

S. BARBAGALLO, I. PATTI

**Note faunistiche sugli Afidi (Homoptera Aphidoidea)
della Puglia (Italia sud-orientale)**

Riassunto - Gli Autori espongono in forma sintetica i risultati di pluriennali rilievi effettuati sulla fauna afidica della Puglia. Gli oltre 600 reperti originali di campo, integrati dalle notizie letterarie sull'argomento, hanno consentito l'elencazione di 243 specie e sottospecie delle quali oltre 150 risultano segnalate per la prima volta nella regione. Fra di esse figurano nove entità inedite per la fauna italiana, su ciascuna delle quali viene riportato un breve commento. Le specie riscontrate nel territorio in esame rappresentano, nel loro complesso, circa un terzo della fauna italiana degli afidi. La maggioranza delle specie ha una geonomia di tipo paleartico; fra esse prevalgono le entità sud-europee e mediterranee, alle quali si aggiunge qualche elemento a diffusione transionica.

Abstract - *Accounts on the aphid fauna of the Apulian territory (Southern Italy).*

The aphid fauna of the Apulian region (South-Eastern Italian peninsula) is composed of 243 species and subspecies. Most of the taxa were detected on the base of direct samplings; basic data are given for the individual collection and host plant species. Most taxa are of palaearctic origin, with prevailing South-European and Mediterranean distribution. The following nine taxa are new records for the Italian aphid fauna: *Chaetosiphella stipae* H.R.L., *Drepanosiphoniella aceris* ssp. *fugans* Rem. & Lecl., *Subsaltusaphis paniceae* Qued., *Aphis fabae* ssp. *mordvilkoi* Börn. & Jan., *Rhopalosiphum rufulum* Rich., *Schizaphis agrostis* H.R.L., *Acyrtosiphon loti* (Theob.), *Uhlmannia singularis* Börn., and *Uroleucon pulicariae* H.R.L.; short biological and taxonomical accounts are given on each of such taxon.

Key words: Aphids, Apulian region, Italy.

In occasione del XVI Congresso nazionale italiano di Entomologia – tenutosi a Bari e Martina Franca nel settembre del 1991 – sono state riportate dagli scritti alcuni notizie preliminari sulla composizione afidica di alcune biocenosi del territorio pugliese (Patti & Barbagallo, 1991). La presente nota riprende tali considerazioni, integrandole con ulteriori dati, tendenti a fornire un quadro prospettico d'insieme sulla fauna afidica riscontrata in questa regione sud-orientale della penisola italiana. L'interesse di questo territorio risiede in primo luogo nel fatto che trattasi di un'area che, in rapporto alle sue origini geologiche, permette il riscontro di entità floristiche e faunistiche a distribuzione transadriatica e transionica. Al di là di questo aspetto, esiste ancora un interesse intrinseco nel territorio per la presenza di non pochi biotopi che conservano (sia pure in condizioni talvolta relitte) importanti associazioni vegetazionali, delle quali il lavoro di Bianco et al. (1991) offre un'ottima sintesi. Basta richiamare, a tal proposito, le gravine, peculiari ambienti di insediamento floro-faunistico, nonché le murge, basse formazioni collinari con interessanti aspetti floristici, fra cui i fragneti rappresentano la caratteristica dominante dell'area centro-meridionale della regione. La presenza, infine, di alcune querce esclusive per il territorio italiano, quali il Fragno e la Vallonea, oltre alla notevole frequenza dell'ormai relitta Quercia spinosa, rappresentano altri spunti di interesse afidologico, costituendo tali piante le necessarie matrici per l'insediamento dei nostri insetti.

PRECEDENTI CONOSCENZE LETTERARIE

Le notizie già disponibili in letteratura sugli afidi del territorio pugliese riguardano, nel complesso, la segnalazione di circa 85 specie (v. elencazione dei singoli reperti); esse si riferiscono principalmente ad afidi vincolati a piante di interesse agro-forestale e trovano riscontro in lavori apparsi nell'arco degli ultimi tre decenni. Tali reperti sono relativi ad alcune colture tipiche della regione, quali ortive (G.M. Martelli, 1964; Roberti, 1968; Barbagallo, 1974), agrumi (Barbagallo & Inserra, 1974), mandorlo (Roberti, 1975; Moleas & Addante, 1990). Più numerose sono le segnalazioni relative ad afidi vincolati a piante silvane (Roberti, 1972 e 1983; Binazzi, 1978 e 1983; Covassi & Binazzi, 1981; Barbagallo & Binazzi, 1991; Patti & Spampinato, 1991), talvolta utilizzate quali piante ornamentali (Roberti, 1976; Patti, 1977, Luisi & Triggiani, 1977; Inserra et. al, 1979). Altre segnalazioni, dirette o indirette, sono relative ad afidi e loro entomofagi di colture varie o di piante della flora spontanea (Stary, 1966; Tremblay, 1967; Roberti, 1969; Triggiani, 1973; Tremblay et al., 1980; Ippolito & Parenzan, 1982). Infine, il recente catalogo sugli afidi italiani di Roberti (1991), apparso appena in tempo utile, prima dell'avvio alle stampe della presente nota, aggiunge una ventina di reperti originali ulteriori, rispetto a quelli precedentemente noti per il territorio pugliese.

RILEVAMENTO DEI DATI

I dati a nostra disposizione sugli afidi del territorio pugliese sono stati rilevati in un periodo complessivo di oltre un ventennio. Essi derivano tanto da rilievi effettuati su piante coltivate (agrumi, fruttiferi, ortive), al fine di conoscerne i loro insetti nocivi, quanto in associazioni vegetali forestali e naturali. Con riferimento, in particolare, a quest'ultime biocenosi, gran parte dei rilievi faunistici risultano concentrati nel triennio 1990-92; in tale lasso di tempo sono state realizzate diverse escursioni periodiche, opportunamente cadenzate nei periodi più idonei, nelle aree di maggiore interesse vegetazionale della regione. Nella scelta di queste ci si è avvalsi dell'opera coordinata da Pedrotti (1971 e 1979) sul «Censimento dei biotopi naturali italiani», nonché di altre pubblicazioni sulla composizione floristica dei luoghi, sia generali per la flora italiana (Pignatti, 1982; Fenaroli & Gambi, 1976), che specifici per il territorio (si richiama, in proposito, la già citata opera di Bianco et al., 1991, nella quale è riportata una vasta bibliografia).

Nella scelta dei biotopi naturali si è cercato, per quanto possibile, di privilegiare la variabilità floristica, per assicurare il riscontro del maggior numero di specie afidiche; a tal fine sono stati più o meno equamente visitati tanto ambienti litorali e di pianura (biotopi con vegetazione alofila, dune, paludi, macchie), quanto collinari (territori delle Murge e del Gargano), nonché formazioni particolari (gravine).

I biotopi naturali di maggiore significato, nei quali sono state realizzate le nostre raccolte, sono indicati nella fig. 1. Da essi derivano la maggioranza dei reperti afidologici pugliesi cumulati nel tempo; al di fuori di essi si aggiungono i dati di raccolta relativi a colture agrarie e altri riscontri occasionali su piante spontanee. Il complesso dei dati registrati sono relativi ad oltre 600 reperti di raccolte che ci hanno permesso il riscontro diretto di circa 230 entità sistematiche, su un totale di poco superiore. Pochi altri reperti, fra quelli già rilevati, rimangono tuttora in corso di identificazione.

COMPOSIZIONE DELL'AFIDOFaUNA PUGLIESE

Dall'insieme dei dati attualmente disponibili, risultano censite in Puglia 243 specie e sottospecie di afidi (Tab. I); per 85 di esse sono noti precedenti segnalazioni, mentre le rimanenti (158 entità) rappresentano reperti inediti per il territorio considerato. I nostri riscontri diretti si riferiscono, come risulta dall'elenco riportato, a un totale di 229 specie e sottospecie.

Nel contesto dell'afidofauna italiana il totale delle specie riscontrate, nel territorio considerato, rappresenta circa un terzo di quelle attualmente conosciute (Barbagallo & Patti, 1985; Roberti, 1991). Questa constatazione – suffragata

