

S. BARBAGALLO

**Reperti faunistici sugli Afidi (Homoptera, Aphidoidea)
del territorio calabro-lucano (Italia meridionale)**

Alla memoria di Domenico Roberti,
afidologo italiano (*)

Riassunto - Sono riportati i risultati di un'indagine faunistica sugli afidi del territorio meridionale della penisola italiana, corrispondente alle due regioni amministrative della Basilicata e della Calabria. Il lavoro sperimentale è preceduto da un richiamo alla letteratura sull'argomento indicato, sviluppando, in particolare, un'analisi tassonomica sui contenuti di un precedente lavoro di Macchiati (1883-84) nel quale sono descritte per lo stesso territorio (Calabria) alcune specie nuove di afidi.

La ricerca in oggetto è stata sviluppata attraverso la raccolta di diverse centinaia di campioni e vari rilevamenti di campo realizzati in un arco temporale di oltre 25 anni. I risultati acquisiti, integrati da alcuni dati rilevabili dalla richiamata letteratura, hanno evidenziato la presenza nel territorio di 402 specie complessive (delle quali 314 per la Basilicata e 327 per la Calabria) corrispondenti a circa la metà del complessivo numero di specie oggi conosciute in Italia per lo stesso gruppo di Insetti. Fra le specie rinvenute si segnala la presenza di alcune entità inedite per il territorio italiano, sulle quali si annotano alcuni dettagli di natura bio-ecologica, tassonomica e/o morfologica. Per tutte le specie rinvenute nel corso dell'indagine sono riportati i dati essenziali dei loro riscontri di campo (pianta ospite, località e data di raccolta).

Abstract - *Faunistic and ecological accounts on aphids (Homoptera, Aphidoidea) of Southern Italy.*

Accounts are given on the aphid fauna composition of the two administrative Regions Basilicata and Calabria, in Southern Italian peninsula. In the paper some introductory taxonomic comments deal with local aphidological literature and particularly with a Macchiati's paper (1883-84), where eight new aphid species

(*) Il presente contributo viene dedicato alla memoria del Prof. Domenico Roberti (Matera, 15 agosto 1912 - Bari, 07 giugno 2003) che ha rivolto agli Afidi tanti anni di studio, soprattutto nel territorio dell'Italia meridionale dove ha svolto gran parte della Sua attività scientifica e di Docente universitario.

collected in that territory (Calabria) were described. Thereafter, data of direct field samplings (including host plants and localities) are reported for each aphid species collected in the territory. Here an amount of 402 species, corresponding to about 50% of the Italian aphid fauna as nowdays composed, are checked. Individual data for each of the two Regions, adding a few other records deriving from literature, shown that 314 and 327 species are at present detected in Basilicata and Calabria, respectively. In addition, for a group of eleven species (nine of which are new records for the Italian aphid fauna), more detailed either taxonomic and ecological notes are given.

Key words: aphids, fauna, Basilicata and Calabria regions, Italy.

INTRODUZIONE

La presente rassegna faunistico-ecologica sugli Afidi del territorio calabro-lucano, corrispondente alle due regioni amministrative della Calabria e della Basilicata (o Lucania), si inserisce nel contesto più generale di una indagine avviata vari anni addietro e tuttora in corso di sviluppo per il complessivo territorio italiano.

I risultati qui esposti - lunghi dal poter costituire esaustive acquisizioni e che rimangono di fatto ampiamente suscettibili di ulteriori ampie integrazioni - traggono origine da una indagine faunistica sviluppata per il territorio indicato attraverso rilevazioni programmate o saltuarie avvenute nell'arco di oltre un ventennio.

Le precedenti conoscenze afidologiche per il territorio delle due predette regioni indicano una modesta consistenza faunistica complessiva (Patti & Barbagallo, 1998), i cui riscontri bibliografici possono rilevarsi in gran parte dal catalogo faunistico di Roberti (1993). Per la Calabria, in particolare, è nota una memoria specifica sull'argomento, redatta centoventi anni addietro da Macchiati (1883-84), per la quale appare opportuno dare, nelle pagine che seguono, più analitici ragguagli. In altre note di AA. più recenti sono reperibili per lo stesso territorio (talvolta pure in forma generica, ossia riferita al Meridione d'Italia e senza esplicito riferimento alle due Regioni) notizie su afidi infestati a particolari gruppi di piante ospiti o a singole essenze botaniche, quali le Salicacee (Barbagallo & Binazzi, 1988; Binazzi & Barbagallo, 1991), le Querce (Barbagallo & Binazzi, 1991), il Pino loricato (Binazzi & Covassi, 1998) o altre piante (Patti, 1977; Micieli De Biase & Calambuca, 1979). Ulteriori citazioni che indicano, in modo diretto o indiretto, la presenza di altre specie afidiche per il medesimo ambiente vengono in ogni caso evidenziate di volta in volta nel repertorio delle singole entità elencate.

LA NOTA AFIDOLOGICA DI MACCHIATI SUGLI AFIDI DELLA CALABRIA

Come già accennato, Macchiati (1883-84) ha pubblicato una dettagliata rassegna faunistico-sistematica sugli afidi rinvenuti nell'area di Reggio Calabria e nelle imme-

diate vicinanze. Il lavoro, pubblicato sul volume XV del Bollettino della Società Entomologica Italiana, è stato suddiviso in due parti delle quali la prima (pgg. 221-240) pubblicata nel 1883 e la seconda (pgg. 254-287) nel 1884; esso è esteso complessivamente 54 pagine, nelle quali sono riportate brevi note bio-ecologiche sulle singole entità trattate, ivi incluso un prospetto delle loro piante ospiti. Esula dagli obiettivi fondamentali del presente lavoro commentare in chiave analitica i contenuti di tale nota, storicamente datata ma pur ricca di numerosi reperti faunistici e tassonomici. Appare tuttavia indispensabile entrare nel merito, sia pure sinteticamente, delle singole entità ivi considerate, sia per ovvie ragioni di accostamento con la nomenclatura binomia attuale, che per motivi di stretto ordine tassonomico, nel tentativo di "interpretare" nel modo più consono possibile la reale natura delle stesse entità, fra le quali sono ineluse otto specie nuove descritte dall'Autore per il territorio in esame.

Le specie afidiche complessivamente elencate da Macchiati sono 141; la sua lista ne enumera in apparenza 139, ma in realtà ci sono due specie elencate per disguido con lo stesso numero progressivo (*Myzus rhamni* B.d.F. e *M. roseum* Macch., registrati entrambi col n. 48) e due altre specie (*Aphis convolvulicola* Ferr. e *Myzocallis quercus* Kalt.) riportate con numerazione duplicata (n. 65 bis e n. 109 bis, rispettivamente); infine, è da annotare che il citato *A. convolvulicola* è riportato due volte nell'elenco (al richiamato n. 65 bis e al n. 93).

Il complesso delle specie trattate è ripartibile, a nostro avviso, nei seguenti tre gruppi:

- a) Entità riconducibili - sia pure valutate attraverso un vaglio a larghe maglie e con le ovvie variazioni nomenclatoriali - a taxa specifici oggi ben definiti. Rientrano in questa categoria oltre un centinaio di specie fra quelle prese in considerazione da Macchiati, le quali saranno puntualmente richiamate (come citazioni bibliografiche) nel prosieguo della presente nota; si evidenzia comunque che molti dei binomi usati da Macchiati rappresentano in realtà sinonimi di entità oggi indicate con differente nomenclatura, come potrà evincersi dall'elenco delle specie più avanti riportato.
- b) Entità di improbabile corretta identificazione, rispetto alle conoscenze attuali; ciò si può dedurre, nella maggioranza dei casi, dalla incompatibilità tra la specie afidica citata e le piante ospiti indicate, ovvero da altre circostanze ecologiche e/o tassonomiche, evidenziate dall'Autore. Si fanno rientrare in questo gruppo le seguenti entità: *Siphonophora absinthii* L., *S. artemisiae* B.d.F., *S. atra* Ferr., *S. cyparissiae* Koch, *S. hieracii* Kalt., *Aphis beccabungae* Koch, *A. centaureae* Koch, *A. lactucae* B.d.F., *A. polyanthis* Sulz., *Cladobius lantanae* Koch, *Chaitophorus aceris* Koch, *Lachnus longirostris* Fabr. e *L. longitarsis* Ferr.. Ovviamente, tali entità non vengono prese in considerazione, da parte nostra, quali elementi segnalati da Macchiati per il territorio in esame, per evitare il rischio di confermare indicazioni che non appaiono attendibili.
- c) Entità da considerarsi, alla luce delle attuali conoscenze, quali *nomina dubia*, sia per conclamate indicazioni della letteratura specifica che, in qualche caso, in relazione alle risultanze della presente analisi tassonomica. Ricadono in questo gruppo i seguenti binomi usati da Macchiati: *Myzus matricariae* Macch. (Eastop & Hille

Ris Lambers, 1976), *M. oxyacantheae* Schrank (Remaudière & Remaudière, 1997), *M. portulacae* sp.n. (vedi oltre), *Aphis magnoliae* sp.n. (v. oltre), *A. myopori* Macch. (Barbagallo, 1985), *A. orobanches* Pass. (Remaudière & Remaudière, 1997), *Myzocallis cyperis* sp.n. (v. oltre) e *Lachnus bignoniae* sp.n. (v. oltre).

Maggiori dettagli esplicativi meritano indubbiamente le otto specie nuove descritte da Macchiati nel lavoro in esame. Non risulta che l'Autore abbia lasciato una propria collezione con i materiali tipici, per cui l'analisi di tali entità può essere purtroppo affidata soltanto alla nostra soggettiva interpretazione tassonomica. In tutti i casi, la sintetica e pur ordinata descrizione di tali specie, per come operata da Macchiati, si basa su caratteristiche sostanzialmente macroscopiche (colorazione, forma e proporzioni di alcune parti fondamentali del corpo dell'insetto), indice della indisponibilità di strumenti ottici idonei al rilievo di essenziali peculiarità microscopiche dell'insetto osservato. Seguendo l'ordine descrittivo dello stesso Autore e tenuto conto di quanto indicato da altri afidologi, lo *status* tassonomico di tali entità appare interpretabile come di seguito indicato.

1. *Siphonophora antherrinii* Macchiati, 1883 (pg. 228; modificata in *anthirrini* a pg. 268: emendata da successivi Autori in *antirrhini*). Forma descritta: attera virginopara. Piante ospiti indicate: *Anthirrinum* (sic) *majus* e *A. oronthium*.

Eastop & Hille Ris Lambers (1976), seguiti da vari AA. successivi, pongono la specie in sinonimia di *Myzus (Nectarosiphon) persicae* (Sulzer). Successivamente, Blackman & Paterson (1986) nel revisionare le specie del gruppo *M. (N.) persicae* attribuiscono validità propria al binomio di Macchiati, riferendo ad esso le popolazioni di *Myzus (Nectarosiphon) infeudate ad Antirrhinum majus* (ed eventualmente altre essenze botaniche congenere). In realtà, riesaminando la descrizione originale di Macchiati, si ritiene da parte nostra che i fatti debbano avere una diversa interpretazione. Di fatto, Macchiati include la sua entità in seno al gen. *Siphonophora* Koch, la cui diagnosi descrittiva data in latino dallo stesso A. ("Antennae tuberculo frontali insidentes, corpore passim longiores, ... Frons inter tubercula canaliculata. *Nectaria* longa, cylindrica, tenuia. *Cauda* plerumque longa, saepe compressa, acinaciformis. *Pedes* tenues longissimi ...") evidenzia una manifesta afferenza con un genere *Macrosiphum*-simile Pass. di cui peraltro *Siphonophora* è un conclamato sinonimo. Appare inoltre evidente che l'afide descritto da Macchiati non può essere riferito alla morfologia di una specie affine a *M. (N.) persicae*, poiché tale *facies* morfologica, ben nota a Macchiati, veniva dallo stesso riferita al gen. *Rhopalosiphum* Koch, con la seguente diagnosi generica: "Frons inter antennae basi distantes plana. *Nectaria* clavata. Caeterum ut *Siphonophora*".

Esaminando i caratteri propri della specie, alcuni passaggi descrittivi enucleati dall'A. per l'entità in causa (quali, ad esempio: addome "verde glauco"; "Antenne assai più lunghe del corpo ... colle estremità degli ultimi articoli scuretti"; "Nettarii sottili e cilindrici, lunghi tre volte quanto la coda, ... coll'estremità quasi nera"; etc.), fanno evidenziare che la specie trattata da Macchiati potrebbe corrispondere, fra quelle oggi riscontrabili su *Antirrhinum majus*, tanto a *Macrosiphum euphorbiae* (Thomas)

quanto ad *Aulacorthum solani* (Kalt.), entrambe specie polifaghe. Di fatto la prima delle due specie, di origine neartica, andrebbe però esclusa poiché essa all'epoca in cui ha operato Macchiati non era ancora conosciuta in Europa (la sua prima individuazione nel vecchio continente è avvenuta infatti intorno al 1915, per essere stata accidentemente introdotta in Gran Bretagna con una partita di patate proveniente dall'America - comunicaz. pers. del Dr V. Eastop). L'accostamento con la seconda entità (*A. solani*) risulta a questo punto più verosimile; tuttavia, permane il fatto che ciò non può essere provato (per la richiamata mancanza del materiale tipico di Macchiati). Da ciò ne consegue l'inopportunità di proporre cambi nomenclatoriali, i quali, ove applicati, non porterebbero elementi di concreta utilità tassonomica su quanto oggi convenzionalmente ormai acquisito nella corrente nomenclatura afidologica, che considera il binomio *S. antherrinii* Macchiati in atto corrispondente all'entità *M. (N.) antirrhinii* Macchiati per come tassonomicamente definita da Blackman & Paterson (1986).

2. *Rhopalosiphum galeactitis* Macchiati, 1883 (pg. 233, emendata in *galactitis* a pg. 268). Forma descritta: attera virginopara. Pianta ospite indicata: *Galeactites* (sic) *tomentosa*.

La descrizione dell'afide coincide bene con la morfologia di *Myzus (Nectaro-siphon) persicae* (Sulz.), del quale è oggi ritenuto sinonimo su proposta di Eastop & Hille Ris Lambers (1976), seguiti da Remaudière & Remaudière (1997).

3. *Myzus portulacae* Macchiati, 1883 (pg. 235-6). Forme descritte: attera e alata virginopara. Pianta ospite indicata: *Portulaca oleracea*.

Il binomio di Macchiati è considerato *nomen dubium* nella letteratura afidologica corrente (cfr. Eastop & Hille Ris Lambers, 1976; Remaudière & Remaudière, 1997). In realtà la descrizione morfologica dell'afide (segnatamente per l'attera) indica una verosimile coincidenza con il polifago *Myzus ornatus* Laing, 1932; ciò porrebbe un problema di priorità che porterebbe a validare la specie di Macchiati rispetto all'altra. In effetti, Börner (1952) propone sia pure dubitativamente tale sinonimia, che viene successivamente confermata da Heinze (1960) e Börner & Heinze (1957), dando così validità alla specie di Macchiati e ponendo in sinonimia il citato binomio di Laing. Tale proposta non è stata però seguita dai successivi afidologi, probabilmente per l'assenza di evidenze (fra le quali, in primo luogo, la già richiamata mancanza del materiale tipico di riferimento) che possano confermare tale assunto.

4. *Aphis magnoliae* Macchiati, 1884 (pg. 254). Forma descritta: alata virginopara. Pianta ospite indicata: *Magnolia grandiflora*.

Premesso che sulla pianta ospite indicata si riscontrano nella Palearcide occidentale soltanto specie polifaghe (cfr. Patch, 1938; Blackman & Eastop, 1994), la descrizione dell'afide (fra l'altro relativa alla sola forma alata) risulta troppo generica e lascia molto perplessi sui possibili accostamenti con specie conosciute; singolare appare, fra l'altro, l'affermazione dell'A. sulla colorazione delle antenne “*nere ad eccezione degli*

articoli 3° e 4° che sono quasi bianchi”, un fatto sicuramente insolito nelle forme alate degli afidi. Ne consegue che i possibili accostamenti con specie ritenute più suscettibili di possibile coincidenza - come ad es. *Aphis gossypi* Glov. o *A. nerii* B.d.F. (quest’ultimo soprattutto per la colorazione e il rapporto sifoni/codicola, compatibili con la descrizione data dall’A.) - non trovano riscontri pienamente accettabili. Per tali motivi si propone di considerare il binomio di Macchiati come ***nomen dubium***.

5. *Aphis oxalis* Macchiati, 1884 (pg. 255-6; emendato in *oxalidis* a pg. 278). Forme descritte: attera e alata virginopara. Pianta ospite indicata: *Oxalis corniculata*.

L’Autore dichiara in apertura alla descrizione dell’afide che “*Questa specie rassomiglia assai all’Aphis capsellae ...; fors’anche non sarà che una varietà*”. L’accostamento della descrizione, per le rispettive forme, con esemplari di *Aphis gossypii* Glov., evidenzia una coincidenza pressoché totale con le caratteristiche richiamate (soprattutto per quanto riguarda la forma attera). Si ritiene pertanto di poter confermare senz’altro l’indicazione di sinonimia dell’afide in oggetto con *A. gossypii*, come già evidenziato, sia pure in forma dubitativa, da Eastop & Hille Ris Lambers (1976) e successivamente da Remaudière & Remaudière (1997).

6. *Aphis verbenae* Macchiati, 1884 (pg. 258). Forme descritte: attera virginopara e ninfa. Piante ospiti indicate: *Verbena chamaedryfolia* e *V. officinalis*.

Quest’afide è stato già proposto come sinonimo di *Brachycaudus helichrysi* (Kalt.) da Barbagallo & Stroyan (1982).

7. *Myzocallis cyperis* Macchiati, 1884 (pg. 259). Forma descritta: attera virginopara. Pianta ospite indicata: *Cyperus rotundus*.

Sulla pianta ospite indicata dall’Autore, è molto frequente in Italia meridionale e insulare il Saltusafidino *Saltusaphis scirpus* (Theob.), col quale viene istintivo raffrontarne la descrizione, anche a motivo della diagnosi data dallo stesso Macchiati per il gen. *Myzocallis* Pass.: “*Femina vivipara aptera et nymphae dorso piloso vel setuloso. Nectaria brevissima tuberculiformia; caeterum ut Aphis*”.

Ma la comparazione della descrizione con le caratteristiche di questa specie (o con altre di “possibile” accostamento) non può ritenersi coincidente in alcun caso per svariate divergenze. Singolare, fra l’altro, è il riferimento dell’Autore alla presenza al dorso di “*quattro serie di tubercoli neri e brevemente setolosi ... Identici tubercoli ha anche al ventre*”. Quest’ultimi, nella fatispecie, non sono strutture che trovano riscontro negli afidi. Probabilmente sarà stata tale affermazione descrittiva a suggerire a Eastop & Hille Ris Lambers (1976) di catalogare questa entità di Macchiati con l’etichetta di “*incertae sedis*”, con ciò sostanzialmente escludendola dagli afidi o per lo meno da un loro gruppo di possibile afferenza. Cosicché la specie non è stata inclusa in seguito nella Check list della fauna italiana (Barbagallo *et al.*, 1995) e nel catalogo di Remaudière & Remaudière (1997). Di fatto, il Macchiati, fa esplicito riferimento descrittivo alle caratteristiche dei sifoni (“*neri e tuberculiformi ... più grossi che lunghi*”) e alla presenza della codicola (“*prominente e dello stesso colore dell’ani-*

male”); peculiarità morfologiche, quest’ultime, esclusive degli afidi. Non vi è dubbio alcuno, pertanto, sul fatto che il Macchiati aveva davanti a se una specie di questo gruppo di insetti; il problema che rimane è però quello di non riuscire a comprendere, da parte nostra, a quale specie fra quelle oggi conosciute potere riferire il suo binomio; pertanto, in considerazione dell’indeterminatezza attuale, si propone di considerarlo come *nomen dubium*.

8. *Lachnus bignoniae* Macchiati, 1884 (pg. 262). Forma descritta: attera virginopara. Piante ospiti indicate: *Bignonia catalpa* e *B. radicans*.

La descrizione dell’afide data da Macchiati lascia pensare senz’altro a una *Siphaphass.*, genere sul quale Wilson & Vichery (1918) (citati da Patch, 1933) hanno trasferito su basi ragionevoli la specie. Il corpo dell’afide, definito dal descrittore “*di colore predominante giallo verdiccio*”, nonché le altre sue peculiarità morfologiche, lascerrebbero propendere per *S. elegans* Del Guercio, specie peraltro tutt’oggi riscontrabile nei luoghi. Ma in questa ipotesi, ciò che contrasta pienamente sarebbe l’associazione dell’afide con le piante ospiti indicate; conseguenza di errore di scambio tra i campioni raccolti? Non è nemmeno possibile pensare (poiché ne contrasterebbe del tutto almeno la forma dei sifoni, definiti da Macchiati “*brevissimi e neri*” ovvero “*tuberculiformia*”, come indicati nella diagnosis del genere) ad un accostamento con *Aphis gossypii*, che appare talvolta estremamente infestante, nei luoghi, su *Catalpa bignonioides* (= *Bignonia catalpa*). Pertanto le ombre di dubbio che in ogni caso rimangono, circa la presunta identificabilità dell’afide, suggeriscono l’opportunità di considerare il binomio quale *nomen dubium*, come peraltro già indicato nella letteratura corrente (Eastop & Hille Ris Lambers, 1976; Remaudière & Remaudière, 1997).

LE SPECIE RINVENUTE NEL CORSO DELLE INDAGINI

In questo paragrafo vengono elencate le diverse entità da noi direttamente riscontrate nel territorio in esame (per una soltanto o per entrambe le regioni considerate), riunendole in ordine sistematico di taxa fino al genere, in seno a ciascuno dei quali segue l’elenco alfabetico delle specie di afferenza. La suddivisione in gruppi di taxa e la rispettiva nomenclatura sono conformi nella generalità dei casi alle denominazioni usate da Remaudière & Remaudière (1997), mentre la loro disposizione sistematica segue lo schema già adottato nella Checklist dell’afidofauna italiana (Barbagallo *et al.*, 1995). Per ciascuna specie vengono riportati i dati di raccolta in nostro possesso, distinti per regione amministrativa e secondo uno schema tipico utilizzato in precedenti analoghi lavori, che considera per ciascun reperto: pianta ospite, comune amministrativo ed eventuale località subordinata del biotopo di rinvenimento della specie, sigla della provincia amministrativa, data di riscontro. I nomi delle piante ospiti sono di solito conformi alla nomenclatura della Flora d’Italia di Pignatti (1982), salvo limitati casi di opportuno aggiornamento per i quali sono stati utilizzati altre opere botaniche (Brullo *et al.*, 2001; Spampinato, 2002). Per ciascuna entità specifica, oltre

ai dati di campo di cui sopra e con riferimento alle due regioni, si fanno seguire eventuali segnalazioni letterarie che la riguardano. Le entità per le quali non sono riportati esplicativi riferimenti bibliografici sono da considerare sinora inedite per il rispettivo territorio regionale, mentre quelle precedute da asterisco (*) sono, in particolare, specie la cui nuova segnalazione si riferisce all'intero territorio italiano.

MATERIALI E METODI. I dati di campo, per ciascuna specie, derivano da raccolte o riscontri effettuati solitamente nel corso di specifiche escursioni finalizzate a tale scopo. Un parziale loro arricchimento deriva da altre raccolte sporadiche ed occasionali da noi operate nello stesso territorio, nonché da campioni inviati da terzi a scopo di determinazione delle relative entità. Le escursioni specifiche effettuate nelle due regioni - avvenute saltuariamente in un lungo lasso di tempo (1976-2003) - sono state soprattutto orientate verso habitat di maggiore interesse naturalistico e forestale, non trascurando, occasionalmente, anche i coltivi e le zone ad essi adiacenti. La complessità orografica territoriale, in gran maggioranza di natura collinare e montana, nonché la ricca biodiversità vegetale, hanno permesso di poter raggiungere apprezzabili risultati, che possono stimarsi, sia pure in via alquanto approssimativa, almeno intorno ai 3/4 della presumibile biodiversità afidologica delle due regioni in causa. Gran parte dei materiali citati sono stati preparati e collezionati in vetrini da microscopio con i metodi di uso corrente per il gruppo entomologico in esame. Per ovvi motivi di semplificazione del lavoro, alcuni reperti di campo, relativi a specie di facile identificazione *in situ*, sono stati soltanto registrati e non collezionati in campioni permanenti. Nel complesso sono state direttamente rinvenute (ivi incluse alcune entità subspecifiche) 308 specie per la Basilicata e 298 specie per la Calabria. Aggiungendo ad esse le poche altre entità da noi non rinvenute nel corso delle nostre indagini di campo, ma in precedenza segnalate dalla letteratura (cfr. paragrafo a pg. 44), si perviene a un complessivo di 314 e 327 specie al momento note, rispettivamente, per la Basilicata e la Calabria.

Nella Fig. 1 sono indicati i principali siti di raccolta segnalati nel testo e ricadenti nel perimetro delle rispettive provincie delle due regioni.

Check-list delle specie censite

APHIDOIDEA

Fam. ADELGIDAE

Pineus pini (Macquart, 1819)

BASILICATA: *Pinus halepensis*, Policoro - MT⁽¹⁾, 02.VI.95

CALABRIA: *Pinus pinea*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Covassi & Binazzi, 1981

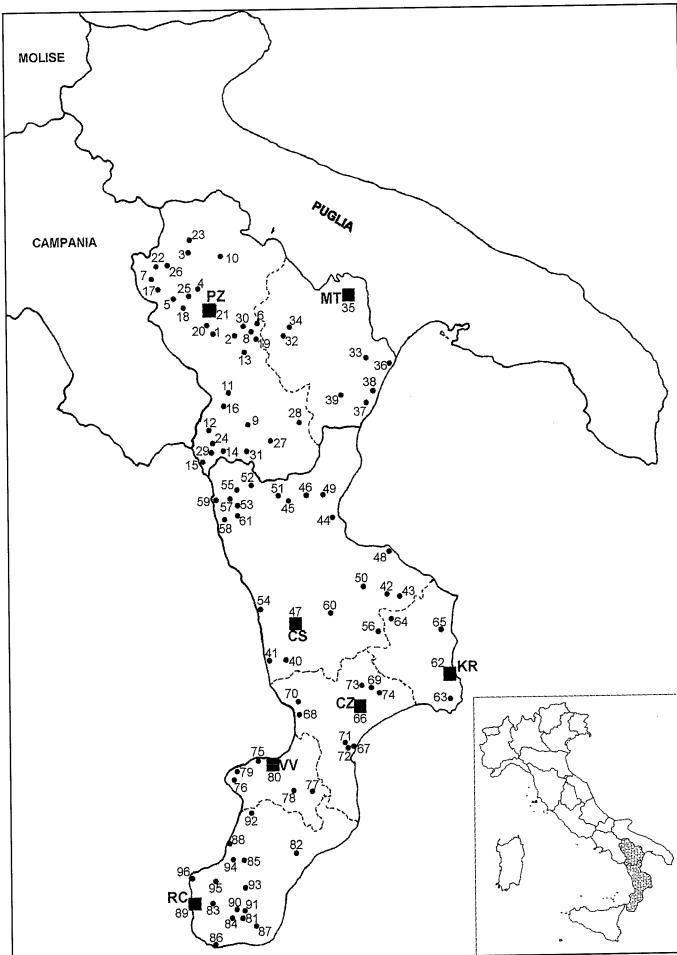
(1) Abbreviazioni (sigle automobilistiche) relative alle provincie amministrative - BASILICATA: MT=Matera; PZ=Potenza - CALABRIA: CS=Cosenza; CZ=Catanzaro; KR=Crotone; RC=Reggio Calabria; VV=Vibo Valentia.

Fig. 1 - Dislocazione delle principali località di raccolta, ripartite per provincia, nelle regioni Basilicata e Calabria.

BASICATÀ - Provincia di Potenza (PZ):

1. Abriola; 2. Anzi; 3. Atella; 4. Avigliano; 5. Baragiano; 6. Campomaggiore; 7. Castelgrande; 8. Castelmezzano; 9. Castelsaraceno; 10. Forenza; 11. Grumento Nova; 12. Lagonegro; 13. Laurenzana; 14. Lauria; 15. Maratea; 16. Moliterno; 17. Muro Lucano; 18. Picerno; 19. Pietrapertosa; 20. Pignola; 21. Potenza; 22. Rapone; 23. Rionero in Vulture; 24. Rivello; 25. Ruoti; 26. San Fele; 27. S. Severino Lucano; 28. Senisse; 29. Trecchina; 30. Trivigno; 31. Viggianello. **Provincia di Matera (MT):**

32. Accettura; 33. Bernalda; 34. Garaguso; 35. Matera; 36. Metaponto; 37. Policoro; 38. Scanzano Jonico; 39. Tursi.



CALABRIA - Provincia di Cosenza (CS): 40. Aiello Calabro; 41. Amantea; 42. Bocchiglione; 43. Campana; 44. Cassano allo Jonio (loc. Sibari); 45. Castrovilli; 46. Civita; 47. Cosenza; 48. Crosia (loc. Mirto); 49. Francavilla Marittima; 50. Longobucco; 51. Morano Calabro; 52. Mormanno; 53. Orsomarso; 54. Paola; 55. Papasidero; 56. S. Giovanni in Fiore; 57. S. Domenica Talao; 58. S. Maria del Cedro; 59. Scalea; 60. Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano); 61. Verbicaro. **Provincia di Crotone (KR):** 62. Crotone; 63. Isola di Capo Rizzuto; 64. Savelli; 65. Strongoli. **Provincia di Catanzaro (CZ):** 66. Catanzaro; 67. Copanello; 68. Lametia Terme; 69. Magisano; 70. Sambiase; 71. Squillace; 72. Stalettì; 73. Taverna; 74. Zagarise. **Provincia di Vibo Valentia (VV):** 75. Briatico; 76. Ricadi; 77. Serra S. Bruno; 78. Sorianello; 79. Tropea; 80. Vibo Valentia. **Provincia di Reggio Calabria (RC):** 81. Bova; 82. Canolo (loc. Canolo Nuova); 83. Cardeto; 84. Condofuri; 85. Delianova; 86. Melito Porto Salvo; 87. Palizzi; 88. Palmi; 89. Reggio Calabria; 90. Roccaforte del Greco; 91. Roghudi; 92. Rosarno; 93. San Luca (Aspromonte); 94. S. Eufemia d'Aspromonte; 95. S. Stefano in Aspromonte; 96. Villa S. Giovanni.

