

ATTI
DELLA
SOCIETÀ DEI NATURALISTI
DI MODENA

Serie III - Vol. XIV - Anno XXIX.

1895

IN MODENA
PRESSO G. T. VINCENZI E NIPOTI
Tipografi-Librai sotto il Portico del Collegio

—
1895.

ARMANDO BENZI e LUIGI PICAGLIA

CONTRIBUZIONE ALLO STUDIO DEGLI IMENOTTERI DEL MODENESE

TENTREDINEI E SIRICIDEI

Avvertenza.

Nella seduta del 3 marzo 1893 il Dott. Armando Benzi presentava alla Società dei Naturalisti di Modena il catalogo dei Tentredinei e Siricidei del modenese. Gravissimi lutti di famiglia, l'esercizio della professione (essendo ora il Benzi medico condotto ad Olmeneta) gli impedirono di consegnare il manoscritto alla tipografia prima dell'estate del 1895.

Era già pronto per la stampa il lavoro, quando comparve la terza parte del « Prospetto degli Imenotteri Italiani (*Tentredinei e Siricidei*) », importante monografia del Professore Achille Costa, alla quale il chiarissimo autore attendeva da parecchi anni.

Naturalmente la monografia del Costa tolse molto dell'originalità al lavoro del Benzi, poichè avendo l'illustre Entomologo visitato nell'estate del 1890 la collezione del Museo di Modena aveva potuto prendere note interessanti ed avere in dono non poche specie. Per tal modo alcune specie, che nel Catalogo del 1893 del Benzi figuravano come nuove o per la regione Emiliana, o per l'Italia, o per la scienza, erano state già pubblicate nel « Prospetto ».

Tuttavia il lavoro del Benzi continua ad avere grande interesse per la Faunistica locale, sia perchè dà indicazioni speciali e circostanziate del tempo e delle condizioni di cattura, sia ancora perchè posteriormente alla visita gradita del Costa,

nuove caccie entomologiche avevano fatto conoscere alcune specie che non erano indicate nel lavoro del valoroso Professore dell'Ateneo di Napoli.

Nondimeno si rendeva necessaria una revisione del lavoro del Benzi e soprattutto occorrevano alcune modificazioni, fra le quali l'adozione della nomenclatura seguita dal Costa. Riesciva poi inutile il dare le indicazioni dell'*habitat* di ciascuna specie per quanto riguarda l'Italia (indicazioni che il Benzi aveva messo assieme spigolando con molta diligenza i diversi cataloghi di Tentredinei fino ad ora pubblicati in Italia) poiché nella sua monografia il Prof. Costa aveva date più complete notizie in proposito.

Non potendo il Dott. Benzi, troppo ormai occupato dall'esercizio della sua professione medica, attendere alla riforma del suo catalogo ed alla revisione della collezione del Museo di Modena, gentilmente pregato da lui e dal Prof. Della Valle, Direttore del predetto Istituto, ho volentieri assunto io tale incarico. Ma intanto credo doveroso premettere al catalogo queste notizie di fatto, per non togliere all'amico Benzi il merito della determinazione delle specie da lui compiuta con assai cura e con molta esattezza, salvo naturalmente per le poche specie riconosciute nuove dal Costa.

Ho poi voluto aggiungere all'elenco delle specie modenesi anche quello delle altre dell'Emilia, parendomi interessante il richiamare anche su queste l'attenzione dei nostri Naturalisti.

Dal lavoro del Prof. Costa, comprese 17 specie raccolte ultimamente dal Dott. Magretti, risultano vivere in Italia 366 Tentredinei, ai quali va aggiunta anche la *Schizocera melanura* che figura per la prima volta in questo catalogo. Delle 367 specie Italiane sono esclusive delle nostre Isole 8, dell'Italia settentrionale 125, dell'Italia centrale 6, dell'Italia meridionale 42. Quanto alle altre 186 specie molte sono comuni a più regioni.

Per l'Emilia sino ad ora si notano 151 specie, di cui 18 trovate finora soltanto in questa regione: per il Modenese poi si annoverano 128 specie, fra le quali 7 (di cui 2 nuove per la scienza) ad essa esclusive. Questo numero per una provincia

poco estesa come la nostra non è indifferente. È molto probabile che più attente ricerche faranno trovarvi parecchie altre specie fra quelle già notate per l'Emilia, e per le finitimes regioni.

Infine ho aggiunto per molte specie l'indicazione di località non Modenesi (Basilicata, Carnia, Olmeneta) perchè gli esemplari furono studiati nel nostro Museo e perchè tali osservazioni talvolta molto interessanti non essendo state le specie in questione notate per le indicate località, difficilmente troverebbero posto in altri cataloghi.

Istituto Anatomo-Zoologico dell' Università di Modena — Marzo 1896.

LUIGI PICAGLIA.

BIBLIOGRAFIA SPECIALE PER IL MODENESE

- BONIZZI Prof. PAOLO. — Primo Catalogo della Collezione dei Prodotti Naturali della Provincia Modenese finora raccolti e classificati nel Gabinetto di Storia Naturale dell'Istituto Tecnico Provinciale. — Modena 1881.
- COSTA Prof. ACHILLE. — Prospetto degli Imenotteri italiani da servire di prodromo di imenotterologia italiana — Parte III *Tentredinei e Siricidei*. — Napoli 1894.
- CUGINI Prof. GINO. — Di un insetto dannoso al frumento recentemente comparso nella Provincia di Modena — in « Bollettino della Stazione Agraria di Modena. — Nuova Serie, Anno VIII, 1888 » — Modena 1889.
- CUGINI Prof. GINO e MACCHIATI Prof. LUIGI — Principali insetti dannosi all'agricoltura osservati nell'anno 1888 in provincia di Modena. — l. c. — Modena 1889.
- Principali insetti ed acari dannosi all'agricoltura osservati nell'anno 1889 in Provincia di Modena — l. c. Anno IX, 1889. — Modena 1890.
- Notizie intorno agli insetti, acari e parassiti vegetali osservati nelle piante coltivate e spontanee del Modenese nell'anno 1890 ed alle malattie delle piante coltivate prodotte da cause non perfettamente note. — l. c. Anno X, 1890 — Modena 1891.
- PICAGLIA LUIGI. — Contribuzioni allo studio degli imenotteri del Modenese — Catalogo della Famiglia delle *Thentredinidae* — in « Atti della Società dei Naturalisti di Modena — Memorie — Serie III, Vol. II, Anno XVII » — Modena 1883.