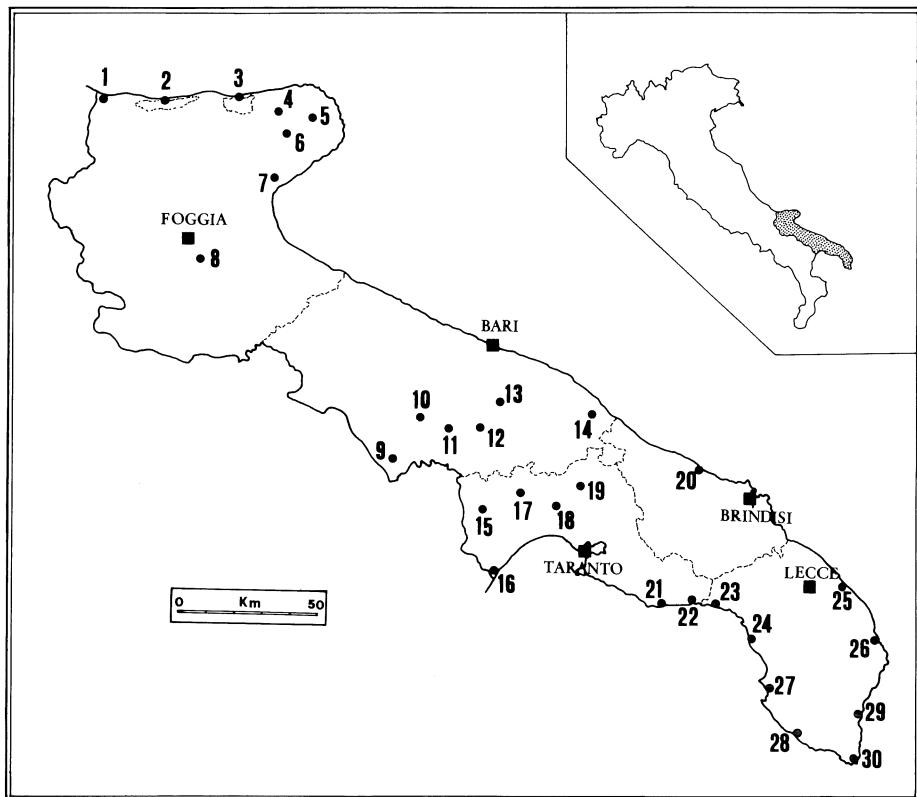


Fig. 1 - Principali biotopi naturali oggetto dei rilievi sull'afidofauna pugliese; sono omesse le stazioni di prelievo nelle aree coltivate. Nel riquadro, in alto a destra, viene evidenziata la regione Puglia nell'ambito della penisola italiana: 1. Torre Fante (Chieti - FG); 2. Duna e Lago di Lesina - FG; 3. Isola di Varano - FG; 4. Bosco d'Ischitella - FG; 5. Valle del Tesoro, Foresta Umbra (Vico del Gargano) - FG; 6. Cantoniera d'Umbra (Monte S. Angelo) - FG; 7. Vallone di Pulsano (Monte S. Angelo) - FG; 8. Bosco dell'Incoronata (Foggia); 9. Bosco Difesa Grande (Gravina in Puglia) - BA; 10. Il «Pulo» (Altamura) - BA; 11. Foresta Mercadante (Cassano delle Murge) - BA; 12. Bosco di Santeramo in Colle - BA; 13. Biotopo a Quercia spinosa (Loc. Azzone, Casamassima) - BA; 14. M.te S. Nicola (Monopoli) - BA; 15. Gravina di Laterza - TA; 16. Lago di Salinella (Ginosa) - TA; 17. Gravina di Castellaneta - TA; 18. Gravina di Madonna della Scala (Massafra) - TA; 19. Bosco Le Pianelle (Martina Franca) - TA; 20. Lido di Specchiolla (S. Vito d. Normanni) - BR; 21. Duna di Campomarino (Maruggio) - TA; 22. Macchia di Arneo (Avetrana) - TA; 23. Palude del Conte (Porto Cesareo) - LE; 24. Litorale di S. Isidoro e S. Caterina (Nardò) - LE; 25. Bosco Le Cesine (S. Cataldo) - LE; 26. Laghi Alimini (Otranto) - LE; 27. Litorale di Gallipoli - LE; 28. Pineta di Ugento - LE; 29. Boschetto di Tricase - LE; 30. Capo S.M. di Leuca - LE.

dal fatto che in qualche altra regione italiana (es. Sicilia) meglio investigata per lo stesso gruppo di insetti, il numero delle specie risulta maggiore – fa ritenerre tale *pool* di entità sensibilmente in difetto, rispetto a quelle effettive verosimilmente presenti nel territorio. Come abbiamo fatto rilevare in precedenza (Patti & Barbagallo, 1991), riteniamo che ciò sia dovuto in primo luogo alla quantità relativamente modesta di rilievi complessivi sinora effettuati. Tuttavia, ci sembra molto probabile che anche la composizione floristica del territorio, contribuisca nella limitazione delle entità presenti. Difatti, in Puglia sono assenti o scarsamente rappresentate diverse essenze arboree ospitatrici di numerose specie afidiche. Ci si riferisce alla esiguità specifica di Conifere e Salici, nonché di altre latifoglie, come Betulle, Aceri, Ontani. Per le Querce la situazione è certamente assai migliore, anche per l'esclusiva presenza di endemismi regionali di pregevole significato; tuttavia qualche essenza, come Farnia e Rovere, seppure date per presenti, hanno una diffusione estremamente marginale nel territorio.

Indubbiamente, da una più approfondita ricerca in alcuni biotopi naturali di maggiore interesse floro-faunistico – ricadenti, a nostro avviso, nel distretto garganico, nell'ampio comparto delle Murge, nelle gravine e in alcune formazioni vegetali litoranee non troppo degradate – c'è da aspettarsi il riscontro di altre specie afidiche, in aggiunta a quelle sinora rinvenute.

Con riferimento agli aspetti entomologici applicati, si può dire che, per quanto concerne gli afidi infestanti le colture agrarie, risultano presenti nel territorio la quasi totalità di quelle indicate in Italia quali specie nocive di interesse economico (Tremblay, 1981). Gli afidi delle associazioni forestali e di altre biocenosi naturali, rappresentano ovviamente la componente maggiore fra tutte le specie rilevate nel territorio. Quivi emergono le entità più tipiche, dal punto di vista faunistico ed ecologico, in associazione con le diverse componenti floristiche dei luoghi. Fra di esse possono assumere interesse pratico quelle entità che risultano vincolate ad essenze forestali (sia in associazioni naturali autoctone, che di reimpianto), in quanto agenti di deperimento delle stesse piante, particolarmente in biotopi dove queste non risultano insediate nel contesto di un armonico equilibrio ambientale con gli altri componenti della biocenosi presente nell'ecosistema considerato. In precedenza sono stati richiamati i riferimenti letterari concernenti afidi di essenze forestali nelle biocenosi pugliesi.

Infine, per quanto si riferisce agli *aspetti biogeografici*, la maggioranza degli elementi che compongono la fauna afidica pugliese hanno geonemia paleartica in senso lato e più in particolare di tipo sud-europea e mediterranea. Nell'insieme si riscontra una notevole analogia biogeografica con quanto conosciuto per altri territori più o meno prossimi, sia regionali italiani (Barbagallo & Stroyan, 1982), che di Paesi ad est del territorio in oggetto, quali la regione balcanica (Tanasijevic & Eastop, 1963), la Grecia (Remaudière, 1982), il Vicino ed il Medio Oriente (Bodenheimer & Swirski, 1957; Tuatay & Remaudière, 1964). Alcuni elementi di particolare interesse per la regione, quali *Prociphilus oleae*, *Apu-*



Fig. 2 - Propaggine meridionale della Foresta Umbra (Monte S. Angelo - FG). Nei diversi biotopi di questo territorio emerge una ricca componente afidica



Fig. 3 - «Il Pulo» (Altamura - BA), depressione naturale di circa 80 m, sulle cui fiancate vegeta il terebinto e l'acero di Montpellier: in questo sito è stata rinvenuta *Drepanosiphoniella fugans*.

licallis trojanae, *Hoplocallis microsiphon*, e qualche altro (v. oltre) più che veri e propri endemismi, si configurano in effetti quali elementi mediterraneo-orientali o transionici che gravitano in un'area sensibilmente più ampia dello stesso territorio regionale considerato.

SPECIE DI MAGGIORE SIGNIFICATO FAUNISTICO

Nel contesto delle diverse entità afidiche rilevate nel territorio pugliese ne emergono alcune di rilevante interesse faunistico, che ci sembra opportuno evidenziare all'attenzione del lettore.

Un primo gruppo riguarda alcune entità inedite per la fauna italiana (Barbagallo & Patti, 1985; Roberti, 1991), sulle quali si danno sintetiche notizie, focalizzate essenzialmente alla segnalazione della letteratura che le riguarda, dalla quale potere attingere ulteriori integrazioni conoscitive. In aggiunta, una dozzina di altre specie scarsamente conosciute in letteratura o di limitata geonomia, meritano di essere evidenziate per la loro presenza nel territorio pugliese.

L'identità di vari reperti è stata verificata attraverso raffronti diretti con materiale in collezione al British Museum, effettuati durante nostre saltuarie visite(*)).

a. Specie inedite per la fauna italiana

1. ***Chaetosiphella stipae*** Hille Ris Lambers, 1947. Si tratta di una specie descritta originariamente quale sottospecie di *C. tshernavini* (Mordv.) (Hille Ris Lambers, 1947), da cui in seguito è stata tenuta distinta, essendo le due entità ben diverse tra di loro. Come è noto, il genere *Chaetosiphella* si caratterizza in seno alla tribù dei Sifini (gruppo di *Chaitophorinae* vincolato a Graminacee e Ciperacee), per avere il segmento apicale del rostro molto assottigliato e con parte distale distinta da quella prossimale (presenza del «5° segmento» apparente, come nei Lacnini). Il genere era sinora rappresentato in Italia dalla specie tipo *C. berlesei* (D. Gu.), la quale ha come tipiche piante ospiti *Deschampsia flexuosa* e *Festuca ovina* (Heie, 1982). Tale specie si distingue facilmente da *C. stipae* H.R.L. per una serie di caratteristiche morfologiche, quali: pigmentazione dorsale in placche distinte, setole dorsali spiniformi, ultimo articolo del rostro nettamente più lungo del III antennomero, parte distale del V antennomero

(*) Si coglie l'occasione per ringraziare sentitamente il Dr. Roger Blackman e collaboratori per la loro cortese disponibilità.

più corta della parte basale dello stesso; viceversa *C. stipae* ha sclerificazione dorsale del corpo pressoché in forma di carapace unico, setole dorsali netta-mente flabellate, ultimo articolo del rostro proporzionalmente più breve, par-te distale del V ant. più lunga di quella basale. La nostra specie è diffusa in Europa centro-meridionale, essendo nota anche per Svizzera, Austria, Fran-cia, Jugoslavia, Cecoslovacchia sino alla Mongolia, Portogallo. L'afide ha per piante ospiti alcune specie del gen. *Stipa*, quali *S. capillata* e *S. pennata*, sulle quali sembra svolgere un olociclo monoico; in Portogallo esso è segna-lato su *Ammophila arenaria* (Ilharco, 1968). La biologia dell'afide non risul-ta tuttavia illustrata e si suppone che dovrà esibire qualche particolare adat-tamento, stante la stagionalità delle prime piante citate, che vegetano in pe-riodo vernino-primaverile e disseccano in estate; i nostri reperti si riferiscono soltanto a forme virginopare (attere ed alate) collezionate in primavera.

