Ter. logiana, Germania (1♂)

CNEPHASIINI

61. *Xerocephasia rigana* (Sod.) - Tor. rigana, Valtellina, Luglio (1♂, 1♀)
62. *Neosphaleroptera nubilana* (Hb.) - Scia. nubilana, Italia sett. (1♂, 1♀)
63. *Euledereria alpicolana* (Froel.) - Sph. alpicolana, Stelvio, Est. 74 (1♂)
64. *Doploca punctulana* (D. & S.) - Dol. punctulana, Piemonte (1♂)

65. *Tortricodes alternella* (D. & S.) - Ch. tortricella, Valtellina?, (1♂); Ch. tortricella, Ital. sett., marzo (1♀)
66. *Eana argentana* (Cl.) - Scia. argentana, Ital. sett., Estate (1♂)
67. *Eana osseana* (Scop.) - Sci. osseana, Lapponia, da Stg. (1♂, 1♀)
68. *Eana penziana penziana* (Thunb.) - Scia. penziana, Germania, da Stg. (1♂); Scia. penziana, Germ., da Stg. (1♀)
69. *Cnephasia alticolana* (H.-S.) - Sc. wahlbomiana, Lombard., Est. (1♂); Sc. wahlbomiana, Lombardia, Est. (1♀)
70. *Cnephasia asseclana* (D. & S.) - Sc. v. virgaureana, Germania, da Stg. (1♀); Sc. v. virgaureana, Germ., da Stg. (1♂)
71. *Cnephasia communana* (H.-S.) - Sc. v. communana, Germania, da Stg. (1♂); Sc. v. communana, Brianza, Est. (1♂)
72. *Cnephasia longana* Haw. - Scia. longana, ? Germ., da Stg. (1♂); Sc. v. luribaldana, Andalusia, da Stg. (1♂)

SPARGANOTHINI

73. *Sparganothis pilleriana* (D. & S.) - Tort. pilleriana, Lomb., Estate (1♂, 1♀)

ARCHIPINI

74. *Eulia ministrana* (L.) - T. ministrana, Lapponia, da Stg. (1♂, 1♀)
75. *Pseudargyrotoza conwagana* (F.) T. conwayana, Valtellina, Estate (1♀)
76. *Epagoge grotiana* (F.) - Tort. grotiana, Lomb., Estate (1♂)
77. *Periclepsis cinctana* (S. & D.) - Tor. cinctana, Austr., da Mann (1♂, 1♀)
78. *Philedonides gerningana* (D. & S.) - T. gerningana, Svizzera, Est. 77 (1♂)
79. *Philedonides lunulana* (Borgst.) - T. rhombicana, Ungher., da Stg. (1♀)
80. *Hastula hyerana* Mill. - D. hyerana, Francia mer. (1♂)
81. *Capua vulgana* (Froel.) - T. favillaceana, Germ. sett., da Stg. (1♂, 1♀)
82. *Argyrotaenia pulchellana* (Haw.) - Tor. politana, Austria, da Mann (1♂); Tor. politana, ?Toscana, da Mann (1♀)
83. *Archips oporanus* (L.) - Tor. piceana, Austria, da Mann (1♂, 1♀)

84. *Archips podanus* (Scop.) - Tor. podana, Germania, da Mann (1♂); Tor. podana, Lombardia, Est. (1♀)
85. *Archips crataeganus* (Hb.) - Tor. crataegana, Germania, da Mann (1♂)
86. *Archips xylosteanus* (L.) - T. xylosteana, Germania, da Stg. (1♂); Tor. xylosteana, Lombardia, Est. (1♀)
87. *Archips rosanus* (L.) - Tor. rosana, Germania, da Stg. (1♂); Tor. rosana, Lombardia, Est. (1♀)
88. *Choristoneura diversana* (Hb.) - T. diversana, Austria, da Mann (1♂, 1♀)
89. *Choristoneura hebenstreitella* (Muell.) - Tor. sorbiana, Germania (1♂); Tor. sorbiana, Lombardia, Est. (1♀)
90. *Ptycoloma lecheanum* (L.) - T. lecheana, Toscana, da Mann (1♀); T. lecheana, Lombardia (1♂)
91. *Syndemis musculana* (Hb.) - T. musculana, Germ. sett., da Stg. (1♂, 1♀)
92. *Cacoecimorpha pronubana* (Hb.) - T. pronubana, Andalusia, da Stg. (1♂, 1♀)
93. *Aphelia amplana* (Hb.) - T. amplana, Liguria, Estate (1♂)
94. *Aphelia ochreana ochreana* (Hb.) - Tor. ochreana, Lombardia, 1880 (1♂)
95. *Aphelia viburnana* (D. & S.) - T. viburniana, Alpi, Est. 79 (1♀); T. viburniana, Bregaglia, Lug. (1♂)
96. *Aphelia paleana paleana* (Hb.) Tort. paleana, Germania, da Stg. (1♂)
97. *Clepsis consimilana* (Hb.) - T. unifasciana, Italia sett. (1♂)
98. *Clepsis dumicolana* (Z.) - T. dumicolana, Milano, da G.T. (1♂)
99. *Clepsis pallidana* (F.) - Tor. strigana, Germ., da Stg. (1♂); Tor. strigana, Germania, da Stg. (1♀)
100. *Clepsis rogana* (Gn.) - T. var. dohrniana, Alpi, da Zeller (1♂, 1♀); T. var. lusana, Alpi, da Stg. (1♂)
101. *Clepsis rolandriana* (L.) - T. rolandriana, Alpi maritt. (1♂)
102. *Clepsis rurinana* (L.) - T. semialbana, Germania (1♀)
103. *Clepsis senecionana* (Hb.) - Tort. rusticana, Germania, da Stg. (1♂, 1♀)
104. *Clepsis steineriana* (Hb.) - T. steinerana, Alpi, Luglio 78 (1♂)
105. *Clepsis unicolorana* (Dup.) - T. unicolorana, Nizzardo, da Stg. (1♀)