Tenthredinea.

CIMBICINA.

Cimbex, Ol.

1. * *C. humeralis*, Fourc. (1).

Dintorni di Modena, parecchi esemplari già esistenti nella collezione entomologica del Museo Zoologico della R. Università prima che il Benzi incominciasse la raccolta degli Imenotteri; Castelvetro, Guiglia, aprile; dintorni di Modena (Baldini); Vaglio sul pero nel podere della Stazione Agraria di Modena, 1889 (Cugini e Macchiati).

Bolognese (alcuni esemplari avuti dall'Avv. A. Tirelli).

2. ♀ * *C. femorata*, L.

Dintorni di Modena, un sol esemplare ♂ benissimo conservato, esistente nella collezione del Museo, catturato fin dal 5 maggio 1852.

Trichiosoma, Leach.

Trich. lucorum, L.

Un individuo del Parmense (Rondani).

Trich. betuleti, Kl.

Se ne ha fino ad ora d'Italia un individuo solo nelle collezioni Rondani raccolto nelle Colline di Parma.

(1) Sono contrassegnate con un ♀ le specie registrate dal Bonizzi e con un * quelle citate dal Picaglia.

Clavellaria, Leach.

Clav. armerinae, L.

Il Costa l'annovera fra la specie Emiliane.

Abia, Leach.

3. **A. sericea**, L.

Dintorni di Modena, un esemplare ♀, verso la metà di settembre su un'ombrellifera (Benzi); Castelvetro un esemplare ♀, 17 settembre 85, sui fiori di finocchio selvatico [*Foeniculum vulgare*] (Baldini). Specie piuttosto rara nel Modenese.

4. * **A. nigricornis**, Leach.

Prati d'Albareto, alcuni belli esemplari, 28 marzo 90, su cespugli di *Rubus fruticosus* (Benzi). Dintorni di Modena un esemplare già esistente in collezione.

Basilicata (Collezione Baldini). L' *A. aurulenta* Sich., citata dal Costa del Museo di Modena, è delle Alpi Carniche.

HYLOTOMINA.

Hylotoma, Fab.

5. **Hyl. coeruleipennis**, Retz.

Fiumalbo un esemplare ♀ primi luglio 89 (Benzi); Valli di Reggiolo 1 esemplare ♂; Modena città 1 esemplare ♂ 9 giugno 87 (Baldini).

Olmeneta (Benzi).

6. **Hyl. enodis**, L.

Abetone 2 esemplari ♀, 9 luglio 89, fra le erbe sulla riva di una strada (Benzi).

Carnia, Basilicata (Collezione Baldini).

7. * **Hyl. berberidis**, Schr.

Dintorni di Modena, 2 esemplari ♀ (Baldini).
Carnia (Collezione Baldini).

8. **Hyl. ustulata**, L.

Dintorni di Modena, 2 esemplari ♀ fine di marzo (Baldini).
Bolognese (Collezione Baldini).

9. * **Hyl. pagana**, Panz.

Giardini di Modena aprile, maggio, giugno sui rosai; dintorni di Carpi su alcune siepi, aprile; Rovereto agosto sul finocchio comune (Benzi). Dintorni di Modena, aprile, in prati acquitrinosi; Sassuolo, maggio, (Baldini). I proff. Cugini e Macchiatì la citano del Mirandolese, dove fu trovata sul pero (1888). Questa è specie frequente.

Carnia (Collezione Baldini); Olmeneta (Benzi).

10. **Hyl. melonochroa**, Gmel.

Dintorni di Modena, Castelvetro (Baldini); Orto botanico, dintorni di Modena, Rovereto (Benzi). Frequente dall'aprile al settembre sui fiori di ombrellifere e di euforbie.

Basilicata (Collezione Baldini); Olmeneta (Benzi).

11. **Hyl. cyanocrocea**, Forst.

Dintorni di Carpi, aprile (Benzi); Castelvetro (Baldini). Non rara.

Olmeneta (Benzi); Basilicata, Peschiera, Campobasso (Collezione Baldini).

12. **Hyl. rosae**, Degeer.

Castelvetro (Baldini); Staggia. Orto botanico, dintorni di Modena (Benzi). Piuttosto frequente in giugno, luglio ed agosto in ispecie sulle rose.

Fiorentino, Basilicata (Collezione Baldini).

Cyphona.

13. **Cyph. furcata**, Villers.

Castelvetro due esemplari ♀, verso la metà d'agosto, sul finocchio selvatico (*Foeniculum vulgare*) (Baldini).

Bolognese, Basilicata (Collezione Baldini).

Oltre il tipo si trova nel Modenese anche la var. *b*, caratterizzata dal torace nero, dai lobi del pronoto e dai lati del petto di color aranciato.

Schizocera, Leatr.

14. **Sch. melanura**, Kl.

Castelvetro, un sol esemplare ♀ catturato dal Baldini verso la fine di aprile 86.

Non è indicata dal Costa fra le specie italiane. La *Sch. cognata* Costa deve secondo il chiarissimo prof. ritenersi come specie distinta dalla *melanura*.

15. **Sch. intermedia**, Zadd.

Raccolsi un sol esemplare ♀ di questa specie nei dintorni di Carpi il 7 aprile 90 fra le erbe di un prato; ed un altro esemplare ♀, senza indicazione di località e di epoca di cattura, esiste nella collezione di Baldini.