2. *Drepanosiphoniella aceris* spp. *fugans* Remaudière & Leclant, 1972. Que-st'afide, descritto appunto come sottospecie di *D. aceris* Dav., H.R.L. & Rem., meriterebbe probabilmente di venire considerato entità di rango specifico, a mo-tivo delle apprezzabili differenze morfologiche con la specie tipica. *D. fugans* è già segnalata per la Francia meridionale e dubitativamente per l'Africa del Nord (Marocco); con l'attuale reperto di raccolta, essa si conferma quale entità a geo-nemia mediterranea, in conformità di quella della sua tipica pianta ospite, l'Ace-ro di Montpellier (*Acer monspessulanum*). Per dettagli morfologici sulla sotto-specie e sul peculiare genere *Drepanosiphoniella* (appartenente al gruppo dei Dre-panosifini), si rimanda ai due principali lavori sull'argomento (Remaudière & Le-clant, 1972; Davatchi et al., 1957). L'afide in oggetto ha per piante ospiti anche *A. campestre*; esso è olociclico monoico e costituisce le sue colonie sui rametti delle piante infestate, sui quali gli esemplari si spostano velocemente quando si tenta di catturarli. Nelle due occasioni delle nostre raccolte (entrambe autunnali) sono state intercettate piccole coloniole di virginopare attere e femmine anfigoni-che, in mirmecofilia con *Crematogaster scutellaris* e qualche altro formicide (*La-sius* sp.).

3. *Subsaltusaphis paniceae* Quednau, 1954. Questo Saltusafidino era sinora conosciuto per una fascia di Paesi europei medio-settentrionali (Fennoscandia, Germania, Polonia, Gran Bretagna) (Heie, 1982), dove vive su alcune Carici e principalmente su *Carex panicea*. La circostanza del suo rinvenimento in terri-to mediterraneo (unico nostro reperto di raccolta su *Carex flacca* nella riser-va «Le Cesine» di S. Cataldo - LE) ci ha fatto sorgere, pertanto, qualche per-plessità circa la corretta identificazione del reperto. Ma il confronto diretto con mate-riale proveniente dai Paesi citati ha sostanzialmente confermato la sua iden-tificazione; la forma attera, negli esemplari medio-europei, presenta tutta-via una maggiore pigmentazione degli articoli distali, un fenomeno in genere

correlato con le minori temperature medie di quelle località in cui vive l'afide. Stroyan (1972) ha fornito alcune notizie bio-ecologiche su questa specie.

4. *Aphis fabae* ssp. *mordvilkoi* Börner & Janish, 1922. Questa entità, in origine descritta quale specie autonoma su *Viburnum opulus* (ospite primario, apparentemente non esclusivo dell'afide) è, allo stato attuale, riconosciuta quale sottospecie di *A. fabae* Scop., s.l.. Questa sottospecie, che ha per ospiti secondari tipici *Arctium lappa* (da cui derivano i nostri esemplari) e forse *Tropaeolum majus*, si caratterizza sul piano morfologico (seppure con sovrapposizioni, in particolare con la subspecie *cirsiiacanthoides*) per le setole corporee e delle appendici molto assottigliate e lunghe, ai limiti superiori del campo di variazione della specie nominale e per l'ultimo articolo del rostro anch'esso relativamente lungo. Stroyan (1984) ha ben sintetizzato lo stato delle conoscenze attuali del complesso *A. fabae*, s.l.; si rimanda, pertanto, a tale lavoro per le opportune integrazioni conoscitive sull'afide in questione.

5. *Rhopalosiphum rufulum* Richards, 1960. È una specie ritenuta di origine Nord-americana (Canada, U.S.A.), comparsa e segnalata a partire dal 1970 in Europa (Gran Bretagna, Olanda, Germania, Danimarca e, con questo reperto, in Italia). Per quanto si conosce sinora su questa specie (Stroyan, 1972 e 1984; Heie, 1986) si tratta di un afide olociclico che alternerebbe le sue generazioni tra *Cra-taegus* (ospite primario) e *Acorus calamus* (ospite secondario). Il fatto curioso e insolito è che l'insetto, in campo, è conosciuto in Nord-America soltanto sull'ospite primario e in Europa unicamente sul secondario. Il nostro ritrovamento su *Typha angustifolia*, pianta ospitatrice non ancora indicata per l'afide, potrebbe lasciare qualche perplessità; si evidenzia, comunque, la relativa affinità botanica tra *Typha* (Tifacee) e *Acorus* (Aracee), nonché la corrispondenza morfologica tra il nostro materiale pugliese sulla prima delle due piante ospiti con altro inglese su *Acorus*, il cui confronto risulta ragionevolmente rassicurante. Le nostre colonie su *Typha* sono state raccolte sulle parti basali della pianta, parzialmente protette dalle guaine fogliari.

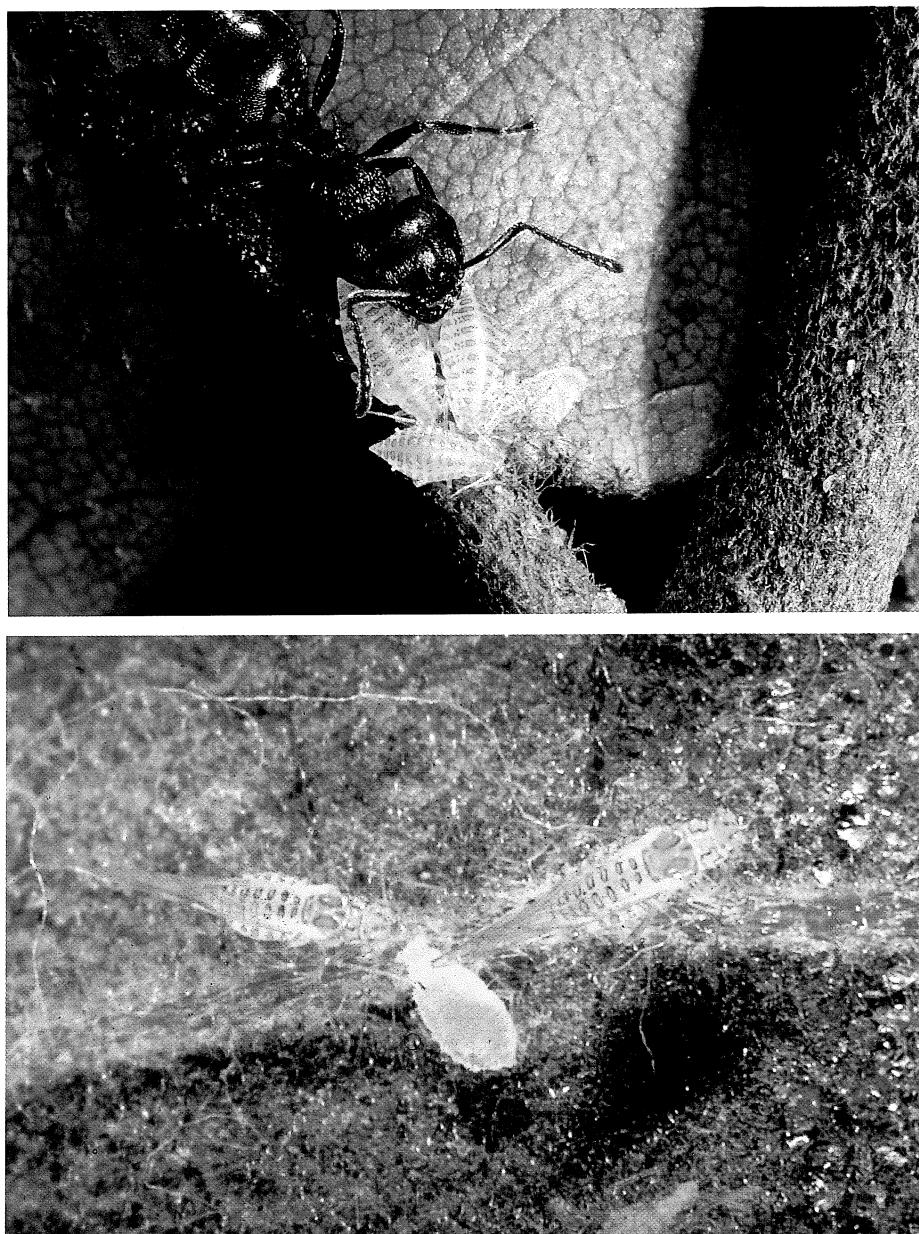
6. *Schizaphis agrotis* Hille Ris Lambers, 1947. Si tratta di un afide ampiamente diffuso in Europa occidentale (Gran Bretagna, Paesi Bassi, Svezia, Austria, Cecoslovacchia), considerato da Eastop (1961) e Stroyan (1984) quale subspecie di *S. graminum* (Rond.), ma da altri afidologi come specie autonoma (Heie, 1986). L'insetto, olociclico monoico con maschi alati, è segnalato su Graminacee del gen. *Agrostis* (*alba*, *canina*, *stolonifera*) e su *Poa annua*. Il nostro campione deriva apparentemente (per battitura) da *Agropyron repens*, vegetante in prossimità di una piccola scolina; ciò non esclude che vi fosse però frammista dell'*Agrostis*, da cui potrebbero essere derivati gli esemplari catturati.