106. *Adoxophyes orana* (F. R.) - T. reticulana, Germ., da Stg. (1♂)
107. *Lozotaeniodes cupressanus* (Dup.) - Tor. cupressana, Andalusia, da Stg. (1♂)
108. *Pandemis cerasana* (Hb.) - Tor. cerasana, Germ., da Mann (1♂); Tor. cerasana, Ital. Sett., Estate (1♀); Tor. ribeana, Lomb., Estate (1♂)
109. *Pandemis corylana* (F.) - Tor. corylana, Lonb., Est. (1♀); Tort. corylana, Lombardia, Est. (1♀)
110. *Pandemis heparana* (D. & S.) - Tor. heparana, Germania, da Mann (1♂); Tor. heparana, Lombardia, Est. (1♀)
111. *Paramesia gnomana gnomana* (Cl.) - Tort. gnomana, Alpi, Estate (1♂, 1♀)

OLETHREUTINAE

BACTRINI

112. *Bactra lancealana* (Hb.) - Ap. lanceolana, Svizz., da Zeller (1♂)

OLETHREUTINI

113. *Eudemis porphyra* (Hb.) - P. profundana, Germania, da Stg. (1♀); P. profundana, Lombard., Lugl. 80 (1♂)
114. *Aterpia corticana* (D. & S.) - Steg. corticana, Lombard., Estate (1♂, 1♀); P. charpentierana, Alpi di Gressoney (1♂)
115. *Pseudosciaphila branderiana* (L.) - P. branderiana, Germania, da Mn (1♀)
116. *Hedya atropunctana* (Zett.) - P. variegana, Svizz., da Zeller (1♀)
117. *Hedya dimidiana* (Cl.) - P. schreiberiana, Germania, da Stg. (1♂)
118. *Hedya nubiferana* (Haw.) - P. variegana, Lombardia, Est. (1♀)
119. *Hedya ochroleucana* (Froel.) - P. ochroleucana, Milano, da G.T. (1♀); P. ochroleucana, Bergamo, Estate (1♂)
120. *Hedya pruniana* (Hb.) - P. pruniana, Bergamo, Estate (1♂, 1♀)
121. *Hedya salicella* (L.) - P. salicella, Lomb., Estate (1♀); P. salicella, Lombardia, Estate (1♂)
122. *Orthotaenia undulana* (D. & S.) - P. urticana, German. (1♂); P. urticana, Bergamo, Estate (1♀)