Dreyfusia piceae (Ratzeburg, 1844)

BASILICATA:

Segnalazioni bibl.: Binazzi & Covassi, 1988 e 1991

CALABRIA: *Abies alba*, S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03

Segnalazioni bibl.: Covassi & Binazzi, 1981; Binazzi & Covassi, 1988 e 1991

Gilletteella coweni (Gillette, 1907)CALABRIA: *Pseudotsuga menziesii*, Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano)

- CS, 20.VI.90; S. Eufemia d'Aspromonte - RC, 11.VI.03

Sacchiphantes abietis (Linnaeus, 1758)CALABRIA: *Picea abies*, Longobucco (loc. Fossiata) - CS, 20.VI.90 (alate vaganti); Reggio Calabria (loc. Donna), 10.VI.03**Fam. PHYLLOXERIDAE***Phylloxera quercina* (Ferrari, 1872)BASILICATA: *Quercus cerris*, S. Severino Lucano (Bosco Magnano) - PZ, 02.VI.89*Phylloxera quercus* Boyer de Fonscolombe, 1834BASILICATA: *Quercus cerris*, S. Severino Lucano (Bosco Magnano) - PZ, 02.VI.89; *Q. ilex*, Trecchina - PZ, 24.VI.98; *Q. gr. pubescens* s.l.: Rionero in Vulture - PZ, 04.VI.95; Maratea - PZ, 23.VI.98CALABRIA: *Quercus ilex*: Civita - CS, 03.VI.95; S. Eufemia d'Aspromonte - RC, 11.VI.03; Reggio Calabria (loc. Gallina), 20.X.03; *Q. frainetto*, Campana - CS, 20.VI.90; *Q. x frainetto*, Savelli - KR, 03.VI.91; *Q. gr. pubescens* s.l.: Bocchigliero - CS, 20.VI.90; Spezzano della Sila - CS, 03.VI.91; S. Domenica Talao - CS, 25.VI.03; Palizzi (loc. Il Carmine) - RC, 21.X.03Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Phylloxera florentina* Heyd.)*Viteus vitifoliae* (Fitch, 1855)BASILICATA: *Vitis x berlandieri*, Lauria (loc. Pietraferrata) - PZ, 26.VI.03; *Vitis* sp. (ibrido vite americana), Bernalda - MT, 25.IX.03

Segnalazioni bibl.: Silvestri, 1939

CALABRIA: *Vitis berlandieri*, Tropea - VV, 09.X.03; *V. vinifera*, Reggio Calabria (loc. Gallina), -IX.02; *Vitis* sp. (ibrido vite americana), Villa S. Giovanni - RC, 23.IX.03

Segnalazioni bibl.: Silvestri, 1939

Fam. APHIDIDAE**Sottofam. PEMPHIGINAE***Eriosoma lanigerum* (Hausmann, 1802)BASILICATA: *Malus domestica*, Pietrapertosa - PZ, 05.VI.95
Segnalazioni bibl.: Roberti, 1993CALABRIA: *Malus domestica*, Reggio Calabria (loc. Donna), 10.VI.03
Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Schizoneura lanigera* Hart., sic)*Eriosoma (Schizoneura) lanuginosum* (Hartig, 1839)BASILICATA: *Ulmus minor*: Pietrapertosa - PZ, 05.VI.95; Trecchina - PZ, 23.VI.98;
Matera, 25.IX.03 (galle esaurite); Tursi (loc. Panavino) - MT, 07.X.03
(galle esaurite)CALABRIA: *Ulmus minor*: Bocchigliero - CS, 20.VI.90; Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03*Eriosoma (Schizoneura) pyricola* Baker & Davidson, 1916BASILICATA: *Ulmus minor*, Tursi (loc. Panavino) - MT, 07.X.03 (galle esaurite)CALABRIA: *Ulmus minor*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03*Kaltenbachiella pallida* (Haliday, 1838)BASILICATA: *Mentha pulegium*, Forenza - PZ, 01.X.76; *M. suaveolens*, Campomaggiore (Fiume Basento) - PZ, 08.X.03; *Ulmus minor*: Pietrapertosa - PZ, 05.VI.95; Tursi (loc. Panavino) - MT, 07.X.03 (galle esaurite)
Segnalazioni bibl.: Roberti, 1993CALABRIA: *Mentha aquatica*, Canolo (loc. Canolo Nuova, Torbiera) - RC, 22.X.03; *M. suaveolens*: Bova - RC, 09.VI.03; Cardeto - RC, 20.X.03;
Ulmus minor, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03*Tetraneura caerulescens* (Passerini, 1856)BASILICATA: *Ulmus minor*, Tursi (loc. Panavino) - MT, 07.X.03 (galle esaurite)CALABRIA: *Ulmus minor*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03*Tetraneura ulmi* (Linnaeus, 1758)BASILICATA: *Ulmus minor*: Pietrapertosa - PZ, 05.VI.95; Matera, 25.IX.03 (galle esaurite); Tursi (loc. Panavino) - MT, 07.X.03 (galle esaurite)
Segnalazioni bibl.: Roberti, 1993CALABRIA: *Ulmus minor*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Pemphigus zea-mais* (sic) Duf. e sub *T. ulmi*)

Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis (Sasaki, 1899)

BASILICATA: *Ulmus pumila*: Matera, 25.IX.03; Tursi (loc. Panenvino) - MT, 07.X.03 (galle esaurite)

CALABRIA: *Andropogon distachyus* (alata vagante?), Reggio Calabria (loc. Capo d'Armi), 21.X.03; Graminacea indet., Isola di Capo Rizzuto (loc. Praialonga) - KR, 06.X.03; *Setaria verticillata*, Vibo Valentia (loc. Vibo Marina), 09.X.03; *Ulmus minor*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03

Patchiella reaumuri (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Tilia x vulgaris*, Trecchina - PZ, 23.VI.98

Prociphilus bumeliae (Schrank, 1801)

BASILICATA: *Fraxinus excelsior*, S. Severino Lucano (Bosco Magnano) - PZ, 02.VI.89 (Fig. 2a)

CALABRIA:

Segnalazioni bibl.: Covassi & Binazzi, 1993

Prociphilus (Stagona) pini (Burmeister, 1835)

BASILICATA: *Pinus laricio*, Viggianello - PZ, 08.VI.95

CALABRIA:

Segnalazioni bibl.: Binazzi & Covassi, 1998

Thecabius affinis (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Populus nigra*: San Fele - PZ, 04.VI.95; Moliterno (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95; Lauria (Lago Cogliandrino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Populus nigra*, Roghudi (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03

Pemphigus bursarius (Linnaeus, 1758)

BASILICATA: *Populus nigra*: Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; Rapone (fiume Ofanto) - PZ, 04.VI.95; Moliterno (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95; Matera, 25.IX.03 (galle esaurite); Potenza (loc. Bucaletto), 08.X.03 (galle esaurite)

Segnalazioni bibl.: Roberti, 1993

CALABRIA: *Populus nigra*: Francavilla Marittima - CS, 03.VI.95; Roghudi (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03; Mormanno (Lago) - CS, 25.VI.03; Ricadi - VV, 09.X.03 (galle esaurite)

Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84 (sub *P. bursarius*, *P. lactucarius* Pass. e *Rizobius (sic) sonchi* Pass.)

Pemphigus immunis Buckton, 1896

BASILICATA: *Populus nigra*: Picerno - PZ, 26.IX.76; Trivigno - PZ, 13.VI.77; Policoro - MT, 02.VI.89; Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95;

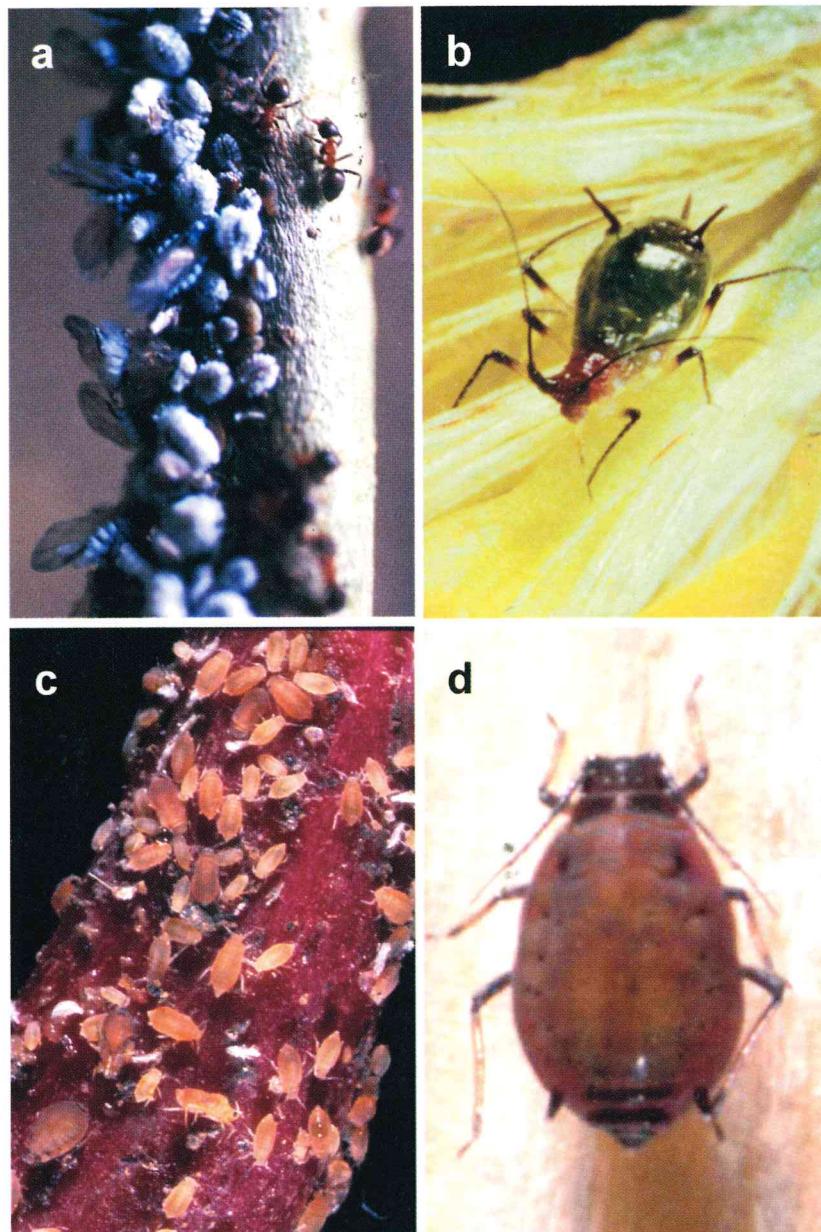


Fig. 2 - Colonia di *Prociphilus bumeliae* (Schrank) su ramo di *Fraxinus excelsior* (a); attera di *Macro-siphoniella (Asterobium) soosi* Szeleg. su capolino di *Aster linosyris* (b); colonia di *Anuraphis shaposhnikovi* su fusto di *Opopanax chironium* (c); attera di *A. shaposhnikovi* (d).

Lauria (Lago Cogliandino) - PZ, 26.VI.03; Matera, 25.IX.03 (galle esaurite); Potenza (loc. Bucaletto), 08.X.03 (galle esaurite)

CALABRIA: *Populus nigra*: Cassano allo Jonio (loc. Sibari) - CS, 02.VI.95; Francavilla Marittima - CS, 03.VI.95; Roghudi (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03; Papasidero - CS, 25.VI.03; Vibo Valentia (loc. Vibo Marina), 09.X.03 (galle esaurite)

Pemphigus spyrothaecae Passerini, 1856

BASILICATA: *Populus nigra*: Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; Matera, 25.IX.03

CALABRIA: *Populus nigra*: Catanzaro (loc. S. Elia), 21.VI.90; Ricadi - VV, 09.X.03

Pemphigus (Pemphiginus) populi Courchet, 1879

BASILICATA: *Populus nigra*: Rapone - PZ, 04.VI.95; Potenza (loc. Bucaletto), 08.X.03 (galle esaurite)

CALABRIA: Alata vagante (su *Typha latifolia*), Mormanno (Lago) - CS, 25.VI.03

Pemphigus (Pemphiginus) vesicarius (Passerini, 1861)

BASILICATA: *Populus nigra*: Policoro - MT, 02.VI.89; Rapone (fiume Ofanto) - PZ, 04.VI.95; Rapone - PZ, 04.VI.95; Moliterno (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95; Policoro (Fiume Sinni) - MT, 07.X.03 (galle esaurite); Potenza (loc. Bucaletto), 08.X.03 (galle esaurite)

Apaloneura lentisci (Passerini, 1856)

BASILICATA: *Pistacia lentiscus*: Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; Matera (Selva di Matera), 25.IX.03

CALABRIA: *Pistacia lentiscus*: Orsomarso - CS, 25.VI.03; Isola di Capo Rizzuto (loc. Praialonga) - KR, 06.X.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84

Baizongia pistaciae (Linnaeus, 1767)

BASILICATA: *Pistacia terebinthus*: Castelmezzano (Bosco Gallipoli - Cognato) - PZ, 08.X.03; Matera (loc. Selva di Matera), 25.IX.03

CALABRIA: *Pistacia terebinthus*, Palizzi (loc. Il Carmine) - RC, 21.X.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Pemphigus cornicularius* Pass.)

Geoica utricularia (Passerini, 1856)

BASILICATA: *Pistacia terebinthus*: Castelmezzano (Bosco Gallipoli - Cognato) - PZ, 08.X.03; Matera (loc. Selva di Matera), 25.IX.03

CALABRIA: *Pistacia terebinthus*, Palizzi (loc. Il Carmine) - RC, 21.X.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Pemphigus utricularius*)

Paracletus cimiciformis von Heyden, 1837

CALABRIA: *Avena sterilis*, Reggio Calabria (loc. Gallina) - RC, 23.III.95

Paracletus donisthorpei Theobald, 1929

CALABRIA: Alata vagante (su *Artemisia variabilis*), Spezzano della Sila - CS, 03.VI.91

Forda formicaria von Heyden, 1837

BASILICATA: Pianta ospite indet., Ruoti - PZ, 05.VI.95 (alata vagante); *Pistacia terebinthus*: Matera (Selva di Matera), 25.IX.03; Castelmezzano (Bosco Gallipoli - Cognato) - PZ, 08.X.03

CALABRIA: Pianta ospite indet. (alata vagante), Copanello - CZ, 24.IV.92; *Pistacia terebinthus*, Palizzi (loc. Il Carmine) - RC, 21.X.03

Forda marginata (Koch, 1857)

BASILICATA: *Pistacia terebinthus*: Matera (loc. Selva di Matera), 25.IX.03; Castelmezzano (Bosco Gallipoli - Cognato) - PZ, 08.X.03

CALABRIA: *Pistacia terebinthus*, Palizzi (loc. Il Carmine) - RC, 21.X.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Pemphigus follicularius* Pass.)

Forda riccobonii (De Stefani Perez, 1899)

CALABRIA: *Pistacia atlantica**, Reggio Calabria (loc. Gallina), 21.X.03 (Fig. 3a)

Smynthurodes betae Westwood, 1849

CALABRIA: *Pistacia atlantica*⁽²⁾, Reggio Calabria (loc. Gallina), 21.X.03; *P. khinjuk**, Reggio Calabria (loc. Gallina), 30.VI.03 e 21.X.03 (Fig. 3b-e)

Sottofam. MINDARINAE

Mindarus abietinus Koch, 1857

BASILICATA: *Abies alba*: Potenza, 05.VI.95; Ruoti - PZ, 05.VI.95; Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 06.VI.95; *A. nordmanniana*, Moliterno - PZ, 07.VI.95

CALABRIA: *Abies alba*: Aiello Calabro (loc. M.te Faeto) - CS, 14.V.92 (leg. A. Binazzi, com. pers.) e S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03; *A. nordmanniana*, S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 10.VI.03

(2) Trattasi di piante estranee alla flora italiana e come tali coltivate in giardino. Si evidenzia, in particolare, che *P. khinjuk* non risulta sinora segnalata quale ospite primario di *S. betae* in letteratura, ove sono indicate *P. atlantica*, *P. mutica* e *P. vera* (cfr. Blackman & Eastop, 1994).

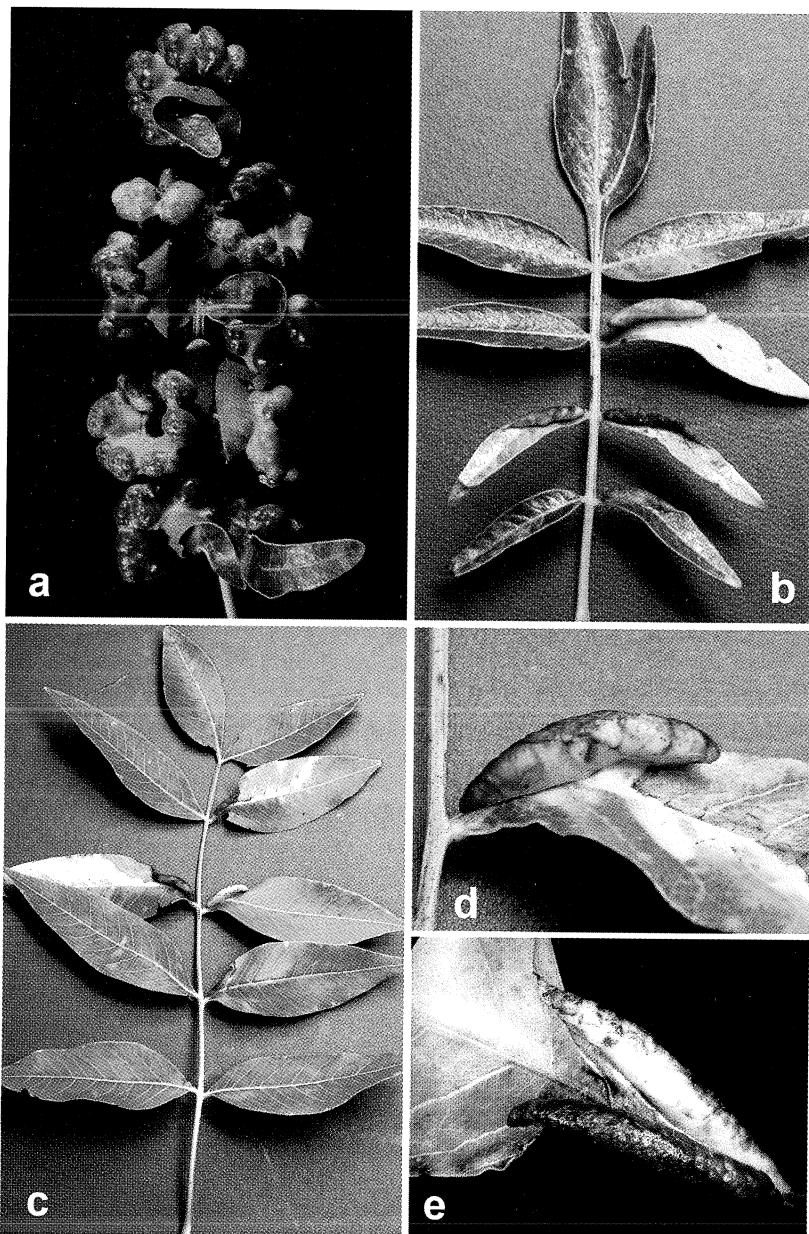


Fig. 3 - Galle di *Forda riccobonii* (De Stef.-Perez) su *Pistacia atlantica* (a); galle di *Smynthus-rides betae* West. su foglia di *P. atlantica* (b); galle di *S. betae* su foglie di *P. khinjuk* (c) e particolari delle stesse (d, e).

Sottofam. PHLOEOMYZINAE*Phloeomyzus passerinii* (Signoret, 1857)

CALABRIA: *Populus nigra*: Catanzaro (loc. S. Elia), 21.VI.90; Vibo Valentia (loc. Vibo Marina), 09.X.03

Sottofam. ANOECIINAE*Anoecia corni* (Fabricius, 1775)

BASILICATA: *Cornus sanguinea*: Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Ruoti - PZ, 05.VI.95; Garaguso - MT, 07.X.03; Graminacea ind., Anzi - PZ, 01.X.76

CALABRIA: *Calamagrostis epigejos*, Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90; *Setaria verticillata*, Vibo Valentia (loc. Vibo Marina), 09.X.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Schizoneura corni* L., sic)

Sottofam. THELAXINAE*Thelaxes suberi* (Del Guercio, 1911)

BASILICATA: *Quercus cerris*, Picerno (Cerreta di M.te Foi) - PZ, 05.VI.95; *Quercus* gr. *pubescens* s.l.: Muro Lucano - PZ, 04.V.95; Moliterno (Sorgente Fabbriata) - PZ, 07.VI.95; Maratea - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Quercus cerris*, Savelli - KR, 03.VI.91; *Quercus frainetto*, Campana - CS, 20.VI.90; *Quercus x frainetto*, Savelli - KR, 03.VI.91; *Quercus ilex*, Zagarise - CZ, 21.VI.90; Castrovillari - CS, 03.VI.95; *Quercus* gr. *pubescens* s.l.: Bocchigliero - CS, 20.VI.90; Catanzaro (loc. S. Elia), 21.VI.90; Sorianello - VV, 22.VI.90; Spezzano della Sila - CS, 03.VI.91; Roccaforte del Greco - RC, 09.VI.03

Sottofam. PHYLLAPHIDINAE*Phyllaphis fagi* (Linnaeus, 1767)

BASILICATA: *Fagus sylvatica*, Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 06.VI.95

CALABRIA: *Fagus sylvatica*, Cardeto (Aspromonte, loc. Croce di Romeo) - RC, 10.VI.03; alate vaganti, S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 10.VI.03

Diphyllaphis mordvilkoi (Aizenberg, 1932)

BASILICATA: *Quercus* gr. *pubescens* s.l.: Maratea - PZ, 23.VI.98; Castelmezzano (Bosco Gallipoli - Cognato) - PZ, 08.X.03

CALABRIA: *Quercus* gr. *pubescens* s.l.: Bocchigliero - CS, 20.VI.90; Vibo Valentia, 09.X.03

Sottofam. CALAPHIDINAE*Crypturaphis grassii* Silvestri, 1935

BASILICATA: *Alnus cordata*: S. Severino Lucano - PZ, 03.VI.89; Lagonegro - PZ, 14.VI.93; Rapone (fiume Ofanto) - PZ, 04.VI.95; Lauria (M.te Sirino) - PZ, 23.VI.98; Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03
 Segnalazioni bibl.: Patti, 1983

CALABRIA: *Alnus cordata*: Zagarise - CZ, 21.VI.90; Reggio Calabria (loc. Mosorofa), 10.VI.03; Reggio Calabria (loc. Straorini, Fiumara Annunziata), 11.VI.03; Verbicaro (Fiume Abatemarco) - CS, 25.VI.03

Segnalazioni bibl.: Patti, 1983; Ragusa Di Chiara *et al.*, 1990

Panaphis juglandis (Goeze, 1778)

BASILICATA: *Juglans regia*, Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Juglans regia*: Cassano allo Jonio (loc. Sibari) - CS, 02.VI.95; Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 25.VI.03; Verbicaro (Fiume Abatemarco) - CS, 25.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84 (sub *Callipterus juglandis* Frisch)

Chromaphis juglandicola (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Juglans regia*, Molaterno (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95

CALABRIA: *Juglans regia*, Cassano allo Jonio (loc. Sibari) - CS, 02.VI.95

Myzocallis boernerii Stroyan, 1957

BASILICATA: *Quercus cerris*: Rapone - PZ, 24.IX.76; S. Severino Lucano - PZ, 03.VI.89; Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Picerno (Cerretta di M.te Foi) - PZ, 05.VI.95; Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Quercus cerris*, Civita (Bosco La Fagosa) - CS, 26.VI.03; *Q. x frainetto*, Savelli - KR, 03.VI.91

Myzocallis carpini (Koch, 1855)

BASILICATA: *Carpinus betulus*, San Fele - PZ, 04.VI.95; *C. orientalis*, Rapone - PZ, 24.IX.76

Myzocallis coryli (Goeze, 1778)

BASILICATA: *Corylus avellana*, San Fele - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Corylus avellana*: Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90; Reggio Calabria (loc. Donna) - RC, 10.VI.03

Myzocallis schreiberi Hille Ris Lambers & Stroyan, 1959

BASILICATA: *Quercus ilex*, Potenza, 05.VI.95; *Q. suber*, Scanzano Jonico - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Quercus ilex*: Bocchigliero - CS, 20.VI.90; Catanzaro (loc. S. Elia), 21.VI.90; Zagarise - CZ, 21.VI.90; Castrovillari - CS, 03.VI.95; S. Eufemia d'Aspromonte - RC, 11.VI.03; *Q. suber*, Zagarise - CZ, 21.VI.90

Myzocallis (Agrioaphis) castanicola Baker, 1917

CALABRIA: *Quercus* gr. *pubescens* s.l., Spezzano della Sila - CS, 03.VI.91

Myzocallis (Agrioaphis) castanicola ssp. *leclanti* Quednau & Remaudière, 1994

BASILICATA: *Castanea sativa*: Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Castanea sativa*: Catanzaro (loc. S. Elia), 21.VI.90; Bova - RC, 09.VI.03

Myzocallis (Pasekia) komareki (Pasék, 1953)

BASILICATA: *Quercus cerris*, S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95

CALABRIA: *Quercus* x *frainetto*, Savelli - KR, 03.VI.91

Myzocallis (Pasekia) mediterraneus Quednau & Remaudière, 1994

BASILICATA: *Quercus* gr. *pubescens* s.l.: Moliterno - PZ, 07.VI.95; Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Quercus* gr. *pubescens* s.l.: S. Domenica Talao - CS, 25.VI.03; Vibo Valentia, 09.X.03

Hoplocallis pictus (Ferrari, 1872)

BASILICATA: *Quercus ilex*, Garaguso - MT, 07.X.03; *Q. suber*, Scanzano Jonico - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Quercus ilex*: Bocchigliero - CS, 20.VI.90; Zagarise - CZ, 21.VI.90; S. Eufemia d'Aspromonte - RC, 11.VI.03; Reggio Calabria (loc. Gallina), 20.X.03; Palizzi (loc. Il Carmine) - RC, 21.X.03

Hoplocallis ruperti Pintera, 1952

BASILICATA: *Quercus cerris*, Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03

Apulicallis trojanae Barbagallo & Patti, 1991

BASILICATA: *Quercus trojana*, Matera (loc. Selva di Matera), 25.IX.03

Tuberculatus (Tuberculoides) eggleri Börner, 1950

BASILICATA: *Quercus* gr. *pubescens* s.l.: Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Anzi - PZ, 06.XI.95; Moliterno (Sorgente Fabbricata) - PZ, 07.VI.95; Maratea - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Quercus frainetto*, Magisano - CZ, 21.VI.90; *Q. x frainetto*, Savelli - KR, 03.VI.91; *Quercus gr. pubescens* s.l.: Bocchigliero - CS, 20.VI.90; Catanzaro (loc. S. Elia), 21.VI.90; Sorianello - VV, 22.VI.90; Civita - CS, 03.VI.95; Spezzano della Sila - CS, 03.VI.03; S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03; S. Domenica Talao - CS, 25.VI.03; Palizzi (loc. Il Carmine) - RC, 21.X.03
 Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Myzocallis quercus* Kalt. var. *insignis* Ferr.)

Tuberculatus (Tuberculoides) etruscus Barbagallo & Binazzi, 1991

CALABRIA: *Quercus frainetto*, Campana - CS, 20.VI.90; Bova - RC, 09.VI.03; *Q. x frainetto*, Savelli - KR, 03.VI.91
 Segnalazioni bibl.: Barbagallo & Binazzi, 1991

Tuberculatus (Tuberculoides) neglectus (Krzywiec, 1966)

CALABRIA: *Quercus petraea*, S. Luca (Aspromonte, loc. Montalto) - RC, 20.X.03; *Q. rubra*, S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03 (alata vagante)

Tuberculatus (Tuberculoides) pallescens Hille Ris Lambers, 1974

CALABRIA: *Quercus gr. pubescens* s.l., Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 23.X.03 (leg. O. Campolo)

Tinocallis kahawaluokalani (Kirkaldy, 1907)

BASILICATA: *Lagerstroemia indica*, Maratea - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Lagerstroemia indica*: Cassano allo Jonio (loc. Sibari) - CS, 02.VI.95; Tropea - VV, 09.X.03

Tinocallis platani (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Ulmus laevis*: Lauria (loc. Iannazzo) - PZ, 24.VI.98; Lauria (loc. Pascalicchio) - PZ, 27.VI.03

Segnalazioni bibl.: Patti & Barbagallo, 1998

Tinocallis saltans (Nevsky, 1929)

BASILICATA: *Ulmus pumila*, Lagonegro - PZ, 23.VI.98

Segnalazioni bibl.: Patti & Barbagallo, 1998

CALABRIA: *Ulmus pumila*, Amantea - CS, 26.VI.98; *U. x pumila*, Tropea - VV, 09.X.03

Segnalazioni bibl.: Patti & Barbagallo, 1998

Tinocallis takachihoensis Higuchi, 1972

BASILICATA: *Ulmus minor*: Maratea - PZ, 24.VI.98; Matera, 25.IX.03; Tursi (loc. Panevino) - MT, 07.X.03

Segnalazioni bibl.: Patti & Barbagallo, 1998

CALABRIA: *Ulmus minor*: Paola - CS, 26.VI.98; Vibo Valentia (loc. Vibo Marina), 09.X.03

Segnalazioni bibl.: Patti & Barbagallo, 1998

Eucallipterus tiliae (Linnaeus, 1758)

BASILICATA: *Tilia x vulgaris*: Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 06.VI.95; Trecchina - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Tilia x vulgaris*: Taverna (Villaggio Mancuso) - CZ, 05.VIII.76; Bova - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Pterocallis tiliae*)

Takecallis arundinariae (Essig, 1917)

CALABRIA: *Arundinaria* sp., Reggio Calabria (loc. Condera), 11.VI.03

Takecallis taiwanus (Takahashi, 1926)

CALABRIA: *Arundinaria* sp., Reggio Calabria (loc. Condera), 11.VI.03

Pterocallis alni (DeGeer, 1773)

BASILICATA: *Alnus cordata*, S. Severino Lucano - PZ, 03.VI.89; *A. glutinosa*: S. Severino Lucano - PZ, 03.VI.89; Rapone (fiume Ofanto) - PZ, 04.VI.95; Campomaggiore (Fiume Basento) - PZ, 08.X.03

CALABRIA: *Alnus cordata*, Verbicaro (Fiume Abatemozzo) - CS, 25.VI.03; *A. glutinosa*: Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90; Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90; Reggio Calabria (loc. Straorini, Fiumara Annunziata), 11.VI.03

Pterocallis ostryae Börner, 1949

BASILICATA: *Ostrya carpinifolia*: Ruoti (Abetina) - PZ, 05.VI.95; Trecchina - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Ostrya carpinifolia*: Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90; Morano Calabro (loc. Campotene) - CS, 25.VI.03

Appendiseta robiniae (Gillette, 1907)

BASILICATA: *Robinia pseudoacacia*: Trecchina - PZ, 23.VI.98; Lagonegro - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Robinia pseudoacacia*: Cassano allo Jonio (loc. Sibari) - CS, 02.VI.95; Scalea - CS, 25.VI.03

Ctenocallis israelicus Hille Ris Lambers, 1954

BASILICATA: *Calicotome infesta*: Matera (Selva di Matera), 25.IX.03; Garaguso - MT, 07.X.03

Segnalazioni bibl.: Roberti, 1993

CALABRIA: *Calicotome infesta*: Campana - CS, 20.VI.90; Bova (loc. Campi di Bova) - RC, 09.VI.03

Ctenocallis setosus (Kaltenbach, 1846)

CALABRIA: *Cytisus villosus*: Catanzaro (loc. S. Elia), 21.VI.90; Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03

Therioaphis litoralis Hille Ris Lambers & van den Bosch, 1964

BASILICATA: *Dorycnium pentaphyllum*: Muro Lucano - PZ, 26.IX.76; Trecchina - PZ, 23.VI.98

Segnalazioni bibl.:

Therioaphis ononidis (Kaltenbach, 1846)

BASILICATA: *Ononis spinosa*: Rapone - PZ, 24.IX.76; Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98; Lauria (loc. Pietraferrata) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Ononis spinosa*, Bova - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiatu, 1883-84 (sub *Myzocallis ononidis*)

Therioaphis riehmi (Börner, 1949)

BASILICATA: *Melilotus alba*: Rionero in Vulture (Laghi di Monticchio) - PZ, 28.IX.76; Lagonegro - PZ, 14.VI.93; Lauria (Lago Cogliandrino) - PZ, 26.VI.03; *M. officinalis*, Castelgrande - PZ, 24.IX.76

CALABRIA: *Melilotus alba*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 24.VI.03

Therioaphis trifolii (Monell, 1882) s.l.