TENTHREDININA.

Lophyrus, Latr.

16. **Loph. rufus**, Kl.

Alcuni esemplari ♂ e ♀ ottenuti dal Prof. Cugini da bozoli raccolti su conifere nella villa Giovanardi a Cognento. La larva in primavera danneggia le conifere, eccetto i larici.

Holocneme Knw.

17. **Hol. coeruleocarpa**, Hartig.

Castelvetro un esemplare ♀ aprile (Baldini).

Di questa specie rara in l'Italia esiste pure nella collezione di Baldini un esemplare ♂ dei dintorni di Bologna.

18. **Hol. lucida**, Pan.

Castelvetro, dintorni di Modena aprile (Baldini); Prati d'Albareto fine di marzo fra le erbe (Benzi). Specie piuttosto rara.

Nematus, Jur.

19. **Nem. luteus**, Panz.

Abetone (in confine col modenese) un esemplare ♀, 9 luglio 89 (Benzi).

20. **Nem. hortensis**, Lep.

Il Costa la citta del Modenese e della Lombardia.

Nem. Nigricornis, Lep.

Un individuo delle colline Parmensi raccolto dal Rondani.

21. **Nem. myosotidis**, Fab.

Dintorni di Modena, Pavullo sui giunchi nei luoghi palustri, Carpi (Benzi); Castelvetro (Baldini). Non molto raro dal maggio al luglio.

Nem. salicis, L.

Abita il settentrione d'Italia ed è stato trovato anche nel Parmense.

22. **Nem. haemorrhoidalis**, Spin.

Dintorni di Modena un esemplare ♀, Castelvetro un esemplare ♀ fine di settembre (Baldini).

23. **Nem. viminalis**, L.

Sassuolo marzo (Baldini); Montegibbio aprile (Fiori); S. Anna marzo (Benzi). Piuttosto raro.

Nem. vesicator, Brem.

Il Rondani ha raccolto questo specie presso Parma.

Nem. capreae, Panz.

Il chiarissimo prof. Costa ne possiede individui dell'Emilia.

Nem. subbifidus, Thoms.

Il Costa ne registra un individuo delle Colline di Parma.

24. **Nem. leucogaster**, Hartig.

Castelvetro un sol esemplare ♂, 29 maggio 94 (Baldini).

Il chiarissimo prof. Costa cita questa specie come Italiana solo sulla fede dei signori Brischke e Zaddach.

25. **Nem. albipennis**, Hartig.

Castelvetro (Baldini); Orto botanico, dintorni di Carpi (Benzi). Non raro dal marzo al giugno.

26. **Nem. ludens**, Costa.

È una specie nuova che il Costa descrive sopra individui dell'Emilia nel Modenese. È stata presa a Carpi il 27 aprile 1891.

Phyllotoma, Fallén.

27. **Phyll. vagans**, Fallén.

Modena un esemplare ♀, 22 aprile 90 (Benzi).

Il prof. Costa ricorda la specie in discorso solo della Lombardia (Magretti).

Harpiphorus, Hartig.

28. **Harp. lepidus**, Kl.

Castelvetro un esemplare ♀, fine aprile 85 (Baldini).

Monoctenus, Dalhhb.

29. **Mon. juniperi**, L.

Dintorni di Modena, nei mesi primaverili (Baldini). Piuttosto raro.

Cladius, Illiger.

30. **Cl. pectinicornis**, Fourc.

Dintorni di Modena un esemplare ♂, 3 aprile 90 (Baldini); Rovereto un esemplare ♂ raccolto in località valliva fra i giunchi di un fossato in settembre 90 (Benzi).

Campobasso (Collezione Baldini).

Trichiocampus, Hartig.

31. **Trich. rufipes**, Lep.

S. Felice, un esemplare ♂ preso dal Prof. A. Fiori verso la fine di marzo 93 (Collezione Baldini).

Il prof. Costa ricorda questa specie, esclusivamente per la Lombardia (Magretti).

Trich. discrepans, Costa.

Il Costa la cita anche per l'Emilia.

32. **Trich. eradiatus**, Hartig.

L'unico esemplare ♂ di questa specie, che esiste nella collezione del Museo zoologico è stato trovato dal Dott. A. Tirelli nei dintorni di Carpi nell'aprile 91.

Questa e la specie seguente sono dal prof. Costa esclusivamente citate per la Lombardia (Magretti).

33. * **Trich. viminalis**, Fallén.

Questa specie citata dal Picaglia per il modenese non è

stata più trovata nella nostra regione, e neppure esiste più nella collezione del Museo Zoologico della R. Università. Il *Tr. viminalis* è citato dal Magretti per la Lombardia.

***Priophorus*, Latr.**

***Prioph. padi*, L.**

Comune ovunque in Italia. Il Costa la cita anche dell'Emilia.

34. *Prioph. phaeopterus*, Costa.

Castelvetro un esemplare ♀; dintorni di Modena [argine di Secchia] un esemplare ♀, aprile (Baldini). Rovereto un esemplare ♀, settembre 89, fra le erbe di un prato (Benzi).

Bolognese (Collezione Baldini).

***Pristiphora*, Latr.**

35. *Prist. fulvipes*, Fall.

Il Costa la cita del Modenese, della Sardegna e della Calabria.

36. *Prist. pallidiventris*, Pall.

Un individuo ♀ del Modenese è citato dal Costa, il quale l'indica anche delle colline di Torino.

37. *Prist. cebrionicornis*, Costa.

Castelvetro un esemplare ♂, aprile (Baldini).

Il prof. Costa indica questa sua specie esclusivamente per le adiacenze di Napoli. Né altrove in Italia fu mai prima d'ora raccolta.

***Croesus*, Leach.**

38. * *Cr. septentrionalis*, L.

Di questa specie esistono 5 esemplari ♀ nella collezione

del Museo e già determinati dal Picaglia, senza indicazione di provenienza. Del resto è una specie diffusa in tutta Italia (1).
Olmeneta (Benzi).