123. *Pseudohermenias abietana* (F.) - *P. hercyniana*, Alpi di Piem., da Stg. (1♂)
124. *Apotomis betuletana* (Haw.) - *P. betuletana*, Brianza (Monti d.) (1♂); *P. betuletana*, Monti d. Brianza, G. T. (1♀)
125. *Apotomis lineana* (D & S.) - *P. scriptana*, Lomb., Estate (1♂); *P. scriptana*, Lombard., Giug. (1♀)
126. *Apotomis sauciana sauciana* (Froel.) - *P. sauciana*, Alpi, Est., da Stg. (1♂); *P. sauciana*, Alpi, Estate, da Stg. (1♀); esemplare senza cartellino (1♀)
127. *Apotomis sororculana* (Zett.) - *P. sorusculana*, Germ., da Stg. (1♂)
128. *Apotomis turbidana* (Hb.) - *P. corticana*, Sviz., da Zeller (1♀); *P. corticana*, Svizzera, da Zeller (1♀)
129. *Olethreutes arbutella* (L.) - *P. arbutella*, German., da Stg. (1♂)
130. *Olethreutes arcuella* (Cl.) - *Pen. acuelia*, Lombard. Primav. (1♂); *Pen. arcuella*, Lombard., Maggio (1♀)
131. *Olethreutes aurofasciana* (Haw.) - *Ec. latifasciana*, Germania, da Stg. (1♂)
132. *Olethreutes bipunctana* (F.) - *P. bipunctana*, Stelvio, agosto 1880 (1♂)
133. *Olethreutes lacunana* (D. & S.) - *P. lacunana*, German., da Stg. (1♀); *P. lacunana*, Lombard., Agosto (1♂)
134. *Olethreutes mygindiana* (D. & S.) - *P. mygindana*, Stelvio, Luglio 78 (2♀♀)
135. *Olethreutes palustrana* (L. & Z.) - *P. palustrana*, Alpi, da Stg. (1♂)
136. *Olethreutes rivulana* (Scop.) - *P. rivulana*, German., da Stg. (1♂); *P. rivulana*, Bergamo, Estate (1♀)
137. *Olethreutes siderana* (Treit.) - *P. siderana*, Alpi, Estate (1♂, 1♀)
138. *Olethreutes umbrosana* (Frr) - *P. umbrosana*, Germania, da Stg. (1♂, 1♀)
139. *Celypha cespitana* (Hb.) - *P. cespitana*, Germania, da Stg. (1♂); *P. cespitana*, Lombardia, Magg. (1♀)
140. *Celypha flavipalpana* (H.-S.) - *P. flavipalpana*, Svizzera, fine giug. (1♂)
141. *Celypha rosaceana* (Schlaeg.) - *P. rufana*, Lombardia (1♀)
142. *Celypha rufana* (Scop.) - *P. rufana*, Germ., da Stg. (1♂)
143. *Celypha striana* (D. & S.) - *P. striana*, Berg. Valli, Est. (1♂)

144. *Phiaris olivana* (Treit.) - Pen. olivana, Svizzera?, da Zeller (1♂); Pent. olivana, Germ. sett., da Stg. (1♀)
145. *Phiaris schulziana* (F.) - P. schulziana, Germania, da Stg. (1♂); P. schulziana, V. Brembana? (1♀)
146. *Phiaris scoriana* (Gn.) - P. metalliferana, Stelvio, Estate 1878 (1♂)
147. *Pelatea klugiana* (Frr) - Pet. klugiana, Carniola, da Mnn (1♂)
148. *Lobesia artemisiana* (Z.) - Eud. artemisiana, Germania, da Stg. (1♂)
149. *Lobesia botrana* (D. & S.) - Eud. botrana, Lombardia (1♂, 1♀)
150. *Lobesia reliquana* (Hb.) - Lob. permixtana, Germania, da Stg. (1♂)
151. *Endothenia ericetana* (H. & W.) - P. trifoliana, Slesia, da Stdfss (1♂)
152. *Endothenia fuligana* (D. & S.) - P. fuligana, Germania, Stg. (1♂)
153. *Endothenia gentianaeana* (Hb.) - P. gentiana, Engadina, Estate (1♂); P. gentiana, Valtellina, VI 1879 (1♀); Penth. sellana, Francia, da Stg. (1♂); P. oblongana, Germ. mer., da Stg. (1♀)

EUCOSMINI

154. *Eriopsela quadrana* (Hb.) - Steg. quadrana, Alpi, Estate 1881 (1♂ 1♀)
155. *Thiodia citrana* (Hb.) - Gr. citrana, Bergamo Valli, Estate (1♂, 1♀)
156. *Rhopobota naevana* (Hb.) - Rhop. naevana, Germania, da Stg. (1♂, 1♀)
157. *Spilonota laricana* (Hein.) - Tm. laricana, Slesia, da Stg. (1♂, 1♀)
158. *Spilonota ocellana* (D & S.) - Tm. ocellana, Milano, da G.T. (1♂, 1♀)
159. *Acroclita subsequana* (H.-S.) - Ac. consequana, Andalusia, da Stg. (1♂)
160. *Epinotia abbreviana* (F.) - St. trimaculana, V. Brembana (1♂, 1♀)
161. *Epinotia cruciana* (L.) - Steg. angustana, Stelvio, estate (1♂, 1♀)
162. *Epinotia bilunana* (Haw.) - Gr. bilunana, Russia, da Stg. (1♂, 1♀)
163. *Epinotia demarniana* (F. R.) - Gr. demariana, Germania, da Stg. (1♂, 1♀)
164. *Epinotia fraternana* (Haw.) - Gr. proximana, Austria, da Mann (1♀)
165. *Epinotia immundana* (F. R.) - Gr. immundana, Germania, da St. (1♀); Gr. immundana, Germania, Estate (1♂)