BASILICATA: *Astragalus monspessulanum*, Potenza, 29.IX.76; *Medicago sativa*: Scanzano Jonico - MT, 22.IX.91; Ruoti (Abetina) - PZ, 05.VI.95; *Melilotus alba*, Lagonegro - PZ, 14.VI.93

CALABRIA: *Medicago sativa*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 25.VI.03; *M. sativa* ssp. *falcata*, Melito Porto Salvo (loc. Pentedattilo) - RC, 21.X.03

Therioaphis (Rhizoberlesia) brachytricha Hille Ris Lambers & van den Bosch, 1964

BASILICATA: *Lotus corniculatus*, Lauria - PZ, 24.VI.98

CALABRIA: *Lotus corniculatus*: Bova - RC, 09.VI.03; Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 24.VI.03

Sottofam. SALTUSAPHIDINAE*Thripsaphis (Trichocallis) producta* Gillette, 1917

CALABRIA: *Carex caespitosa*, Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90; *Carex* sp., Longobucco (loc. Fossiata) - CS, 20.VI.90

Subsaltusaphis paniceae (Quednau, 1954)

BASILICATA: *Carex pseudocyperus*, Rionero in Vulture (Laghi di Monticchio) - PZ, 28.IX.76

Saltusaphis scirpus Theobald, 1915

CALABRIA: *Cyperus rotundus*: Isola di Capo Rizzuto (loc. Praialonga) - KR, 06.X.03; Vibo Valentia (loc. Vibo Marina), 09.X.03

Sottofam. DREPANOSIPHINAE*Drepanosiphum acerinum* (Walker, 1848)BASILICATA: *Acer gr. opalus* s.l.: Moliterno - PZ, 07.VI.95; Forenza - PZ, 01.X.97CALABRIA: *Acer neapolitanum*, Cardeto - RC, 10.VI.03*Drepanosiphum dixoni* Hille Ris Lambers, 1971BASILICATA: *Acer campestre*: Lauria (Torrente Cogliandrino) - PZ, 27.VI.03; Castelmezzano (Bosco Gallipoli - Cognato) - PZ, 08.X.03; *A. monspessulanum*, Castelmezzano (Bosco Gallipoli - Cognato) - PZ, 08.X.03CALABRIA: *Acer campestre*: Mormanno - CS, 26.VI.03; Civita (Bosco della Fagosa) - CS, 27.VI.03*Drepanosiphum oregonensis* Granovsky, 1939BASILICATA: *Acer gr. opalus* s.l., Moliterno - PZ, 07.VI.95CALABRIA: *Acer neapolitanum*, S. Eufemia d'Aspromonte - RC, 11.VI.03; *A. pseudoplatanus*, Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90*Drepanosiphum platanoidis* (Schrank, 1801)BASILICATA: *Acer neapolitanum*, Lauria (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03; *A. pseudoplatanus*: Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95CALABRIA: *Acer pseudoplatanus*: Taverna (Villaggio Racise) - CZ, 05.VIII.76; Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90; S. Stefano in Aspromonte (loc. Tre Aie) - RC, 10.VI.03; Cardeto - RC, 20.X.03; Delianova - RC, 22.X.03Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora platanoides*)**Sottofam. CHAITOPHORINAE***Periphyllus acericola* (Walker, 1848)BASILICATA: *Acer gr. opalus* s.l.: Moliterno - PZ, 07.VI.95; Trecchina - PZ, 24.VI.98CALABRIA: *Acer pseudoplatanus*: Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90; Serra S. Bruno - VV, 07.XI.96; S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 10.VI.03; S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03* *Periphyllus bulgaricus* Tashev, 1964BASILICATA: *Acer monspessulanum*, Castelmezzano - PZ, 08.X.03CALABRIA: *Acer monspessulanum*, Bocchigliero - CS, 20.VI.90

Periphyllus hirticornis (Walker, 1848)

BASILICATA: *Acer campestre*: Anzi - PZ, 06.VI.95; S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95; *Acer pseudoplatanus*, Muro Lucano - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Acer pseudoplatanus*, Delianova - RC, 22.X.03

Periphyllus rhenanus (Börner, 1940)

BASILICATA: *Acer gr. opalus* s.l., Moliterno - PZ, 07.VI.95

CALABRIA: *Acer neapolitanum*: Cardeto - RC, 10.VI.03; S. Eufemia d'Aspromonte - RC, 11.VI.03

Periphyllus testudinaceus (Fernie, 1852)

BASILICATA: *Acer campestre*: Castelgrande - PZ, 24.IX.76; San Fele - PZ, 04.VI.95; *Acer pseudoplatanus*: Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95

CALABRIA: *Acer negundo*, S. Giovanni in Fiore - CS, 20.VI.90; *A. pseudoplatanus*: Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90; S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 10.VI.03; S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03; Delianova - RC, 22.X.03; *Aesculus hippocastanum*, Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90

Periphyllus venetianus Hille Ris Lambers, 1966

BASILICATA: *Acer campestre*: Avigliano - PZ, 27.IX.76; Anzi - PZ, 06.VI.95

CALABRIA: *Acer campestre*, Mormanno - CS, 26.VI.03

Chaitophorus capreae (Mosley, 1841)

BASILICATA: *Salix caprea*, San Fele - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Salix gr. pedicellata*, Roccaforte del Greco - RC, 09.VI.03

Chaitophorus horii ssp. *beuthani* (Börner, 1950)

BASILICATA: *Salix eleagnos*, Rapone - PZ, 04.VI.95 e Ruoti - PZ, 27.IX.76

CALABRIA: *Salix eleagnos*, Orsomarso - CS, 25.VI.03

Chaitophorus leucomelas Koch, 1854

BASILICATA: *Populus x americana*, Policoro - MT, 02.VI.03; *P. nigra*: Senise - PZ, 02.VI.89; Rapone (Fiume Ofanto) - PZ, 04.VI.95; San Fele - PZ, 04.VI.95; Moliterno (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95; Lauria - PZ, 24.VI.98

Segnalazioni bibl.: Binazzi & Barbagallo, 1991

CALABRIA: *Populus nigra*: Francavilla Marittima - CS, 03.VI.95; Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03; Roghudi (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Binazzi & Barbagallo, 1991

Chaitophorus mordvilkoi Mamontova, 1961

BASILICATA: *Salix eleagnos*, Arzi - PZ, 06.VI.95; *S. purpurea*: Abriola - PZ, 13.VI.77 e 02.VI.89; Anzi - PZ, 06.VI.95

CALABRIA: *Salix purpurea*: Mormanno - CS, 25.VI.03; Delianova (loc. Piani di Carmelia) - RC, 22.X.03

Chaitophorus nassonowi Mordvilko, 1895

BASILICATA: *Populus nigra*: Trivigno - PZ, 13.VI.77; Senise - PZ, 02.VI.89; Rapone - PZ, 04.VI.95; Pietrapertosa - PZ, 05.VI.95

Chaitophorus populeti (Panzer, 1801)

BASILICATA: *Populus alba*: Forenza - PZ, 01.X.76; Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; Anzi (Torrente Camastra) - PZ, 06.VI.95

CALABRIA: *Populus tremula*: S. Stefano in Aspromonte (loc. Candela) - RC, 13.VI.86 (leg. A. Russo); Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90 e 09.VIII.01

Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84 (sub *Chaitophorus populi* L. *sensu* Koch)

Chaitophorus populiabae (Boyer de Fonscolombe, 1841)

BASILICATA: *Populus alba*: Baragiano - PZ, 26.IX.76; Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; San Fele - PZ, 04.VI.95; Anzi (Torrente Camastra) - PZ, 06.VI.95

Segnalazioni bibl.: Roberti, 1993

CALABRIA: *Populus alba*, Reggio Calabria, 07.V.91

Chaitophorus saliapterus ssp. *quinquemaculatus* Bozhko, 1976

BASILICATA: *Salix purpurea*: Abriola - PZ, 13.VI.77; Rapone - PZ, 04.VI.95; Lauria (Torrente Cogliandrino) - PZ, 27.VI.03

Chaitophorus salicti (Schrank, 1801)

BASILICATA: *Salix eleagnos*, Molaterno - PZ, 07.VI.95

CALABRIA: *Salix caprea*, Magisano - CZ, 21.VI.90

Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84 (sub *Chaitophorus saliceti* Schrank)

Chaitophorus salijaponicus ssp. *niger* Mordvilko, 1929

BASILICATA: *Salix alba*: Trivigno - PZ, 13.VI.77; Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; Rapone, (Fiume Ofanto) - PZ, 04.VI.95; San Fele - PZ, 04.VI.95; Potenza (Fiume Basento) - PZ, 05.VI.95; *S. purpurea*: Senise - PZ, 02.VI.89; Lauria - PZ, 24.VI.98

CALABRIA: *Salix alba*: Lamezia Terme - CZ, 28.VI.98; Reggio Calabria (loc. Straorini, Fiumara Annunziata) - RC, 11.VI.03; Mormanno - CS, 25.VI.03; *S. purpurea*, Condofuri - RC, 09.VI.03

Chaitophorus tremulae Koch, 1854

BASILICATA: *Populus tremula*, San Fele - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Populus tremula*: S. Stefano in Aspromonte (loc. Candela) - RC, 13.VI.86 (leg. A. Russo); Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90; S. Eufemia d'Aspromonte - RC, 11.VI.03

Chaitophorus truncatus (Hausmann, 1802)

BASILICATA: *Salix eleagnos*, Lauria (Torrente Cogliandrino) - PZ, 27.VI.03

Chaitophorus vitellinae (Schrank, 1801)

BASILICATA: *Salix alba*: Abriola - PZ, 30.IX.76 e 13.VI.77; S. Severino Lucano - PZ, 03.VI.89; San Fele - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Salix alba* ssp. *vitellina*, Mormanno (Lago) - CS, 25.VI.03

Sipha glyceriae (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Glyceria fluitans*, Forenza - PZ, 01.X.76; Graminacea indet., Viggianello (loc. Pantana) - PZ, 01.X.76; Graminacee varie indet., Moliterno - PZ, 07.VI.95

Sipha (Rung sia) elegans Del Guercio, 1905

BASILICATA: *Agrostis stolonifera*, Avigliano (loc. Stagliuozzo) - PZ, 01.X.76

CALABRIA: *Hordeum vulgare*, Reggio Calabria (loc. Gallina), -.V.95

Sipha (Rung sia) maydis Passerini, 1860

BASILICATA: *Cynodon dactylon*, Tursi (loc. Panenvino) - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Avena sterilis*, Reggio Calabria (loc. Gallina), 23.IV.95; *Cynodon dactylon*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03; *Lolium perenne*, Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03; *Triticum vulgare*, Reggio Calabria (loc. Gallina), 23.V.95

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84

Chaetosiphella stipae Hille Ris Lambers, 1947

BASILICATA: *Stipa* gr. *pennata* s.l., Castelsaraceno (M.te Alpi)- PZ, 07.VI.95 e 24.VI.98

Sottofam. LACHNINAE

Eulachnus nigricola Pasék, 1953

CALABRIA: *Pinus laricio*, Reggio Calabria (loc. Donna), 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Binazzi, 1978; Binazzi & Covassi, 1998

Eulachnus rileyi (Williams, 1911)

BASILICATA: *Pinus laricio*: Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 29.IX.76 e 06.VI.95; Laurenzana - PZ, 02.X.76; San Fele - PZ, 04.VI.95; *Pinus nigra* s.l., Moliterno (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95

CALABRIA: *Pinus laricio*: Taverna (Villaggio Racise) - CZ, 05.VIII.76 e 21.VI.90; Reggio Calabria (loc. Donna) - RC, 10.VI.03; Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 25.VI.03; Cardeto (loc. Sella Entrata) - RC, 20.X.03; Delianova - RC, 22.X.03

Segnalazioni bibl.: Tremblay & Micieli De Biase, 1970; Tremblay, 1971; Binazzi, 1978; Binazzi & Covassi, 1998

Eulachnus tauricus Bozhko, 1957

CALABRIA: *Pinus pinea*, Castrovillari - CS, 10.VI.86 (leg. A. Binazzi, com. pers.)

Eulachnus tuberculostemmatus (Theobald, 1915)

BASILICATA: *Pinus halepensis*, Policoro - MT, 02.VI.95; Policoro (loc. Bosco di Policoro) - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Pinus halepensis*, Palizzi (loc. Palizzi Marina) - RC, 21.X.03

Schizolachnus obscurus Börner, 1940

BASILICATA: *Pinus laricio*: Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 29.IX.76; Laurenzana - PZ, 02.X.76; San Fele - PZ, 04.VI.95; *Pinus nigra* s.l., Moliterno (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95

CALABRIA: *Pinus laricio*: Taverna (Villaggio Racise) - CZ, 05.VIII.76 e 21.VI.90; Reggio Calabria (loc. Donna) - RC, 10.VI.03; Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 25.VI.03; Cardeto (loc. Sella Entrata) - RC, 20.X.03; Delianova - RC, 22.X.03

Segnalazioni bibl.: Tremblay & Micieli De Biase, 1970; Tremblay, 1971; Binazzi, 1978 (da tutti i precedenti AA. riportato sub *S. pineti* auct. nec F.); Binazzi, 1996

Cedrobium laportei Remaudière, 1954

BASILICATA: *Cedrus libani*, Moliterno - PZ, 07.VI.95

Segnalazioni bibl.: Roberti, 1976

Cinara acutirostris Hille Ris Lambers, 1956

CALABRIA: *Pinus laricio*, Taverna (Villaggio Racise) - CZ, 05.VIII.76; *P. pinea*, Reggio Calabria, 09.VI.94

Segnalazioni bibl.: Tremblay & Micieli De Biase, 1970; Tremblay, 1971; Binazzi, 1978

Cinara cedri Mimeur, 1936

BASILICATA: *Cedrus atlantica*: Potenza, 05.VI.95; Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 06.VI.95; *C. deodara*, Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98; *C. libani*, Moliterno (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95

CALABRIA: *Cedrus deodara*: Bova - RC, 09.VI.03; Canolo (loc. Canolo Nuova) - RC, 22.X.03
 Segnalazioni bibl.: Binazzi, 1978

Cinara laricionis Binazzi, 1980

BASILICATA: *Pinus laricio*, Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 06.VI.95

CALABRIA: *Pinus laricio*: Taverna (Villaggio Racise) - CZ, 05.VIII.76; Longobucco (loc. Fossiata) - CS, 20.VI.90

Segnalazioni bibl.: Binazzi, 1978 (sub *C. brauni* auct. nec Börn., p.p.); Binazzi, 1980 e 1983; Binazzi & Covassi, 1998

Cinara maritimae (Dufour, 1833)

BASILICATA: *Pinus laricio*, Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 06.VI.95

CALABRIA: *Pinus laricio*, Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90; *P. pinea*, Reggio Calabria, 24.V.91

Segnalazioni bibl.: Tremblay & Micieli De Biase, 1970; Tremblay, 1971 (riportato dai precedenti AA. sub *C. maghrebica*)

Cinara palaestinensis Hille Ris Lambers, 1948

BASILICATA: *Pinus halepensis*, Policoro (loc. Bosco di Policoro) - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Pinus halepensis*: Isola di Capo Rizzuto (loc. Marinella) - KR, 06.X.03; Palizzi (loc. Palizzi Marina) - RC, 21.X.03

Cinara pectinatae (Nördlinger, 1880)

BASILICATA: *Abies alba*: Laurenzana - PZ, 04.VI.95; Ruoti - PZ, 05.VI.95

CALABRIA: *Abies alba*: Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 08.VI.95; Serra S. Bruno - VV, 07.XI.96; S. Stefano in Aspromonte (loc. Tre Aie) - RC, 10.VI.03; S. Luca (Aspromonte, loc. Montalto) - RC, 20.X.03; *A. nordmanniana*, S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Covassi & Binazzi, 1993

Cinara piceae (Panzer, 1801)

CALABRIA: *Picea abies*, Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 11.VII.92 (leg. L. Micieli De Biase)

Cinara pilicornis (Hartig, 1841)

BASILICATA: *Abies alba*, Potenza, 05.VI.95 (alate vaganti); *Picea abies*: Potenza, 01.VI.89; Moliterno - PZ, 07.VI.95; Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98

CALABRIA: *Picea abies*: Longobucco (loc. Fossiata) - CS, 20.VI.90; Reggio Calabria (loc. Donna), 10.VI.03; Mormanno - CS, 26.VI.03

Cinara pruinosa (Hartig, 1841)

BASILICATA: *Picea abies*, Moliterno - PZ, 07.VI.95

CALABRIA: *Picea abies*, Mormanno - CS, 26.VI.03

Cinara schimitscheki Börner, 1940 s.l. [incl. ssp. *tremblayi* Binazzi, 1999]

BASILICATA: *Pinus laricio*, Viggianello - PZ, 08.VI.95

CALABRIA:

Segnalazioni bibl.: Tremblay & Micieli De Biase, 1970; Tremblay, 1971; Binazzi, 1978; Binazzi & Covassi, 1998; Binazzi, 1999 (ssp. *tremblayi*)

Cinara (Cupressobium) cupressi (Buckton, 1881)

BASILICATA: *Cupressus arizonica*, Lagonegro - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Cupressus arizonica*, Isola di Capo Rizzuto (loc. Praialonga) - KR, 06.X.03

Cinara (Cupressobium) juniperi (DeGeer, 1773)

BASILICATA: *Juniperus communis*, S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95

CALABRIA: *Juniperus communis*: Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 24.VI.03; Civita (Bosco della Fagosa) - CS, 27.VI.03; S. Luca (Aspromonte, loc. Montalto) - RC, 20.X.03

Cinara (Cupressobium) oxycedri Binazzi, 1996

BASILICATA: *Juniperus oxycedrus* ssp. *macrocarpa*, Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95 e 07.X.03

Cinara (Cupressobium) tujaefilina (Del Guercio, 1909)

BASILICATA: *Thuja orientalis*, Muro Lucano - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Thuja orientalis*: San Giovanni in Fiore - CS, 20.VI.90; S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03

Tuberolachnus salignus (Gmelin, 1790)

BASILICATA: *S. alba*, Lauria (Lago Cogliandrino) - PZ, 26.VI.03; *S. purpurea*, Lauria (Fiume Sinni) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Salix alba*, Cosenza, 25.IX.91; *S. caprea*, San Giovanni in Fiore (loc. Lorica) - CS, 04.VIII.97

Maculolachnus submacula (Walker, 1848)

BASILICATA: *Rosa canina*, Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 06.VI.95

Lachnus iliciphilus (Del Guercio, 1909)

BASILICATA: *Quercus cerris*, Lauria (Lago Cogliandrino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Quercus x frainetto*, Savelli - KR, 03.VI.91; *Q. ilex*, Bocchigliero - CS, 20.VI.90; Catanzaro (loc. S. Elia), 21.VI.90

Lachnus roboris (Linnaeus, 1758)

BASILICATA: *Quercus cerris*: Rapone - PZ, 24.IX.76; Ruoti - PZ, 08.VI.92; Picerno (Cerreta di M.te Foi) - PZ, 05.VI.95; *Q. ilex*: Trecchina - PZ, 24.VI.98; Garaguso - MT, 07.X.03; *Q. gr. pubescens* s.l.: San Fele - PZ, 04.VI.95; Moliterno (Sorgente Fabbricata) - PZ, 07.VI.95; *Q. trojana*, Matera (loc. Selva di Matera), 25.IX.03

CALABRIA: *Castanea sativa*, Bocchigliero - CS, 20.VI.90; *Quercus ilex*, S. Eufemia d'Aspromonte - RC, 11.VI.03; *Q. gr. pubescens* s.l.: Bocchigliero - CS, 20.VI.90; S. Domenica Talao - CS, 25.VI.03; Palizzi (loc. Il Carmine) - RC, 21.X.03; *Q. suber*, Zagarise - CZ, 21.VI.90

Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84 (sub *Pterochlorus longipes* Duf. e *P. roboris*)

Pterochloroides persicae (Cholodkovsky, 1899)

BASILICATA: *Prunus domestica*, Metaponto - MT, -VIII.00; *Prunus dulcis*, Matera, 25.IX.03

Segnalazioni bibl.: Ciampolini & Martelli, 1978; Patti & Maniglia, 1980

CALABRIA: *Prunus dulcis*: Reggio Calabria (loc. Gallina), -IX.02; Isola di Capo Rizzuto (loc. Marinella) - KR, 06.X.03

Segnalazioni bibl.: Patti & Maniglia, 1980

Protrama longitarsus (Ferrari, 1872)⁽³⁾

BASILICATA: *Artemisia variabilis*, Garaguso - MT, 07.X.03

Protrama radicis (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Arctium lappa*, Rionero in Vulture (Laghi di Monticchio) - PZ, 28.IX.76

Sottofam. PTEROCOMMATINAE*Pterocomma italicum* Barbagallo & Stroyan, 1978

BASILICATA: *Salix purpurea*, Abriola - PZ, 30.IX.76 e 13.VI.77

Segnalazioni bibl.: Barbagallo & Stroyan, 1978

Pterocomma pilosum ssp. *konoi* Hori & Takahashi, 1939

BASILICATA: *Salix alba*, Pietrapertosa - PZ, 05.VI.95; *S. eleagnos*, Moliterno - PZ, 07.VI.95

CALABRIA: *Salix alba*, Civita - CS, 27.VI.03

Pterocomma populeum (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Populus nigra*, Moliterno (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95

⁽³⁾ Il campione da noi raccolto è costituito da una sola alata virginopara. Questa entità viene apparentemente segnalata anche per la Calabria da Macchiatì (1883-84), ma in realtà il suo reperto non appare in alcun modo fondato (cfr. paragrafo 2. della presente nota), dal momento che l'A. riporta quale pianta ospite *Phaseolus vulgaris*, che, per quanto è noto, risulta del tutto estranea all'afide in causa ed è probabile ritenere che l'afide rinvenuto da Macchiatì fosse in realtà *Smynthurodes betae*.

CALABRIA: *Populus nigra*, Francavilla Marittima - CS, 03.VI.95
 Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Cladobius populae*, sic)

Sottofam. APHIDINAE

A. *Aphidini*

Hyalopterus amygdali (Blanchard, 1840)

BASILICATA: *Phragmites australis*, Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95;
Prunus dulcis, Lauria (loc. Pietraferrata) - PZ, 26.VI.03
 Segnalazioni bibl.: Stary, 1966

CALABRIA: *Prunus persica*, Bova (loc. Bova Marina) - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Stary, 1966

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1872)

BASILICATA: *Prunus domestica*, Lauria (Torrente Cogliandrino) - PZ, 27.VI.03

CALABRIA: *Arundo donax*, Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03;

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *H. pruni* F., sic); Stary, 1966

Rhopalosiphum maidis (Fitch, 1856)

BASILICATA: *Zea mays*, Lauria (loc. Pietraferrata) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Digitaria* sp., Condofuri (loc. Amendolea) - RC, 21.X.03

Segnalazioni bibl.: Micieli De Biase, 1975

Rhopalosiphum nymphaeae (Linnaeus, 1761)

BASILICATA: *Alisma plantago-aquatica*, Viggianello (loc. Pantana) - PZ, 01.X.76

CALABRIA: *Nymphaea* sp. (colt.), Palmi - RC, 09.X.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84

Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758)

BASILICATA: *Avena sterilis*, Lagonegro - PZ, 14.VI.93; *Glyceria fluitans*, Forezza - PZ, 01.X.76; *G. plicata*, Campomaggiore (Fiume Basento) - PZ, 08.X.03; Graminacea ind., Moliterno (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95; *Hordeum vulgare*, Picerno - PZ, 05.VI.95

CALABRIA: Graminacea ind.: Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03;
 Canolo (loc. Canolo Nuova) - RC, 22.X.03; *Holcus lanatus*, Cardeto - RC, 20.X.03

Rhopalosiphum rufiabdominale (Sasaki, 1899)

CALABRIA: Pianta osp. indet. (alata vagante), Rosarno - RC, 09.X.03

Schizaphis agrostis Hille Ris Lambers, 1947

BASILICATA: *Agrostis stolonifera*: Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 29.IX.76; Avigliano (loc. Stagliuozzo) - PZ, 01.X.76

Schizaphis graminum (Rondani, 1852)

CALABRIA: *Avena sterilis*, Reggio Calabria (loc. Gallina), 23.III.95;
Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Toxoptera graminum*)

Schizaphis holci Hille Ris Lambers, 1947

CALABRIA: *Holcus lanatus*, Canolo (loc. Canolo Nuova) - RC, 22.X.03

Schizaphis (Paraschizaphis) scirpi (Passerini, 1874)

BASILICATA: *Typha latifolia*, Campomaggiore (Fiume Basento) - PZ, 08.X.03

CALABRIA: *Typha latifolia*, Mormanno (Lago) - CS, 25.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Toxoptera scirpi*)

Melanaphis donacis (Passerini, 1882)

BASILICATA: *Arundo donax*: Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; Lauria (Lago Cogliandrino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Arundo donax*: Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03;

Rosarno - RC, 09.X.03; *A. pliniana*: Castrovillari - CS, 03.VI.95; Isola di Capo Rizzuto (loc. Praialonga) - KR, 06.X.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis donacis*)

Melanaphis pyraria (Passerini, 1861)

BASILICATA: *Pyrus communis*: Laurenzana - PZ, 02.X.76; Muro Lucano - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Pyrus communis*, Bova - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Myzus pyrarius* e *M. pyrinus* Ferr.)

Toxoptera aurantii (Boyer de Fonscolombe, 1841)

BASILICATA: *Citrus sinensis*, Metaponto - MT, -VIII.00

Segnalazioni bibl.: Stary, 1966

CALABRIA: *Ceratonia siliqua*, Reggio Calabria (loc. Gallina), 30.VI.03 (leg. O. Campolo); *Citrus aurantium*, Reggio Calabria, 10.VI.03; *C. bergamia*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03; *C. limon*, Vibo Valentia (loc. Vibo Marina), 09.X.03; *Ilex aquifolium*, S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03; *Magnolia grandiflora*, Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03; *Ulmus minor*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84; Stary, 1966; Micieli De Biase, 1975

Aphis affinis Del Guercio, 1911

CALABRIA: *Mentha suaveolens*: Bova - RC, 09.VI.03; Rosarno - RC, 09.X.03

Aphis arbuti Ferrari, 1872

BASILICATA: *Arbutus unedo*, Maratea - PZ, 23.VI.98

CALABRIA:

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84

Aphis armata Hausmann, 1802

BASILICATA: *Digitalis micrantha*, S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95

CALABRIA: *Digitalis micrantha*, Cardeto - RC, 10.VI.03

Aphis avicularis (Hille Ris Lambers, 1931)

BASILICATA: *Polygonum aviculare*: Potenza, 29.IX.76; Lagonegro - PZ, 14.VI.93; Rionero in Vulture - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Polygonum aviculare*, Isola di Capo Rizzuto (loc. Praialonga) - KR, 06.X.03

Aphis balloticola Szelegiewicz, 1968

BASILICATA: *Marrubium vulgare*, Castelsaraceno - PZ, 07.VI.95

Aphis chloris Koch, 1854

BASILICATA: *Hypericum hircinum*, Trecchina - PZ, 23.VI.98; *H. perforatum*, Ruoti (Abetina) - PZ, 05.VI.95

CALABRIA: *Hypericum hircinum*: Magisano - CZ, 21.VI.90; Roghudi - RC, 09.VI.03; *H. perforatum*, Catanzaro (loc. S. Elia), 21.VI.90

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84

Aphis clematidis Koch, 1854

BASILICATA: *Clematis recta*, Maratea - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Clematis cirrhosa*, Papasidero - CS, 25.VI.03

Aphis clinopodii Passerini, 1861

BASILICATA: *Clinopodium vulgare*, S. Severino Lucano (Bosco Magnano) - PZ, 08.VI.95

Aphis confusa Walker, 1849

BASILICATA: *Knautia arvensis*: Lagonegro - PZ, 14.VI.93 e 24.VI.93; Rionero in Vulture - PZ, 04.VI.95; *Scabiosa uniseta*, Baragiano - PZ, 26.IX.76

CALABRIA: *Knautia arvensis*, Orsomarso - CS, 25.VI.03

Aphis craccae Linnaeus, 1758

BASILICATA: *Vicia villosa*: Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Maratea - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Vicia* sp., Longobucco (loc. Fossiata) - CS, 20.VI.90; *Vicia villosa*: Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03; Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03; S. Luca (Aspromonte) - RC, 20.X.03
 Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis craccae* Schr., sic)

Aphis craccivora Koch, 1854

BASILICATA: *Anthemis arvensis*, Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98; *Dorycnium pentaphyllum*: Muro Lucano - PZ, 26.IX.76; Trecchina - PZ, 23.VI.98; *Glycyrrhiza glabra*, Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; *Melilotus* sp., Lagonegro - PZ, 14.VI.93; *Melilotus alba*, Rapone (Fiume Ofanto) - PZ, 04.VI.95; *Petrorhagia saxifraga*: Pietrapertosa - PZ, 05.VI.95; Maratea - PZ, 23.VI.98; *Robinia pseudoacacia*, Rivello - PZ, 24.VI.98; *Trifolium incarnatum*, S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95; *Trifolium resupinatum*, Avigliano - PZ, 27.IX.76

CALABRIA: *Albizzia julibrissin* (colt.), Reggio Calabria (loc. Gallina), 20.X.03 (leg. O. Campolo); *Amaranthus* sp., Melito Porto Salvo (loc. Pentedattilo) - RC, 21.X.03; *Anthyllis vulneraria*, Bocchiglione - CS, 20.VI.90; *Dorycnium hirsutum*, Cosenza, 14.VI.77; *Robinia pseudoacacia*: Cassano allo Jonio (loc. Sibari) - CS, 03.VI.95; Mormanno (Lago) - CS, 25.VI.03; Melito Porto Salvo (loc. Pentedattilo) - RC, 21.X.03; *Trifolium* sp., Taverna (loc. Villaggio Racise) - CZ, 21.VI.90; *Wistaria sinensis*, Reggio Calabria (loc. Gallina), 09.VI.03
 Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis medicaginis*, auct. nec Koch); Stary, 1966; Micieli De Biase, 1975

Aphis crepidis (Börner, 1940)

CALABRIA: *Crepis* sp., Francavilla Marittima - CS, 03.VI.95

Aphis cytisorum Hartig, 1841

BASILICATA: *Spartium junceum*: Lagonegro - PZ, 14.VI.93; Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Maratea - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Adenocarpus brutius*: Bova - RC, 09.VI.03; S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03; *Cytisus* sp., Taverna (Villaggio Mancuso) - CZ, 08.VIII.76; *C. sessilifolius*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 24.VI.03; *C. villosus*: Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03; S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03; *Spartium junceum*: Cosenza, 04.VI.77; Civita - CS, 03.VI.95; Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03

Aphis cytisorum ssp. *sarothamni* Franssen, 1928

BASILICATA: *Cytisus scoparius*: Lauria - PZ, 23.VI.98; Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03; *Cytisus* sp., Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98

CALABRIA: *Cytisus scoparius*: Taverna (Villaggio Racise) - CZ, 05.VIII.76; Cardeto - RC, 10.VI.03

Aphis epilobaria Theobald, 1927

BASILICATA: *Epilobium hirsutum*: Avigliano (Bosco S. Croce) - PZ, 27.IX.76; Anzi - PZ, 01.X.76

CALABRIA: *Epilobium hirsutum*, Mormanno (Lago) - CS, 25.VI.03

Aphis epilobii Kaltenbach, 1843

BASILICATA: *Epilobium montanum*: Avigliano (Bosco S. Croce) - PZ, 27.IX.76; Abriola - PZ, 30.IX.76; Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Epilobium montanum*: Cardeto (loc. Croce di Romeo) - RC, 10.VI.03; S. Eufemia d'Aspromonte - RC, 11.VI.03; S. Luca (Aspromonte) - RC, 20.X.03; *E. tetragonum*, Cosenza, 14.VI.77

* *Aphis etiolata* Stroyan, 1952

CALABRIA: *Rumex acetosella*, Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90

Aphis eupatorii Passerini, 1863

BASILICATA: *Eupatorium cannabinum*, Moliterno (Sorgente Fabbricata) - PZ, 07.VI.95

CALABRIA: *Eupatorium cannabinum*, Reggio Calabria (loc. Straorini, Fiumara Annunziata), 11.VI.03

Aphis euphorbiae Kaltenbach, 1843

BASILICATA: *Euphorbia chamaesyce*, Castelmezzano - PZ, 08.X.03

CALABRIA: *Euphorbia peplis*, Strongoli (Foce F. Neto) - KR, 06.X.03

Aphis fabae Scopoli, 1763

BASILICATA: *Carduus nutans*, Abriola - PZ, 13.VI.77; *Euonymus europaeus*, Rapone (Fiume Ofanto) - PZ, 04.VI.95; *Eryngium campestre*, Rapone - PZ, 24.IX.76; *Fallopia convolvulus*, Lagonegro - PZ, 14.VI.93; *Foeniculum piperitum*: Anzi - PZ, 06.VI.95; Maratea - PZ, 23.VI.98; *Limodorum abortivum*, Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 06.VI.95; *Papaver rhoeas*, Lagonegro - PZ, 14.VI.93; *Reichardia picroides*, Maratea - PZ, 23.VI.98; *Rhamnus alaternus*, Picerno (Cerreta di M.te Foi) - PZ, 05.VI.95; *Rumex obtusifolius*, Metaponto - MT, 02.VI.89; *R. sp.*: S. Severino Lucano - PZ, 02.VI.89; Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; *Senecio erucifolius*, Viglianello (loc. Pantana) - PZ, 01.X.76; *Valeriana* sp., Ruoti (Abetina) - PZ, 05.VI.95

CALABRIA: *Aesculus hippocastanum*, Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90; *Cassia corymbosa* (colt.), Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03; *Chenopodium album*, Vibo Valentia (loc. Vibo Marina), 09.X.03; *Chrysanthemum* sp., Reggio Calabria (loc.