Emphytus, Kl.

39. **Emph. tibialis**, Panz.

Castelvetro un esemplare ♀ (Baldini).
Basilicata (Collezione Baldini).

40. **Emph. filiformis**, Kl.

Castelvetro aprile ed ottobre (Baldini).
Bolognese (Collezione Baldini).

41. **Emph. melanarius**, Kl.

Castelvetro; dintorni di Modena, maggio, 2 esemplari ♀
Baldini). Montale un esemplare ♀, maggio (Benzi).
Bolognese (Collezione Baldini).

42. **Emph. pallipes**, Kl.

Colline bolognesi (2 un esemplare ♀ fine di maggio 86 (Fiori).
Basilicata (Collezione Baldini).

43. **Emph. didymus**, Kl.

Orto botanico, un esemplare ♂ 24 giugno 92 su rosaio
(Benzi).
Basilicata (Collezione Baldini).

(1) Le specie senza indicazione di località registrate come modenesi dal Dott. Luigi Picaglia furono da tempo raccolte dal Pr. Venanzio Costa, il quale, avendo avuto dal Governo Estense incarico di raccogliere animali nel nostro Appennino, limitò le sue ricerche quasi esclusivamente al modenese.

(2) Fra le specie modenesi sono qui registrate anche alcune specie bolognesi catturate dal Prof. Fiori e dall'Ing. Baldini, in località confinanti, o quasi, col modenese, e poste nelle stesse condizioni climateriche.

44. **Emph. cinctus**, Kl.

Guiglia, Orto botanico, Carpi. Non raro, in ispecie sui rosai dall' aprile al giugno (Benzi).

Nè l' *Emph. melanarius*, nè il *cinctus* sono ricordate dal prof. Costa per la regione Emiliana.

45. **Emph. calceatus**, Kl.

Carpi, un esemplare ♀ preso sul *Prunus spinosa* dal Dott. Adelchi Tirelli ai primi di aprile 91 e da esso donato al nostro Museo; Castelvetro un esemplare ♂ (Baldini).

Carnia, Bolognese (Collezione Baldini).

46. **Emph. serotinus**, Kl.

Castelvetro, 3 esemplari ♂ (Baldini).

Dolerus, Jur.

47. * **Dol. triplicatus**, Kl.

Due esemplari ♂ esistevano già nella collezione del R. Museo della nostra Università; Sassuolo, metà di marzo; Castelvetro aprile (Baldini); Albareto metà aprile (Fiori). Non raro.

Questa specie finora era stata citata dal Prof. Picaglia soltanto per il modenese e più tardi dal De Stefani per la Sicilia; anche il Costa l' indica pel modenese sola località in cui sia stata rinvenuta nell' Italia continentale.

48. **Dol. germanicus**, Fab.

Castelvetro, dintorni di Modena, aprile (Baldini). Prati d'Albareto, primi giorni d' aprile (Benzi). Piuttosto raro.

49. * **Dol. pratensis**, L.

Dintorni di Modena, Castelvetro, S. Anna (Baldini); Rovereto, dintorni di Modena, S. Anna, Sassi della Rocca, Orto botanico, Abetone, Abetino della Fignola (Benzi). Frequentissimo dal marzo al luglio nei prati, lungo le siepi, lungo le rive ecc. Olmeneta (Benzi).

50. **Dol. palustris**, Klug.

Un individuo della campagna del Modenese raccolto dal Dott. Benzi è citato dal prof. Costa.

È specie nuova per l'Italia.

51. **Dol. tristis**, Fab.

Castelvetro un esemplare ♂ (Baldini).

52. * **Dol. haematodes**, Schrank.

Dintorni di Modena (Baldini, Benzi, Fiori). Non raro in aprile sulle siepi di spino bianco.

Olmeneta (Benzi).

53. **Dol. anticus**, Kl.

Dintorni di Modena, Castelvetro, aprile; Sassuolo, marzo (Baldini). ♀ Albareto; dintorni di Modena aprile (Benzi). Piuttosto frequente nei prati ed in ispecie sulle siepi di spino bianco Carnia (Collezione Baldini).

Olmeneta (Benzi); Bolognese (Collezione Baldini).

54. **Dol. rufotorquatus**, Costa.

Dintorni di Modena, Casinalbo, Montegibbio (Baldini); Dintorni di Modena, di Carpi, prati d'Albareto (Benzi). Frequente sulle siepi e nei prati dal marzo all'aprile.

Bolognese (Collezione Baldini); Olmeneta (Benzi).

55. * **Dol. gonager**, Fab.

Sassuolo, dintorni ed interno di Modena, Castelvetro, Casinalbo (Baldini); prati d'Albereto, dintorni di Modena, S. Anna, Guiglia (Benzi). Comunissimo in marzo ed in aprile.

Basilicata, Bolognese (Collezione Baldini); Olmeneta (Benzi).

56. **Dol. fissus**, Hartig.

Dintorni di Modena un sol esemplare ♂, preso in marzo nei prati delle manovre (Benzi).

Basilicata (Collezione Baldini).

57. * **Dol. niger**, L.

Modena dintorni e città, Carpi, S. Anna (Baldini); prati d' Albareto, dintorni di Modena e di Carpi (Benzi). Molto frequente in marzo, aprile e maggio nei prati lungo le siepi e le rive.

Bolognese (Collezione Baldini); Olmeneta (Benzi). — Queste tre specie non sono indicate dal prof. Costa per la regione Emiliana.

58. * **Dol. vestigialis**, Kl.

Castelvetro aprile (Baldini); dintorni ed interno di Modena, primavera (Benzi). Non raro.

Olmeneta (Benzi).

Athalia, Leach.

59. **Ath. annulata**, Fab.

Castelvetro un esemplare ♂, 21 aprile 89 (Baldini).