166. *Epinotia kochiana* (H.-S.) - Gr. kochiana, Tirolo, da Stg. (1♂)
167. *Epinotia maculana* (F.) - G. ophtalmicana, da Stg. (1♂, 1♀)
168. *Epinotia mercuriana* (Froel.) - St. mercuriana, alpi-82 (1♂, 1♀)
169. *Epinotia nigricana* (H.-S.) - Gr. nigricana, German., da Stg. (1♀)
170. *Epinotia nisella* (Cl.) - Gr. nisella, Germania, da Stg. (1♂, 1♀); Gr. var. pavonana, Germania, da Stg. (1♂); Gr. var. pavonana, German., da Stg. (1♀)
171. *Epinotia ramella* (L.) - Steg. ramella, Alpi, da Stg. (1♂)
172. *Epinotia solandriana* (L.) - G. solandriana, Svizz., da Zeller (1♂); var. sinuana, Carniola, da Mann (1♂)
173. *Epinotia sordidana* (Hb.) - Gr. sordidana, Alpi, da Stg. (1♂, 1♀)
174. *Epinotia stagnana* (D. & S.) - St. fractifasciana, Germania (1♀); Steg. fractifasciana, Lombardia, 1881 (1♂)
175. *Epinotia stroemiana* (F.) - Gr. similana, Alpi, da Stg. (1♂, 1♀)
176. *Epinotia subocellana* (Don.) - Gr. subocellana, da Stg. (1♂, 1♀)
177. *Epinotia tedella* (Cl.) - Gr. tedella, Svizz., da Stg., 78 (1♂, 1♀)
178. *Epinotia tenerana* (D. & S.) - Gr. penkleriana, Germania, da Stg. (1♂, 1♀)
179. *Epinotia tetraquetra* (Haw.) - Tetraquetra, Lombardia, Estate (1♂, 1♀)
180. *Epinotia thapsiana* (Z.) - Gr. thapsiana, Istria, da Mnn (1♂)
181. *Epinotia ustulana* (Hb.) - Gr. ustulana, Germania, da Stg. (1♂, 1♀)
182. *Zeiraphera griseana* (Hb.) - Steg. pinicolana, Alpi, Estate (1♂); Steg. pinicolana, Monti Brianzoli (1♀)
183. *Crociosema plebejana* Z. - Cr. plebejana, Franc. mer., da Stg. (1♀)
184. *Pelochrista caecimaculana* (Hb.) - G. caecimaculana, Germania, da Stg. (1♂); G. caecimaculana, Brianza, da G. T. (1♂); caecimaculana, Brianza, da G. T. (2♂♂)
185. *Pelochrista infidana* (Hb.) - Gr. infidana, German., da Stg.; (1♀); Gr. infidana, Germania, da Stg. (1♂)
186. *Eucosma aspidiscana* (Hb.) - Gr. aspidiscana, Carniola, da Mnn (1♂, 1♀)
187. *Eucosma hohenwarthiana* (D. & S.) - hohenwarthiana, Lombard., Est. 80 (1♂); hohenwarthiana, Lombardia, 1880 (1♀)