Pirgo), 10.VI.03; *Coleostephus myconis*, Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03; *Euonymus europaeus*, Bocchigliero - CS, 20.VI.90; *Foeniculum piperitum*, Lametia Terme - CZ, 28.VI.98; *Papaver rhoes*, Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03; *Rumex conglomeratus*, Reggio Calabria (loc. Terreti), 11.VI.03; *Salvia farinacea* (colt.), Crosia (loc. Mirto) - CS, 31.III.99 (leg. V. Palmeri); *Thapsia garganica*, Bova (loc. Travi) - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84 (sub *Aphis nerii* Kalt., *A. papaveris* F., *A. silybi* Pass. e *Myzus roseum* Macch.); Stary, 1966

Aphis fabae ssp. *cirsiiacanthoidis* Scopoli, 1763

BASILICATA: *Cirsium creticum*, Lauria (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03

Aphis fabae ssp. *mordvilkoi* Börner & Janisch, 1922

BASILICATA: *Arctium lappa*: Rionero in Vulture (Laghi di Monticchio) - PZ, 28.IX.76; Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 06.VI.95

CALABRIA: *Arctium lappa*, S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03

Aphis fabae ssp. *solanella* Theobald, 1914

BASILICATA: *Cynara cardunculus*, Rapone (Fiume Ofanto) - PZ, 04.VI.95; *Solanum nigrum*: Forezza - PZ, 01.X.76; Garaguso - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Solanum nigrum*: Sambiasi - CZ, 21.VI.90; Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03; Vibo Valentia (loc. Vibo Marina), 09.X.03; Melito Porto Salvo (loc. Pentedattilo) - RC, 21.X.03

Aphis farinosa Gmelin, 1790

BASILICATA: *Salix alba*: S. Severino Lucano - PZ, 03.VI.89; Potenza (Fiume Basento) - PZ, 05.VI.95; Lauria (Lago Cogliandino) - PZ, 24.VI.98 e 26.VI.03; *S. purpurea*: Anzi - PZ, 06.VI.95; Lauria (Torrente Cogliandino) - PZ, 27.VI.03

CALABRIA: *Salix caprea*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 25.VI.03; *S. gr. pedicellata*, Cardeto (Aspromonte, loc. Croce di Romeo) - RC, 10.VI.03

Aphis frangulae Kaltenbach, 1845

BASILICATA: *Rhamnus alaternus*: Ruoti (Abetina) - PZ, 05.VI.95; Lauria - PZ, 23.VI.98; Matera (loc. Borgo Picciano), 25.IX.03

CALABRIA: *Rhamnus alaternus*, Orsomarso - CS, 25.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84

Aphis galiiscabri Schrank, 1801

BASILICATA: *Centranthus ruber*, Lauria - PZ, 23.VI.98; *Galium lucidum*: Ruoti (Abetina) - PZ, 05.VI.95, Lauria (loc. Pietraferrata) - PZ, 27.VI.03; *G. verum*: Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 06.VI.95; Maratea - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Galium album*: Magisano - CZ, 21.VI.90; S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03; *G. lucidum*, Civita - CS, 03.VI.95

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis galii* Kalt.)

Aphis gossypii Glover, 1877

BASILICATA: *Citrus sinensis*, Policoro - MT, 07.X.03; *Cucurbita maxima*, Lauria (loc. Pietraferrata) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Abutilon* sp., Reggio Calabria (loc. Gallina), 07.XII.94 (leg S. Longo); *Alcea rosea* (colt.), S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03; *Asteriscus spinosus*, Reggio Calabria (loc. Gallina), 29.IV.94; *Borago officinalis*, Melito Porto Salvo (loc. Pentedattilo) - RC, 20.X.03; *Catalpa bignonioides*, Vibo Valentia (loc. Vibo Marina), 09.X.03; *Citrus aurantium*, Reggio Calabria, 10.VI.03; *C. bergamia*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03; *C. reticulata*, Cassano allo Jonio (loc. Sibari) - CS, 02.VI.95; *Cucumis melo*, Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 23.X.03 (leg. O. Campolo); *Portulaca oleracea*, Vibo Valentia (loc. Vibo Marina), 09.X.03; *Tribulus terrestris*, Melito Porto Salvo (loc. Pentedattilo) - RC, 21.X.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis convolvulicola* Ferr., *A. oxalis* sp.n., *A. solanina* Pass. e *A. symphiti* Schr. sensu Macch.); Micieli De Biase, 1975

Aphis hederae Kaltenbach, 1843

BASILICATA: *Hedera helix*, Rionero in Vulture (loc. Monticchio) - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Hedera helix*: Bocchigliero - CS, 20.VI.90; Reggio Calabria (loc. Donna), 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84

Aphis helianthemi Ferrari, 1872

BASILICATA: *Helianthemum nummularium*, Castelsaraceno - PZ, 07.VI.95

CALABRIA: *Helianthemum chamaecystus*, Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90; *H. nummularium*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 24.VI.03

Aphis hypochoeridis (Börner, 1940)

CALABRIA: *Hypochoeris radicata*, Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03

Aphis intybi Koch, 1855

BASILICATA: *Cichorium intybus*: Lagonegro - PZ, 14.VI.93; Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Anzi (Torrente Camastra) - PZ, 06.VI.95; Maratea - PZ, 23.VI.98; Policoro (Fiume Sinni) - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Cichorium intybus*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 25.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84

Aphis mamonthovae Davletshina, 1964

CALABRIA: *Verbena officinalis*, Rosarno - RC, 09.X.03

Aphis myrsinitidis Petrovic & Leclant, 1998

CALABRIA: *Euphorbia rigida*: Bova (loc. Travi) - RC, 09.VI.03; Cardeto - RC, 20.X.03

Aphis nasturtii Kaltenbach, 1845

BASILICATA: *Nasturtium officinalis*: Potenza (Fiume Basento) - PZ, 05.VI.95; Moltino (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95; pianta osp. indet., S. Severino Lucano (loc. Bosco Magnano) - PZ, 08.VI.95

CALABRIA: *Nasturtium officinalis*, Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03; *Veronica anagallis-aquatica*, Mormanno (Lago) - CS, 25.VI.03

Aphis nepetae Kaltenbach, 1843

BASILICATA: *Calamintha nepeta*, Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98

Aphis nerii Boyer de Fonscolombe, 1841

BASILICATA: *Nerium oleander*: Lauria - PZ, 23.VI.98; Lagonegro - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Cynanchum acutum*, Cassano allo Jonio (loc. Sibari) - CS, 02.VI.95; *Nerium oleander*: Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03; Palizzi - RC, 21.X.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Myzus nerii* B.d.F.)

Aphis origani Passerini, 1860

BASILICATA: *Origanum vulgare*, Rionero in Vulture (loc. Monticchio) - PZ, 04.VI.95

Aphis parietariae Theobald, 1922

BASILICATA: *Parietaria diffusa*, Rionero in Vulture (loc. Monticchio) - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Parietaria diffusa*, S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03

Aphis passeriniana (Del Guercio, 1900)

CALABRIA: *Salvia officinalis*, Reggio Calabria (loc. Gallina), 10.VI.03 (leg. O. Campolo)

Aphis picridis Börner, 1950

BASILICATA: *Picris hieracioides*, Matera (loc. Borgo Picciano), 25.IX.03

CALABRIA: *Picris hieracioides*, Palmi - RC, 09.X.03; *Reichardia picroides*, Reggio Calabria (loc. Gallina), 06.XI.96

Aphis pomi DeGeer, 1773

BASILICATA: *Crataegus monogyna*, Baragiano - PZ, 26.IX.76; *C. oxyacantha*, S. Severino Lucano - PZ, 03.VI.89; *Malus domestica*, Muro Lucano -

PZ, 04.VI.95; *Malus sylvestris*, Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98; *Sorbus domestica*, Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Crataegus monogyna*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03; *Malus domestica*: Reggio Calabria (loc. Donna), 10.VI.03; Morano Calabro (loc. Campotenese) - RC, 25.VI.03; *Sorbus aucuparia*, Taverna (Villaggio Mancuso) - CZ, 10.VIII.01

Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84 (sub *Aphis mali* F.); Stary, 1966

Aphis praeterita Walker, 1849

BASILICATA: *Epilobium hirsutum*: Baragiano - PZ, 26.IX.76; Anzi - PZ, 01.X.76

CALABRIA: *Epilobium hirsutum*, Mormanno (Lago) - CS, 25.VI.03

Aphis proftti (Börner, 1942)

BASILICATA: *Agrimonia eupatoria*, Castelgrande - PZ, 24.IX.76

* *Aphis psammophila* Szelegiewicz, 1967

CALABRIA: *Jasione echinata*, S. Luca (Aspromonte, loc. Montalto) - RC, 20.X.03

Aphis punicae Passerini, 1863

BASILICATA: *Punica granatum*, Maratea - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Punica granatum*, Bova - RC, 09.VI.03

Aphis ruborum (Börner, 1932)

BASILICATA: *Rubus ulmifolius*: Rapone - PZ, 24.IX.76; Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; Rionero in Vulture (loc. Monticchio) - PZ, 04.VI.95; Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Rubus ulmifolius*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Stary, 1966

Aphis salicariae Koch, 1855

CALABRIA: *Epilobium angustifolium*: Taverna (loc. Villaggio Mancuso) - CZ, 05.VIII.76; Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 09.VIII.01

Aphis sambuci Linnaeus, 1758

BASILICATA: *Sambucus nigra*: Potenza, 29.IX.76; Muro Lucano - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Sambucus nigra*, S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84 (sub *Aphis sambucaria* Pass.)

Aphis sanguisorbae Schrank, 1801

BASILICATA: *Sanguisorba minor*, Forenza - PZ, 01.X.76

CALABRIA: *Sanguisorba minor*, Civita - CS, 03.VI.95

Aphis sedi Kaltenbach, 1843BASILICATA: *Sedum* sp., Lauria (loc. Pietraferrata) - PZ, 26.VI.03CALABRIA: *Sedum anopetalum*, Reggio Calabria (loc. Cataforio), 10.VI.03; *S. tenuifolium*, S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03*Aphis serpylli* Koch, 1854BASILICATA: *Micromeria graeca*, Forezza - PZ, 01.X.76; *Thymus* gr. *serpyllum* s.l., Moliterno (Sorgente Fabbricata) - PZ, 07.VI.95CALABRIA: *Micromeria graeca*, Taverna (Villaggio Racise) - CZ, 05.VIII.76*Aphis spiraecola* Patch, 1914BASILICATA: *Citrus sinensis*: Bernalda - MT, 25.IX.03; Policoro - MT, 07.X.03; *Spiraea japonica* (colt.), Lauria (loc. Pietraferrata) - PZ, 26.VI.03

Segnalazioni bibl.: Barbagallo & Inserra, 1974

CALABRIA: *Citrus bergamia*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03; *C. reticulata*: Sambiase - CZ, 21.VI.90; Cassano allo Jonio (loc. Sibari) - CS, 02.VI.95; *Prunus spinosa*, Bocchigliero - CS, 20.VI.90Segnalazioni bibl.: Micieli De Biase, 1970; Barbagallo & Inserra, 1974; Micieli De Biase, 1975 (sub *A. citricola*)*Aphis stachydis* Mordvilko, 1929BASILICATA: *Stachys germanica*, Abriola - PZ, 30.IX.76; *S. recta*, Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98*Aphis teucrii* (Börner, 1942)BASILICATA: *Teucrium chamaedrys*: Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 29.IX.76; S. Severino Lucano (Bosco Magnano) - PZ, 08.VI.95CALABRIA: *Teucrium chamaedrys*, Mormanno - CS, 25.VI.03*Aphis thermophila* (Börner, 1950)CALABRIA: *Helianthemum apenninum* e *H. canum*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 08.VI.95*Aphis tirucallis* Hille Ris Lambers, 1954BASILICATA: *Euphorbia paralias*, Policoro - MT, 02.VI.95*Aphis tormentillae* Passerini, 1879BASILICATA: *Potentilla reptans*, Moliterno - PZ, 07.VI.95* *Aphis ulicis* Walker, 1870BASILICATA: *Ulex europaeus*, Castelsaraceno - PZ, 07.VI.95

Aphis umbrella (Börner, 1950)

BASILICATA: *Lavatera cretica*, Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; *L. sp.*, San Fele - PZ, 04.VI.95; *Malva sylvestris*: Bernalda - MT, 25.IX.03; Tursi (loc. Panevino) - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Lavatera cretica*: Sambiase - CZ, 21.VI.90; Melito Porto Salvo (loc. Pentedattilo) - RC, 21.X.03; *Malva sylvestris*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis malvae* Koch)

Aphis urticata Gmelin, 1790

BASILICATA: *Urtica dioica*, S. Severino Lucano (Bosco Magnano) - PZ, 08.VI.95

CALABRIA: *Urtica dioica*: Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90; Bova - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis urticae* F.)

Aphis vallei Hille Ris Lambers & Stroyan, 1959

BASILICATA: *Euphorbia characias*, Lagonegro - PZ, 14.VI.93

CALABRIA: *Euphorbia characias*: Bova - RC, 09.VI.03; Palizzi (loc. Il Carmine) - RC, 21.X.03

Aphis verbasci Schrank, 1801

BASILICATA: *Verbascum thapsus*, Policoro (Fiume Sinni) - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Verbascum thapsus*: Roghudi - RC, 09.VI.03; Cardeto - RC, 20.X.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84

Aphis verticillatae (Börner, 1940)

BASILICATA: *Salvia pratensis*, Garaguso - MT, 07.X.03

Aphis vitalbae Ferrari, 1872

BASILICATA: *Clematis vitalba*: Abriola - PZ, 13.VI.77; Lagonegro - PZ, 14.VI.93

CALABRIA: *Clematis vitalba*: Sorianello - VV, 22.VI.90; Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 25.VI.03

Aphis viticis Ferrari, 1872

BASILICATA: *Vitex agnus-castus*, Policoro (Fiume Sinni) - MT, 02.VI.89 e 07.X.03

CALABRIA: *Vitex agnus-castus*, Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03

Aphis (Protaphis) anthemidis (Börner, 1940)

BASILICATA: *Anthemis altissima*, Rapone - PZ, 24.IX.76

Aphis (Protaphis) terricola Rondani, 1847

BASILICATA: *Carthamus lanatus*, Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98; *Cirsium vulgare*, Garaguso - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Centaurea deusta*, Castrovillari - CS, 04.X.76; *Cirsium* sp., Palizzi - RC, 21.X.03

Absinthaphis brutii Barbagallo, 1996

CALABRIA: *Artemisia variabilis*: Reggio Calabria (loc. Gallina), 09.XII.87; Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Barbagallo, 1996

Brachyunguis tamaricis (Lichtenstein, 1885)

BASILICATA: *Tamarix gallica*, Policoro (Fiume Sinni) - MT, 02.VI.95 e 07.X.03

CALABRIA: *Tamarix gallica*, Strongoli (Foce F. Neto) - KR, 06.X.03

Segnalazioni bibl.: Stary, 1966

Cryptosiphum artemisiae Buckton, 1879

BASILICATA: *Artemisia vulgaris*, Ruoti - PZ, 27.X.76

CALABRIA:

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis gallarum* Kalt.)

B. *Macrosiphini*

Roepkea marchali (Börner, 1931)

BASILICATA: Pianta ospite ind., Pietrapertosa - PZ, 05.VI.95 (alata vagante); *Stachys germanica*, Abriola - PZ, 30.IX.76

CALABRIA: *Stachys sylvatica*, Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90

Anuraphis cachryos Barbagallo & Stroyan, 1982

BASILICATA: *Echinophora tenuifolia*, Bernalda - MT, 25.IX.03

Anuraphis catonii Hille Ris Lambers, 1935

CALABRIA: *Pimpinella peregrina*, Bova - RC, 09.VI.03

Anuraphis farfarae (Koch, 1854)

BASILICATA: *Tussilago farfara*: Rapone - PZ, 24.IX.76; Lauria - PZ, 23.VI.98; Lauria (Fiume Sinni) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Petasites albus*: Mormanno (Lago) - CS, 25.VI.03; Orsomarso (Fiume Argentino) - CS, 25.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis farfarae*)

Anuraphis pyrilaseri Shaposhnikov, 1950

BASILICATA: *Ferula communis* ssp. *glaucia*, Laurenzana - PZ, 06.VI.95; *Thapsia gorganica*, Lauria - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Thapsia garganica*, Bova (loc. Travi) - RC, 09.VI.03

Anuraphis shaposhnikovi Barbagallo & Cocuzza, 2003

CALABRIA: *Opopanax chironium*, Bova - RC, 09.VI.03 (Fig. 2c-d)

Anuraphis subterranea (Walker, 1852)

CALABRIA: *Pastinaca sativa*: Mormanno (Lago) - CS, 25.VI.03; Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 26.VI.03

Dysaphis angelicae (Koch, 1854)

BASILICATA: *Angelica sylvestris*, Baragiano - PZ, 26.IX.76

CALABRIA: *Angelica sylvestris*, Orsomarso - CS, 25.VI.03; *A. sylvestris*, Briatico - VV, 09.X.03

Dysaphis anthrisci Börner, 1950

BASILICATA: *Malus sylvestris*, Ruoti (loc. Cerreta) - PZ, 05.VI.95

CALABRIA: *Anthriscus sylvestris*, Longobucco (loc. Fossiata) - CS, 20.VI.90

Dysaphis apiifolia (Theobald, 1923)

BASILICATA: *Conium maculatum*: Atella - PZ, 28.IX.76; Rionero in Vulture (Laghi di Monticchio) - PZ, 28.IX.76; *Foeniculum piperitum*, Anzi - PZ, 06.VI.95; Ombrellifera indet., Maratea - PZ, 27.VI.98; *Thapsia garganica*, Lauria - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Daucus carota*, Bova - RC, 09.VI.03; *Foeniculum piperitum*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03

* *Dysaphis cephalariooides* Shaposhnikov, 1956

BASILICATA: *Scabiosa crenata*, Castelsaraceno (M.te Alpi) - PZ, 07.VI.95

Dysaphis crataegi (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Daucus carota*, Muro Lucano - PZ, 26.IX.76; *Ferula communis* ssp. *glauca*, Laurenzana - PZ, 06.VI.95

CALABRIA: Ombrellifera indet., Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90; *Thapsia garganica*, Bova - RC, 09.VI.03

Dysaphis crataegi ssp. *kunzei* (Börner, 1950)

CALABRIA: *Pastinaca sativa*, Mormanno - CS, 25.VI.03

Dysaphis cynarae (Theobald, 1915)

CALABRIA: *Cynara scolymus*, Rosarno - RC, 15.IV.92

Dysaphis foeniculus (Theobald, 1923)

BASILICATA: *Foeniculum piperitum*, Policoro - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Foeniculum piperitum*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03

Dysaphis lappae (Koch, 1854)

BASILICATA: *Arctium lappa*, Garaguso - MT, 07.X.03

Dysaphis radicola (Mordvilko, 1897)

BASILICATA:

Segnalazioni bibl.: Roberti, 1993

CALABRIA: *Rumex* sp., Reggio Calabria (loc. Donna), 28.VI.03 (leg. O. Campolo)

Dysaphis ranunculi (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Ranunculus* sp., S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95

CALABRIA:

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis ranunculi*)

Dysaphis tulipae (Boyer de Fonscolombe, 1841)

BASILICATA: *Iris* sp.: Moliterno (Sorgente Fabbricata) - PZ, 07.VI.95; Castelmezzano - PZ, 08.X.03

Dysaphis (Pomaphis) gallica (Hille Ris Lambers, 1955)

BASILICATA: *Cymbalaria muralis*, Muro Lucano - PZ, 28.IX.76

Dysaphis (Pomaphis) plantaginea (Passerini, 1860)

BASILICATA: *Malus domestica*: Rionero in Vulture - PZ, 04.VI.95; Ruoti - PZ, 05.VI.95; Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Malus domestica*, Roccaforte del Greco - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Myzus malii* Ferr. e *M. plantagineus* Pass.)

Dysaphis (Pomaphis) pyri (Boyer de Fonscolombe, 1841)

BASILICATA: *Pyrus communis*: San Fele - PZ, 04.VI.95; Moliterno - PZ, 07.VI.95; *P. pyraster*, Tursi (loc. Panevino) - MT, 07.X.03

Dysaphis (Pomaphis) reaumuri (Mordvilko, 1928)

BASILICATA: *Pyrus amygdaliformis*, Grumento Nova - PZ, 06.VI.95; *P. pyraster*: Laurenzana - PZ, 02.X.76; S. Severino Lucano - PZ, 03.VI.89; Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98

CALABRIA: *Galium album*, S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03; *Pyrus amygdaliformis*, Bova (loc. Travi) - RC, 09.VI.03

Dysaphis (Pomaphis) sorbi (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Campanula fragilis*, Maratea - PZ, 23.VI.98

Brachycaudus helichrysi (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Anthemis tinctoria*, Rionero in Vulture (Laghi di Monticchio) - PZ, 28.IX.76; *Carthamus lanatus*, Policoro - MT, 02.VI.95; *Centaurea* sp., Lagonegro - PZ, 14.VI.93; *Helichrysum italicum*, Policoro - MT, 02.VI.89; *Leucanthemum* gr. *vulgare* s.l., San Saverino Lucano (Colle Impiso) - PZ, 08.VI.95; *Prunus domestica*, Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; *P. pissardi*, Muro Lucano - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Achillea ligustica*, Spezzano della Sila - CS, 03.VI.91; *Artemisia variabilis*, Spezzano della Sila - CS, 03.VI.91; Stalettì - CZ, 24.IV.92; *Carduus nutans*, Bova - RC, 09.VI.03; *C. pycnocephalus*, Bova - RC, 09.VI.03; *Cynoglossum creticum*, Cardeto (loc. Croce di Romeo) - RC, 10.VI.03; *Leucanthemum* gr. *vulgare* s.l., Reggio Calabria (loc. Donna), 10.VI.03; *Myosotis sylvatica*, Cardeto (loc. Croce di Romeo) - RC, 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84 (sub *Aphis helichrysi*, *A. myosotidis* Koch e *A. verbenae* sp.n.)

Brachycaudus (Acaudus) cardui (Linnaeus, 1758) s.l. [incl. ssp. *lateralis* (Walk., 1848)]

BASILICATA: *Carduus nutans*, Abriola - PZ, 13.VI.77; *C. pycnocephalus*: Lagonegro - PZ, 14.VI.93; Rapone (Fiume Ofanto) - PZ, 04.VI.95; Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 06.VI.95; *Cirsium* sp., Abriola (M.te Arioso) - PZ, 30.IX.76; *Prunus cocomila*, Castelsaraceno (M.te Alpi) - PZ, 07.VI.95; *Senecio erucifolius*, Viggianello (loc. Pantana) - PZ, 01.X.76; *Silybum Marianum*, Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95

CALABRIA: *Arctium lappa*, S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03; *Carduus pycnocephalus*: Spezzano della Sila - CS, 03.VI.91; Bova - RC, 09.VI.03; *Silybum Marianum*, Lametia Terme (loc. S. Pietro a Maida) - CZ, 02.VI.99 (leg. V. Palmeri)

Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84 (sub *Aphis cardui*)

Brachycaudus (Acaudus) linariae Stroyan, 1950

CALABRIA: *Linaria purpurea*, Cardeto (loc. Croce di Romeo) - RC, 10.VI.03 (leg. G. Cocuzza)

Brachycaudus (Acaudus) lychnidis (Linnaeus, 1758)

BASILICATA: *Silene alba*: Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; San Severino Lucano (Colle Impiso) - PZ, 08.VI.95

CALABRIA: *Silene* gr. *italica*, Bova - RC, 09.VI.03

Brachycaudus (Acaudus) persicae (Passerini, 1860)

BASILICATA: *Prunus pissardi*, Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; *P. spinosa*, Muro Lucano - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Bellardia trixago*, Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03;

Parentucellia viscosa, Reggio Calabria (loc. Donna), 28.VI.03; *Prunus spinosa*, Mormanno - CS, 26.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Myzus persicae*)

Brachycaudus (Acaudus) populi (Del Guercio, 1911)

BASILICATA: *Silene vulgaris*: Abriola (M.te Arioso) - PZ, 30.IX.76; Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Lauria (M.te Sirino) - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Silene vulgaris*, Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03

Brachycaudus (Appelia) prunicola (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Prunus spinosa*, Matera (Borgo Picciano), 25.IX.03

CALABRIA: *Prunus spinosa*, Mormanno - CS, 26.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis prunicola*)

Brachycaudus (Appelia) schwartzi (Börner, 1931)

CALABRIA: *Prunus persica*, Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis persicae* B.d.F.)

Brachycaudus (Appelia) tragopogonis (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Tragopogon* sp., Muro Lucano - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Tragopogon porrifolius*, Catanzaro (loc. S. Elia), 21.VI.90

Brachycaudus (Thuleaphis) amygdalinus (Schouteden, 1905)

CALABRIA: *Prunus dulcis*: Reggio Calabria (loc. Gallina), 16.V.95 e 09.VI.03; Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03

Brachycaudus (Thuleaphis) rumexicolens (Patch, 1917)

BASILICATA: *Rumex crispus*, Lauria (Lago Cogliandrino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Rumex conglomeratus*, Mormanno (Lago) - RC, 25.VI.03; *Rumex* sp., Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03; *R.*

Brachycolus cucubali (Passerini, 1863)

BASILICATA: *Silene vulgaris*: Potenza, 29.IX.76; Muro Lucano - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Silene vulgaris*: Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90; Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis silenea* Ferr.)

Diuraphis (Holcaphis) holci (Hille Ris Lambers, 1939)

CALABRIA: *Holcus lanatus*, Cardeto - RC, 20.X.03

Hayhurstia atriplicis (Linnaeus, 1761)

BASILICATA: *Chenopodium album*, Campomaggiore - PZ, 08.X.03

CALABRIA: *Chenopodium album*: Strongoli (Foce F. Neto) - KR, 06.X.03; Vibo Valentia (loc. Vibo Marina), 09.X.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis atriplicis*); Stary, 1966

Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)

BASILICATA: *Brassica oleracea*, Lauria (loc. Pietraferrata) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Brassica fruticulosa*, Vibo Valentia (loc. Vibo Marina), 09.X.03; *Diplostaxis erucoides*, Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis brassicae*)

Lipaphis erysimi (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Lepidium* sp., Lagonegro - PZ, 14.VI.93; *Nasturtium officinale*, Ruoti - PZ, 27.IX.76

Semiaphis dauci (Fabricius, 1775)

BASILICATA: *Daucus carota*: Lagonegro - PZ, 14.VI.93; Lauria - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Daucus carota*: Bocchigliero - CS, 20.VI.90; Reggio Calabria (loc. Terreti), 11.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis carotae* Koch)

Hyadaphis foeniculi (Passerini, 1860)

BASILICATA: *Lonicera etrusca*, Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03; *L. implexa*, Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Ombrellifera indet., Lauria - PZ, 24.VI.98; *Pastinaca sativa*, Anzi - PZ, 01.X.76

CALABRIA: *Foeniculum piperitum*, Isola di Capo Rizzuto (loc. Marinella) - KR, 06.X.03; *Lonicera implexa*: Squillace - CZ, 23.IV.92; Civita - CS, 03.VI.95

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphocoryne foeniculi* e *S. xylostei* Schr.)