Fig. 4 - Uno scorcio della gravina di Laterza (TA): le gravine sono profondi canyons, comuni nel versante ionico del territorio tarantino, sulle cui fiancate (più fresche ed umide rispetto alla superficie circostante del suolo), vegetano varie essenze tipiche della macchia mediterranea.



Fig. 5 - Duna di Campomarino (Maruggio - TA), ambiente xerofilo su suolo sabbioso, dove vegetano alofite varie, ginepri, lentisco, matrici vegetali di una composita fauna afidica a geonemia mediterranea.



Figg. 6-7 - Due afidi quercicoli comuni nel territorio pugliese: *Siculaphis vittoriensis* con la formica simbionte *Crematogaster scutellaris*: coloniola su foglia di *Quercus calliprinos* (in alto). *Myzocallis komareki*, alate e ninfa su foglia di *Quercus macrolepis* (in basso).

7. *Acyrtosiphon loti* Theobald, 1912. È una specie alquanto comune in Europa media (Gran Bretagna, Olanda, Germania, Francia), dove svolge un olociclo monoico su alcune specie del genere *Lotus* (soprattutto *corniculatus*). L'afide non risultava ancora segnalato per l'Italia, dove pure appare alquanto frequente sulla stessa pianta ospite in alcune regioni (oltre che in Puglia su *Lotus* sp., si dispone di reperti su *L. corniculatus* in Trentino e Campania). Morfologicamente l'afide è affine ad *A. caraganae* (Cholod.), altra specie comune in Italia ovunque vegeti la sua tipica pianta ospite, *Coronilla emerus*. Una dettagliata descrizione dell'afide viene fornita da Hille Ris Lambers (1947a); per la sua identificazione può farsi anche uso delle valide chiavi di Eastop (1971) per il gen. *Acyrtosiphon* Mordv.

8. *Uhlmannia singularis* (Börner, 1950). Si tratta di un piccolo Mizino, rappresentante unico nell'ambito del genere, caratteristico per la presenza di un processo sopracaudale e la peculiare conformazione dei brevi sifoni. L'afide ha geonomia medio-europea (Germania, Austria, Cecoslovacchia, Russia europea), con olociclo monoico su Rubiacee del gen. *Asperula*, di cui la specie tipica sembra *A. cynanchica*, pianta sulla quale è stato raccolto anche in Italia. Per una sua descrizione morfologica cfr. Heinze (1960).

9. *Uroleucon pulicariae* (Hille Ris Lambers, 1939). Descritto originariamente sulla base di poche attere raccolte in Olanda su *Pulicaria* sp. (Hille Ris Lambers, 1939), quest'afide vive altrettanto bene su varie entità dell'affine genere *Inula*, al quale sono vincolati anche altri *Uroleucon* della fauna italiana ed europea. L'afide è già conosciuto di vari Paesi dell'Europa centro-meridionale (Olanda, Germania, Polonia, Austria, Romania) e della Corea. Holman (1981) include la specie in una chiave analitica degli *Uroleucon* infestanti le *Inuleae* e fornisce dettagliate notizie utili per la sua distinzione dall'affine *U. inulicola* (H.R.L.). Il nostro unico reperto di raccolta è rappresentato da diverse attere ed alate virginopare, rinvenute su *Inula conyza* nel basso salentino; poiché il campione (di fine settembre) include già alcune forme «intermedie» (per la presenza di pseudosensilli alle tibie) tra attera virginopara e femmina anfigonica, è da ritenere che la specie si evolve, in quell'ambiente, con un olociclo monoico.

b. Altre specie di interesse faunistico locale

Dall'elenco delle specie e dai dati di raccolta riportati nella Tabella I si possono ricavare gli spunti necessari per trarre una panoramica delle specie più interessanti dal punto di vista faunistico. Da parte nostra se ne evidenziano soltanto alcune in forma di semplice richiamo.

Il Pemfigino *Prociphilus oleae* (Leach), segnalato per questa regione da Roberti & Monaco (1986), rappresenta l'unico afide vincolato all'Olivo, sul quale peraltro è di trascurabile dannosità a causa della sua rarissima presenza. È una specie esclusiva del bacino del Mediterraneo; in Italia, è noto con certezza soltanto per la Puglia e probabilmente anche per la Sicilia.

Nel gruppo dei Callafidini emergono diverse specie vincolate alla biosfera delle querce, le quali, come già ricordato, includono in questa regione due interessanti essenze, il Fragno e la Vallonea. Tra tali afidi si evidenzia un gruppo di specie recentemente descritte per l'Italia (quali *Apulicallis trojanae*, *Hoplocallis microsiphon*, *Myzocallis cocciferina*, *Siculaphis vittoriensis*, *Tuberculoides etruscus*), ovvero limitatamente diffuse nel nostro territorio (*Myzocallis komareki*). Di esse *H. microsiphon* Qued. & Barb. è un afide piuttosto raro, vincolato preminentemente alla Quercia spinosa (*Quercus calliprinos*), seppure sia stato riscontrato in Puglia su diverse altre specie di querce. La difficoltà di riscontro in campo di colonie dell'afide (i vari reperti di raccolta sono riferiti in pratica a singoli soggetti!) non ci ha consentito ancora di studiare bene il comportamento bio-etologico e soprattutto i limiti dell'insolita variabilità morfologica in seno alla specie. Lo sviluppo annuale dell'insetto è olociclico (Quednau & Barbagallo, 1991).

Sulla stessa Quercia spinosa, che ospita varie altre specie afidiche, sorprende l'apparente assenza dal territorio pugliese di *Thelaxes valtadorosi* Rem., recentemente descritto per la Grecia (Remaudière, 1982). È opinione degli scriventi che quest'afide, vista la sua localizzazione attuale e la geonemia della *Q. spinosa*, alla quale sembra vincolato specificamente, dovrebbe essere presente nel territorio pugliese, nonostante che i tentativi sinora fatti siano risultati negativi.

In seno agli Afidini si evidenzia la presenza di *Aphis fumanae* Rem. & Lecl., che afferisce al gruppo di specie congenere vincolate alle Cistacee. La segnalazione di quest'afide da parte degli scriventi nella prima Check list degli afidi italiani (Barbagallo & Patti, 1985) si riferisce, infatti, a un reperto di raccolta effettuato in Puglia alcuni anni addietro. Per notizie morfo-biologiche su questa specie si rimanda al lavoro di Remaudière & Leclant (1972), che prende in considerazione il gruppo nel suo insieme, con chiave analitica per la distinzione delle diverse specie, in prevalenza a gravitazione mediterranea.

Fra i Macrosifini (*sensu lato*) si rileva il riscontro di *Anuraphis cachryos* Barb. & Str., specie prima conosciuta soltanto per la Sicilia. Infine, segnaliamo la presenza di *Myzus (Nectarosiphon) antirrhini* (Macch.), dopo la sua rivalutazione tassonomica recentemente fatta da Blackman & Paterson (1986). Si tratta di un'entità originariamente descritta da Macchiati (1883) per l'Italia (Calabria) e ritenuta per lungo tempo sinonimo di *M. (N.) persicae* (Sulz.). Secondo i predetti AA. l'afide è una specie anolociclica obbligata (per avere corredo cromosomico eterozigotico), originatosi dal «ceppo» *M. (N.) persicae* e come questo molto polifago.

Tab. I - Prospetto dell'afidofauna della Puglia.

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali (¹)	Citazioni bibliografiche precedenti (²)
1. Adelgidae		
<i>Dreyfusia piceae</i> (Ratz.)	-----	Binazzi & Covassi, 1991
<i>Pineus pini</i> (Maqu.)	<i>Pinus halepensis</i> e <i>P. pinea</i> , Nardò (Cenate) - LE, 5.V.91	Covassi & Binazzi, 1981; Roberti, 1993
2. Phylloxeridae		
<i>Phylloxera quercus</i> B.d.F.	<i>Quercus ilex</i> , Lesina (Duna di L.) - FG, 5.VI.91; <i>Q. pubescens</i> , Tricase - LE, 22.VIII.92	Barbagallo & Binazzi, 1991; Patti & Spampinato, 1991; Roberti, 1993
<i>Phylloxerina populi</i> (D.Gu.)	-----	Roberti, 1993
<i>Viteus vitifoliae</i> (Fitch)	<i>Vitis</i> sp. (ibr. americano), Manduria - TA, 3.XI.90	Silvestri, 1939; Roberti, 1993
3. Aphididae		
a. Pemphiginae		
<i>Aplooneura lentisci</i> (Pass.)	<i>Pistacia lentiscus</i> , Nardò - LE, 14.VIII.76; stessa p.o., Lesina (Duna di L.) - FG, 5.VI.91	Roberti, 1993
<i>Baizongia pistaciae</i> (L.)	<i>Pistacia terebinthus</i> (galle), Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 3.XI.90; stessa p.o., Laterza - TA, 15.X.92	Roberti, 1983
<i>Eriosoma lanigerum</i> (Hausm.)	<i>Malus domestica</i> , Monte S. Angelo - FG, 7.VI.91	-----
<i>Eriosoma (Schizoneura) lanuginosum</i> (Hart.)	<i>Ulmus campestris</i> , Chieuti (Torre Fantone) - FG, 5.VI.91; stessa p.o. (galle), Altamura (Il Pulo) - BA, 16.X.92	-----
<i>Eriosoma (Schizoneura) ulmi</i> (L.)	<i>Ulmus campestris</i> , Chieuti (Torre Fantone) - FG, 5.VI.91; stessa p.o. (galle), Altamura (Il Pulo) - BA, 16.X.92	-----
<i>Forda formicaria</i> v. Heyden	<i>Pistacia terebinthus</i> (galle), Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 3.XI.90; stessa p.o., Laterza - TA, 15.X.92	Roberti, 1983
<i>Forda marginata</i> Koch	<i>Pistacia terebinthus</i> (galle), Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 3.XI.90; stessa p.o., Laterza - TA, 15.X.92	Roberti, 1983
<i>Geoica utricularia</i> (Pass.)	<i>Pistacia terebinthus</i> (galle), Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 3.XI.90; stessa p.o., Laterza - TA, 15.X.92	Roberti, 1983
<i>Paracletus cimiciformis</i> (v. Heyden)	<i>Pistacia terebinthus</i> , Altamura (Il Pulo) - BA, 16.X.92	Roberti, 1993
<i>Pemphigus bursarius</i> (L.)	<i>Populus nigra</i> ssp. <i>pyramidalis</i> , Monopoli - BA, 4.V.91	-----
<i>Pemphigus immunis</i> Buck.	<i>Populus nigra</i> , Gallipoli - LE, 6.V.91; <i>P. nigra</i> ssp. <i>pyramidalis</i> , Monopoli - BA, 4.V.91	Roberti, 1993