188. *Eucosma incana* (L. & Z.) - Gr. incana, Germania, da Stg. (2♂♂)
189. *Eucosma jaceana* (H.-S.) - Gr. var. jaceana, German., da Stg. (1♀); Gr. v. jaceana, Lomb., Agosto 80 (1♂)
190. *Eucosma lugubrana* (Treit.) - Pyg. lugubrana, Ungheria, da Mann (1♂)
191. *Gypsonoma aceriana* (Dup.) - Steg. aceriana, Germania, da Stg. (1♂, 1♀); Steg. incarnatana, Germania, da Stg. (1♂, 1♀)
192. *Gypsonoma minutana* (Hb.) - Steg. minutana, Germania, da Stg. (1♂); Steg. minutana, Lombard., Giugno (1♀)
193. *Gypsonoma nitidulana* (L. & Z.) - Steg. ericetana, Alpi di Valtellina (1♂)
194. *Gypsonoma oppressana* (Treit.) - Steg. oppressana, German., da Stg. (1♂); Steg. oppressana, Germania, da Stg. (1♀)
195. *Epiblema cirsiana* (Z.) - Gr. cirsiana, Germ., da Stg. (1 esemplare senza addome)
196. *Epiblema costipunctana* (Haw.) - Gr. brunnichiana, Germania, da Stg. (1♂); Gr. brunnichiana, Lombard., Est 79 (1♀)
197. *Epiblema cynosbatella* (L.) - Gr. cynosbana, Lombard., Est. 82 (1♂, 1♀); Gr. tripunctana, Lombard., Giug. 80 (1♂)
198. *Epiblema foenella* (L.) - G. foenella, German., da Stg. (1♀); G. foenella, Germania, da Stg. (1♂)
199. *Epiblema hepaticana* (Treit) - Gr. hepaticana, Germania, da Stg. (1♂)
200. *Epiblema incarnatana* (Hb.) - Gr. incarnatana, Austria, da Mann (1♂)
201. *Epiblema scutulana* (D. & S.) - Gr. pflugiana, Lombard. ? (1♂)
202. *Epiblema trimaculana* (Haw.) - Gr. suffusana, Germania, da Stg. (1♂, 1♀)
203. *Epiblema turbidana* (Treit.) - Gr. turbidana, Carniola, da Mann (1♂)
204. *Epiblema uddmanniana* (L.) - A. uddmaniana, Germania (1♂); A. uddmania, Lombard, Est. 79 (1♀)
205. *Retinia resinella* (L.) - Ret. resinella, Alpi di Valtell. (1♂, 1♀)
206. *Gravitar mata margarotana* Hein. - R. margarotana H. S., Slesia, 1882, da Stfuss (1♀); R. retiferana Wk., Slesia, est. 81, da Stafuss (1♀)
207. *Rhyacionia buoliana* (D. & S.) - Ret. buoliana, Svizzera, da Zeller (1♂, 1♀); Ret. buoliana, Lombardia, Est. (1♀); Ret. buoliana, Lombardia, Estate (2♀♀)

208. *Rhyacionia duplana* (Hb.) - Ret. duplana, Germ., da Stg. (1♂); Ret. duplana, German., da Stg. (1♀)
209. *Rhyacionia pinicolana* (Dbl.) - Ret. pinivorana, Alpi, Estate (1♀)
210. *Ancylis achatana* (D. & S.) - P. achatana, Svizz., da Zeller (1♂, 1♀)
211. *Ancylis apicella* (D. & S.) - Ph. siculana, Alpi, Estate 81 (1♂, 1♀)
212. *Ancylis badiana* (D. & S.) - Ph. lundana, Lombard., Estate (1♂, 1♀)
213. *Ancylis comptana* (Froel.) - Ph. comptana, Carnia, da Mann (1♂, 1♀)
214. *Ancylis geminana* (Don.) - Ph. diminutana, Germania, da Stg. (1♀); Ph. biarcuana, Germania, da Stg. (1♂)
215. *Ancylis laetana* (F.) - Ph. uncana, Lombard., Estate (1♂, 1♀)
216. *Ancylis mitterbacheriana* (D. & S.) - Ph. mitterbacheriana, Germania, da Stg. (1♂, 1♀)
217. *Ancylis myrtillana* (Treit.) - Ph. myrtillana, Alpi, Estate 81 (1♂, 1 esemplare senza addome)
218. *Ancylis uncella* (D. & S.) - Ph. uncana, Lombard., Estate (1♂, 1♀)
219. *Ancylis unculana* (Haw.) - Ph. derasana, Germania, da Stg. (1♂)
220. *Ancylis unguicella* (L.) - Ph. unguicella, V. Brembana, Giu. (1♂, 1♀)
221. *Enarmonia formosana* (Scop.) - Gr. woeberana, Lomb., Estate (1♂, 1♀)

GRAPHOLITINI

222. *Latronympha strigana* (F.) - Gr. hypericana, Germania, da Stg. (1♂, 1♀)
223. *Cydia amplana* (Hb.) - C. amplana, Svizzera, da Stg. (1♀)
224. *Cydia aurana* (F.) - Gr. aurana, Alpi, Estate 82 (1♂)
225. *Cydia caecana* (Schlaeg.) - Gr. caecana, German., da Mn (1♂)
226. *Cydia compositella* (F.) - Gr. compositella, Svizz., da Zeller (1♂, 1♀)
227. *Cydia duplicana* (Zett.) - Gr. duplicana, Germania, da Stg. (1♂)
228. *Cydia fissana* (Froel.) - Gr. fissana, Stelvio, Est. 78 (1♂)
229. *Cydia funebrana* (Treit.) - Gr. funebrana, Austr., da Mann (1♂)
230. *Cydia janthinana* (Dup.) - Cop. janthinana, German., da Stg. (1♂)