Hydaphias molluginis Börner, 1939

BASILICATA: *Galium mollugo*: Rapone - PZ, 24.IX.76; Baragiano - PZ, 26.IX.76; Lagonegro - PZ, 14.VI.93

CALABRIA: *Galium* sp., Catanzaro (loc. S. Elia), 21.VI.90

Staegeriella necopinata (Börner, 1939)

BASILICATA: *Galium verum*, Maratea - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Galium album*, S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03

Hyalopteroides humilis (Walker, 1852)

BASILICATA: *Dactylis glomerata*, Potenza, 29.IX.76; Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 29.IX.76

CALABRIA: *Dactylis glomerata*, Mormanno - CS, 25.VI.03

Aphidura delmasi Remaudière & Leclant, 1965

BASILICATA: *Silene nutans*, San Fele - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Silene* gr. *italica* s.l.: Reggio Calabria (loc. Gallina), 26.II.97; S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03

Aphidura mingens Pintera, 1970

CALABRIA: *Silene* gr. *italica* s.l., S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03

Coloradoa achilleae Hille Ris Lambers, 1939

BASILICATA: *Achillea millefolium*: Avigliano (Bosco S. Cataldo) - PZ, 27.IX.76; Rionero in Vulture (Laghi di Monticchio) - PZ, 28.IX.76; Castelmezzano (Bosco Gallipoli - Cognato) - PZ, 08.X.03

CALABRIA: *Achillea millefolium*, Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90

Coloradoa artemisiae (Del Guercio, 1913)

CALABRIA: *Artemisia vulgaris*: Squillace - CZ, 23.IV.92; Mormanno - CS, 26.VI.03

Myzaphis rosarum (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: *Rosa* gr. *canina*, Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 29.IX.76

Chaetosiphon alpestre Hille Ris Lambers, 1953

BASILICATA: *Potentilla hirta*, Rionero in Vulture (Laghi di Monticchio) - PZ, 28.IX.76; *P. reptans*, Lauria - PZ, 24.VI.98

Chaetosiphon (Pentatrichopus) tetrarhodum (Walker, 1849)

CALABRIA: *Rosa canina*, Bova - RC, 09.VI.03

Elatobium abietinum (Walker, 1849)

CALABRIA: *Picea abies*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 26.VI.03

Elatobium blackmani Binazzi & Barbagallo, 1996

CALABRIA: *Abies alba*, S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 10.VI.03

Cavariella aegopodii (Scopoli, 1763)

BASILICATA: *Salix eleagnos*, Moliterno - PZ, 07.VI.95

CALABRIA: *Chaerophyllum temulum*, S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03; *Foeniculum piperitum*, Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03; *Pimpinella peregrina*, Bova - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphocoryne capreae*, auct. nec F.)

Cavariella archangelicae (Scopoli, 1763)

CALABRIA: *Angelica sylvestris*, Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90

Cavariella cicutae (Koch, 1854)BASILICATA: *Salix purpurea*: Anzi - PZ, 06.VI.95; Lauria - PZ, 24.VI.98CALABRIA: *Salix purpurea*: Condofuri - RC, 09.VI.03; S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03*Cavariella theobaldi* (Gillette & Bragg, 1918)BASILICATA: *Pastinaca sativa*, Anzi - PZ, 01.X.76; *Salix eleagnos*, Moliterno - PZ, 07.VI.95; *S. purpurea*, Lauria - PZ, 24.VI.98

CALABRIA: Ombrellifera indet., Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90

Ovatus crataegarius (Walker, 1850)BASILICATA: *Crataegus monogyna*, Grumento Nova - PZ, 06.VI.95; *Mentha suaveolens*, Campomaggiore (Fiume Basento) - PZ, 08.X.03; Pianta ospite indet., S. Severino Lucano - PZ, 03.VI.89CALABRIA: Alata vagante (su *Alnus glutinosa*), Serra S. Bruno - VV, 07.XI.96; *Mentha aquatica*, Canolo (loc. Canolo Nuova) - RC, 22.X.03*Ovatus insitus* (Walker, 1849)

BASILICATA: Pianta ospite indet. (alata vagante), S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95

Ovatus mentharius (van der Goot, 1913)BASILICATA: *Mentha longifolia*, Moliterno - PZ, 07.VI.95; *M. pulegium*, Forezza - PZ, 01.X.76; *M. suaveolens*, Moliterno - PZ, 07.VI.95*Ovatus (Ovatooides) inulae* (Walker, 1849)BASILICATA: *Dittrichia viscosa*, Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; *Pulicaria dysenterica*, Castelmezzano (Bosco Gallipoli - Cognato) - PZ, 08.X.03CALABRIA: *Pulicaria dysenterica*, Rosarno - RC, 22.X.03*Ovatomyzus chamaedrys* (Passerini, 1879)BASILICATA: *Scutellaria columnae*, Rionero in Vulture (Laghi di Monticchio) - PZ, 28.IX.76; *Teucrium chamaedrys*, Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 29.IX.76*Phorodon humuli* (Schrank, 1801)

BASILICATA: Pianta osp. indet. (alata vagante), Moliterno - PZ, 07.VI.95

Myzus cerasi (Fabricius, 1775)BASILICATA: *Galium* sp., Avigliano (Bosco S. Croce) - PZ, 27.IX.76; *Prunus avium*, Muro Lucano - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Prunus avium*: Bocchigliero - CS, 20.VI.90; Bova - RC, 09.VI.03
 Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84

Myzus lythri (Schrantz, 1801)

CALABRIA: *Lythrum junceum*, Cassano allo Jonio (loc. Sibari) - CS, 02.VI.95;
Prunus mahaleb, Bocchigliero - CS, 20.VI.90
 Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Myzus mahaleb* B.d.F., sic)

Myzus ornatus Laing, 1932

BASILICATA:
 Segnalazioni bibl.: Roberti, 1993

CALABRIA: Pianta ospite indet. (prato polifita), Mormanno - CS, 25.VI.03

Myzus varians Davidson, 1912

BASILICATA: *Prunus persica*: Rionero in Vulture (loc. Monticchio) - PZ, 04.VI.95;
 Lagonegro - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Clematis vitalba*: Reggio Calabria (loc. Straorini, Fiumara Annunziata), 11.VI.03; Morano Calabro (loc. Campotene) - CS, 25.VI.03;
Prunus persica: Roccaforte del Greco - RC, 09.VI.03; Mormanno - CS, 25.VI.03; Orsomarso - CS, 25.VI.03

Myzus (Galiobium) langei (Börner, 1933)

BASILICATA: *Galium lucidum*, Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Lauria (loc. Pietraferrata) - PZ, 27.VI.03

Myzus (Nectarosiphon) ajugae Schouteden, 1903

BASILICATA: *Ajuga reptans*, Molaterno - PZ, 07.VI.95

Myzus (Nectarosiphon) ascalonicus Doncaster, 1946

BASILICATA: *Campanula persicifolia*, Abriola (M.te Arioso) - PZ, 30.IX.76; Pianta
 ospite indet., Laurenzana - PZ, 02.X.76

CALABRIA: *Campanula dichotoma*, S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03

Myzus (Nectarosiphon) certus (Walker, 1849)

CALABRIA: *Silene italica*, S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC,
 11.VI.03

Myzus (Nectarosiphon) ligustri (Mosley, 1841)

BASILICATA: *Ligustrum vulgare*: Ruoti - PZ, 05.VI.95; Lauria (Lago Cigliandri) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA:

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Rhopalosiphum ligustri* Kalt.)

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

BASILICATA: *Prunus persica*, Rionero in Vulture (loc. Monticchio) - PZ, 04.VI.95; *Rumex* sp., Policoro - MT, 27.IV.99 (leg. D. Battaglia)

CALABRIA: *Adianthus capillus-veneris*, Lametia Terme - CZ, 18.IV.85; *Artemisia variabilis*, Reggio Calabria (loc. Gallina), 06.XI.96; *Cakile maritima*, Reggio Calabria (loc. Gallico), 14.VI.76; *Coleostephus myconis*, Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03; *Euphorbia dendroides*, Roghudi (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03; *Prunus persica*: Bova (loc. Bova Marina) - RC, 02.VI.03; Orsomarso - CS, 25.VI.03; *Solanum tuberosum*, Roccaforte del Greco - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Rhopalosiphum galeactitis* sp.n. e *Rh. persicae* L., sic); Micieli De Biase, 1975

Tubaphis ranunculina (Walker, 1852)

BASILICATA: *Ranunculus brutius*, S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95

Vesiculaphis theobaldi Takahashi, 1930

BASILICATA: *Carex remota*, S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95

Cryptomyzus korschelti Börner, 1938

CALABRIA: *Mentha suaveolens* (alata vagante), Bova - RC, 09.VI.03; *Stachys sylvatica*: Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90; Orsomarso - CS, 25.VI.03

Cryptomyzus ulmeri (Börner, 1952)

BASILICATA: *Lamium garganicum*: Abriola (M.te Arioso) - PZ, 30.IX.76; S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95

Capitophorus bulgaricus Tashev, 1964

BASILICATA: *Cirsium tenoreanum*, Avigliano - PZ, 27.IX.76

Capitophorus carduinus (Walker, 1850)

CALABRIA: *Silybum marianum*, Strongoli (loc. Foce del F. Neto) - KR, 06.X.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Phorodon carduinum*)

Capitophorus elaeagni Del Guercio, 1894

BASILICATA: *Arctium lappa*, Rionero in Vulture (Laghi di Monticchio) - PZ, 28.IX.76; *Cynara scolymus*, Potenza, 05.VI.95

CALABRIA: *Cynara scolymus*, Reggio Calabria (loc. Gallina), 12.V.95; Pianta ospite indet. (alata vagante), Castrovilli - CS, 22.IX.76

Capitophorus hippophaes (Walker, 1852)

BASILICATA: *Polygonum lapathifolium*, Campomaggiore (Fiume Basento) - PZ, 08.X.03

CALABRIA: *Polygonum lapathifolium*, Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03

Capitophorus inulae (Passerini, 1860)

BASILICATA: *Dittrichia viscosa*: Rionero in Vulture (Laghi di Monticchio) - PZ, 28.IX.76; Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; Lauria (Lago Cogliandrino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Dittrichia viscosa*: Reggio Calabria (loc. Gallina), 29.VI.94; Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.V.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Phorodon inulae*)

Capitophorus similis van der Goot, 1915

BASILICATA: *Petasites hybridus* e *Tussilago farfara*, Rapone - PZ, 24.IX.76; *T. farfara*: Picerno (Cerreta di M.te Foi) - PZ, 05.VI.95; Lauria (Torrente Cogliandrino) - PZ, 27.VI.03; Campomaggiore (Fiume Basento) - PZ, 08.X.03

CALABRIA: *Tussilago farfara*: Catanzaro (loc. S. Elia), 21.VI.90; S. Luca (Aspromonte) - RC, 20.X.03

Pleotrichophorus glandulosus (Kaltenbach, 1846)

BASILICATA: *Artemisia vulgaris*, Rionero in Vulture - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Artemisia vulgaris*: Squillace - CZ, 23.IV.92; S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03; Mormanno - CS, 26.VI.03

Pleotrichophorus persimilis Börner, 1950

BASILICATA: *Artemisia variabilis*, Policoro - MT, 02.VI.89, 02.VI.95 e 07.X.03

CALABRIA: *Artemisia variabilis*, Reggio Calabria (loc. Gallina), 18.XII.96

Nasonovia compositellae ssp. *nigra* (Hille Ris Lambers, 1931)

BASILICATA: *Hieracium lachenalii*, Moliterno - PZ, 07.VI.95; *H. pallidum*, Castelmezzano (Bosco Gallipoli - Cognato) - PZ, 08.X.03; *Hieracium* sp.: Avigliano (Bosco S. Croce) - PZ, 27.IX.76; Rionero in Vulture (Laghi di Monticchio) - PZ, 28.IX.76

Nasonovia ribisnigri (Mosley, 1841)

BASILICATA: *Crepis vesicaria*, Abriola - PZ, 30.IX.76

CALABRIA: *Crepis* sp., Francavilla Marittima - CS, 03.VI.95; *Lapsana communis*: S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03; S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 10.VI.03; Ligulatiflora indet., Cardeto - RC, 10.VI.03; *Orobanche* sp., Bova (loc. Travi) - RC, 09.VI.03; Pianta ospite indet. (prato polifita), Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 24.VI.03

Nasonovia (Kakimia) dasyphylli Stroyan, 1957

CALABRIA: *Saxifraga rotundifolia*, S. Luca (Aspromonte) - RC, 20.X.03

Hyperomyzus lactucae (Linnaeus, 1758)

BASILICATA: *Reichardia picroides*, Maratea - PZ, 23.VI.98; *Sonchus asper*, Pollicoro - MT, 27.IV.99 (leg. D. Battaglia); *S. oleraceus*: Lagonegro - PZ, 14.VI.93; Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Castelsaraceno - PZ, 07.VI.95

CALABRIA: *Andryala integrifolia*, S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03; *Sonchus arvensis*: Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03; Morano Calabro (loc. Campotenese) - RC, 25.VI.03; *S. oleraceus*: Cassano allo Jonio (loc. Sibari) - CS, 02.VI.95; Bova - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Rhopalosiphum lactucae*)

Hyperomyzus (Neonasonovia) picridis (Börner & Blunck, 1916)

BASILICATA: *Picris hieracioides*: Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 29.IX.76; Lagonegro - PZ, 14.VI.93; Lauria - PZ, 23.VI.98; *Picris* sp., Potenza, 29.IX.76

CALABRIA: *Picris hieracioides*, Castrovillari - CS, 22.IX.76

Eucarazzia elegans Ferrari, 1872

BASILICATA: *Calamintha nepeta*, San Fele - PZ, 04.VI.95; *Melissa officinalis*, Forezza - PZ, 01X.76

CALABRIA: *Salvia officinalis*, Reggio Calabria (loc. Gallina), 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Rhopalosiphum elegans*)

Aulacorthum solani (Kaltenbach, 1843)

BASILICATA: Brassicaceae ind., Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 06.VI.95; *Campanula persicifolia*, Abriola (M.te Arioso) - PZ, 30.IX.76; *Lapsana communis*, Abriola (M.te Arioso) - PZ, 30.IX.76; *Linaria purpurea*, Abriola - PZ, 30.IX.76; Prato polifita (frappage), Potenza, 29.IX.76; *Pteridium aquilinum*, Abriola (M.te Arioso) - PZ, 30.IX.76; *Tussilago farfara*, Rapone - PZ, 24.IX.76

CALABRIA: *Aquilegia vulgaris*, *Arctium lappa* e *Chaerophyllum temulum*, S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03; *Artemisia vulgaris*, Squillace - CZ, 23.IV.92; *Chamaecytisus spinescens*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 24.VI.03; *Digitalis micrantha*, Cardeto - RC, 10.VI.03; *Echium vulgare*, Verbicaro (loc. Fiume Abatemarco) - CS, 25.VI.03; *Galium* sp., Spezzano della Sila (loc. Camiglietello Silano) - CS, 20.VI.90; *Lamium garganicum*, Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90; *Lapsana communis*, Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90; *Quercus x frainetto*, Savelli - KR, 03.VI.91; *Rubus idaeus*, Cardeto - RC, 10.VI.03; *Silene italica*, S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora solani*)

Microlophium carnosum (Buckton, 1876)BASILICATA: *Urtica dioica*, San Severino Lucano (Bosco Magnano) - PZ, 08.VI.95CALABRIA: *Urtica dioica*: Zagarise - CZ, 21.VI.90; Roghudi (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03*Acyrthosiphon caraganae* (Cholodkovsky, 1907)BASILICATA: *Coronilla emerus*: San Fele - PZ, 04.VI.95; Maratea - PZ, 23.VI.98; Lauria - PZ, 23.VI.98CALABRIA: *Coronilla emerus*: Squillace - CZ, 23.IV.92; Civita - CS, 03.VI.95; Orsomarso - CS, 25.VI.03; Pianta ospite indet., Zagarise - CZ, 21.VI.90*Acyrthosiphon lactucae* (Passerini, 1860)BASILICATA: *Lactuca serriola*, Lauria (loc. Pietraferrata) - PZ, 26.VI.03CALABRIA: *Lactuca serriola*, S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora lactucae*)*Acyrthosiphon loti* (Theobald, 1913)BASILICATA: *Lotus corniculatus*, Lauria - PZ, 24.VI.98; *Lotus* sp., Lauria (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03CALABRIA: *Lotus corniculatus*: Bova - RC, 09.VI.03; Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 24.VI.03; Pianta ospite indet. (alata vagante), Longobucco (loc. Fossiata) - CS, 20.VI.90*Acyrthosiphon malvae* (Mosley, 1841)

BASILICATA: Pianta ospite indet.: S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95; Lauria (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: Pianta ospite indet. (alata vagante), Cardeto - RC, 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora malvae*)*Acyrthosiphon malvae* ssp. *agrimoniae* (Börner, 1940)BASILICATA: *Agrimonia eupatoria*, Laurenzana - PZ, 02.X.76*Acyrthosiphon matilei* Remaudière & Leclant, 2000BASILICATA: *Euphorbia spinosa*, Matera (loc. Borgo Picciano), 25.IX.03*Acyrthosiphon parvum* Börner, 1950CALABRIA: *Adenocarpus brutius*: Bova - RC, 09.VI.03; S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03; *Chamaecytisus spinescens*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 24.VI.03; *Cytisus villosus*: Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03; S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03

Acyrthosiphon pisum (Harris, 1776)

BASILICATA: *Astragalus monspessulanus*, Potenza, 29.IX.76; *Astragalus* sp., Lauria (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03; *Cytisus scoparius*: Lauria - PZ, 23.VI.98; Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03; *Cytisus* sp., Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98; *Lathyrus* sp., Pignola (loc. Rifreddo) - PZ, 06.VI.95; *Melilotus alba*, Lagonegro - PZ, 14.VI.93; *M. officinalis*, Castelgrande - PZ, 24.IX.76

CALABRIA: *Adenocarpus brutius*: Bova - RC, 09.VI.03; S. Luca (Aspromonte) - RC, 20.X.03; *Cytisus scoparius*: Taverna (Villaggio Racise) - CZ, 05.VIII.76; Cardeto - RC, 10.VI.03 e 20.X.03; *Medicago lupolina*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 25.VI.03; *M. sativa*, Roccaforte del Greco - RC, 09.VI.03; *M. sativa* ssp. *falcata*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 24.VI.03; *Trifolium* sp., Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03; *Vicia villosa*, Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora ulmariae* Schrank, sic); Stary, 1966

Acyrthosiphon pisum ssp. *ononis* (Koch, 1855)

BASILICATA: *Ononis spinosa*: Rapone - PZ, 24.IX.76; Avigliano - PZ, 27.IX.76

CALABRIA: *Ononis spinosa*, Bova - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora ononis*)

Acyrthosiphon (Xanthomyzus) lambersi Leclant & Remaudière, 1974

BASILICATA: *Glaucium flavum*, Maratea - PZ, 24.VI.98

Metopolophium dirhodum (Walker, 1849)

BASILICATA: Graminacea ind., Potenza (Fiume Basento), 05.VI.95; Moliterno (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95; Lauria - PZ, 23.VI.98; *Triticum vulgare*, Picerno - PZ, 05.VI.95

CALABRIA: *Holcus lanatus*, Verbicaro (Fiume Abatemarco) - CS, 25.VI.03; *Hordeum vulgare* e *Triticum vulgare*, Reggio Calabria (loc. Gallina), -V.95

Metopolophium festucae (Theobald, 1917)

BASILICATA: Graminacea ind., Abriola - PZ, 13.VI.77

Corylobium avellanae (Schrank, 1801)

BASILICATA: *Corylus avellana*, Accettura - MT, 03.X.76; San Fele - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Corylus avellana*, Reggio Calabria (loc. Donna), 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora avellanae* Koch, sic)

Sitobion avenae (Fabricius, 1775)

BASILICATA: Graminacea indet.: Moliterno (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95; Lauria - PZ, 23.VI.98; *Hordeum vulgare*, Picerno - PZ, 05.VI.95

CALABRIA: Graminacea indet.: Longobucco (loc. Fossiata) - CS, 20.VI.90; Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90; Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 24.VI.03; *Holcus lanatus*, Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora cerealis* Kalt. e *Aphis avenae*); Stary, 1966

Sitobion fragariae (Walker, 1848)

BASILICATA: *Avena sterilis*, Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; *Glyceria fluitans*, Forenza - PZ, 01.X.76; Graminacea ind.: Moliterno (Piani di Maglie) - PZ, 07.VI.95; Policoro - MT, 27.IV.99 (leg. D. Battaglia); *Hordeum murinum*, Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95;

CALABRIA: Graminacea ind.: Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90; Condonfuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03; S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03; *Rosa canina*, Bova - RC, 09.VI.03

Macrosiphum albifrons Essig, 1911

CALABRIA: *Adenocarpus brutius*: S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03; Bova - RC, 09.VI.03; *Lupinus albus*, Roccaforte del Greco - RC, 09.VI.03

Macrosiphum cerinthiacum Börner, 1950

BASILICATA: *Cerinthe auriculata*, S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95

CALABRIA: *Cerinthe major*, Bova (loc. Travi) - RC, 09.VI.03

Macrosiphum daphnidis Börner, 1940

BASILICATA: *Daphne laureola*, Abriola (M.te Arioso) - PZ, 30.IX.76; *Daphne* sp., Accettura - MT, 03.X.76

CALABRIA: *Daphne laureola*, Bova - RC, 09.VI.03

Macrosiphum euphorbiae (Thomas, 1878)

BASILICATA: *Cerinthe auriculata*, S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95; *Galium lucidum*, Lauria (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03; *Linaria purpurea*, Abriola - PZ, 30.IX.76; *Nasturtium officinalis*, Ruoti - PZ, 27.IX.76; *Reichardia picroides*, Maratea - PZ, 23.VI.95; *Rosa canina*, S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95

CALABRIA: *Digitalis micrantha*, Cardeto - RC, 10.VI.03; *Rubus idaeus*, Cardeto - RC, 10.VI.03; *Solanum tuberosum*, Roccaforte del Greco - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Micieli De Biase, 1975

Macrosiphum funestum (Macchiati, 1885)

BASILICATA: *Rubus ulmifolius*, Abriola - PZ, 13.VI.77

CALABRIA: *Rubus ulmifolius*: Longobucco (loc. Fossiata) - CS, 20.VI.90; Bova - RC, 09.VI.03

Macrosiphum gei (Koch, 1855)

BASILICATA: *Chaerophyllum temulum*, Lauria - PZ, 23.VI.98; *Geum urbanum*, Abriola - PZ, 13.VI.77

Macrosiphum hellebori Theobald & Walton, 1923

BASILICATA: *Helleborus foetidus*: Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98; Lauria (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03; Rapone - PZ, 24.IX.76

Macrosiphum rosae (Linnaeus, 1758)

BASILICATA: *Rosa canina*, Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03; *Rosa* sp., Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; *Rubus ulmifolius*, Anzi - PZ, 06.VI.95; *Scabiosa uniseta*, Baragiano - PZ, 26.IX.76; *Scabiosa* sp., Maratea - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Ilex aquifolium*, S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03; *Knautia arvensis*, Bova - RC, 09.VI.03; *Rosa* gr. *canina*, Bova (loc. Travi) - RC, 09.VI.03; *Rosa* sp. (coltiv.): Taverna (loc. Villaggio Racise) - CZ, 21.VI.90; Reggio Calabria (loc. Donna), 10.VI.03; *Scabiosa columbaria*, Morano Calabro - CS, 08.VI.95

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora rosae* e *S. rosaecola* Pass.)

Macrosiphum sileneum Theobald, 1913

CALABRIA: *Silene vulgaris*: Cardeto - RC, 10.VI.03; S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03

Titanosiphon artemisiae (Koch, 1855)

BASILICATA: *Artemisia variabilis*: Garaguso - MT, 07.X.03; Campomaggiore (Fiume Basento) - PZ, 08.X.03

CALABRIA: *Artemisia variabilis*: Spezzano della Sila - CS, 03.VI.91; Stalettì - CZ, 24.IV.92; Reggio Calabria (loc. Gallina), 16.IX.92; Reggio Calabria (loc. Straorini, Fiumara Annunziata), 11.VI.03; Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 25.VI.03

Uroleucon bielawskii (Szelegiewicz, 1962)

BASILICATA: *Lactuca viminea*, Maratea - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Lactuca viminea*, S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03

Uroleucon chondrillae (Nevsky, 1929)

BASILICATA: *Chondrilla juncea*: Lagonegro - PZ, 14.VI.93; Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; Rionero in Vulture - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Chondrilla juncea*: Cosenza, 14.VI.77; San Giovanni in Fiore - CS, 20.VI.90; Reggio Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03; Palizzi - RC, 21.X.03

Uroleucon cichorii (Koch, 1855)

BASILICATA: *Cichorium intybus*: Avigliano (loc. Stagliuozzo) - PZ, 01.X.76; Policoro (Bosco di Policoro) - MT, 02.VI.95; Maratea - PZ, 23.VI.98; Muro Lucano - PZ, 04.VI.03; *Lapsana communis*: Abriola - PZ, 30.IX.76; Lauria - PZ, 23.VI.98; Policoro (Fiume Sinni) - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Cichorium intybus*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 25.VI.03; *Lapsana communis*, S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03; Ligulatiflora indet., Cardeto - RC, 10.VI.03

Uroleucon grossum (Hille Ris Lambers, 1939)

BASILICATA: *Crepis neglecta*: Rapone - PZ, 24.IX.76; Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98; *Crepis* sp.: Baragiano - PZ, 26.IX.76; S. Severino Lucano - PZ, 03.VI.89; Trecchina - PZ, 23.VI.98

Uroleucon hypochoeridis (Fabricius, 1779)

BASILICATA: *Hypochoeris glabra*, Muro Lucano - PZ, 04.VI.95

CALABRIA: *Hypochoeris radicata*, S. Giovanni in Fiore - CS, 20.VI.90

Uroleucon jaceicola (Hille Ris Lambers, 1939)

CALABRIA: Pianta ospite non identificata (alata vagante), Spezzano della Sila (loc. Camigliatello Silano) - CS, 20.VI.90

Uroleucon muralis (Buckton, 1876)

BASILICATA: *Mycelis muralis*, Lauria - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Mycelis muralis*: Cardeto - RC, 10.VI.03; S. Eufemia d'Aspromonte - RC, 11.VI.03; S. Luca (Aspromonte) - RC, 20.X.03

Uroleucon obscurum (Koch, 1855)

BASILICATA: *Hieracium praealtum*, San Fele - PZ, 04.VI.95; *Hieracium* sp., Rionero in Vulture (Laghi di Monticchio) - PZ, 28.IX.76

Uroleucon picridis (Fabricius, 1775)

BASILICATA: *Leucanthemum gr. vulgare* s.l., Forezza - PZ, 01.X.76; *Picris hieracioides*: Lagonegro - PZ, 14.VI.93 e 26.VI.03; Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Lauria - PZ, 23.VI.98; Lauria (Fiume Sinni) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Picris echioioides*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 25.VI.03;

P. hieracioides: Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90; Rosarno - RC, 09.X.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora picridis*)

Uroleucon sonchi (Linnaeus, 1767)

BASILICATA: *Reichardia picroides*, Maratea - PZ, 23.VI.98; *Sonchus asper*, Poli-coro - MT, 27.IV.99 (leg. D. Battaglia); *S. oleraceus*: Lagonegro - PZ, 14.VI.93; Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; Maratea - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Reichardia picroides*, Reggio Calabria (loc. Gallina), 01.X.97; *Sonchus arvensis*, Bova - RC, 09.VI.03; Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 25.VI.03; *S. oleraceus*: Sambiase - CZ, 21.VI.90; Cassano allo Jonio (loc. Sibari) - CS, 02.VI.95

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora sonchi*)

Uroleucon tussilaginis (Walker, 1850)

BASILICATA: *Tussilago farfara*, Lauria (Fiume Sinni) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Tussilago farfara*, Cardeto - RC, 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora tussilaginis* Koch, sic)

Uroleucon (Belochilum) inulae (Ferrari, 1872)

BASILICATA: *Dittrichia viscosa*: Baragiano - PZ, 26.IX.76; Pietrapertosa - PZ, 05.VI.95; Lauria (Lago Cogliandrino) - PZ, 26.VI.03

CALABRIA: *Dittrichia viscosa*: Reggio Calabria (loc. Gallina), 29.VI.94; Condu-furi (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora inulae*)

Uroleucon (Uromelan) aeneum (Hille Ris Lambers, 1939)

BASILICATA: *Carduus nutans*: Laurenzana - PZ, 06.VI.95; Lauria - PZ, 23.VI.98; Lagonegro (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03; *C. pycnocephalus*: Lagonegro - PZ, 14.VI.93; Rionero in Vulture - PZ, 04.VI.95; Lauria (M.te Sirino) - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Carduus nutans*: Taverna (Villaggio Racise) - CZ, 21.VI.90; Bova - RC, 09.VI.03; *C. pycnocephalus*, Bova - RC, 09.VI.03

Uroleucon (Uromelan) campanulae (Kaltenbach, 1843)

CALABRIA: *Jasione echinata*: Bova - RC, 09.VI.03; Reggio Calabria (loc. Donna), 10.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora campanulae*)

Uroleucon (Uromelan) carthami (Hille Ris Lambers, 1948)

BASILICATA: *Carthamus lanatus*: Rapone - PZ, 24.IX.76; Policoro - MT, 02.VI.95; Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98

Uroleucon (Uromelan) jaceae (Linnaeus, 1758)

BASILICATA: *Centaurea bracteata*, Muro Lucano - PZ, 04.VI.95; *C. solstitialis*, Avigliano - PZ, 27.IX.76; *Centaurea* sp., Lauria (M.te Sirino) - PZ, 23.VI.98

CALABRIA: *Centaurea* sp., Palizzi - RC, 21.X.03
 Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84 (sub *Siphonophora jaceae*)

Uroleucon (Uromelan) minosmartellii Barbagallo & Patti, 1994
 BASILICATA: *Campanula fragilis*, Maratea - PZ, 23.VI.98

Uroleucon (Uromelan) siculum Barbagallo & Stroyan, 1982
 BASILICATA: *Leucanthemum gr. vulgare* s.l., Lauria - PZ, 24.VI.98

CALABRIA: *Leucanthemum gr. vulgare* s.l., S. Maria del Cedro - CS, 01.VI.94;
Pulicaria dysenterica, Bova - RC, 09.VI.03

Uroleucon (Uromelan) solidaginis (Fabricius, 1779)
 CALABRIA: *Solidago virgaurea*, Delianova (loc. Piani di Carmelia) - RC, 22.X.03

* *Macrosiphoniella abrotani* (Walker, 1852)
 BASILICATA: *Anthemis arvensis*, Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98

Macrosiphoniella absinthii (Linnaeus, 1758)
 CALABRIA: *Artemisia arborescens*: Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03; Ricadi
 (loc. Capo Vaticano) - VV, 09.X.03