(segue Tab. I)

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali ⁽¹⁾	Citazioni bibliografiche precedenti ⁽²⁾
<i>Pemphigus populinigrae</i> (Schr.)	<i>Populus nigra</i> , Otranto (Laghi Alimini) - LE, 6.V.91	-----
<i>Pemphigus protospirae</i> Licht.	<i>Populus nigra</i> , Cagnano Varano - FG, 5.VI.91	Roberti, 1993
<i>Pemphigus (Pemphiginus) vesicatorius</i> Pass.	-----	Roberti, 1993
<i>Prociphilus bumeliae</i> (Schrank)	-----	Roberti & Monaco, 1986
<i>Prociphilus oleae</i> (Leach ex Risso)	-----	Roberti & Monaco, 1986
<i>Prociphilus (Stagona) pini</i> (Burm.)	-----	Roberti, 1993
<i>Tetraneura agnesii</i> D. Gu. (*)	-----	Roberti, 1993
<i>Tetraneura caerulescens</i> (Pass.)	<i>Ulmus campestris</i> , Chieuti (Torre Fantine) - FG, 5.VI.91	-----
<i>Tetraneura reticulata</i> D. Gu. (*)	-----	Roberti, 1993
<i>Tetraneura ulmi</i> (L.)	<i>Ulmus campestris</i> , Chieuti (Torre Fantine) - FG, 5.VI.91; alate vaganti (sessu. sup.), Altamura (Il Pulo) - BA, 16.X.91	-----
<i>Tetraneura (Tetraneurella) akinire</i> Sas.	<i>Ulmus campestris</i> , Chieuti (Torre Fantine) - FG, 5.VI.91	Roberti, 1972
<i>Thecabius affinis</i> (Kalt.)	<i>Populus nigra</i> ssp. <i>pyramidalis</i> , Ugento - LE, 6.V.91	-----
b. Thelaxinae s.l.		
<i>Anoecia corni</i> (F.)	Alate sessupare vaganti, Altamura (Il Pulo) - BA, 16.X.92	-----
<i>Phloeomyzus passerinii</i> (Sign.)	<i>Populus nigra</i> , Cagnano Varano - FG, 5.VI.91	-----
<i>Thelaxes suberi</i> (D. Gu.)	<i>Quercus calliprinos</i> , Otranto (Laghi Alimini), 3.XI.90; <i>Q. ilex</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; <i>Q. macrolepis</i> , Tricase - LE, 3.XI.90; <i>Q. trojana</i> , Crispiano - TA, 2.XI.90	Barbagallo & Binazzi, 1991; Patti & Spampinato, 1991
c. Callaphidinae s.l.		
<i>Apulicallis trojanae</i> Barb. & Patti	<i>Quercus trojana</i> , Crispiano - TA, 2.XI.90; stessa p.o., Martina Franca (Le Pianelle e Bosco Orimini) - TA, 15.XI.91; stessa p.o., Noci - BA, 14.X.92	Barbagallo & Patti, 1991

(segue Tab. I)

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali (¹)	Citazioni bibliografiche precedenti (²)
<i>Callaphis juglandis</i> (Goeze)	<i>Juglans regia</i> , Monopoli - BA, 5.V.91; stessa p.o., Martina Franca - TA, 14.X.92	-----
<i>Chromaphis juglandicola</i> (Kalt.)	<i>Juglans regia</i> , Crispiano - TA, 4.V.91; stessa p.o., Cassano delle Murge (Foresta Mercadante) - BA, 16.X.92	-----
<i>Crypturaphis grassii</i> Silv.	<i>Alnus cordata</i> , Monte S. Angelo (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Ctenocallis israelicus</i> H.R.L.	<i>Calicotome spinosa</i> , Crispiano - TA, 2.XI.90; stessa p.o., Ugento - LE, 6.V.91	-----
<i>Diphyllaphis mordvilkoi</i> (Aiz.)	<i>Quercus pubescens</i> , Cassano delle Murge - BA, 16.X.92	Barbagallo & Binazzi, 1991
* <i>Drepanosiphoniella aceris</i> ssp. <i>fugans</i> Rem. & Lecl.	<i>Acer monspessulanum</i> , Altamura (Il Pulo) - BA, 16.X.92	-----
<i>Drepanosiphum platanoidis</i> (Schr.)	<i>Acer pseudoplatanus</i> , Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Eucallipterus tiliae</i> (L.)	<i>Tilia x vulgaris</i> , Massafra - TA, 4.V.91	-----
<i>Hoplocallis microsiphon</i> Qued. & Barb.	<i>Quercus calliprinos</i> , Tricase - LE, 3.XI.90; <i>Q. dalechampii</i> , Noci - BA, 14.X.92; <i>Q. macrolepis</i> , Tricase - LE, 3.XI.90; <i>Q. pubescens</i> , Casamassima (Azzzone) - BA, 16.X.92; <i>Q. trojana</i> , Crispiano - TA, 2.XI.90; stessa p.o., Noci - BA, 14.X.92	-----
<i>Hoplocallis pictus</i> (Ferr.)	<i>Quercus macrolepis</i> , Tricase - LE, 3.XI.90	Barbagallo & Binazzi, 1991
<i>Myzocallis boernerii</i> Stroyan	<i>Quercus cerris</i> , Altamura - BA, 16.X.92; stessa p.o., Monte S. Angelo (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	Barbagallo & Binazzi, 1991
<i>Myzocallis carpini</i> (Koch)	<i>Carpinus betulus</i> , Monte S. Angelo (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91; <i>C. orientalis</i> , Chieuti (Torre Fantine) - FG, 5.VI.91	-----
<i>Myzocallis castanicola</i> Bak.	<i>Castanea sativa</i> , Vico del Gargano - FG, 6.VI.91	Barbagallo & Binazzi, 1991
<i>Myzocallis cocciferina</i> Qued. & Barb.	<i>Quercus calliprinos</i> , Tricase - LE, 6.V.91; stessa p.o., Casamassima (Azzone) - BA, 16. X.92	-----
<i>Myzocallis coryli</i> (Goeze)	<i>Corylus avellana</i> , Ischitella - FG, 5.VI.91; stessa p.o., Monte S. Angelo (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Myzocallis komareki</i> (Pasek)	<i>Quercus cerris</i> , Gravina in Puglia - BA, 14.X.92; <i>Q. frainetto</i> , Ischitella (Bosco di I.) - FG, 7.VI.91; <i>Q. macrolepis</i> , Tricase - LE, 3.XI.90; <i>Q. pubescens</i> , Crispiano - TA, 4.V.91; <i>Q. trojana</i> , Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 15.XI.91	Barbagallo & Binazzi, 1991

(segue Tab. I)