231. *Cydia jungiella* (Cl.) - Gr. perlepidana, Danimarca, Stg. (1♂); perlepidana, Danim., 82-Stg. (1♀)
232. *Cydia lunulana* (S. & D.) - Gr. dorsana, Lombard. ? (1♂)
233. *Cydia nebritana* (Treit.) - Gr. nebritana, German., da Stg. (1♂, 1♀)
234. *Cydia orobana* (Treit.) - Gr. orobana, Germania, da Stg. (1♂, 1♀)
235. *Cydia pomonella* (L.) - C. pomonella, Bergamo, Giu. 81 (1♀); Carp. pomonella, Lombard., Estate (1♂)
236. *Cydia servillana* (Dup.) - Gr. servillana, Austria, da Mann (1♂, 1♀)
237. *Cydia splendana* (Hb.) - C. splendana, Bergamo, Giu. 81 (1♂, 1♀); C. riaumuriana, Germania, da Stg. (1♀)
238. *Cydia strobilella* (L.) - Gr. strobilella, German., da Stg. (1♀)
239. *Cydia tenebrosana* (Dup.) - G. roseticulana, German., da Stg. (1♂)
240. *Cydia ulicetana* (Haw.) - Gl. succedana, Germania, da Stg. (1♂, 1♀)
241. *Pammene albuginana* (Gn.) - Ph. costipunctana, German., da Stg. (1♂)
242. *Pammene argyrana* (Hb.) - Ph. argyrana, Austria, da Mann (1♀)
243. *Pammene populana* (F.) - Ph. populana, Germania, da Stg. (1♂)
244. *Pammene regiana* (Z.) - Ph. regiana, Brianza, da G.T. (1♂, 1♀)
245. *Pammene rhediella* (Cl.) - Ph. rhediella, Lombard., Primavera (1♀)
246. *Pammene splendidulana* (Gn.) - Ph. plumbatana, Germania, da Mnn (1♀)
247. *Pammene trauniana* (D. & S.) - Ph. trauniaba, Toscana, da Mnn (1♀)
248. *Dichrorampha alpinana* (Treit.) - Di. alpinana, Alpi, Giugno (1♀)
249. *Dichrorampha cacuminana* (Thomann) - Di. acuminatana, Francia, da Stg. (1♂); Di. harpeana, Germania, da Stg. (1♂)
250. *Dichrorampha petiverella* (L.) - Di. petiverella, Austria, ? da Stg. (1♂)
251. *Dichrorampha plumbagana* (Treit.) - Di. plumbagana, ? Piemonte, da Stg. (1♂)
252. *Dichrorampha plumbana* (Scop.) - Di. plumbana, Liguria, Estate (2♂♂)
253. *Dichrorampha sequana* (Hb.) - Dich. sequana, Alpi, da Mann (1♂)
254. *Strophedra nitidana* (F.) - Ph. flexana, Germania, da Stg. (1♀)