Neanche questa specie è stata indicata sino ad ora per l' Emilia.

Ath. glabrecollis, Thom.

Il Costa ne possiede individui anche dell' Emilia.

60. **Ath. spinarum**, Fab.

Sassuolo; Castelvetro, settembre (Baldini). Dintorni di Modena; Orto botanico, giugno; Rovereto, settembre. Piuttosto frequente in ispecie nei fiori di ombrellifere (*Foeniculum vulgare* e *officinale*) (Benzi).

Carnia (Collezione Baldini).

61. * **Ath. rosae**, L.

Castelvetro, settembre; dintorni di Modena [prati acquitinosi], aprile (Baldini). Cimone, luglio; Rovereto, settembre (Benzi). Piuttosto frequente.

— var. **cordata**, Lep. Dintorni di Modena, Castelvetro (Baldini); Carpi, Vallate delle Pozze, dintorni di Modena, Montale,

Orto botanico, Rovereto, Abetino della Figuola (Benzi). Più frequente del tipo. Si trova dall' aprile all' ottobre sulle ombrellifere (*Foeniculum vulgare*) sugli arbusti, sulle siepi, nei prati ecc.

Carnia, Barletta, Basilicata (Collezione Baldini); Olmeneta (Benzi).

Mesoneura, Hart.

Mes. opaca, Fab.

Il chiarissimo prof. Costa possiede anche individui del Par-mense, avuti dal prof. Rondani.

Pseudodineuria, Kon.

62. **Pseud. fuscula**, Klug.

Il prof. Costa cita questa specie esclusivamente del Mo-denese.

Selandria, Kl.

63. **Sel. serva**, Fab.

Dintorni di Modena, aprile; Castelvetro, aprile ed ottobre (Baldini). Dintorni di Modena, maggio; Carpi, luglio; Rove-to, settembre. Assai frequente fra le erbe e sui fiori de' prati.

Reggiano (Collezione Baldini).

64. **Sel. sixii**, Svell. V. Vollenhoden.

Castelvetro maggio (Baldini).

Il chiarissimo Prof. Costa nota che il carattere essenziale su cui si baserebbe la distinzione specifica quello cioè di trovare nella *S. sixii* la 2.^a nervatura ricorrente interstiziale, non è co-stante — quindi il valore specifico della *sixii* è diminuito di molto; si sono osservate anche fra i nostri esemplari modenesi alcune forme di passaggio tra questa e la specie precedente. Lo stesso André dice a proposito della *S. serva* (che nel suo testo viene descritta subito dopo la *S. sixii*) « peut être est-ce une variation de l'espèce précédente ».

65. **Sel. stramineipes**, Fab.

Dintorni di Carpi 2 esemplari ♂ e ♀, aprile 89 (Benzi).
Castelvetro (Baldini).

Carnia, Bolognese, Basilicata (Collezione Baldini); Campobasso (Luigi Baldini). Come specie della regione Emiliana fino ad ora non era stata notata

66. **Sel. morio**, Fab.

Castelvetro, aprile ed ottobre; Guiglia, primavera (Baldini).
Rovereto, agosto; Carpi, aprile; Orto botanico, aprile, sulle siepi di spino bianco (Benzi). Non rara.

Periciclista, Kon.

67. **Per. melanocephala**, Fab.

Vignola un esemplare ♀ 26 aprile 87 (Baldini).

Phymatocera, Dhalb.

68. **Phym. fuliginosa**, Schr.

Dintorni di Bologna, 20 maggio 85, un esemplare ♀ (Baldini); Sala 19 aprile 87 un esemplare ♀ (Fiori).

Per la regione Emiliana non fu ancora indicata.

Monophadnus, Hart.

69. **Mon. nigritus**, Fab.

Montegibbio un esemplare ♀, 29 maggio 89 in mezzo ad un prato; S. Anna un esemplare ♀; 2 maggio 91 su un cespuglio di salice (Benzi).

Carnia (Collezione Baldini).

Mon. planus, Klug.

Questa specie è annoverata dal prof. Costa fra quelle dell'Emilia.

70. **Mon. latus**, Costa.

Il Costa cita questa specie per il Modenese, il Veronese ed il Piemonte.

71. **Mon. monticola**, Hart.

Castelvetro un esemplare ♀, aprile (Baldini).

72. **Mon. ruficruris**, Brullè.

Due esemplari di Castelvetro di cui uno ♀ 21 aprile 89; dintorni di Modena 2 esemplari ♀, aprile, fra le erbe de' prati (Baldini).

73. **Mon. gagathinus**, Kl.

Bolognese un esemplare ♂, primi aprile 86 (Baldini).

74. **Mon. albipes**, L.

Dintorni di Modena un esemplare ♀, 23 marzo 90 (Baldini); dintorni di Carpi un esemplare ♀ 6 aprile 91, sui fiori del *Prunus spinosa* (Tirelli); prati d'Albareto 2 esemplari ♂ e ♀, 28 marzo 90 (Benzi).

Nella collezione di Baldini esiste pure un esemplare della Basilicata.

75. **Mon. ventralis**, Spinola.

Carpi un esemplare ♀, 7 marzo 90 (Benzi).

Bolognese, Basilicata (Collezione Baldini).

76. **Mon. nigripes**, Kl.

Staggia un esemplare ♂, 18 giugno 90, fra le erbe di un prato (Benzi).

Basilicata (Collezione Baldini).

Mon. luteiventris, Kl.

Il prof. Costa ne possiede individui anche dell'Emilia.

Blennocampa, Hart.

77. **Blen. ephippium**, Panzer.

Carpi un esemplare ♀, aprile (Fiori); Carpi 2 esemplari ♀, primi aprile sui fiori del *Prunus spinosa* (Tirelli).

Olmeneta (Benzi).

— var. **aethiops**, Kl. Castelvetro: dintorni di Modena; S. Faustino, marzo ed aprile (Baldini). Più frequente del tipo.