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali (¹)	Citazioni bibliografiche precedenti (²)
<i>Myzocallis schreiberi</i> H.R.L. & Str.	<i>Quercus ilex</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., Santeramo in Colle - BA, 15.X.92	Barbagallo & Binazzi, 1991
<i>Phyllaphis fagi</i> (L.)	<i>Fagus sylvatica</i> , Monte S. Angelo (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Pterocallis alni</i> (DeGeer)	<i>Alnus glutinosa</i> , Monte S. Angelo (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Pterocallis ostryae</i> Börn.	<i>Ostrya carpinifolia</i> , Ischitella - FG, 5.VI.91; stessa p.o., Martina Franca (Bosco Orimini), 16.XI.91	-----
<i>Siculaphis vittoriensis</i> Qued. & Barb.	<i>Quercus calliprinos</i> , Tricase - LE, 3.XI.90 e 25.IX.91; <i>Q. ilex</i> , Crispiano - TA, 2.XI.90	Barbagallo & Binazzi, 1991; Patti & Spampinato, 1991
* <i>Subsaltusaphis paniceae</i> Qued.	<i>Carex flacca</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	-----
<i>Takecallis arundinariae</i> (Essig)	<i>Arundinaria</i> sp. (colt.), Nardò (Cenate) - LE, 24.IX.91	-----
<i>Therioaphis alatina</i> H.R.L. & v.d.B.	<i>Ononis pusilla</i> , Monte S. Angelo - FG, 7.VI.91	-----
<i>Therioaphis litoralis</i> H.R.L. & v.d.B.	<i>Dorycnium hirsutum</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; <i>Lotus cytisoides</i> , Martina Franca - TA, 14.X.92	-----
<i>Therioaphis ononidis</i> (Kalt.)	<i>Ononis spinosa</i> , Massafra - TA, 22.IX.91 e 16.XI.91	-----
<i>Therioaphis trifolii</i> ssp. <i>trifolii</i> (Mon.)	<i>Medicago sativa</i> , Lesina (Cornone) - FG, 5.VI.91; stessa p.o., Cassano delle Murge (Foresta Mercadante) - BA, 16.X.92	-----
<i>Tuberculatus</i> (<i>Camelaphis</i>) <i>pallescens</i> H.R.L.	<i>Quercus x pubescens</i> , Tricase - LE, 3.XI.90	-----
<i>Tuberculatus</i> (<i>Tuberculoides</i>) <i>eggleri</i> (Börner)	<i>Quercus daleschampii</i> , Noci - BA, 14.X.92; <i>Q. pubescens</i> , S. Vito dei Normanni - BR, 5.V.91	Barbagallo & Binazzi, 1991
<i>Tuberculatus</i> (<i>Tuberculoides</i>) <i>etruscus</i> Barb. & Bin.	<i>Quercus frainetto</i> , Ischitella (Bosco d'I.) - FG, 7.VI.91	Barbagallo & Binazzi, 1991a
d. Chaitophorinae		
* <i>Chaetosiphella stipae</i> H.R.L.	<i>Stipa pennata</i> , Massafra - TA, 4.V.91 e 4.VI.91	-----
<i>Chaitophorus leucomelas</i> Koch	<i>Populus nigra</i> ssp. <i>pyramidalis</i> , Monopoli - BA, 4.V.91	Roberti, 1993
<i>Chaitophorus populeti</i> (Panz.)	<i>Populus alba</i> , Chieuti (Torre Fantine) - FG, 5.VI.91	-----

(segue Tab. I)

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali (¹)	Citazioni bibliografiche precedenti (²)
<i>Chaitophorus populiabae</i> (B.d.F.)	<i>Populus alba</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., Chieuti (Torre Fantine) - FG, 5.VI.91	-----
<i>Chaitophorus salijaponicus</i> ssp. <i>niger</i> Mordv.	<i>Salix alba</i> , Gravina in Puglia - BA, 17.X.92	-----
<i>Chaitophorus tremulae</i> Koch	<i>Populus tremula</i> , Ischitella (Bosco di I.) - FG, 7.VI.91	-----
<i>Periphyllus acericola</i> (Walk.)	<i>Acer pseudoplatanus</i> , Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Periphyllus hirticornis</i> (Walk.)	<i>Acer campestre</i> , Chieuti (Torre Fantine) - FG, 5.VI.91; stessa p.o., Monte S. Angelo (Foresta Umbra) - FG, 7.VI.91	-----
<i>Periphyllus rhenanus</i> (Börn.)	<i>Acer monspessulanum</i> , Altamura (Il Pulo) - BA, 16.X.92; <i>A. opalus</i> , Ischitella (Bosco di I.) - FG, 7.VI.91	-----
<i>Periphyllus testudinaceus</i> (Fernie)	<i>Acer campestre</i> , Ischitella (Bosco di I.) - FG, 7.VI.91; <i>A. pseudoplatanus</i> , Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Periphyllus venetianus</i> H.R.L.	<i>Acer campestre</i> , Ischitella (Bosco di I.) - FG, 7.VI.91	-----
<i>Sipha (Rungisia) elegans</i> D. Gu.	<i>Agropyron repens</i> , Nardò (Cenate) - LE, 12.VIII.77; <i>Ammophila arenaria</i> , Porto Cesareo - LE, 5.V.91; <i>Carex</i> sp. R, Manduria (Foce del Chitro), 5.V.91	-----
<i>Sipha (Rungisia) maydis</i> Pass.	<i>Agropyron repens</i> , Nardò (Cenate) - LE, 12.VIII.77	-----
e. Lachninae		
<i>Cedrobium laportei</i> Rem.	<i>Cedrus atlantica</i> , Nardò (Cenate) - LE, 2.XI.90	Roberti, 1976
<i>Cinara cedri</i> Mim.	<i>Cedrus atlantica</i> , Nardò (Cenate) - LE, 2.XI.90	Roberti, 1993
<i>Cinara cupressi</i> (Buck.)	<i>Cupressus sempervirens</i> , Bari, 16.V.76; stessa p.o., S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	Luisi & Triggiani, 1977; Patti, 1977; Inserra <i>et al.</i> , 1979; Binazzi, 1978
<i>Cinara juniperi</i> (DeGeer)	<i>Juniperus oxycedrus</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; <i>J. phoenicea</i> , Mazzuglio (Duna di Campomarino) - TA, 5.V.91	Binazzi, 1978
<i>Cinara magrebica</i> Mim.	<i>Pinus halepensis</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	Binazzi, 1983
<i>Cinara magrebica</i> ssp. <i>garganica</i> Bin.	-----	Binazzi, 1983
<i>Cinara palaestinensis</i> H.R.L.	<i>Pinus halepensis</i> , Ugento - LE, 6.V.91; stessa p.o., Castellaneta - TA, 14.X.92	Binazzi, 1983

(segue Tab. I)

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali ⁽¹⁾	Citazioni bibliografiche precedenti ⁽²⁾
<i>Cinara palaestinensis</i> ssp. <i>apulica</i> Bin.	-----	Binazzi, 1983
<i>Cinara tujaefilina</i> (D. Gu.)	<i>Thuja occidentalis</i> , Sava - TA, 5.V.91	Binazzi, 1978
<i>Eulachnus rileyi</i> (Will.)	<i>Pinus halepensis</i> , Nardò (Cenate) - LE, 2.X.90; <i>P. nigra</i> ssp. <i>laricio</i> , Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Eulachnus rileyi</i> ssp. <i>tauricus</i> Bozhko	<i>Pinus halepensis</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	Binazzi, 1983
<i>Eulachnus tuberculostemmatus</i> (Theob.)	<i>Pinus halepensis</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., Nardò (Cenate), 20.VIII.92	Binazzi, 1978 e 1983
<i>Eulachnus tuberculostemmatus</i> ssp. <i>garganicus</i> Bin.	-----	Binazzi, 1983
<i>Lachnus iliciphilus</i> (D. Gu.)	<i>Quercus ilex</i> , Crispiano - TA, 2.XI.90	Barbagallo & Binazzi, 1991
<i>Lachnus roboris</i> (L.)	<i>Quercus calliprinos</i> , Otranto (Laghi Alimini) - LE, 3.XI.90; <i>Q. ilex</i> e <i>Q. trojana</i> , Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 15.XI.91	Barbagallo & Binazzi, 1991; Patti & Spampinato, 1991
<i>Protrama radicis</i> (Kalt.)	<i>Arctium lappa</i> , Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Pterochloroides persicae</i> (Chol.)	<i>Prunus dulcis</i> , Bari 20.IX.71; stessa p.o., Nardò (Cenate) - LE, 13.VIII.77 e 25.VIII.79	Roberti, 1975
<i>Schizolachnus pineti</i> (F.)	<i>Pinus halepensis</i> , Ugento - LE, 6.V.91	Binazzi, 1983
<i>Stomaphis longirostris</i> (F.)	-----	Roberti, 1993
<i>Tuberolachnus salignus</i> (Gmel.)	<i>Salix babylonica</i> , Monte S. Angelo (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	Roberti, 1993
f. Pterocommatinae		
<i>Pterocomma pilosum</i> ssp. <i>konoi</i> Hori	<i>Salix fragilis</i> , Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91	-----
<i>Pterocomma populeum</i> (Kalt.)	<i>Populus nigra</i> , Cagnano Varano - FG, 6.VI.91	Stary, 1966
g. Aphidinae		
<i>Aphidini</i>		
<i>Aphis arbuti</i> Ferr.	<i>Arbutus unedo</i> , Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 3.XI.90	Roberti, 1993
<i>Aphis ballotica</i> Szeleg.	<i>Ballota nigra</i> , Ischitella (Bosco d'I.) - FG, 7.VI.91; <i>Marrubium vulgare</i> , Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 4.V.91	-----
<i>Aphis bupleuri</i> (Börner)	<i>Bupleurum baldense</i> , Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Aphis chloris</i> Koch	<i>Hypericum perforatum</i> , Lesina (Duna di L.) - FG, 5.VI.91	-----
<i>Aphis cisticola</i> Lecl. & Rem.	<i>Cistus salvifolius</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	-----

(segue Tab. I)