INDICE ANALITICO

- abbreviana (F.) 160
 abietana (F.) 123
 aceriana (Dup.) 191
 achatana (D. & S.) 210
 Acleris 39-60
 Acroclita 159
 Adoxophyes 106
 Aethes 18-29
 Agapeta 11-12
 albipalpana (Z.) 9
 albuginana (Gn.) 241
 Aleimma 38
 alpicolana (Froel.) 63
 alpinana (Treit.) 248
 alternella (D. & S.) 65
 alticolana (H.-S.) 69
 ambiguella (Hb.) 15
 amiantana (Hb.) 14
 amplana (Hb.) 93; 223
 amseli amseli Raz. 18
 Ancyliis 210-220
 angustana (Hb.) 16
 Aphelia 93-96
 apicella (D. & S.) 211
 Apotomis 124-128
 arbutella (L.) 129
 ARCHIPINI
 Archips 83-87
 arcuella (Cl.) 130
 argentana (Cl.) 66
 argyrana (Hb.) 242
 Argyrotaenia 82
 artemisiana (Z.) 148
 aspidiscana (Hb.) 186
 Aterpia 114
 atricapitana (Stph.) 30
 atropunctana (Zett.) 116
 aurana (F.) 224
 aurofasciana (Haw.) 131
 aurofasciana (Mn) 19
 Bactra 112
 BACTRINI
 badiana (D. & S.) 212
 bergmanniana (L.) 39
 betuletana (Haw.) 124
 bilunana (Haw.) 162
 bipunctana (F.) 132
 boscana (F.) 40
 botrana (D. & S.) 149
 branderiana (L.) 115
 buoliana (D. & S.) 207
 Cacoecimorpha 92
 cacuminana (Thomann)
 249
 caecana (Schlaeg.) 225
 caecimaculana (Hb.) 184
 Capua 81
 cebrana (Hb.) 17
 Celypha 139-143
 cerasana (Hb.) 108
 cespitana (Hb.) 139
 CHLIDANOTINAE
 Choristoneura 88-89
 cinctana (S. & D.) 7
 cirsiana (Z.) 195
 citrana (Hb.) 155
 Clepsis 97-105
 Cnephasia 69-72
 CNEPHASINI
 Cochyliomorpha 7-8
 COCHYLINI
 Cochyliis 30-35
 comariana (Z.) 41
 communana (H.-S.) 71
 compositella (F.) 226
 comptana (Froel.) 213
 consimilana (Hb.) 97
 contractana (Z.) 10
 conwagana (F.) 5
 corticana (D. & S.) 114
 corylana (F.) 109
 costipunctana (Haw.) 196
 crataeganus (Hb.) 85
 cristana (D. & S.) 42
 Crocidosema 183
 cruciana (L.) 161
 cupressanus (Dup.) 107
 Cydia 223-240
 cynosbatella (L.) 197
 demarniana (F. R.) 163
 Dichrorampha 248-253
 dilucidana (Stph.) 20
 dimidiana (Cl.) 117
 diversana (Hb.) 8
 Doploca 4
 dubitana (Hb.) 31
 dumicolana (Z.) 8
 duplana (Hb.) 208
 duplicana (Zett.) 227
 Eana 66-68
 emargana (F.) 43
 Enarmonia 221
 Endothenia 151-153
 Epagoge 6
 Epiblema 195-204
 Epinotia 160-181
 ericetana (H. & W.) 151
 Eriopsela 154
 Eucosma 186-190
 EUCOSMINI
 Eudemis 113
 Eugnosta 13
 Euledereria 3
 Eulia 4
 Eupoecilia 15-17
 Falseucaria 36
 ferrugana (D. & S.) 44
 fissana (Froel.) 228
 flavipalpana (H.-S.) 140
 foenella (L.) 198
 formosana (Scop.) 221
 forsskaleana (L.) 45
 fraternana (Haw.) 164
 fuligana (D. & S.) 152
 funebrana (Treit.) 229
 geminana (Don.) 214

- gentianaeana (Hb.) 153
 gerningana (D. & S.) 8
 gnomana gnomana (Cl.) 111
 GRAPHOLITINI
 Gravitarmata 206
 griseana (Hb.) 182
 grotiana (F.) 6
 Gypsonoma 191-194
 hamana (L.) 11
 hastiana (L.) 46
 Hastula 80
 hebenstreitella (Muell.) 89
 Hedy 116-121
 heparana (D. & S.) 110
 hepaticana (Treit.) 199
 hilarana (H.-S.) 7
 hippophaeana (Heyd.) 47
 hohenwarthiana (D.&S.) 187
 holmiana (L.) 48
 hybridana (Hb.) 3
 hyemana (Haw.) 49
 hyperana Mill. 80
 Hysterophora 6
 immundana (F. R.) 165
 incana (L. & Z.) 188
 incarnatana (Hb.) 200
 infidana (Hb.) 185
 Isotrias 2-3
 jaceana (H.-S.) 189
 janthinana (Dup.) 230
 jungiella (Cl.) 231
 kindermanniana (Treit.) 21
 klugiana (Frr) 147
 kochiana (H.-S.) 166
 lacunana (D. & S.) 133
 laetana (F.) 215
 lancealana (Hb.) 112
 laricana (Hein.) 157
 Latronympha 222
 lecheanum (L.) 90
 lineana (D & S.) 125
 lipsiana (D. & S.) 50
 literana (L.) 51
 Lobesia 148-150
 loeflingianum (L.) 38
 logiana (Cl.) 52
 longana Haw. 2
 Lozotaeniodes 107
 lugubrana (Treit.) 190
 lunulana (Borgst.) 79
 lunulana (S. & D.) 232
 maculana (F.) 167
 maculosana (Haw.) 6
 magnificana (Rbl.) 13
 margaritana (Haw.) 22
 margarotana (Dup.) 23
 margarotana Hein. 206
 mercuriana (Froel.) 168
 ministrana (L.) 4
 minutana (Hb.) 192
 mitterbacheriana (D.&S.) 216
 musculana (Hb.) 91
 mygindiana (D. & S.) 134
 myrtillana (Treit.) 217
 naevana (Hb.) 156
 nana (Haw.) 32
 nebritana (Treit.) 233
 Neosphaleroptera 62
 nigricana (H.-S.) 169
 nisella (Cl.) 170
 nitidana (F.) 254
 nitidulana (L. & Z.) 193
 notana (Don.) 53
 nubiferana (Haw.) 118
 nubilana (Hb.) 62
 ocellana (D & S.) 158
 ochreana ochreana (Hb.) 94
 ochroleucana (Froel.) 119
 Olethreutes 129-138
 OLETHREUTINAE
 OLETHREUTINI
 Olindia 1
 olivana (Treit.) 144
 oporanus (L.) 83
 oppressana (Treit.) 194
 orana (F. R.) 106
 orobana (Treit.) 234
 Orthotaenia 122
 osseana (Scop.) 67
 paleana paleana (Hb.) 96
 pallidana (F.) 99
 pallidana Z. 33
 palustrana (L. & Z.) 135
 Pammene 241-247
 Pandemis 108-110
 Paramesia 111
 Pelatea 147
 Pelochrista 184-185
 penziana penz. (Thunb.) 68
 Periclepsis 77
 petiverella (L.) 250
 Phalonidia 9-10
 Phiaris 144-146
 Philedonides 78-79
 Phtheochroa 4-5
 piercei Obr. 24
 pilleriana (D. & S.) 73
 pinicolana (Dbld.) 209
 plebejana Z. 183
 plumbagana (Treit.) 251
 plumbana (Scop.) 252
 podanus (Scop.) 84
 POLYORTHINI
 pomonella (L.) 235
 populana (F.) 243
 porphyrana (Hb.) 113
 posterana Z. 34
 Proclidonia 14
 pronubana (Hb.) 92
 pruniana (Hb.) 120
 Pseudargyrotoza 5
 Pseudohermenias 123
 Pseudosciaphila 115
 Ptycoloma 90
 pulchellana (Haw.) 82
 punctulana (D. & S.) 64
 quadrana (Hb.) 154
 ramella (L.) 171
 rectifasciana (Haw.) 3
 regiana (Z.) 244
 reliquana (Hb.) 150
 resinella (L.) 205