78. **Blen. fuliginosa**, Schrank.

Castelvetro, aprile; Guiglia, marzo (Baldini). È specie comunissima.

Bolognese (Collezione Baldini).

79. **Blen. alternipes**, Kl.

Dintorni di Modena, Castelvetro, Sassuolo (Baldini); Prati d' Albareto, dintorni di Modena (Benzi). Piuttosto frequente fra le erbe de' prati in marzo ed aprile.

Bolognese (Collezione Baldini).

80. **Blen. pusilla**, Kl.

Rovereto un esemplare ♂, 22 aprile 92, su una siepe di spino bianco (Benzi).

Eriocampa, Hartig.

81. **Er. ovata**, L.

Dintorni di Modena un esemplare ♀, 6 agosto 86 (Fiori); S. Anna un esemplare ♀, 2 maggio 92 (Benzi).

Olmeneta (Benzi); Carnia (Collezione Baldini).

Er. umbratica, Klug.

Dal Rondani è stata trovata nell' Emilia.

Caliroa, Cost.

82. **Cal. varipes**, Klug.

Il Costa cita nel suo lavoro una ♀ delle colline del Modenese avuto dal Benzi. È il solo individuo preso sino ad ora in Italia.

83. **Cal. limacina**, Retz.

Il Costa ricorda questa specie del Modenese e della Lombardia.

Poecilosoma, Dahlbom.

84. **Poecil. guttatum**, Fallèn.

Castelvetro 2 esemplari ♀ (Baldini); dintorni di Modena un esemplare ♀, primi di maggio 89, fra le erbe di un prato (Benzi).

85. **Poecil. luteolum**, Costa.

Dintorni di Modena nei prati acquitrinosi e fra le erbe dell'argine di Secchia, aprile (Baldini). Rovereto, agosto; Orto botanico, maggio (Benzi). Non rara.

Bolognese (Collezione Baldini).

Hoplocampa, Hartig.

Hop. testudinea, Klug.

Il prof. Costa annovera questa specie fra quelle dell'Emilia dove fu raccolta dal prof. Rondani.

86. **Hop. flava**, Panzer.

Dintorni di Modena 2 esemplari (♂ e ♀), primi d'aprile 86, (Baldini).

87. **Hop. crataegi**, Kl.

Di questa specie come riferisce l'Ing. Baldini, è stato rin-

venuto dal Prof. Fiori un sol esemplare il 29 aprile 94 nel bolognese. Fa parte della collezione di Baldini, il quale ha pure trovata la specie in Basilicata.

88. **Hop. rutilicornis**, Panzer.

Dintorni di Modena sull'argine di Secchia un esemplare ♂ fra le erbe, aprile 85 (Baldini).

Di questa specie, esiste un esemplare ♀ nella collezione del Baldini proveniente dai dintorni di Bologna, ove è stato preso in aprile dal Prof. Fiori ed un altro esemplare ♂ preso dal Baldini stesso a Rionero (Basilicata) verso la fine di marzo.

Taxonus, Megerle.

89. **Tax. glabratus**, Fallèn

Pavullo un esemplare ♂ fra i giunchi d'una piccola palude, 6 luglio 89 (Benzi).

90. **Tax. equiseti**, Fallèn.

Dintorni di Modena sull'argine di Secchia un esemplare ♂ fra le erbe, 10 aprile 85 (Baldini).

Non era stata prima d'ora indicata per l'Emilia.

Ermilia, Costa.

91. **Erm. agrorum**, Pall.

Castelvetro un esemplare ♂ (Baldini).

Bolognese, Basilicata (Collezione Baldini).

Scapterix, Stephens.

92. **Scia. costalis**, Fabr.

Modena, fine di marzo (Benzi). Dintorni di Modena, primi d'aprile; Guiglia, fine di marzo [molti individui, dei quali parecchi accoppiati, nei prati] (Baldini).

Basilicata (Collezione Baldini).

Rhogogastera, Km.v.

93. **Rhog. gibbosa**, Fall.

Castelvetro e Casinalbo, aprile; dintorni di Modena, fine di marzo (Baldini); dintorni di Carpi e prati d'Albareto, aprile (Benzi). Non rara.

Basilicata (Collezione Baldini).

94. **Rhog. punctulata**, Kl.

Castelvetro un esemplare ♀, 20 aprile 85 (Baldini).

95. * **Rhog. viridis**, L.

S. Anna, Castelvetro, Abetone, Spilamberto, Zocca (Baldini); Cimone (Tirelli); Carpi, Rovereto, Cimone (Benzi). Assai frequente dall' aprile al luglio sulle siepi specialmente di *Cra-tae-gus oxyacantha*.

Basilicata, Bolognese (Baldini); Olmeneta (Benzi).

96. **Rhog. picta**, Kl.

Castelvetro 2 esemplari ♂ e ♀, aprile (Baldini).

Bolognese, Calabria (Collezione Baldini).

Tentredinopsis, Costa.

97. **Ten. scutellaris**, Panz.

Rovereto, aprile; dintorni di Modena e S. Anna, maggio (Benzi); dintorni di Modena e Castelvetro, primavera (Baldini). Specie molto variabile per ciò che si riferisce alla colorazione. Frequente lungo le siepi ed in mezzo ai prati.

Bolognese, Basilicata (Collezione Baldini). — Non era stata prima d' ora indicata della regione Emiliana.

98. **Ten. nassata**, L.

Dintorni di Modena 2 esemplari ♀, maggio (Baldini).

Bolognese, Basilicata (Collezione Baldini); Olmeneta (Benzi).

99. **Ten. sordida**, Kl.

Gaibala (bolognese) un esemplare ♀, fine di maggio (Baldini).

Veronese, Basilicata (Collezione Baldini).

100. **Ten. floricola**, Costa.

Castelvetro un esemplare ♀ aprile (Baldini).

Bolognese (Collezione Baldini). — Dal chiarissimo prof. Costa è indicata solo per la Toscana e per le provincie Napoletane.