Macrosiphoniella artemisiae (Boyer de Fonscolombe, 1841)
 BASILICATA: *Artemisia vulgaris*: Rionero in Vulture - PZ, 28.IX.76 e 04.VI.95;
 Garaguso - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Artemisia absinthium*, Lametia Terme (loc. S. Pietro a Maida) - CZ,
 02.VI.99 (leg. V. Palmeri); *A. arborescens*: Reggio Calabria (loc. Pirgo), 10.VI.03; Ricadi
 (loc. Capo Vaticano) - VV, 09.X.03; Melito
 Porto Salvo (loc. Pentedattilo) - RC, 21.X.03; *A. vulgaris*: Taverna
 (Villaggio Racise) - CZ, 05.VIII.76; Mormanno - CS, 26.VI.03

Macrosiphoniella atra (Ferrari, 1872)
 BASILICATA: *Artemisia alba*, Rapone - PZ, 04.VI.95

Macrosiphoniella fasciata Del Guercio, 1913
 BASILICATA: *Artemisia variabilis*: Anzi - PZ, 01.X.76; Trivigno - PZ, 13.VI.77; Poli-
 coro - MT, 02.VI.89, 02.VI.95 e 07.X.03

CALABRIA: *Artemisia variabilis*: Catanzaro, 06.VII.72; Spezzano della Sila - CS,
 03.VI.91; Reggio Calabria (loc. Gallina), 08.V.95 e 18.XII.96; Reggio
 Calabria (loc. Mosorrofa), 10.VI.03; Reggio Calabria (loc. Straorini,
 Fiumara Annunziata), 11.VI.03; Morano Calabro (loc. Campotenese)
 - CS, 25.VI.03

Macrosiphoniella helichrysi Remaudière, 1952
 BASILICATA: *Helichrysum italicum*: Abriola - PZ, 30.IX.76; Policoro - MT,
 02.VI.89; Castelsaraceno (M.te Alpi) - PZ, 24.VI.98

CALABRIA: *Helichrysum italicum*, Condofuri (Fiumara Amendolea) - RC, 09.VI.03

* *Macrosiphoniella kaufmanni* Börner, 1940

BASILICATA: *Artemisia alba*, Rapone - PZ, 04.VI.95

Macrosiphoniella leucanthemi (Ferrari, 1872)

BASILICATA: *Leucanthemum* gr. *vulgare* s.l.: Abriola (loc. La Maddalena) - PZ, 13.VI.77; Ruoti - PZ, 05.VI.95; Lauria - PZ, 24.VI.98

CALABRIA:

Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84 (sub *Siphonophora leucanthemi*)

Macrosiphoniella millefolii (DeGeer, 1773)

CALABRIA: *Achillea millefolium*: Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90; S. Stefano in Aspromonte - RC, 11.VI.03

Segnalazioni bibl.: Macchiatì, 1883-84 (sub *Siphonophora millefolii* F., sic)

Macrosiphoniella oblonga (Mordvilko, 1901)

BASILICATA: *Artemisia vulgaris*, Garaguso - MT, 07.X.03

CALABRIA: *Artemisia vulgaris*: Taverna (loc. Villaggio Racise) - CZ, 05.VIII.76; S. Stefano in Aspromonte (loc. Gambarie) - RC, 11.VI.03

Macrosiphoniella sanborni (Gillette, 1908)

BASILICATA: *Chrysanthemum indicum*, Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98

CALABRIA: *Chrysanthemum indicum*, Reggio Calabria (loc. Donna), 10.VI.03

Macrosiphoniella sejuncta (Walker, 1848)

BASILICATA: *Achillea* gr. *millefolium* s.l., Abriola (loc. La Maddalena) - PZ, 30.IX.76; *Leucanthemum* gr. *vulgare* s.l., Abriola (loc. La Maddalena) - PZ, 13.VI.77

Macrosiphoniella silvestrii Roberti, 1954

CALABRIA: *Achillea ligustica*, Bova - RC, 09.VI.03

Macrosiphoniella subequalis Börner, 1942

CALABRIA: *Artemisia variabilis*, Spezzano della Sila - CS, 03.VI.91

* *Macrosiphoniella subterranea* (Koch, 1855)

BASILICATA: *Leucanthemum* gr. *vulgare* s.l.: Abriola (loc. La Maddalena) - PZ, 13.VI.77; Lauria - PZ, 24.VI.98

Macrosiphoniella tanacetaria (Kaltenbach, 1843)

CALABRIA: *Tanacetum corymbosum* s.l., S. Giovanni in Fiore (loc. Lorica) - CZ, 09.VII.72

Macrosiphoniella tapuskae (Hottes & Frison, 1931)BASILICATA: *Anthemis arvensis*, Castelsaraceno - PZ, 24.VI.98CALABRIA: *Achillea ligustica*, Spezzano della Sila - CS, 03.VI.91; *A. gr. millefolium* s.l., Serra S. Bruno - VV, 22.VI.90*Macrosiphoniella usquertensis* Hille Ris Lambers, 1935BASILICATA: *Achillea collina*, S. Severino Lucano - PZ, 08.VI.95; *A. gr. millefolium* s.l., Avigliano (Bosco S. Cataldo) - PZ, 27.IX.76CALABRIA: *Achillea collina*, Morano Calabro (loc. Campotenese) - CS, 24.VI.03*Macrosiphoniella (Asterobium) linariae* (Koch, 1855)BASILICATA: *Aster linosyris*: Campomaggiore - PZ, 03.X.76; Matera (Bosco di Picciano), 17.X.92* *Macrosiphoniella (Asterobium) soosi* Szelegiewicz, 1966BASILICATA: *Aster linosyris*, Campomaggiore - PZ, 03.X.76; Matera (Bosco di Picciano), 17.X.92 e 28.X.93*Amphorophora idaei* (Börner, 1939)BASILICATA: *Rubus idaeus*, Lauria (M.te Sirino) - PZ, 26.VI.03CALABRIA: *Rubus idaeus*, Cardeto - RC, 10.VI.03*Amphorophora rubi* (Kaltenbach, 1843)CALABRIA: *Rubus ulmifolius*: Longobucco (loc. Fossiata) - CS, 20.VI.90; Cardeto - RC, 20.X.03*Megoura viciae* Buckton, 1876BASILICATA: *Lathyrus* sp.: Forezza - PZ, 01.X.76; Maratea - PZ, 23.VI.98CALABRIA: *Lathyrus* sp., Longobucco (loc. Fossiata) - CS, 20.VI.90; *L. venetus*, Cardeto - RC, 10.VI.03

ALTRE SPECIE SEGNALATE PER IL TERRITORIO

In aggiunta alle specie da noi direttamente rinvenute nel territorio calabro-lucano di cui al precedente paragrafo appare opportuno, per ragioni di completezza, richiamare di seguito quelle altre entità afidiche (non escludendo, da parte nostra, possibili omissioni e disguidi) che ci risultano precedentemente segnalate per lo stesso ambiente. Con riferimento, in particolare, ad alcune specie di Macchiatì (1883-84), qui indicate con ∞ , si vuole evidenziare che esse, a nostro avviso, meritano conferma prima di essere considerate quali elementi di effettiva presenza territoriale; ciò in quanto le circostanze indicate dall'Autore sul loro rinvenimento e le ridotte possibilità di analisi

tassonomica dell'epoca, lasciano qualche ombra di perplessità circa la loro corretta identificazione. Per motivi di brevità lo schema espositivo, che segue l'ordine sistematico e strutturale adottato in precedenza, viene ridotto alle sole citazioni bibliografiche di riferimento per ciascuna specie.

Fam. ADELGIDAE

Adelges laricis Vallot, 1836

CALABRIA: Covassi & Binazzi, 1981

Fam. PHYLLOXERIDAE

Phylloxerina salicis (Lichtenstein, 1884)

BASILICATA: Roberti, 1993

Fam. APHIDIDAE

Sottofam. PEMPHIGINAE

Eriosoma (Schizoneura) ulmi (Linnaeus, 1758)

BASILICATA: Roberti, 1993

∞ *Colopha compressa* (Koch, 1856)

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *Schizoneura compressa*)

∞ *Pemphigus populinigrae* (Schrank, 1801)

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *P. filaginis* B.d.F., "sulle infiorescenze"!)

Sottofam. ANOECIINAE

∞ *Anoecia vagans* (Koch, 1856)

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *Schizoneura venusta* Pass.)

Sottofam. DREPANOSIPHINAE

Drepanosiphum aceris Koch, 1855

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora aceris*)

Sottofam. LACHNINAE

Cinara confinis (Koch, 1856)

BASILICATA: Covassi & Binazzi, 1993

CALABRIA: Covassi & Binazzi, 1993

Stomaphis quercus (Linnaeus, 1758)

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *Lachnus quercus*)

Trama troglodytes von Heyden, 1837

CALABRIA: Macchiati, 1883-84

Sottofam. APHIDINAE

A. *Aphidini*

∞ *Aphis capsellae* Kaltenbach, 1843

CALABRIA: Macchiati, 1883-84

∞ *Aphis euonymi* Fabricius, 1775

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *A. evonymi*)

Aphis genistae Scopoli, 1763

CALABRIA: Macchiati, 1883-84

∞ *Aphis ilicis* Kaltenbach, 1843

CALABRIA: Macchiati, 1883-84

Aphis plantaginis Goeze, 1778

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *A. plantaginis* Schrank)

Aphis rumicis Linnaeus, 1758

CALABRIA: Macchiati, 1883-84

B. *Macrosiphini*

Macchiatiella rhamni (Boyer de Fonscolombe, 1841)

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *Myzus rhamni*)

∞ *Brachycaudus (Acaudus) ballotae* (Passerini, 1860)

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *Aphis ballotae*)

Longicaudus trirhodus (Walker, 1849)

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *Hyalopterus trirhoda*)

Chaetosiphon (Pentatrichopus) tetrarhodum (Walker, 1849)

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *Myzus tetrarhoda*)

Liosomaphis berberidis (Kaltenbach, 1843)

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *Rhopalosiphum berberidis*)

Myzus (Nectarosiphon) antirrhini (Macchiati, 1883)

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *Siphonophora antherrinii* sp.n.)

∞ *Cryptomyzus galeopsidis* (Kaltenbach, 1843)

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *Phorodon galeopsidis*)

∞ *Cryptomyzus ribis* (Linnaeus, 1758)

CALABRIA: Macchiati, 1883-84 (sub *Myzus ribis*)

SPECIE DI PREMINENTE INTERESSE PER LA FAUNA ITALIANA

Nel corso del censimento afidico nelle due regioni in oggetto sono state rinvenute alcune entità di maggiore interesse faunistico e tassonomico, nove delle quali vengono qui riportate per la prima volta in Italia, mentre per due di esse (*Aphis stachydis* e *Acyrtosiphon matilei*) si ha in letteratura una precedente segnalazione, relativa alla loro presenza nel territorio settentrionale della penisola. Su tali entità, in aggiunta ai dati di raccolta precedentemente indicati, si ritiene pertanto opportuno esporre qualche ulteriore annotazione specifica. Otto delle specie considerate sono state riscontrate in Basilicata [*Aphis stachydis*, *A. ulicis*, *Dysaphis cephalariooides*, *Acyrtosiphon matilei*, *Macrosiphoniella abrotani*, *M. kaufmanni*, *M. subterranea*, *M. (Asterobium) soosi*], due in Calabria (*Aphis etiolata* e *A. psammophila*) e una (*Periphyllus bulgaricus*) in entrambe le regioni.

1. *Periphyllus bulgaricus* Tashev, 1964. Si tratta di una entità originariamente descritta per la Bulgaria su *Acer hyrcanum* Fish. & Meyer (Tashev, 1964) e rinvenuta in Italia su *Acer monspessulanum* L., sia in Calabria che in Basilicata. L'afide risulta oggi segnalato anche per la Spagna, la Turchia e altri paesi medio-orientali (Iran, Libano). Fra le specie congenere presenti in Italia, esso risulta molto affine a *P. rhenanus* (Börner), parimenti vivente (sembra in modo saltuario) sul medesimo Acero di Montpellier, ma abitualmente frequente su specie di Aceri del gruppo di *A. opalus* Mill. s.l. nei territori centro-meridionali italiani (Barbagallo & Stroyan, 1982; Barbagallo & Patti, 1998; presente nota a pag. 15). I due afidi afferiscono, in seno al loro vasto genere, al gruppo di specie europee con setole dorsali pigmentate (meglio evidenziate nelle forme attere e in quelle immature), sulle quali Nieto Nafria & Gonzalez Funes (1990) hanno sviluppato uno studio morfologico comparato. In *P. bulgaricus* tali setole pigmentate dorsali sono presenti in tutti i segmenti del corpo, mentre in *P. rhenanus* esse sono limitate ai segmenti 5° (o 6°)-8° addominali; tra le due entità, come evidenziato dagli stessi AA. prima citati, esistono inoltre altre differenze secondarie, utili alla loro distinzione. Per quest'ultima può farsi inoltre ricorso alle chiavi analitiche per il gen. *Periphyllus* elaborate da Hille Ris Lambers (1966) e da Blackman & Eastop (1994).

2. *Aphis etiolata* Stroyan, 1952. Originariamente descritto per la Gran Bretagna su *Rumex acetosella* L. (Stroyan, 1952), quest'afide risulta oggi segnalato in vari altri paesi europei (Svezia, Olanda, Germania, Polonia, ex Cecoslovacchia). In Italia esso viene segnalato al momento soltanto per la Calabria, dove è stato parimenti raccolto su *R. acetosella*; ma è probabile che la sua reale presenza risulti più generalizzata nel territorio. Le colonie dell'afide sfuggono facilmente all'osservazione, poiché si svilup-

pano sulle parti ipogee della pianta ospite, sia pure in associazione con formiche. Le caratteristiche morfologiche e biometriche dell'afide risultano dettagliatamente illustrate da Stroyan nel citato lavoro, dove sono descritte le varie forme (attera e alata virginopara, anfigonici) del suo ciclo biologico (olociclo monoico). L'insetto è stato trattato successivamente anche in altre opere generali di faunistica sul genere *Aphis* (Stroyan, 1984; Heie, 1986), alle quali si rimanda il lettore interessato per eventuali approfondimenti; esso si caratterizza per la depigmentazione generale del corpo, le antenne corte e la generale brevità delle varie setole corporee, che lo rendono nel contesto facilmente separabile da altre specie congenerei, anch'esse ipogee o sub-ipogee (*Aphis sambuci* L. e *A. acetosae* L., s.l.), che abitualmente possono condividere la medesima pianta ospite (*R. acetosella*) o vivere su altre specie ad essa affini.

3. *Aphis psammophila* Szelegiewicz, 1967. Si ritiene di potere attribuire a tale specie un piccolo campione afidico, costituito da un paio di attere e alcune immature, di un *Aphis* raccolto su *Jasione echinata* Boiss. et Reut. in Calabria. Le caratteristiche morfologiche degli esemplari coincidono alquanto bene con la descrizione originale data da Szelegiewicz (1967) per quest'afide, rinvenuto su *Jasione montana* L., che rappresenta la sua tipica pianta ospite sulla quale l'insetto si sviluppa attraverso un olociclo monoico. Successivamente l'afide è stato inoltre indicato su *Campanula rotundifolia* L. da Heie (1986), che lo illustra in dettaglio dal punto di vista iconografico oltre che descrittivo. L'afide vive tipicamente sulle parti basali e subterranee di tali piante ospiti, in associazione con formiche; viceversa, nella circostanza del nostro rinvenimento, i pochi esemplari raccolti erano localizzati sulle infiorescenze della pianta ospite citata ed in assenza di mirmecofilia (il che lascia di fatto qualche legittima perplessità circa la reale coincidenza dei nostri esemplari con la specie in oggetto, pur se compatibili dal punto di vista morfologico come prima indicato). La presenza di *A. psammophila* risulta già segnalata in vari paesi europei, quali Spagna, Olanda, Danimarca, Germania, ex Cecoslovachia, Polonia.

4. *Aphis stachydis* Mordvilko, 1929. Vengono riferiti a questa entità tassonomica un paio di campioni lucani riscontrati, rispettivamente, su *Stachys germanica* L. (*sensu lato*) e su *S. recta* L.; il primo di questi campioni è costituito da varie attere e alate le cui colonie erano insediate sulle parti più basse del fusto delle piante mentre il secondo reperto è rappresentato da una sola attera (nana) e alcune neanidi rinvenute sulla parte sommitale (spicastro) della pianta citata.

L'identificazione come *A. stachydis*, trattandosi di un tipico componente del gruppo di *A. frangulae* delle Labiate, può lasciare sempre dei margini di incertezza e rischi di possibili errori di corretta attribuzione al taxon specifico considerato, specialmente allorché non si dispone del conforto di dati sul ciclo biologico dell'insetto. Tuttavia, il confronto tra i nostri due campioni con altri di provenienza spagnola e svizzera attribuiti alla medesima specie (gentilmente concessi in visione dal Prof. J.M. Nieto Nafria e dal Prof. G. Lampel, rispettivamente), fa evidenziare la sostanziale coincidenza di tutto il materiale considerato.

Gli esemplari da noi osservati si caratterizzano nel contesto del gruppo di riferimento, per la presenza di setole corporee molto corte, per il processo distale del VI antennomero piuttosto breve, l'ultimo articolo del rostro distintamente più lungo del secondo tarsomero posteriore, la codicola (nelle attere) senza evidente strozzatura e dotata di poche (5-7) setole.

A. stachydis è stato designato nel 1929 come specie nuova da Mordvilko, benché in seguito Börner (1940), evidentemente non a conoscenza di tale precedente denominazione, indica l'afide come *Doralina stachydis* sp.n., dandone un brevissimo cenno descrittivo; ma è lo stesso Autore che pochi anni dopo (Börner, 1952) passa il suo binomio in sinonimia di quello attribuitogli in precedenza da Mordvilko. L'afide risulta oggi segnalato in vari paesi europei, sia della parte occidentale (Spagna, Francia, Svizzera), che di quella orientale (ex Cecoslovacchia, Romania, Ungheria); Shaposhnikov (1964) include la specie in una chiave per gli afidi della Russia europea. Più di recente, Jörg & Lampel (1988) espongono una breve panoramica sulla specie, con cenni di morfologia e biologia, nonché una mappa della distribuzione dell'afide in sovrapposizione a quella della sua tipica pianta ospite (*S. recta*), definendolo, dal punto di vista biogeografico, come elemento subpontico. Gli stessi AA. segnalano il rinvenimento dell'afide in Alto Adige, a Silandro (Schlanders) e a Tàrces (Tartsch) in provincia di Bolzano, sempre sulla medesima pianta ospite. Di recente Braschler *et al.* (2003), ancora in Svizzera, studiando la dinamica di popolazione dell'afide in particolari condizioni sperimentali, hanno citato la sua presenza su *Stachys* (= *Betonica*) *officinalis* L.. Il comportamento biologico dell'afide, che esibisce un certo grado di mirmecofilia, è improntato allo sviluppo di un olociclo monoico.

Sembra evidente che la presenza di questa specie in Italia sia stata già osservata - pur se non individuata come entità non ancora descritta - da Ferrari (1872), che la rinviene su *Stachys recta* a Stazzano in Liguria (oggi tale località afferisce amministrativamente alla prov. di Alessandria, in Piemonte); ma l'A. (probabilmente a motivo della coincidente colorazione verde dell'afide) attribuisce il reperto ad *Aphis chloris* Koch (cfr. pag. 65 del suo lavoro), specie ben distinta e vivente, invece, soltanto su *Hypericum* spp.

Le esigue notizie morfologiche rinvenute in letteratura sulla specie in esame suggeriscono l'opportunità di esporre un breve cenno descrittivo e iconografico (Figg. 4 e 5) sulla base degli esemplari da noi rinvenuti in Lucania, integrandone i dati con quelli di altri campioni disponibili cui si è già accennato (Tab. 1).

Attera virginopara. Corpo 1.15-1.96 mm, di colore variabile dal verde erba al verde-gialliccio. Sclerificazioni addominali assenti, eccetto talvolta una stretta fascia sclerificata all'8° urotergite (sporadicamente accennata anche al 7°). Setole corporee alquanto corte: quelle cefaliche occipitali, 10-16 μ ; quelle del 2°-3° urotergite, 10-15 μ ; quelle dell'8° urotergite, 20-32 μ e in numero di 2. Tubercoli marginali addominali 0-3 sugli uriti 2°-4°, oltre quelli costanti al 1° e 7° urite. Antenne 0.50-0.62 del corpo (0.46-0.50 in esemplari con antenne 5-segm.); VI articolo con il processo distale 0.90-1.38 del III antennomero e 2.00-2.70 della propria parte basale; setole antennali di breve lunghezza (quelle del III articolo lunghe 6-16 μ , ovvero 0.25-0.70 del suo diametro basale); III antennomero, in soggetti alatoidi, con alcuni (4-6) piccoli sensilli

Tab. 1 - *Aphis stachydis Mordv.*, *attera e alata virginopara*. Dati biometrici di alcuni esemplari (lunghezze espresse in mm; la cifra omessa davanti al punto corrisponde allo zero).

N°	Corpo	Antenna	Antennomeric				u.a.r.	II t.p.	Sifoni	Codicola		Tub.	Sens. sec.	
			III	IV	V	VI				L.	Set.		III	IV
1*	1.85	1.10	.27	.18	.16	.11+25	.13	.11	.25	.17	6	2	6/6	-
2	1.92	1.09	.25	.18	.18	.11+25	.13	.11	.29	.18	6	0	-	-
3	1.85	1.05	.25	.17	.15	.11+25	.13	.10	.26	.16	7	3	-	-
4	1.85	1.02	.24	.16	.14	.11+25	.13	.10	.28	.16	5	1	-	-
5*	1.84	1.05	.27	.18	.12	.11+25	.13	.11	.32	.17	6	1	5/5	-
6	1.96	1.09	.28	.18	.15	.11+25	.13	.11	.30	.18	6	1	-	-
7	1.70	1.04	.26	.17	.16	.11+24	.13	.10	.30	.17	6	1	-	-
8	1.88	1.07	.27	.18	.14	.11+25	.13	.10	.31	.17	5	1	-	-
9	1.85	1.00	.22	.17	.16	.09+25	.12	.09	.24	.16	5	0	-	-
10**	1.30	0.65	.20	.09	.08+16	-	.10	.08	.17	.12	6	0	-	-
11	1.65	0.97	.22	.15	.15	.09+0.24	.12	.09	.24	.16	6	0	-	-
12	1.70	1.04	.24	.18	.16	.10+24	.12	.10	.27	.16	7	0	-	-
13**	1.15	0.55	.15	.09	.07+16	-	.09	.08	.14	.13	6	0	-	-
14	1.53	0.76	.18	.12	.11	.08+17	.09	.08	.20	.16	6	0	-	-
15	1.78	1.11	.26	.19	.17	.11+26	.13	.10	.23	.12	5	1	7/9	-/1
16	1.80	1.14	.28	.19	.16	.11+28	.13	.10	.22	.16	5	1	6/7	-/1
17	1.90	1.13	.28	.18	.17	.12+25	.13	.11	.23	.14	7	0	7/6	-/1
18	1.88	1.14	.27	.20	.18	.11+26	.12	.11	.24	.15	5	2	7/7	1/-
19	1.70	1.11	.25	.18	.17	.11+28	.12	.11	.20	.12	6	0	6/5	1/-
20	1.67	1.14	.26	.18	.17	.12+29	.12	.10	.20	.13	5	2	5/5	-/1
21	1.78	1.11	.27	.20	.17	.12+24	.11	.10	.24	.14	7	0	6/5	-/1
22	1.36	0.81	.19	.12	.12	.08+20	.09	.08	.13	.12	5	0	6/4	-/1

N° 1-14, attera virginopara; no. 15-22 alata virginopara; * esemplare alatoide; ** esemplare con antenne 5-segmentate. Dati di raccolta: nn. 1-9 e nn. 15-20, *Stachys germanica* s.l., Abriola (Potenza-I), 30.IX.1976 (S.B. leg.); n. 10, *S. recta*, Castelsaraceno (Potenza-I), 24.VI.1998 (S.B. leg.); nn. 11-12, *Stachys* sp., Noguera de Alberra-E, 12.X.1974 (J.M. Nieto Nafria leg.); nn. 13 e 22, *S. recta*, Tárceas (Bolzano-I), 22.VII.1986 (E. Jörg leg.); nn. 14 e 21, *S. recta*, Sion (Tourbillon-CH), 17.VI.1986 (E. Jörg leg.). Abbreviazioni: u.a.r. = ultimo articolo del rostro; II t.p. = secondo tarsomero posteriore; codicola L. = lunghezza codicola; codicola Set. = numero setole caudali; Tub. = numero tubercoli addominali marginali, oltre quelli sul 1° e 7° urite; Sens. sec. = numero sensilli placoidei sugli antennomericati indicati.

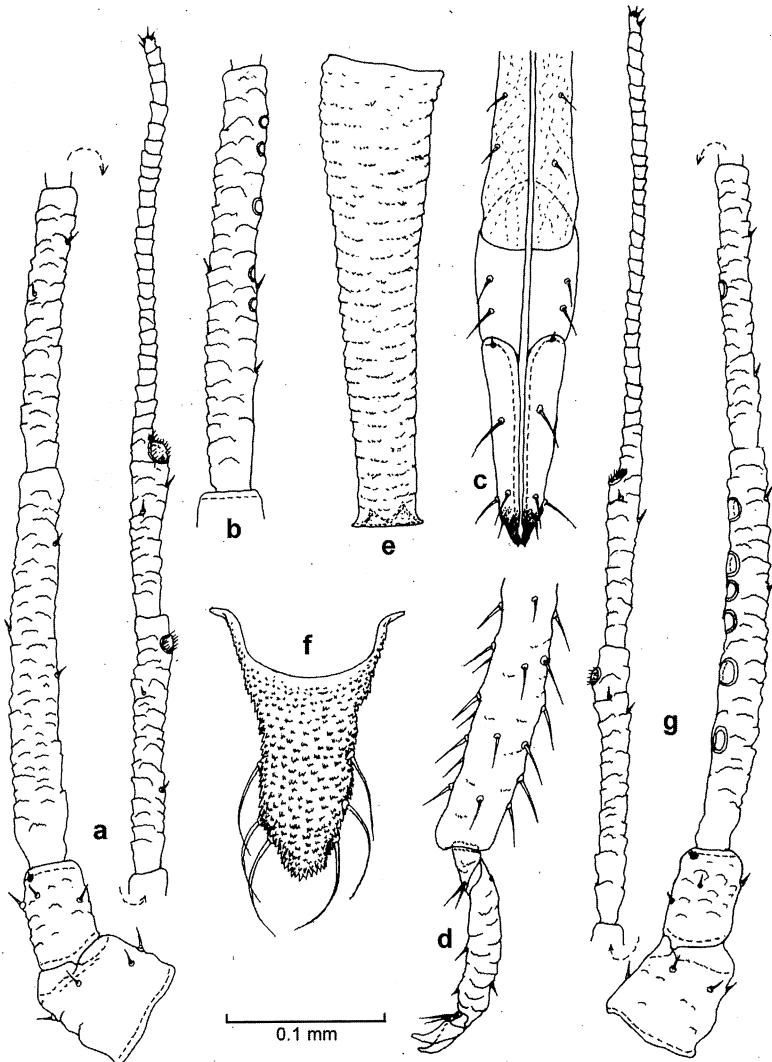


Fig. 4 - *Aphis stachydis* Mordv., attera virginopara: antenna (a); III antennomero di esemplare alatoide (b); parte distale del rostro (c); parte distale della tibia e tarso di zampa posteriore (d); sifone (e); codicola (f). Alata virginopara: antenna (g).

placoidei. Rostro raggiungente il mesosterno (tra le coxe medie e posteriori) e con l'ultimo articolo 1.10-1.30 del II tarsomero posteriore, dotato normalmente di 2 setole supplementari. Zampe posteriori con setola trocanterica inferiore di variabile lunghezza (20-55 μ), 0.52-1.15 del diametro della sutura trocantero-femorale; setole delle tibie in prevalenza corte, ma con quelle distali fino a 0.75-0.95 del diametro mediano delle stesse tibie. Sifoni bene pigmentati, 0.12-0.17 del corpo e 1.10-1.90 della codicola; quest'ultima distintamente meno pigmentata dei sifoni, digitiforme, senza apprezzabile strozzatura o con modesto restringimento nel terzo basale e dotata di (4)5-7 setole laterali. Lamina genitale con 2(-4) setole discali + 9-15 setole marginali.

Alata virginopara. Corpo 1.35-1.90 mm, con addome verde come nell'attera. Aree sclerificate ben distinte ai margini degli uriti 2°-5°, posteriormente ai sifoni e in fascia trasversale su (6°) 7°-8° tergite. Antenne circa 0.60-0.70 del corpo; III antennomero con 4-9 sensilli placoidei, talvolta presenti (0-1) anche sul IV articolo. Codicola più pigmentata che nell'attera e con evidente strozzatura. Altre caratteristiche più o meno corrispondenti a quelle dell'attera.

5. *Aphis ulcis* Walker, 1870. E' un tipico componente del vasto gruppo di "*Aphis craccivora/cytisorum*" (ex subgen. *Pergandeida* Schout.), olociclico monoico su *Ulex europaeus* L. (Ginestrone). Dal punto di vista morfologico risulta analiticamente descritto e bene illustrato in vari lavori (Jacob 1948; Stroyan, 1984; Heie, 1986); si presenta estremamente affine ad *A. cytisorum* s.l., dal quale può ben distinguersi utilizzando la chiave analitica elaborata da Stroyan (1972) per le specie britanniche del gruppo in causa. L'afide è segnalato soltanto per alcuni paesi europei (Gran Bretagna, Olanda, Spagna ed ora per l'Italia), benché in rapporto alla distribuzione della sua pianta ospite (Tutin *et al.*, 1964-80; Pignatti, 1982) esso deve ritenersi verosimilmente di più generale diffusione sia in altri territori medio-europei occidentali che in quello della stessa penisola italiana.

6. *Dysaphis cephalariooides* Shaposhnikov, 1956. Notevoli colonie (attere virginopare e forme immature) di quest'afide sono state rinvenute in Basilicata (Castelsaraceno, prov. di Potenza, alla base del versante ovest di Monte Alpi) sulla Dipsacacea *Scabiosa crenata* Cyr.; gli esemplari si presentavano addensati soprattutto attorno agli scapi fiorali in corso di avanzato sviluppo, fino alla base dei capolini, mentre solo in minima quantità si spingevano fino alle parti più basali degli stessi steli o sulla pagina inferiore delle foglioline. Nella circostanza, si è potuto rilevare un modesto grado di incerta mirmecofilia, in quanto alcune colonie apparivano visitate da formiche, mentre varie altre erano del tutto ignorete.