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali (¹)	Citazioni bibliografiche precedenti (²)
<i>Aphis clematidis</i> Koch	<i>Clematis viticella</i> , Foggia (Bosco dell'Incronata), 4.VI.91	-----
<i>Aphis clinopodii</i> Pass.	<i>Clinopodium vulgare</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	-----
<i>Aphis confusa</i> Walker	<i>Knautia arvensis</i> , Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.XI.91	-----
<i>Aphis craccae</i> L.	<i>Vicia cracca</i> , Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91	-----
<i>Aphis craccivora</i> Koch	<i>Dorycnium hirsutum</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; <i>Medicago sativa</i> (colt.), Lesina (Cornone) - FG, 5.VI.91; <i>Trifolium sp.</i> , Ugento - LE, 6.V.91	Robert, 1969
<i>Aphis cytisorum</i> Hartig	<i>Spartium junceum</i> , Monopoli (M.te S. Nicola) - BA, 4.V.91	-----
<i>Aphis cytisorum</i> ssp. <i>sartorii</i> Franss.	<i>Cytisus scoparius</i> , Ischitella - FG, 5.VI.91	-----
<i>Aphis euphorbiae</i> Kalt.	<i>Euphorbia helioscopia</i> , Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91	-----
<i>Aphis fabae</i> Scop.	<i>Euonymus europaeus</i> , Foggia (Bosco dell'Incronata) - FG, 4.VI.91; <i>Oenanthe pimpinelloides</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	Martelli, 1964; Roberti, 1965 e 1968
* <i>Aphis fabae</i> ssp. <i>mordvilkoi</i> Börn. & Jan.	<i>Arctium lappa</i> , Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Aphis frangulae</i> (Kalt.)	<i>Rhamnus alaternus</i> , Monopoli (M.te S. Nicola) - BA, 4.V.91; stessa p.o., Ugento - LE, 6.V.91; stessa p.o., Lesina (Duna di L.) - FG, 5.VI.91	-----
<i>Aphis fumanae</i> Rem. & Lecl.	<i>Fumana thymifolia</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	-----
<i>Aphis galiicabri</i> Schrank	<i>Galium mollugo</i> , Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Aphis gossypii</i> Glover	<i>Citrus sinensis</i> , Metaponto - TA, 25.IX.91; <i>Cucurbita pepo</i> , Lesina (Cornone) - FG, 5.VI.91	Martelli, 1964 (sub <i>A. frangulae</i>); Roberti, 1969
<i>Aphis hederae</i> Kalt.	<i>Hedera helix</i> , Nardò (Cenate) - LE, 12.VIII.77	Ippolito & Parenzan, 1982
<i>Aphis helianthemi</i> Ferr.	<i>Helianthemum apenninum</i> , Monte S. Angelo - FG, 7.VI.91; <i>H. nummularium</i> , Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Aphis hilleralamberesi</i> Nieto & Mier	<i>Euphorbia nicaeensis</i> , Vieste - FG, 6.VI.91	-----
<i>Aphis intybi</i> Koch	<i>Cichorium intybus</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., Martina Franca - TA, 4.VI.91	Robert, 1993

(segue Tab. I)

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali (¹)	Citazioni bibliografiche precedenti (²)
<i>Aphis lichtensteini</i> Lecl. & Rem.	<i>Cistus monspeliensis</i> , Avetrana (Macchia di Arneo) - TA, 5.V.91	-----
<i>Aphis loti</i> Kalt.	<i>Anthyllis vulneraria</i> , Martina Franca - TA, 4.V.91; <i>Lotus maritimus</i> , S. Vito dei Normanni (Lido di Specchiolla) - BR, 5.V.91	-----
<i>Aphis lupoi</i> Barb. & Str.	<i>Cistus incanus</i> , Avetrana (Macchia di Arneo) - TA, 5.V.91	-----
<i>Aphis mamonthovae</i> Davl.	<i>Verbena officinalis</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	-----
<i>Aphis medicaginis</i> Koch	-----	Robertti, 1993
<i>Aphis nasturtii</i> Kalt.	<i>Nasturtium officinalis</i> , Manduria (foce del F. Chitro) - TA, 5.V.91	-----
<i>Aphis nerii</i> B.d.F.	<i>Nerium oleander</i> , Nardò - LE, 2.XI.90	Robertti, 1993
<i>Aphis origani</i> Pass.	<i>Origanum vulgare</i> , Vico del Gargano - FG, 6.VI.91; stessa p.o., Peschici - FG, 7.VI.91	-----
<i>Aphis parietariae</i> Theob.	<i>Parietaria diffusa</i> , Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 4.V.91	-----
<i>Aphis passeriniana</i> (D. Gu.)	<i>Salvia officinalis</i> , Nardò (Cenate) - LE, 12.VIII.77 e 2.XI.90	-----
<i>Aphis pomi</i> DeGeer	<i>Crataegus monogyna</i> ; Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 4.V.91; <i>Pirus cydonia</i> , Nardò (Cenate) - LE, 2.XI.90	Robertti, 1993
<i>Aphis pseudocytisorum</i> H.R.L.	<i>Calicotome spinosa</i> , Crispiano - TA, 2.XI.90	-----
<i>Aphis punicae</i> Pass.	<i>Punica granatum</i> , Lesina (Cornone) - FG, 5.VI.91	Stary, 1966; Robertti, 1993
<i>Aphis ruborum</i> (Börner)	<i>Rubus ulmifolius</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., Martina Franca - TA, 4.V.91	Robertti, 1969
<i>Aphis salviae</i> Walk.	<i>Salvia pratensis</i> , Massafra - TA, 4.VI.91	-----
<i>Aphis sambuci</i> L.	<i>Sambucus nigra</i> , Gioia del Colle - BA, 4.VI.91; stessa p.o., Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Aphis sanguisorbae</i> Schrank	<i>Poterium minor</i> , Monte S. Angelo - FG, 7.VI.91	-----
<i>Aphis sedi</i> Kalt.	<i>Sedum sp.</i> , Monte S. Angelo - FG, 7.VI.91	-----
<i>Aphis serpylli</i> Koch	<i>Thymus capitatus</i> , Alberobello - BA, 4.V.91, stessa p.o., Martina Franca (Le Pianelle), 4.VI.91	-----
<i>Aphis solanella</i> Theob.	<i>Solanum nigrum</i> , Nardò (Cenate) - LE, 14.VIII.77 e 2.XI.90	Robertti, 1968 e 1993

(segue Tab. I)

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali (¹)	Citazioni bibliografiche precedenti (²)
<i>Aphis spiraecola</i> Patch	<i>Chrysanthemum indicum</i> , Nardò (Cenate), 2.XI.90; <i>Citrus sinensis</i> , Nardò (Cenate), 24.IX.91	Barbagallo & Inserra, 1974; Ciampolini, 1978 (sub <i>A. citricola</i>); Tremblay <i>et al.</i> , 1978
<i>Aphis teucrii</i> (Börner)	<i>Teucrium flavum</i> , Martina Franca - TA, 4.V.91	-----
<i>Aphis thermophila</i> Börner	<i>Helianthemum nummularium</i> , Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Aphis tirucallis</i> H.R.L.	<i>Euphorbia nicaeensis</i> , Vieste - FG, 6.VI.91	-----
<i>Aphis umbrella</i> (Börner)	<i>Malva sylvestris</i> , Santeramo in Colle - BA, 15.X.92; <i>Malva</i> sp., Monopoli (M.te S. Nicola) - BA, 4.V.91	Stary, 1966 (sub <i>A. sedi</i>); Roberti, 1969 e 1993
<i>Aphis verbasci</i> Schrank	<i>Verbascum thapsus</i> , Chieuti (Torre Fantine) - FG, 5.VI.91	-----
<i>Aphis vitalbae</i> Ferr.	<i>Clematis vitalba</i> , Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Brachyunguis tamaricis</i> (Licht.)	<i>Tamarix gallica</i> , Nardò (S. Caterina al Bagno) - LE, 23.VIII.92	-----
<i>Hyalopterus amygdali</i> (Blanch.)	<i>Prunus dulcis</i> , Nardò (Cenate) - LE, 10.VI.77; stessa p.o., Alberobello - BA, 4.V.91	Roberti, 1993
<i>Hyalopterus pruni</i> (Geoffr.)	<i>Phragmites communis</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; <i>Prunus domestica</i> Monopoli - BA, 4.V.91	Stary, 1966; Roberti, 1969 e 1975
<i>Melanaphis donacis</i> (Pass.)	<i>Arundo donax</i> , Monopoli - BA, 5.V.91; stessa p.o., Gravina in Puglia - BA, 17.X.92	-----
<i>Rhopalosiphum maidis</i> Fitch	<i>Cyperus</i> sp., S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	-----
<i>Rhopalosiphum padi</i> (L.)	<i>Bromus sterilis</i> e <i>Hordeum murinum</i> , Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91; <i>Triticum durum</i> , S. Vito dei Normanni - BR, 5.V.91	-----
* <i>Rhopalosiphum rufulum</i> Rich.	<i>Typha angustifolia</i> , Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91	-----
* <i>Schizaphis agrostis</i> H.R.L.	? <i>Agropyron repens</i> , Nardò (Cenate) - LE, 12.VIII.77	-----
<i>Toxoptera aurantii</i> (B.d.F.)	<i>Citrus sinensis</i> , Nardò (Cenate) - LE, 12.VI.77	Tremblay, 1967; Roberti, 1969
Macrosiphini s.l.		
<i>Acyrthosiphon caraganae</i> (Chol.)	<i>Coronilla emerus</i> , Cagnano Varano (Isola di Varano) - FG, 5.VI.91	-----
<i>Acyrthosiphon euphorbiae</i> Börn.	<i>Euphorbia spinosa</i> , Martina Franca - TA, 4.V.91 e 16.XI.91; stessa p.o., Monte S. Angelo (Vallone di Pulsano) - FG, 7.VI.91	-----

(segue Tab. I)