Pachyprotasis, Hartig.

101. **Pach. rapae**, L.

Abetone un esemplare ♀ sopra un ramo di abete 9, luglio 89 (Benzi).

È indicata per la prima volta della regione Emiliana.

Pach. antennata, Klug.

Questa specie è stata trovata in Italia esclusivamente nelle colline di Parma, della qual località il Costa la possiede.

Macrophya, Dahlbom.

102. **Macr. neglecta**, Kl.

Dintorni di Modena (Baldini); Carpi, S. Faustino, dintorni di Modena, Orto botanico (Benzi). Non rara in aprile, maggio e giugno.

Bolognese, Basilicata (Collezione Baldini).

103. **Macr. blanda**, Fabr.

Dintorni di Modena 2 esemplari ♀, 15 agosto 85 (Baldini). Basilicata (Collezione Baldini).

104. **Macr. rufipes**, L.

Abetino della Fignola un esemplare ♀, 7 luglio 89 (Benzi).

105. * **Macr. rustica**, L.

Castelvetro (Baldini); dintorni di Modena e di Carpi, Guiglia (Benzi). Piuttosto frequente in aprile e maggio fra le erbe ed i fiori de' prati e lungo le siepi.

Bolognese, Basilicata (Collezione Baldini).

106. **Macr. nivosa**, Costa.

Il chiarissimo prof. Costa descrive sotto questo nome una nuova sp. di *Macrophia* del Modenese di cui possiede un esemplare ♀.

107. **Macr. duodecim-punctata**, L.

Castelvetro un esemplare ♀ 24 giugno 86 (Baldini).

Olmeneta (Benzi).

108. **Macr. haematopus**, Fab.

Cimone un esemplare ♀, fine giugno 92 (Tirelli). Casinalbo, fine giugno (Fiori). Sassuolo un esemplare preso dal sig. Ing. Luigi Baldini. Piuttosto rara.

Basilicata (Collezione Baldini).

109. * **Macr. punctatum-album**, L.

Castelvetro aprile (Baldini). Dintorni di Modena, maggio; Montegibbio, maggio; S. Anna, maggio (Benzi). Ho trovato nella collezione del Museo 3 esemplari ♀ pure del Modenese. Non rara nei prati e lungo le siepi.

Bolognese Basilicata (Collezione Baldini).

110. * **Macr. crassula**, Kl.

Nè io nè Baldini abbiamo raccolta questa specie nella nostra provincia. La enumero fra le specie modenesi, perchè la trovo registrata per tale dal Picaglia; del resto il Prof. Costa la cita dell'Emilia.

Olmeneta (Benzi); Basilicata (Collezione Baldini).

111. **Macr. albo annulata**, Costa.

Dintorni di Carpi 4 esemplari ♂, 7 aprile 90, fra le erbe di un prato posto sotto le mura (Benzi).

Basilicata (Collezione Baldini).

Allantus, Jurine

All. Köhleri, Kl.

Il prof. Costa indica questa specie anche dell'Emilia.

All. montanus, Costa.

Questa n. s. è stata dal Rondani raccolta sulle colline di Parma.

All. maculatus, Fourc.

È citata dal chiarissimo prof. Costa per l'Emilia.

112. **All. viduus**, Rossi.

Colline bolognesi 3 esemplari, maggio (Baldini).

Basilicata, Carnia, Campobasso (Collezione Baldini).

113. * **All. arcuatus**, Forster.

Abetone, Vallata delle Pozze, Cimone, Fiumalbo luglio (Benzi); Castelvetro aprile (Baldini). Questa specie, che è comuniSSIMA nei luoghi montuosi, non è stata riscontrata al piano né da Baldini, né da me.

Carnia (Collezione Baldini).

114. **All. Schaefferi**, Kl.

Ho trovato un unico esemplare ♀ di questa specie, proveniente da una località del modenese, nella collezione del Museo.

115. **All. quadricinctus**, Uddm.

Vignola un esemplare ♀ (Baldini).

Bolognese (Collezione Baldini).

116. **All. fasciatus**, Scop.

Castelvetro, agosto sulle ombrellifere (Baldini). Non raro. Dintorni di Modena un esemplare ♀ già esistente nella collezione del Museo.

Carnia, Basilicata, Bolognese (Collezione Baldini).

117. * **All. scrophulariae**, L.

Anche di questa specie esiste un unico esemplare ♀ in collezione preso nel modenese. È specie comune in tutta Italia.

Basilicata (Collezione Baldini).

Tenthredo, L.

118. **Tenth. flava**, Poda.

Nella collezione di Baldini vi è un solo esemplare ♀ del modenese di questa specie comune raccolto in aprile; se ne osservano poi parecchi del territorio bolognese, cacciati pure in aprile, dal Prof. Fiori.

119. **Tenth. vespiformis**, Schrk.

Il prof. Costa la cita del Modenese e del Parmense.

LYDINA.

Tarpa,

Tar. cephalotes, Fab.

Questa specie è citata dal prof. Costa anche per l'Emilia.

Lyda, Fab.

120. * **Lyd. alternans**, Costa.

Dintorni di Modena un esemplare ♀, 28 aprile 91; Orto botanico un esemplare ♀, maggio, su una siepe di spino bianco (Benzi). Nella collezione di Baldini se ne nota un esemplare senza indicazione di località.

121. **Lyd. nemoralis**, L.?

I prof. Cugini e Macchiati hanno rinvenuto una *Lyda*, che suppongono la *nemoralis*, sul *Prunus domestica* nel podere della Stazione Agraria di Modena a Vaciglio (1889). Questa specie è stata osservata anche nel Piemonte e nel Veneto.

122. * **Lyd. fausta**, Kl.

Alcuni esemplari ♀ trovati nella collezione del Museo, e probabilmente del modenese. Del resto il prof. Costa cita questa specie per l'Emilia, ed i proff. Cugini e Macchiati la citano del Mirandolese come dannosa al pero, nel 1889.