L'afide è stato sinteticamente descritto (attera virginopara) da Shaposhnikov (1956) nel suo lavoro-base sugli *Anuraphidini*, da materiale raccolto a Odessa (Leman), Ucraina, su *Cephalaria uralensis* (Murray) Roem. & Schult. e successivamente dallo stesso studioso (Shaposhnikov, 1964) inserito nella chiave del gen. *Dysaphis* nella monografia sugli afidi della Russia europea. Stroyan (1985) riunisce la specie con l'affine *D. cephalaria* (Narzikulov) in un gruppo autonomo ("*D. cephalaria* species-group") avente come piante ospiti Dipsacacee e caratterizzato, sul piano morfologico, dalla struttura della mesofurca a bracci congiunti nelle attere, similmente a quanto si

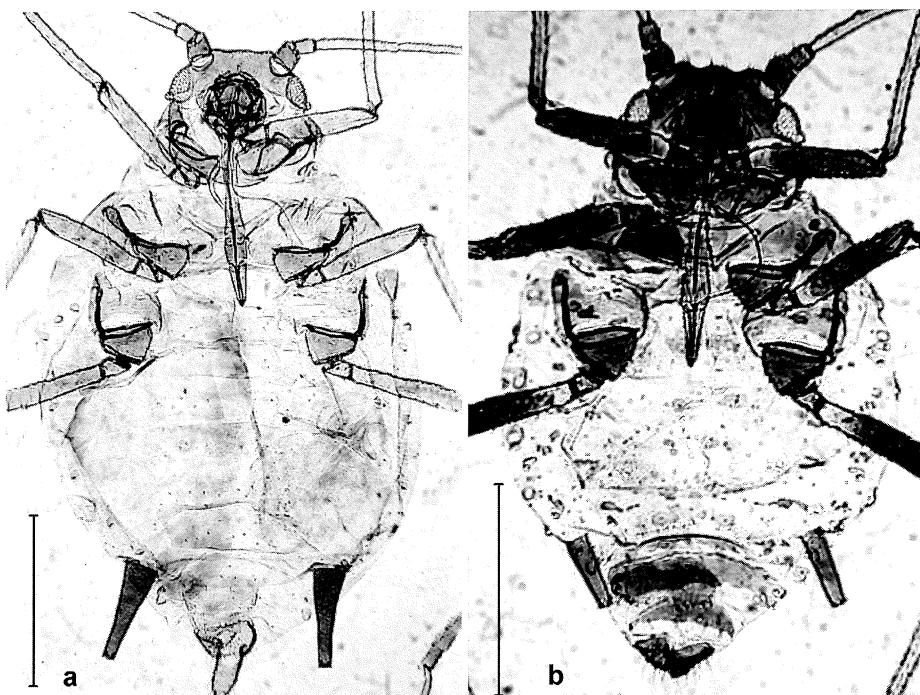


Fig. 5 - *Aphis stachydis* Mordv. (a) e *Dysaphis cephalariooides* Shap. (b): aspetto generale di attere virginopare montate in vetrino da microscopio (segmenti di scala = 0.5 mm).

verifica nei sottogeneri *Pomaphis* Börn. e *Cotoneasteria* Shap.; questa peculiarità sembrerebbe così rappresentare un originario ponte di interconnessione naturale tra quest'ultimi due sottogeneri e il sottog. *Dysaphis* Börn. s.s. cui le due specie in oggetto evidentemente afferiscono, a motivo di altre caratteristiche morfologiche. Il materiale di *D. cephalariooides* che lo scrivente ha avuto occasione di poter osservare presso il Natural History Museum di Londra, evidenzia la presenza della specie anche in Armenia su una Dipsacacea non identificata (leg. G. Ch. Shaposhnikov), nonché in Francia (Saillans e Bourière, Drôme, leg. G. Remaudière & P. Leclant) su *Cephalaria leucantha* (L.) Schrader; in quest'ultimi campioni francesi, oltre ad attere virginopare, sono presenti delle femmine ovipare. Secondo l'indicazione data da Shaposhnikov (1956), il maschio della specie è alato. In sintesi, l'insieme dei reperti oggi conosciuti sembrano evidenziare per quest'afide una distribuzione di tipo punto-mediterranea, con olociclo monoico su alcune Dipsacacee di differenti generi. La specie ad essa più prossima è il richiamato *D. cephalaria*, entità centro-asiatica parimenti associata a Dipsacacee; questa si può facilmente distinguere da *D. cephalariooides* per avere una serie completa di tubercoli spinali su tutti i segmenti del corpo, dal protorace all'8° urotergite, nonché setole dorsali del corpo e antennali nettamente più lunghe.

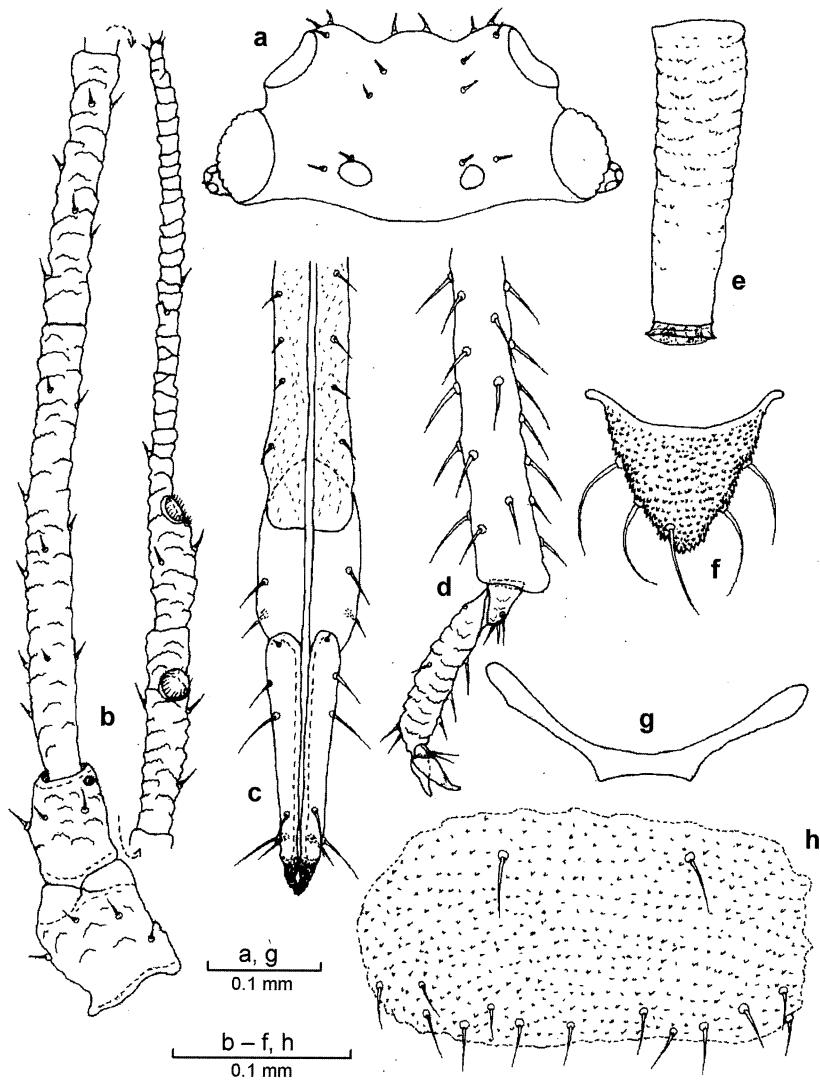


Fig. 6 - *Dysaphis cephalarioioides* Shap., attera virginopara: capo (a); antenna (b); parte distale del rostro (c); parte distale della tibia e tarso di zampa posteriore (d); sifone (e); codicola (f); mesofurca (g); lamina genitale (h).

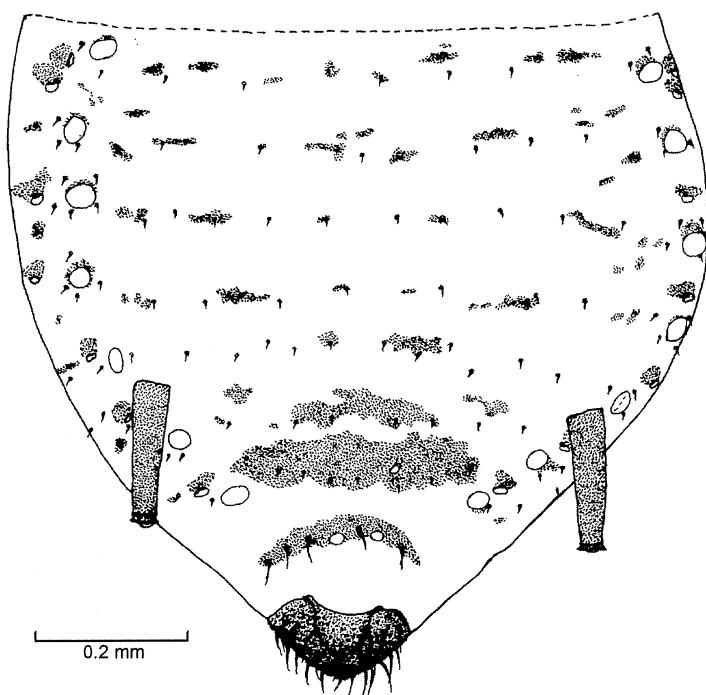


Fig. 7 - *Dysaphis cephalarioides* Shap., attera virginopara: addome.

Le caratteristiche morfologiche relative al materiale italiano dell'attera virginopara di *D. cephalarioides* sono quelle di seguito sinteticamente esposte (Figg. 5-7; Tab. 2).

Attera virginopara. Corpo 1.38-1.58 mm. Colorazione generale bronzo-nerastra (gli esemplari posti in alcool appaiono però decisamente verde scuro), con impercettibile soffusione cerosa; forme immature di colore verde più o meno scuro (in rapporto progressivo alla loro età). Sclerificazioni dorsali, in forma di fascia più o meno ampia, presenti al protorace, al mesotorace e sulle parti laterali del metatorace; analoghe sclerificazioni sono evidenti al (6°), 7° e 8° urotergite, mentre tutti i precedenti uriti sono interessati dalla presenza di numerose aree sclerificate di dimensioni più o meno ridotte e includenti vari scleroidi intersegmentali. Tubercoli spinali presenti (solitamente in coppia) sul capo e sull'8° tergite, dove di rado sono del tutto assenti; saltuaria presenza di 1-2 tubercoli anche al 7° o eccezionalmente al 6° urite. Tubercoli laterali presenti su tutti i segmenti toracici e addominali dal 1° al 7° urite (raramente assenti, da un lato sugli uriti 5°-7°). Setole corporee dorsali ad esclusione di quelle dell'8° tergite, tutte molto corte e nettamente smussate all'apice; la loro lunghezza varia come segue: cefaliche occipitali, 10-16 μ (ovvero 0.50-0.75 del diametro dei vicini tubercoli cefalici mediani); spinali del 2°-3° urite, 6-10 μ ; spinali dell'8° urotergite, 36-58 μ (quest'ultime, in numero complessivo di 6-8, sono sempre più o meno acute all'apice).

Tab. 2 - *Dysaphis cephalariooides* Shap., attera virginopara. Dati biometrici di alcuni esemplari (lunghezze espresse in mm; la cifra omessa davanti al punto corrisponde allo zero).

N°	Corpo	Antenna	Antennomero			u.a.r.	II t.p.	Sifoni	Codicola		N° tubercoli			
			III	IV	V				L.	Set.	capo	spin. ad.	marg. ad.	
1	1.45	1.02	.27	.16	.12	.08+27	.14	.10	.18	.08	5	1	2	14
2	1.58	1.12	.28	.19	.14	.08+30	.14	.10	.19	.10	5	2	0	12
3	1.36	0.97	.24	.16	.12	.07+25	.15	.10	.17	.08	5	1	3	12
4	1.49	0.98	.24	.16	.12	.08+25	.14	.10	.18	.08	5	2	1	12
5	1.50	1.03	.26	.16	.13	.08+27	.14	.10	.18	.09	5	1	2	13
6	1.50	1.06	.28	.17	.12	.08+28	.14	.10	.19	.08	5	2	3	14
7	1.45	1.07	.28	.18	.12	.08+27	.15	.10	.19	.09	5	2	3	14
8	1.58	1.15	.29	.21	.13	.09+30	.16	.11	.19	.08	5	1	2	12
9	1.42	1.07	.28	.16	.13	.08+29	.15	.11	.18	.08	5	2	2	14
10	1.44	1.01	.25	.15	.12	.08+28	.14	.11	.19	.08	5	2	1	12

Dati di raccolta: n. 1-10, *Scabiosa crenata*, Castelsaraceno (Potenza-I), 07.VI.1995 (S.B. leg.). Abbreviazioni: u.a.r. = ultimo articolo del rostro; II t.p. = secondo tarsomero posteriore; Codicola L. = lunghezza codicola; Codicola Set. = numero setole caudali; spin. ad. = tubercoli spinali addominali; marg. ad. = tubercoli marginali addominali.

Antenne 0.65-0.75 del corpo e diffusamente pigmentate, ma con il III articolo e parte prossimale del IV (raramente fino alla base del V) leggermente più chiari. Assenza di sensilli placoidei secondari sul III antennomero. Setole antennali molto corte (8-16 μ sul III articolo, ovvero 0.40-0.58 del suo diametro articolare basale). Ultimo articolo delle antenne con processo distale lungo 3.10-3.80 della sua parte basale. Rostro lungo 0.55-0.64 mm e oltrepassante le coxe metatoraciche; ultimo articolo 0.14-0.16 mm, pari a 1.30-1.50 del II tarsomero posteriore e dotato di 4 setole supplementari. Zampe per gran parte distintamente pigmentate, eccetto un breve tratto prossimale dei femori e la parte intermedia delle tibie che è leggermente più chiara. Setola trochanterica inferiore, nelle zampe metatoraciche, 25-32 μ , pari a 0.55-0.75 del diametro della sutura trocantero-femorale. Setole dorsali dei femori corte e poco acute all'apice, 15-20 μ di lunghezza massima, corrispondenti a 0.33-0.45 del diametro della predetta sutura. Tibie con setole di varia lunghezza: quelle esterne delle zampe metatoraciche, da un minimo di 6-10 μ ad apice smussato o subcapitato, in graduale aumento fino a un massimo di 25-34 μ e con apice acuto; quest'ultime misurano 0.80-1.10 del diametro mediano delle stesse tibie. Chetotassi del I tarsomero, 3:3:3. Sifoni subcilindrici e ben pigmentati, 0.17-0.19 mm di lunghezza, ovvero 0.12-0.13 della lunghezza del corpo e 1.13-1.36 dell'ultimo articolo del rostro. Codicola subtriangolare e piuttosto acuta all'apice, lunga 0.42-0.53 dei sifoni e normalmente dotata di 5 setole. Lamina genitale con 2 lunghe setole anteriori discali (raramente con l'aggiunta di altre 1-2 setole discali secondarie, più brevi) e 9-13 setole lungo il margine latero-posteriore.

7. *Acyrtosiphon matilei* Remaudière & Leclant, 2000. Questo Macrosifino di recente descrizione è molto affine ad *Acyrtosiphon euphorbiae* Börner, il cui gruppo, seguendo la revisione di Remaudière & Leclant (2000), si compone in atto di quattro distinte entità tassonomiche, tutte a distribuzione europea. La specie in causa si diffe-

renzia dalle altre per alcune peculiarità morfologiche e biometriche, come bene evidenziato dagli AA. predetti nella chiave analitica riportata; essa appare vincolata esclusivamente (per quanto sin'oggi conosciuto) ad *Euphorbia spinosa* L., al pari di *A. corsicae* Rem. & Lecl., altra specie del medesimo gruppo contestualmente descritta nel citato lavoro.

Dell'afide sono state descritte dagli AA. citati le forme virginopare attera e alata nonché la femmina anfigonica; dal punto di vista biologico esso si sviluppa di norma con continue generazioni partenogenetiche (anolociclo), pur se appare possibile anche l'olociclo monoico.

Con riferimento al territorio italiano, *A. matilei* è stato da noi rinvenuto sia in Basilicata che in Puglia; per quest'ultima regione esso è stato, difatti, precedentemente indicato da Barbagallo & Patti (1993) come *A. euphorbiae* su *E. spinosa*, non essendo stato a suo tempo riconosciuto come specie distinta. In Italia, la presenza dell'afide è ancora nota per la Liguria (Ventimiglia) secondo l'indicazione riportata da Remaudière & Leclant (2000), che citano inoltre l'afide per la Francia mediterranea, la Corsica e la ex Jugoslavia.

Le accluse Figg. 8 e 9 illustrano gli aspetti morfologici essenziali dell'insetto.

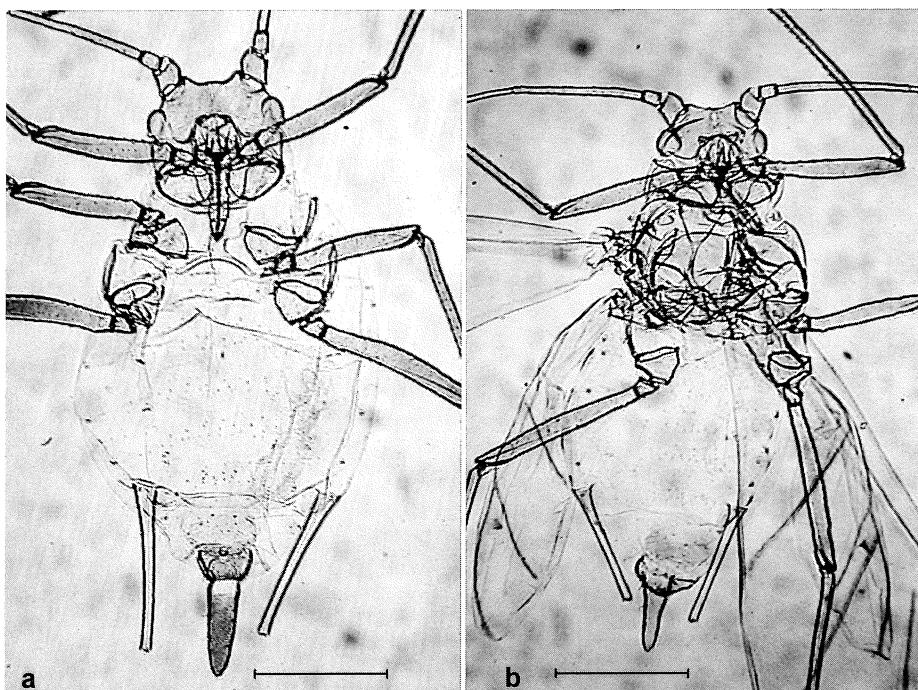


Fig. 8 - *Acyrthosiphon matilei* Rem. & Lecl., attera (a) e alata virginopara (b): aspetto generale di esemplari montati in vetrino da microscopio (segmenti di scala = 0.5 mm).

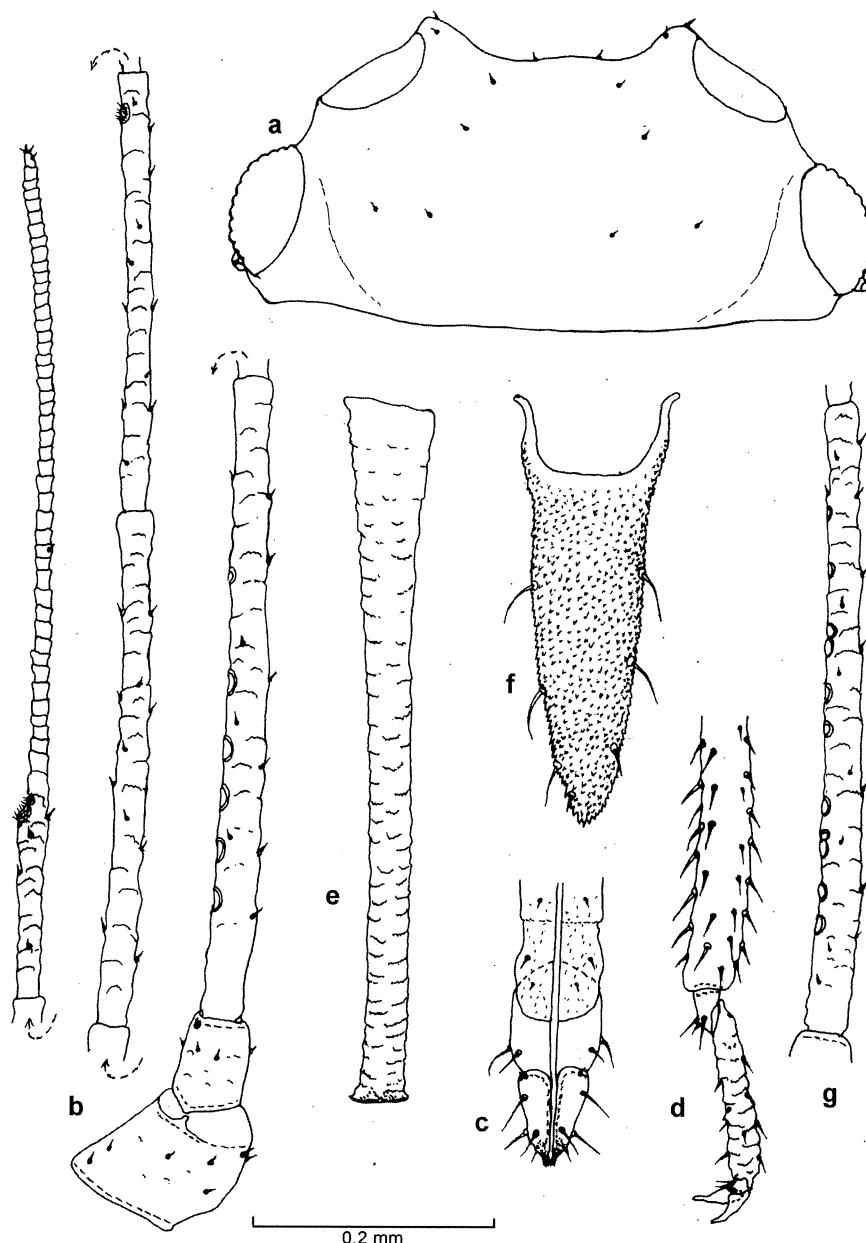


Fig. 9 - *Acyrthosiphon matilei* Rem. & Lecl., aptera virginopara: capo (a); antenna (b); parte distale del rostro (c); parte distale della tibia e tarso di zampa posteriore (d); sifone (e); codicola (f). Alata virginopara: III antennomero (g).

8. *Macrosiphoniella abrotani* (Walker, 1852). Quest'afide, pur se ampiamente distribuito in vari paesi europei, non era stato ancora segnalato in Italia, forse a motivo della incerta e comunque assai rara presenza nel territorio nazionale (cfr. Pignatti, 1982) della sua tipica pianta ospite, *Artemisia abrotanum* L.. E' noto tuttavia che questa specie di *Macrosiphoniella* si sviluppa occasionalmente anche su altre essenze botaniche congenerei, quali *A. absinthium* L. e *A. annua* L., nonché su altri generi di Antennidee, come *Matricaria* (*M. inodora* L., *M. matricariooides* (Less.) Porter) e *Achillea* (*A. millefolium* L.) (Heie, 1995; Holman & Pintera, 1981). Il nostro unico e modesto campione lucano (un'attera e qualche immatura) attribuito all'afide considerato è stato ottenuto, difatti, per battitura di alcune piante di *Anthemis arvensis* L., sulle quali è stata simultaneamente rinvenuta una prevalente presenza della congenere *Macrosiphoniella tapuskae* (H. & F.).

Nel passato l'identità di quest'afide è stata in parte sovrapposta a quella della morfologicamente affine *M. pulvera* (Walker), con la quale veniva persino considerata un'unica entità (Theobald, 1926-29), fin quando Hille Ris Lambers (1938) ne ha definitivamente indicato la natura di entità tra loro distinte. La determinazione della specie può essere agevolmente effettuata mediante le già citate opere di Hille Ris Lambers (1938) e di Heie (1995), i quali integrano la descrizione morfologica con l'aggiunta di idonei supporti iconografici che ne agevolano la sua identificazione.

9. *Macrosiphoniella kaufmanni* Börner, 1940. Esemplari (attere virginopare e forme immature) riferibili a questa specie sono stati da noi raccolti in Italia su *Artemisia alba* Turra, sia in Basilicata che in Abruzzo. L'afide è conosciuto in vari altri paesi medio-europei soprattutto del versante centro-orientale (Germania, ex Cecoslovacchia, Polonia), dove è stato costantemente rinvenuto su *A. pontica* L.. Börner (1940) nella sua sintetica descrizione originale evidenzia l'affinità di *M. kaufmanni* con *M. artemisiae* (B.d.F.). Ma successivi rinvenimenti di altre specie congenerei hanno messo in luce, inoltre, la sua stretta correlazione morfologica con *M. chamaemelifoliae* Rem. & Lecl., specie a diffusione europea occidentale (Francia), le cui divergenze da *M. kaufmanni* sono state analiticamente esposte da Remaudière & Leclant (1972).

Il riscontro in Italia dell'afide in causa su una specie botanica (*A. alba*) diversa da quella abituale e la sua comparazione con altro materiale di provenienza ceca (leg. J. Holman) e tedesca (cotipi di Börner) raccolto su *A. pontica* ha permesso di evidenziare modeste differenze morfologiche negli esemplari italiani, che consistono: a) nella presenza di piccoli ma distinti scleroidi alla base delle setole dorsali; b) nella presenza di una leggera ma evidente sclerificazione anteriore ai sifoni; c) nella presenza di setole dorsali piuttosto acute (anziché smussate, come di norma); d) in una più estesa pigmentazione della parte basale dei femori e del III antennomero, il quale sembra dotato, inoltre, di un numero medio leggermente più elevato di sensilli secondari. Appare comunque evidente che la modesta consistenza di tali differenze non può costituire in ogni caso ragione sufficiente per attribuire alle stesse un qualsiasi significato che possa andare al di là delle normali variazioni intraspecifiche tra popolazioni di differenti habitat. Ciò viene peraltro confermato dal fatto che, avendo avuto occasione di disporre di un ulteriore campione di tre attere riferibili alla medesima entità e raccolto sulla

sua tipica pianta ospite (*Artemisia pontica*) in Emilia Romagna (Casola Valsenio, prov. di Ravenna - leg. P. Baronio), le stesse evidenziano caratteristiche del tutto corrispondenti agli esemplari provenienti da *A. alba*.

Le esigue notizie disponibili in letteratura sulla specie in oggetto ci inducono a riportare alcuni dati biometrici e illustrativi relativi alla forma attera virginopara degli esemplari rinvenuti in Italia (Figg. 10-12; Tab. 3).

Attera virginopara. Corpo 2.02-2.40 mm, di colore verde grigiastro con tipica secrezione cerosa a fasce. Tubercoli antennali poco sviluppati. Sclerificazioni dorsali addominali costituite da una placca ad archetto (moderatamente pigmentata ma ben distinta) anteriore ai sifoni, da una stretta fascia sclerificata sull'8° urite e da piccoli scleroidi alla base della maggior parte delle setole dorsali; quest'ultime sono più o meno acute all'apice e lunghe 62-86 μ sul 2°-3° urite. Antenne totalmente pigmentate e di poco più lunghe del corpo (1.00-1.26); III antennomero con 5-12 sensilli placoidei contenuti nella metà basale (0.48-0.57) e dotato di setole più o meno dilatate o smussate all'apice, lunghe 0.91-1.27 del suo diametro articolare basale; VI antennomero poco più lungo del III (1.20-1.30) e con il processo distale 2.90-3.52 della parte basale. Rostro raggiungente le coxe posteriori, con l'ultimo articololo triangolare acuto, lungo 0.68-0.80 (in media 0.75) del II tarsomero posteriore e dotato di 5-6 setole supplementari, 4 delle quali solitamente molto allungate. Zampe interamente pigmentate, ad esclusione di una brevissima porzione basale dei femori; setole delle tibie posteriori di lunghezza massima (55-68 μ) pari a 1.10-1.60 del diametro mediano delle stesse tibie. Sifoni integralmente pigmentati, 0.11-0.15 del corpo e con reticolatura distale estesa per 0.50-0.58 della loro lunghezza. Codicola di paritetica pigmentazione,

Tab. 3 - *Macrosiphoniella kaufmanni Börn.*, attera virginopara. Dati biometrici di alcuni esemplari (lunghezze espresse in mm; la cifra omessa davanti al punto corrisponde allo zero).

N°	Corpo	Antenna	Antennomeric				u.a.r.	II t.p.	Sifoni	Codicola		Sens.
			III	IV	V	VI				L.	Set.	
1	2.07	2.39	.52	.47	.40	.18+.62	.12	.16	.28	.28	11?	10/6
2	2.32	2.55	.55	.48	.42	.20+.66	.12	.16	.32	.36	16	9/9
3	2.02	2.54	.55	.48	.42	.20+.67	.13	.17	.30	.34	16	9/10
4	2.02	2.45	.50	.49	.41	.21+.64	.11	.16	.31	.34	16	7/9
5	2.40	2.41	.50	.47	.42	.21+.61	.12	.16	.27	.34	15	6/5
6	2.16	2.55	.52	.50	.44	.21+.68	.13	.17	.32	.36	15	9/10
7	2.02	2.43	.53	.47	.40	.19+.64	.12	.16	.30	.33	16	8/12
8	2.22	2.45	.50	.47	.43	.21+.63	.13	.17	.29	.39	16	7/8
9	2.04	2.23	.48	.40	.38	.17+.60	.12	.15	.26	.33	11	6/?
10	2.15	?	.59	.48	.46	.18+.?	.12	.16	.31	.35	14	7/7

Dati di raccolta: nn. 1-3, *Artemisia alba*, Rapone (Potenza-I), 04.VI.1995 (S.B. leg.); nn. 4-8, *A. alba*, Assergi (L'Aquila-I), 04.X.1998 (S.B. leg.); nn. 9-10, *A. pontica*, Casola Valsenio (Ravenna-I), 11.VI.1999 (P. Baronio leg.). Abbreviazioni: u.a.r. = ultimo articololo del rostro; II t.p. = secondo tarsomero posteriore; Codicola L. = lunghezza codicola; Codicola Set. = numero setole caudali; Sens. = numero sensilli placoidei del III antennomero.

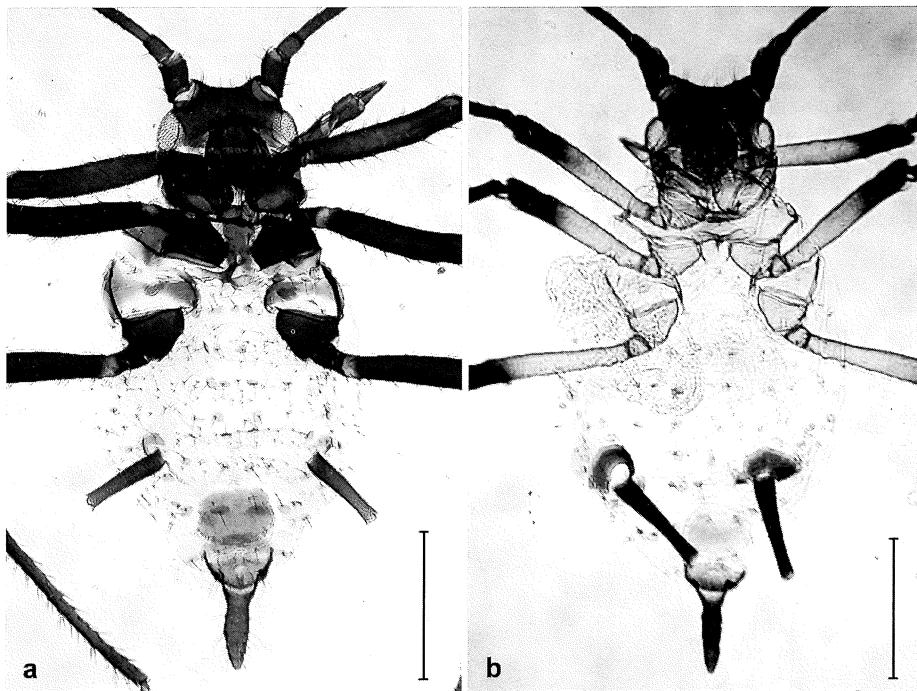


Fig. 10 - *Macrosiphoniella kaufmanni* Börn. (a) e *M. (Asterobium) soosi* Szeleg. (b): aspetto generale di attere virginopare montate in vetrino da microscopio (segmenti di scala = 0.5 mm).