Retinia 205	senecionana (Hb.) 103	tetraquetra (Haw.) 179
rhediella (Cl.) 245	sequana (Hb.) 253	thapsiana (Z.) 180
rhombana (D. & S.) 54	servillana (Dup.) 236	Thiodia 155
Rhopobota 156	siderana (Treit.) 137	TORTRICINAE
Rhyacionia 207-209	smeathmanniana (F.) 28	TORTRICINI
rigana (Sod.) 61	solandriana (L.) 172	Tortricodes 65
rivulana (Scop.) 136	sordidana (Hb.) 173	Tortrix 37
rogana (Gn.) 100	sororculana (Zett.) 127	trauniana (D. & S.) 247
rolandriana (L.) 101	SPARGANOTHINI	trimaculana (Haw.) 202
rosaceana (Schlaeg.) 141	Sparganothis 73	tripunctana (Hb.) 59
rosanus (L.) 87	sparsana (D. & S.) 58	turbidana (Hb.) 128
roscidana (Hb.) 55	Spilonota 157-158	turbidana (Treit.) 203
roseana (Haw.) 35	splendana (Hb.) 237	uddmanniana (L.) 204
rubigana (Treit.) 25	splendidulana (Gn.) 246	ulicetana (Haw.) 240
rufana (D. & S.) 56	stagnana (D. & S.) 174	umbrosana (Frr) 138
rufana (Scop.) 142	steineriana (Hb.) 104	uncella (D. & S.) 218
ruficiliana (Haw.) 36	straminea (Haw.) 8	unculana (Haw.) 219
rugosana (Hb.) 4	striana (D. & S.) 143	undulana (D. & S.) 122
rurinana (L.) 102	strigana (F.) 222	unguicella (L.) 220
rutilana tatratica (Adam.) 26	strobilella (L.) 238	unicolorana (Dup.) 105
salicella (L.) 121	stroemiana (F.) 175	ustulana (Hb.) 181
sanguinana (Treit.) 27	Strophedra 254	variegana (D. & S.) 60
sauciana sauci. (Froel.) 126	subocellana (Don.) 176	viburnana (D. & S.) 95
schalleriana (L.) 57	subsequana (H.-S.) 159	viridana L. 37
schreibersiana (Froel.) 5	Syndemis 91	vulgana (Froel.) 81
schulziana (F.) 145	tedella (Cl.) 177	Xerocephasia 61
schumacherana (F.) 1	tenebrosana (Dup.) 239	xylosteanus (L.) 86
scoriana (Gn.) 146	tenerana (D. & S.) 178	Zeiraphera 182
scutulana (D. & S.) 201	tesserana (D. & S.) 29	zoegana (L.) 12

Consegnato novembre 1992

INDIRIZZO DELL'AUTORE: Dip. di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente
Università del Molise
Via Cavour, 50
I - 86100 Campobasso