123. **Lyd. sylvatica**, L.

Castelvetro un esemplare ♀, fine aprile (Baldini); Orto botanico e Rovereto 2 esemplari ♀, aprile 92, sulle siepi di *Crataegus oxyacantha* (Benzi); dintorni di Modena (Fiori). Un esemplare ♂ pure del modenese esistente nella collezione del Museo.

CEPHINA.

Cephus, Latr.

124. **Ceph. pygmaeus**, L.

Castelvetro, giugno (Baldini); dintorni di Modena, maggio e giugno, Orto botanico maggio, dintorni di Carpi maggio. Frequentemente sui fiori di labiate, composte sul *Ranunculus bulbosus* e nei campi di frumento in quasi tutta la provincia (specialmente a Cittanova nel 1889) in maggio e giugno. Il Prof. Cugini in una nota comparsa nel Bollettino della Stazione Agraria di Modena si occupa di un'abbondante apparizione di questo imenottero nella pianura modenese e nel reggiano nella primavera del 1888 e dei danni arrecati dalla sua larva al frumento, dando una descrizione particolareggiata dell'insetto perfetto, della larva e della ninfa e del loro ciclo biologico. Secondo il suddetto autore pare che questa specie si sia sviluppata in modo considerevole anche nel 1874.

Taranto, Basilicata (Collezione Baldini); Olmeneta (Benzi).

125. **Ceph. tabidus**, Fab.

Castelvetro un esemplare fine di maggio (Baldini); Cimone un esemplare ♂ fine di giugno (Tirelli).

Basilicata (Collezione Baldini).

126. **Ceph. nigrinus**, Thomson.

Guiglia un esemplare, fine di maggio; Castelvetro un esemplare, fine di aprile (Baldini).

Oltreché nel Modenese il Baldini l'ha raccolta anche in Basilicata.

Siricidea.

SIRICINA.

Sirex, L.

127. *Sir. gigas*, L.

Dintorni di Carpi un esemplare ♀ preso dal Dott. Tirelli lungo una siepe in maggio; Fiumalbo trovato in gran copia dal Prof. Fiori.

Carnia (Collezione Baldini).

128. *Sir. juvencus*, L.

Casinalbo un esemplare ♀ estate, 94 (Fiori); dintorni di Carpi un esemplare ♀ sopra una siepe (Tirelli); un esemplare ♂ trovato vivo in una sala del Museo zoologico della nostra Università il 27 maggio 90 (Benzi). Evidentemente quest'ultimo individuo è sbucato dal legno di abete con cui sono costruiti gli scaffali delle collezioni.

Carnia (Collezione Baldini).

Tremex, Jur.

Trem. fuscicornis, Fab.

Questa specie è citata dal prof. Costa anche per l' Emilia.

XIPHYDRINA.

Xiphydria, Lat.

Xiph. dromedarius, Fab.

Questa specie il Costa dice piuttosto settentrionale e poco frequente, e l' indica dell' Emilia.

I N D I C E

DELLE MATERIE CONTENUTE IN QUESTO VOLUME

Elenco dei soci della Società dei Naturalisti di Modena	Pag.	III
Accademie e Società scientifiche e corrispondenti		VII
Rendiconto delle adunanze — Adunanza generale del 9 gennaio 1895		XI
L. PICAGLIA. — Carlo Boni		XIV
Adunanza ordinaria del 10 febbraio 1895		XXVIII
Adunanza ordinaria del 28 aprile 1895		XXX
D. P. — Pietro Doderlein		XXXIII
Adunanza generale del 29 dicembre 1895		XXXV
Carlo Vogt		XXXVII
D. P. — Pellegrino De Strobel		XXXVIII
Tommaso Enrico Huxley		XXXIX
L. P. — Luigi Pasteur		XL
Ab. G. MAZZETTI. — Le frane dell'Apennino modenese — Lettera aperta al popolo frignanese, ai loro Comuni, alla loro Provincia e al R. Governo		1
T. BENTIVOGLIO. — Di un caso di albinismo nella <i>Peripla-</i> <i>neta orientalis</i> L.		12
A. FIORI. — Alcuni nuovi <i>Carabidi</i> del gran Sasso d'Italia (con una tavola)		13
A. FIORI. — Note critiche sulle specie del primo gruppo del genere <i>Abax</i> colla descrizione di una nuova specie . .		28
A. MORI. — Potentille del Modenese e Reggiano		43
A. MORI. — Intorno alla <i>Primula Variabilis</i> Goup . .		46
A. MORETTI FOGGIA. — Florula delle piante vascolari del Bosco Fontana nei dintorni di Mantova		47
A. BENZI e L. PICAGLIA. — Contribuzione allo studio degli Imenotteri del Modenese — Tenthredinei e Siricidei . .		73
F. FERRAGUTI e I. CAMPANINI. — Un caso di Cisticocco del Bue		103

G. GENERALI. — Osservazioni sul Cisticerco del Bue e sul l'Echinococco del Cuore	pag.	104
R. FERRARI. — Di alcune anomalie nell'Esofago e nei muscoli del Cavallo.		108
E. CONSOLANI. — Note sulla struttura della conchiglia nei lamellibranchi		110
D. PANTANELLI. — Sul Mercurio nativo di Val di Taro		112
L. MACCHIATI. — I tegumenti seminali della <i>Vicia narbonensis</i> , L. non contengono i grani d'amido incapsulati del dott. Buscalioni		113
L. FACCIOLA. — Sunto di alcune ricerche su l'Organizzazione e lo sviluppo dei Leptocefalidi		122
T. BENTIVOGLIO. — Libellulidi dei dintorni di Rimini.		146
A. TROTTER. — Zooeccidii della Flora Mantovana		149
L. MACCHIATI. — Una nuova stazione del <i>Nostoc verrucosum</i> Vaucher		174