1.00-1.34 della lunghezza dei sifoni e dotata di 10-16 setole. Ottavo urotergite con 4-8 (solitamente 6) setole dorsali. Lamina genitale con 3-5 (maggior frequenza 4) setole discali + 9-12 setole marginali posteriori.

10. *Macrosiphoniella subterranea* (Koch, 1855). Vengono riferiti a questa specie pochi esemplari (due attere e un'alata virginopara, oltre ad alcune immature) rinvenuti in Basilicata su *Leucanthenum vulgare* s.l., in associazione con altri soggetti della congenera *M. sejuncta* (Wlk.), parimenti presente sulla medesima pianta ospite.

L'afide, che viene qui indicato per la prima volta in Italia, è segnalato in numerosi Paesi europei nonché in N-America (distribuzione olartica); esso in realtà appare poco frequente, probabilmente sfuggendo alla cattura, poiché i suoi esemplari vivono sparsi sulla pagina inferiore delle foglie più basse delle sue piante ospiti, che sono rappresentate da alcune specie del gen. *Chrysanthemum* s.l.. L'insetto è ben caratterizzato sul piano morfologico, benché strettamente affine a *M. usquertensis* H.R.L., specie monofaga su *Achillea millefolium* s.l. e alquanto più frequente in diversi paesi europei, inclusa l'Italia. Per la distinzione delle due specie si rinvia il lettore interessato a uno specifico lavoro di Hille Ris Lambers (1938) - nel quale *M. subterranea* è

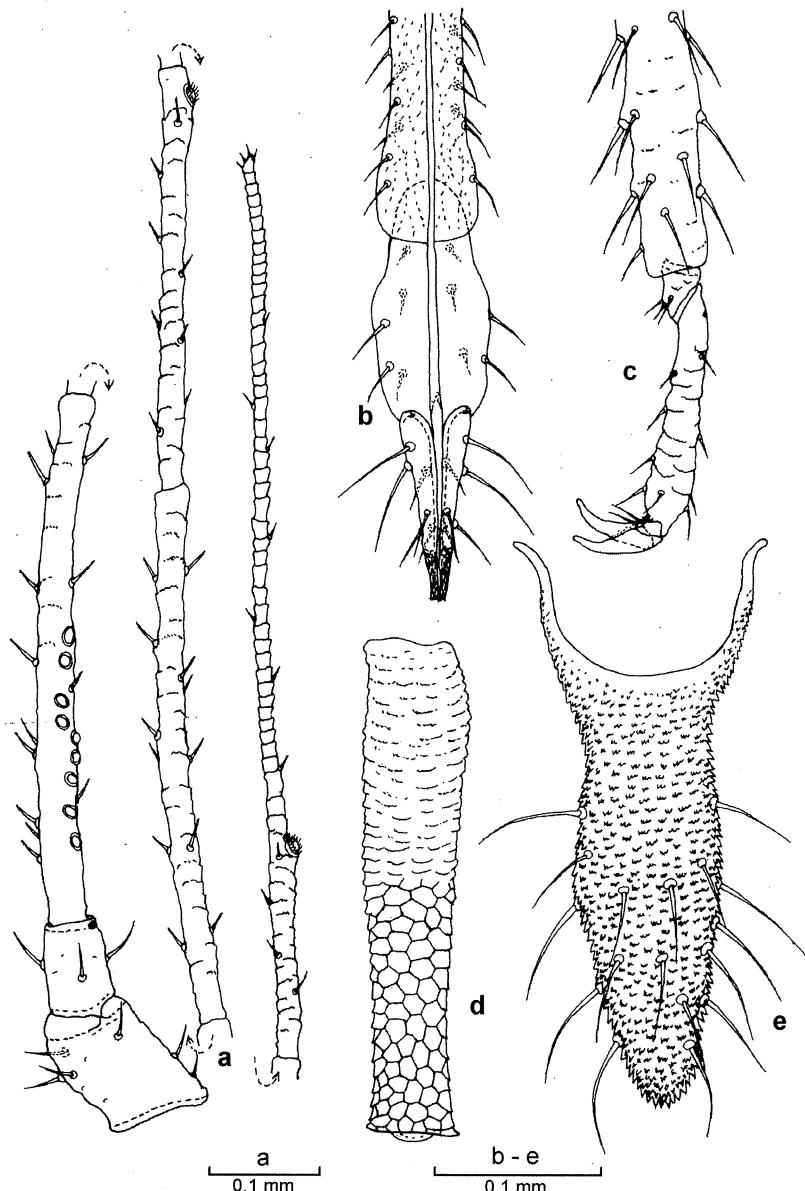


Fig. 11 - *Macrosiphoniella kaufmanni* Börn., attera virginopara: antenna (a); parte distale del rostro (b); parte distale della tibia e tarso di zampa posteriore (c); sifone (d); codicola (e).

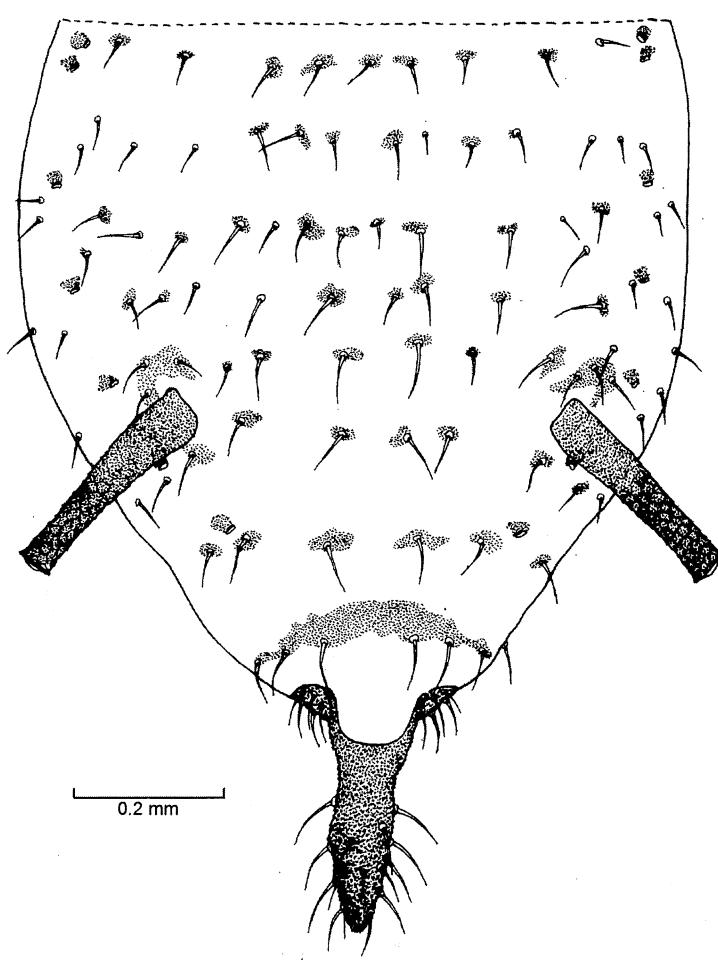


Fig. 12 - *Macrosiphoniella kaufmanni* Börn., attera virginopara: addome.

indicata col binomio di *M. trimaculata* nov. spec., oggi ritenuto suo sinonimo - nonché alla più recente monografia afidologica di Heie (1995).

11. *Macrosiphoniella (Asterobium) soosi* Szelegiewicz, 1966. Si tratta di una singolare specie di *Macrosiphoniella* D. Gu. dal corpo privo di secrezione cerosa e di colore verde smeraldo, con capo e protorace soffusi di rosso-ferrugineo (Figg. 2b e 10b); i suoi esemplari vivono tendenzialmente sparsi o costituiscono colonie poco aggregate sulle foglie (pagina inferiore), nonché sugli scapi fiorali (spesso alla base dei capolini) della propria pianta ospite. Essa è stata originariamente descritta per l'Un-

gheria su *Aster punctatus* Waldst. et Kit.⁽⁴⁾ da Szelegiewicz (1966) e successivamente segnalata in Romania su *A. sedifolius* L. (Holman & Pintera, 1981). L'Italia, per quanto ci è noto, rappresenta al momento la nazione europea più occidentale di segnalazione dell'afide, il quale oltre che in Basilicata (Campomaggiore in prov. di Potenza e Matera al Bosco di Picciano) è stato da noi rinvenuto un paio di volte anche nell'attigua regione Puglia (Gravina in Puglia in prov. di Bari, bosco Difesa Grande) in entrambi i territori su *Aster linosyris* (L.) Bernh. e in associazione con la congenere *M. (A.) linariae* (Koch), il cui differente colore corporeo (bruno lucido) la rende immediatamente separabile in campo dall'altra specie.

Szelegiewicz (1966) illustra con alcuni disegni a tratto e con il supporto di dati morfometrici l'attera virginopara di *M. (A.) soosi*, mentre non è stata ancora descritta la forma alata, sinora non rinvenuta negli stessi nostri campionamenti. Gli esemplari italiani, comparati con paratipi ungheresi, esibiscono minime divergenze morfologiche consistenti soprattutto nella meno estesa pigmentazione dei femori e altre piccole differenze (es. codicola in media poco più lunga e leggermente più setolosa), alle quali tuttavia non sembra si possa attribuire significato tassonomico, trattandosi verosimilmente di normali variazioni intraspecifiche tra le due diverse popolazioni.

ANNOTAZIONI CONCLUSIVE

L'indagine faunistica attuata sugli afidi delle due regioni amministrative Basilicata e Calabria, che rappresentano l'estremo territorio meridionale della penisola italiana, ha evidenziato la presenza complessiva di 402 entità specifiche e/o subspecifiche, di cui 314 per la Basilicata e 327 per la Calabria. Ovviamente, in tale conteggio sono incluse non soltanto le specie per le quali si dispone di dati diretti di riscontro emersi nel censimento effettuato, ma anche quelle altre entità (6 per la Basilicata e 29 per la Calabria) delle quali, pur non disponendo di nostri dati di raccolta, si hanno in letteratura segnalazioni della loro presenza nel territorio.

In termini comparativi può essere utile raffrontare i dati ottenuti nelle due regioni (estese 25.072 kmq) con quelli di altri territori nazionali di paritetica "struttura", intesa non soltanto come estensione fisica, ma soprattutto come analogia di habitat ecologici e di intensità di ricerche faunistiche specifiche già sviluppate. Fra quest'ultimi si possono considerare, in primo luogo la Sicilia (superficie 25.708 kmq, con oltre 410 entità afidiche censite) a sud del territorio considerato, quanto le regioni Abruzzo-Molise (superficie 15.232 kmq, con circa 370 specie afidiche conosciute) a nord-est dell'area calabro-lucana; quivi il rinvenimento di oltre 400 entità afidiche rappresenta senz'altro un indice di apprezzabile consistenza, sulla potenzialità totale del territorio, che per tale gruppo di insetti può considerarsi con tutta probabilità non molto superiore a quella già ottenuta. Si evidenzia, inoltre, che la "composizione" per categorie

⁽⁴⁾ Il binomio in effetti è ritenuto sinonimo (cfr. Tutin *et al.*, 1964-80) della sottospecie nominale di *A. sedifolius* L.

biogeografiche degli afidi del territorio calabro-lucano rispecchia da vicino quella già evidenziata per le altre regioni appena richiamate (Abruzzo-Molise e Sicilia), per cui, apprendo superfluo ripetersi, si rinvia il lettore interessato alle rispettive annotazioni (Barbagallo & Patti, 1998 e 2004).

RINGRAZIAMENTI

L'Autore esprime sentiti ringraziamenti a tutti coloro che hanno variamente contribuito alla realizzazione del presente lavoro. In particolare si richiamano con gratitudine: il Dr. H.L.G. Stroyan (Harpenden, England) per il suo autorevole parere sull'identità di *Dysaphis cephalariaeoides*; il Prof. G. Remaudière (Museum National Histoire Natural, Paris) per il suo apprezzato commento sull'identità di *Macrosiphoniella kaufmanni*; il Dr. R.L. Blackman e il Dr V.F. Eastop (The Natural History Museum, London) per la loro cortese dissertazione sull'identità di alcune specie descritte da Macchiatì per la Calabria e in particolare di *Myzus (N.) antirrhinii*, nonché per la loro disponibilità nel consentire allo scrivente l'accesso di studio alla ricca collezione afidologica del citato Museo; il Prof. J.M. Nieto Nafria (Departamento de Biología Animal, Univ. di León, Spagna) e il Prof. G. Lampel (Zoological Institute, Univ. di Fribourg, Pérrolles, Svizzera) per il prestito di alcuni preparati di *Aphis stachydis* della loro collezione.

Un cordiale ringraziamento viene rivolto inoltre al Dr. A. Binazzi (Istituto Sperimentale di Zoologia Agraria, Firenze) per la segnalazione dei suoi dati di raccolta di alcune specie, e a tutti i Colleghi e Ricercatori indicati nel testo che hanno inviato allo scrivente, per richiesta di identificazione, campioni afidici provenienti dal territorio considerato e i cui dati di raccolta sono stati utilizzati nel presente lavoro.

Infine e non per ultimo, si ringraziano sentitamente il Dr. O. Campolo (Gallina, Reggio Calabria) per il valido supporto logistico durante alcune escursioni di campo in Calabria nel corso del 2003, nonché il Prof. G. Giardina (Catania) per il valido aiuto nell'identificazione di *Pistacia khinjuk* Stocks.

BIBLIOGRAFIA

BARBAGALLO S., 1985 - Annotazioni faunistiche ed ecologiche sugli afidi della Sardegna (Homoptera Aphidoidea). - *Frustula Entomologica*, N.S., VII-VIII: 421-472.

BARBAGALLO S., 1996 - On a new *Absinthaphis* species living on *Artemisia variabilis* in Italy (Homoptera Aphididae). - *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser. II, 28 (2): 99-109, 1996.

BARBAGALLO S., BINAZZI A., 1988 - Annotazioni preliminari sugli afidi delle Salicacee in Italia. - Atti XV Congr. Naz. It. Entomologia, L'Aquila, 13-17 giugno 1998, Tip. S.G.P. Communication s.r.l., Roma: 399-406.

BARBAGALLO S., BINAZZI A., 1991 - Gli Afidi delle Querce in Italia. - Atti Conv. Problem. fitopatol. gen. Quercus in Italia (Firenze, 19-20 nov. 1990), Stamperia Granducale, Firenze: 142-160.

BARBAGALLO S., BINAZZI A., 1991 - A new aphid species from *Quercus frainetto* in Italy, *Tuberculatus (Tuberculoides) etruscus* sp.n. (Homoptera Aphididae). - *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser. II, 23 (2): 133-142.

BARBAGALLO S., BINAZZI A., BOLCHI SERINI G., MARTELLI M. & PATTI I., 1995 - Aphidoidea. In: A. MINELLI, S. RUFFO, S. LA POSTA (Ed.): Checklist delle specie della fauna italiana - Homoptera Sternorrhyncha 43. Calderini, Bologna, 57 pp.

BARBAGALLO S., INSERRA R., 1974 - L'afidofauna degli agrumi in Italia. - *L'Italia Agricola*, 111 (3): 121-127.

BARBAGALLO S., PATTI I., 1993 - Note faunistiche sugli Afidi (Homoptera Aphidoidea) della Puglia (Italia sud-orientale). - *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser. II, 25 (2): 213-243.

BARBAGALLO S., PATTI I., 1998 - Acquisizioni bio-ecologiche sugli afidi (Homoptera Aphidoidea) del territorio centro-orientale italiano. - *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser. II, 30 (2): 223-310.

BARBAGALLO S., STROYAN H.L.G., 1978 - A new species of *Pterocomma* Buckton from Italy (Homoptera Aphidoidea). - *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser. II, 14 (1977-78): 17-24.

BARBAGALLO S., STROYAN H.L.G., 1982 - Osservazioni biologiche, ecologiche e tassonomiche sull'afidofauna della Sicilia. - *Frustula Entomologica*, N.S., 3 (16) (1980): 1-182.

BINAZZI A., 1978 - Contributi alla conoscenza degli Afidi delle Conifere, I. Le specie dei genn. *Cinara* Curt., *Schizolachnus* Mordv., *Cedrobiuum* Remaud. ed *Eulachnus* D. Gu. Presenti in Italia (Homoptera Aphidoidea Lachnidae). - *Redia*, LXI: 291-400.

BINAZZI A., 1980 - Contributi alla conoscenza degli Afidi delle Conifere, II. Una nuova specie di *Cinara* del Pino laricio (Homoptera Aphidoidea Lachnidae). - *Redia*, LXIII: 7-18.

BINAZZI A., 1983 - Contributi alla conoscenza degli Afidi delle Conifere. VII - Descrizione del maschio di *Cinara laricionis* Bnz. e ulteriori dati sulle femmine ovipare (Homoptera Aphidoidea Lachnidae). - *Redia*, LXVI: 461-468.

BINAZZI A., 1996 - Contribution to the knowledge of the conifer aphid fauna XXVI. *Schizolachnus obscurus* Börner and *S. pineti* (Fabricius) in Italy. Notes on the morphology and bioecology (Aphididae Lachninae). - *Redia*, LXXIX: 171-176.

BINAZZI A., 1999 - Contribution to the knowledge of the conifer aphid fauna - XXVIII. Notes on Aphidoidea living on *Pinus nigra* Arnold (s.l.) with description of a new subspecies (Homoptera Aphidoidea). - *Redia*, LXXXII: 155-170.

BINAZZI A., BARBAGALLO S., 1991 - Annotazioni faunistico-ecologiche sugli Afidi del gen. *Chaitophorus* Koch in Italia. - Atti XVI Congr. Naz. Ital. Entomologia, Bari-Martina Franca, 23-28 settembre 1991, Tip. Industria Grafica Laterza, Bari: 59-64.

BINAZZI A., COVASSI M., 1988 - Le specie del gen. *Dreyfusia* in Italia. Nota preliminare (Homoptera Adelgidae). - Atti XV Congr. Naz. Ital. Entomologia, L'Aquila, 13-17 giugno 1998, Tip. S.G.P. Communication s.r.l., Roma: 267-273.

BINAZZI A., COVASSI M., 1991 - Contributi alla conoscenza degli Afidi delle Conifere - XII. Il gen. *Dreyfusia* Börner in Italia con la descrizione di una specie nuova (Homoptera Adelgidae). - *Redia*, LXXIV: 233-299 + 6 tavv.

BINAZZI A., COVASSI M.V., 1998 - Note preliminari sugli afidi del *Pinus leucodermis* Antoine in Italia (Homoptera: Aphididae). - Atti XVIII Congr. Naz. It. Entomologia, Maratea, 21-26 giugno 1998, Scientific Press, Tipografia TAF, Firenze: 40.

BLACKMAN R.L., EASTOP V.F., 1994 - Aphids on the world's trees. An identification and information guide. - CAB International, Wallingford, VIII+987 pp. + 16 plts.

BLACKMAN R.L., PATERSON A.J.C., 1986 - Separation of *Myzus (Nectarosiphon) antirrhini* (Macchiati) from *Myzus (N.) persicae* (Sulzer) and related species in Europe (Homoptera: Aphididae). - *Syst. Ent.*, 11: 267-276.

BÖRNER C., 1940 - Neue Blattläuse aus Mitteleuropa. Naumburg (Saale), 4 pp. (pubbl. in proprio).

BÖRNER C., 1952 - Die Blattläuse Mitteleuropas (Europae Centralis Aphides). - *Mitt. Thüring. Bot. Ges.*, 3: 1-488.

BÖRNER C., HEINZE K., 1957 - Aphidina-Aphidoidea. - In Sorauer P.-Blunck M., *Handbuch der pflanzenkrankeiten*. Band 5, 4 lief. II teil. Berlin-Hamburg, 402 pp.

BRASCHLER B., LAMPEL G., BAUR B., 2003 - Experimental small-scale grassland fragmentation alters aphid population dynamics. - *Oikos*, 100: 581-591.

BRULLO S., SCELSI F., SPAMPINATO G., 2001 - La vegetazione dell'Aspromonte. Studio fitosociologico. - Laruffa Ed., Reggio Calabria, 368 pp.

CIAMPOLINI M., MARTELLI M., 1978 - Comparsa in Italia dell'Afide lignicolo delle prunoidee, *Pterochloroides persicae* (Cholodk.). - *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser. II, 14 (1977-78): 189-196.

COVASSI M., BINAZZI A., 1981 - Contributi alla conoscenza degli Afidi delle Conifere, IV. Note su alcune specie di Adelgidi reperite in Italia (*Homoptera Adelgidae*). - *Redia*, LXIV: 303-330.

COVASSI M., BINAZZI A., 1993 - Principali insetti fitomizi dell'abete bianco in Italia: aspetti faunistico-ecologici e importanza forestale. - Atti Conv. "Le avversità delle abetine in Italia", Vallombrosa (Firenze), 25-26.VI.1992, Tip. Tiposervice, Firenze: 99-123.

EASTOP V.F., HILLE RIS LAMBERS D., 1976 - Survey of the world's aphids. - Dr W. Junk Publ., The Hague: 573 pp.

FERRARI P.M., 1872 - *Aphididae Liguriae*. - *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, 2: 49-85.

HEIE O.E., 1986 - The Aphidoidea (Hemiptera) of Fennoscandia and Denmark. III - Fauna Entom. Scandinavica. E.J. Brill/Scandinavian Sci. Press Ltd., Copenhagen, 314 pp.

HEIE O.E., 1995 - The Aphidoidea (Hemiptera) of Fennoscandia and Denmark. VI - Fauna Entom. Scandinavica, E.J. Brill. Leiden, 217 pp.

HEINZE K., 1960 - Systematik der Mitteleuropäischen *Myzinae* (Homoptera: Aphidoidea-Aphididae). - *Beitr. Ent.*, 10: 744-842.

HILLE RIS LAMBERS D., 1938 - Contribution to a monograph of the Aphididae of Europe - I. The genus *Macrosiphoniella* Del Guercio, 1911. - *Temminckia*, 3: 1-44 + IV tavv.

HILLE RIS LAMBERS D., 1966 - New and little known members of the aphid fauna of Italy (Homoptera Aphididae). - *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser. II, 8: 1-32.

HOLMAN J., PINTERA A., 1981 - Übersicht der Blattläuse (Homoptera, Aphidoidea) der Rumänischen Sozialistischen Republik. - *Ceskoslov. Akad. Ved, Praha*, 125 pp.

JACOB F.H., 1948 - An account of a "Black aphid", *Aphis ulicis* Walker, 1870. - *Proc. R. Ent. Soc. Lond. (B)*, 17: 57-62.

JÖRG E., LAMPEL G., 1988 - Xerothermophile Aphiden der Schweiz und angrenzender Gebiete mit besonderer Berücksichtigung des Kantons Wallis (Homoptera, Aphidina). - *Mitt. Schw. Ent. Ges.*, 61: 43-88.

MACCHIATI L., 1883-84 - Fauna e flora degli afidi di Calabria. - *Boll. Soc. Ent. Ital. (Firenze)*, XV: 221-240 (1883)+254-287 (1884).

MICIELI DE BIASE L., 1970 - Notizie sull'*Aphis spiraecola* Patch (Homoptera, Aphididae). - *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 28: 194-203.

MICIELI DE BIASE L., 1975 - Gli Afidi (Homoptera, Aphidoidea) degli Agrumi in Calabria. - *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 32: 111-124.

MICIELI DE BIASE L., CALAMBUCA E., 1979 - Il *Pterochloroides persicae* su piante di *Prunus* nell'Italia Meridionale. - *Inf.tore Fitopat.*, 6/1979: 35-39.

NIETO NAFRIA J.M., GONZALEZ FUNES M.P., 1990 - Las especies de *Periphyllus* (Aphididae, Chaitophorinae) con setas dorsales negras, con descripción de nuevas formas de *P. bulgaricus*. - *Redia*, 73: 163-179.

PATCH E.M., 1938 - Food plant catalogue of the aphids of the world. - *Bull. Ma. Agric. Exp. Sta.*, n° 393: 1-431.

PATTI I., 1977 - La moria dei cipressi in relazione alle infestazioni dell'afide *Cinara cupressi* (Bckt.). - *Tecnica agricola*, XXIX: 223-233.

PATTI I., 1983 - Nuovi reperti sulla composizione dell'afidofauna siciliana. - *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 40: 33-53.

PATTI I., BARBAGALLO S., 1998 - An approach to the knowledge on the Italian aphid fauna. In J.M. NIETO NAFRIA, A.F.G. DIXON (Eds.), *Aphids in natural and managed ecosystems*. Universidad de León (Spain): 397-405.

PATTI I., BARBAGALLO S., 1998 - Gli afidi del genere *Tinocallis* dannosi agli olmi in Italia. - *Inf.tore Fitopat.*, 12/1998: 21-30.

PATTI I., BARBAGALLO S., 2004 - Consistenza e biodiversità dell'afidofauna della Sicilia. - Atti XIX Congr. Naz. It. Entomologia, Catania 10-15 giugno 2002, Tip. Polaris, Sondrio (in stampa).

PATTI I., MANIGLIA G., 1980 - Infestazioni in Sicilia di un nuovo afide dannoso alle Drupacee e orientamenti di lotta. - Atti Giornate Fitopat. 1980 (1): 303-310.

PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*, Voll. 1-3. - Edagricole, Bologna.

RAGUSA DI CHIARA S., RAPISARDA C., RUSSO A., ZAGAMI S., 1990 - Alcuni fitofagi dell'Ontano napoletano in Calabria. - *Inf.tore Fitopat.*, 3/1990: 25-30.

REMAUDIÈRE G., LECLANT F., 1972 - Nouveaux *Drepanosiphoniella*, *Macrosiphoniella* et *Aphis* du Bassin Méditerranéen et du Massif Alpin (Hom. Aphididae). - *Ann. Soc. ent. Fr. (N.S.)*, 8 (1): 73-109.

REMAUDIÈRE G., LECLANT F., 2000 - Les espèces d'*Acyrthosiphon* vivant en Europe su *Euphorbia* spp. (Hemiptera, Aphididae). - *Revue fr. Ent. (N.S.)*, 22 (4): 233-238.

REMAUDIÈRE G., REMAUDIÈRE M., 1997 - Catalogue of the world's Aphididae - Homoptera Aphidoidea. - INRA, Paris, 473 pp.

ROBERTI D., 1976 - Sulla presenza del *Cedrobiump laportei* Rem. (Homoptera - Aphidoidea - Lachnidae) nell'Italia meridionale. - *Entomologica*, Bari, 12: 57-62.

ROBERTI D., 1993 - Gli Afidi d'Italia (Homoptera-Aphidoidea). - *Entomologica*, Bari, 25-26 (1990-91): 3-387.

SHAPOSHNIKOV G.CH., 1956 - The phylogenetic basis of a system of the short-tailed aphids (*Anuraphidina*) with reference to their relations with plants. - *Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR*, 23: 215-320 (in russo).

SHAPOSHNIKOV G.CH., 1964 - Suborder *Aphidinea* - Plant lice. - In: BEI-BIENKO G.YA., Keys to the insects of the European USSR. Israel Progr. for Sc. Transl., Jerusalem (1967): 616-799.

SILVESTRI F., 1939 - Compendio di Entomologia applicata, vol. I. - Tipografia Bellavista, Portici (Napoli), 972 pp.

SPAMPINATO G., 2002 - Guida alla flora dell'Aspromonte. - Laruffa Ed., Reggio Calabria, 354 pp.

STARY P., 1966 - The *Aphidiidae* of Italy (Hymenoptera Ichneumonoidea). - *Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna*, 28: 65-139 + 16 tavv..

STROYAN H.L.G., 1952 - Three new species of British aphids. - *Proc. R. ent. Soc. Lond. (B)*, 21: 117-130.

STROYAN H.L.G., 1972 - Additions and amendments to the check list of British aphids (Homoptera: Aphidoidea). - *Trans. R. ent. Soc. Lond.*, 124 (1): 37-79.

STROYAN H.L.G., 1984 - Aphids-Pterocommatinae and Aphidinae (Aphidini). Homoptera Aphidoidea. - *Handbk. Ident. Br. Insects*: Vol. 2, Pt. 6. - R. Ent. Soc. London, 232 pp.

STROYAN H.L.G., 1985 - Recent developments in the taxonomic study of the genus *Dysaphis* Börner. - Proc. Int. Aphidological Symp. at Jablonna (Poland), 1981 - Ossolineum, Warszawa, Polska Akad. Nauk: 347-391.

SZELEGIEWICZ H., 1966 - Zwei Neue Asterobium-Arten (Homoptera: Aphididae) aus Ungarn. - Acta Zool. Acad. Sci. Hungaricae, 12 (3-4): 451-457.

SZELEGIEWICZ H., 1967 - *Aphis psammophila* sp.n. (Homoptera, Aphididae) eine in Europa häufig an den Wurzeln von *Jasione montana* L. auftretende Blattlaus. - Bull. Acad. Polon. Sciences, Cl. II, 15 (9): 555-559.

TASHEV D.G., 1964 - Two new aphid species (*Paczoskia longipes* sp.n. and *Periphyllus bulgaricus* sp.n.) from Bulgaria (Hom. Aphid.). - Ann. Univ. Sofia, Biol. 57 (1962-63): 45-58.

THEOBALD F.V., 1926-29 - The plant lice or Aphididae of Great Britain, Volls. 1-3. - Headley Bros., Ashford (Kent).

TREMBLAY E., 1971 - Notizie sul complesso Afidi-Afidiimi del Pino laricio. - Atti VIII Congr. Naz. It. Entomologia, Firenze, 4-7 settembre 1969, Tip. Compositori, Bologna: 117-119.

TREMBLAY E., MICIELI DE BIASE L., 1970 - Notulae Aphidologicae, II. Notizie sugli Afidi del *Pinus nigra* Arn.. - Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 28: 204-223.

TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGES N.A., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A. (Eds.), 1964-80 - Flora Europaea, Volls. 1-5. - Cambridge Univ. Press.

WILSON H.F., VICHERY R.A., 1918 - A species list of the Aphididae of the world and their recorded food plants. - Trans. Wisconsin Acad. Sci., Arts, Letters, 19: 22-352.

PROF. SEBASTIANO BARBAGALLO - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Fitosanitarie, Università degli Studi, Via S. Sofia 100, I-95123 Catania.

Accettato il 15 marzo 2004