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali ⁽¹⁾	Citazioni bibliografiche precedenti ⁽²⁾
<i>Acyrthosiphon lactucae</i> (Pass.)	<i>Lactuca virosa</i> , Vico del Gargano - FG, 6.VI.91; stessa p.o., Tricase - LE, 25.IX.91	-----
* <i>Acyrthosiphon loti</i> (Theob.)	<i>Lotus</i> sp., Martina Franca - TA, 4.V.91	-----
<i>Acyrthosiphon malvae</i> (Mosley)	<i>Malva sylvestris</i> , Massafra - TA, 4.VI.91	-----
<i>Acyrthosiphon pisum</i> (Harris)	<i>Lathyrus</i> sp., Monopoli (M.te S. Nicola) - BA, 4.V.91; <i>Medicago lupulina</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; <i>Medicago sativa</i> , Lesina Marina - FG, 5.VI.91; <i>Trifolium</i> sp. e <i>Melilotus</i> sp., S. Vito dei Normanni - BR, 5.V.91	Robertti, 1993
<i>Acyrthosiphon (Xanthomyzus) lambersi</i> Lecl. & Rem.	<i>Glaucium flavum</i> , Nardò (S. Caterina), 17.VIII.76	-----
<i>Anuraphis cachryos</i> Barb. & Str.	<i>Echinophora tenuifolia</i> , Palagiano - TA, 14.X.92	-----
<i>Anuraphis pyrilaseri</i> Shap.	<i>Ferula communis</i> , Foggia (Bosco dell'Incoronata) - FG, 4.VI.91	-----
<i>Aulacorthum solani</i> (Kalt.)	<i>Bunias erucago</i> , Monopoli (M.te S. Nicola) - BA, 4.V.91; <i>Clematis vitalba</i> , Monopoli (M.te S. Nicola) - BA, 4.V.91	-----
<i>Brachycaudus helichrysi</i> (Kalt.)	<i>Achillea ligustica</i> , Crispiano - TA, 4.V.91; stessa p.o., Castrignano del Capo (S.M. di Leuca) - LE, 6.V.91; <i>Pulicaria dysenterica</i> , Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 4.V.91	Robertti, 1969 e 1975
<i>Brachycaudus (Acaudus) cardui</i> (L.)	<i>Cynara scolymus</i> , Lesina (Cornone) - FG, 5.VI.91; <i>Silybum marianum</i> , Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91	Martelli, 1964; Robertti, 1968 e 1969
<i>Brachycaudus (Acaudus) lychnidis</i> (L.)	<i>Silene</i> sp., Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Brachycaudus (Acaudus) persicae</i> (Pass.)	<i>Odontites lutea</i> , Martina Franca - TA, 14.X.92; <i>Prunus persica</i> , Crispiano - TA, 4.V.91	Triggiani, 1973 (sub <i>B. persicae-niger</i>); Robertti, 1975 (ibid.)
<i>Brachycaudus (Acaudus) populi</i> (D. Gu.)	<i>Silene vulgaris</i> , Martina Franca - TA, 4.V.91; stessa p.o., Lesina (Duna di L.) - FG, 4.VI.91	-----
<i>Brachycaudus (Appelia) pruni-cola</i> (Kalt.)	<i>Prunus domestica</i> , Monopoli - BA, 4.V.91; <i>P. spinosa</i> , Alberobello - BA, 4.V.91	-----
<i>Brachycaudus (Appelia) schwartzii</i> (Börn.)	<i>Prunus persica</i> , Crispiano - TA, 4.V.91	-----
<i>Brachycaudus (Appelia) tragonponis</i> (Kalt.)	<i>Tragopogon porrifolius</i> , Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91	-----

(segue Tab. I)

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali ⁽¹⁾	Citazioni bibliografiche precedenti ⁽²⁾
<i>Brachycaudus (Thuleaphis) amygdalinus</i> (Schout.)	<i>Prunus dulcis</i> , Monopoli - BA, 5.V.91	Roberti, 1969 e 1975; Triggiani, 1973; Moreas & Addante, 1990
<i>Brachycaudus (Thuleaphis) rumexicolens</i> (Patch.)	<i>Rumex crispus</i> , Lesina (Duna di L.), 5.VI.91; <i>R. ? scutatus</i> , S. Vito dei Normanni - BR, 5.V.91	-----
<i>Brachycolus cucubali</i> (Pass.)	<i>Silene vulgaris</i> , Martina Franca, - TA, 4.V.91	-----
<i>Brevicoryne brassicae</i> (L.)	<i>Eruca sativa</i> , Nardò (Cenate) - LE, 2.XI.90	Martelli, 1964; Roberti, 1969 e 1993
<i>Capitophorus carduinus</i> (Walk.)	-----	Roberti, 1968
<i>Capitophorus elaeagni</i> (D. Gu.)	<i>Carduus pycnocephalus</i> , Cagnano Varano (Isola di V.) - FG, 5.VI.91; <i>Silybum marianum</i> , Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91	Roberti, 1968
<i>Capitophorus inulae</i> (Pass.)	<i>Inula</i> (= <i>Dittrichia</i>) <i>viscosa</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., Martina Franca - TA, 4.V.91	-----
<i>Capitophorus similis</i> v.d.G.	<i>Tussilago farfara</i> , Monte S. Angelo (Foresta Umbra), 6.VI.91	-----
<i>Cavariella aegopodii</i> (Scop.)	<i>Ferula communis</i> , Foggia (Bosco dell'Incoronata) - FG, 4.VI.91; <i>Heracleum spondylium</i> , Francavilla Fontana - BR, 5.V.91; <i>Salix fragilis</i> , Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91	-----
<i>Corylobium avellanae</i> (Schrank)	<i>Corylus avellana</i> , Ischitella - FG, 5.VI.91; stessa p.o., Monte S. Angelo (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Cryptomyzus korskelti</i> Börn.	<i>Stachys germanica</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	-----
<i>Dysaphis apiifolia</i> (Theob.)	<i>Ferula communis</i> , Foggia (Bosco dell'Incoronata) - FG, 4.VI.91; <i>Oenanthe pimpinelloides</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	-----
<i>Dysaphis crataegi</i> (Kalt.)	<i>Daucus carota</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	-----
<i>Dysaphis crithmi</i> (Buckt.)	<i>Crithmum maritimum</i> , Castrignano del Capo (Capo Leuca) - LE, 6.V.91	-----
<i>Dysaphis cynarae</i> (Theob.)	<i>Cynara scolymus</i> , Lesina (Cornone) - FG, 5.VI.91	-----
<i>Dysaphis foeniculus</i> (Theob.)	<i>Foeniculum vulgare</i> , Castrignano del Capo (S. M. di Leuca) - LE, 6.V.91; stessa p.o., Laterza - TA, 15.X.92	-----
<i>Dysaphis ranunculi</i> (Kalt.)	<i>Ranunculus</i> sp., Monte S. Angelo (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----

(segue Tab. I)

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali ⁽¹⁾	Citazioni bibliografiche precedenti ⁽²⁾
<i>Dysaphis tulipae</i> (B.d.F.)	<i>Arum italicum</i> , Foggia (Bosco dell'Incoronata) - FG, 4.VI.91	-----
<i>Dysaphis (Pomaphis) plantaginea</i> (Pass.)	<i>Malus sylvestris</i> , Ischitella (Bosco di I.) - FG, 7.VI.91	Roberti, 1969
<i>Dysaphis (Pomaphis) pyri</i> (B.d.F.)	<i>Pirus pyraster</i> , Monopoli (M.te S. Nicola) - BA, 4.V.91	-----
<i>Eucarazzia elegans</i> (Ferr.)	<i>Lamium purpureum</i> , Ischitella - FG, 5.VI.91; <i>Nepeta</i> sp., Crispiano - TA, 4.V.91	-----
<i>Hayhurstia atriplicis</i> (L.)	<i>Chenopodium album</i> , Cassano delle Murge - BA, 16.X.92	-----
<i>Hyadaphis foeniculi</i> Pass.	<i>Lonicera caprifolium</i> , Altamura (Il Pulo) - BA, 16.X.92; <i>L. implexa</i> , Gioia del Colle - BA, 4.VI.91	-----
<i>Hydaphias molluginis</i> Börn.	<i>Asperula cynanchica</i> , Nardò (Cenate) - LE, 12.VIII.77	-----
<i>Hyperomyzus lactucae</i> (L.)	<i>Sonchus oleraceus</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91	-----
<i>Hyperomyzus (Neonasonovia) picridis</i> (Börn. & Bl.)	<i>Picris hieracioides</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 4.V.91	-----
<i>Lipaphis erysimi</i> (Kalt.)	<i>Eruca sativa</i> , Nardò (Cenate) - LE, 2.XI.90	-----
<i>Macchiatiella rhamni</i> (B.d.F.)	<i>Rhamnus alaternus</i> , Monopoli (M.te S. Nicola) - BA, 4.V.91; stessa p.o., Lesina (Duna di L.) - FG, 5.VI.91	-----
<i>Macrosiphoniella absinthii</i> (L.)	<i>Artemisia arborescens</i> , Peschici - FG, 7.VI.91	-----
<i>Macrosiphoniella artemisiae</i> (B.d.F.)	<i>Artemisia arborescens</i> , Peschici - FG, 7.VI.91	-----
<i>Macrosiphoniella helichrysi</i> Rem.	<i>Helichrysum italicum</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Macrosiphoniella ob longa</i> (Mordv.)	<i>Artemisia vulgaris</i> , Ischitella - FG, 7.VI.91	-----
<i>Macrosiphoniella sanborni</i> (Gill.)	<i>Chrysanthemum indicum</i> , Nardò (Cenate) - LE, 2.XI.90; stessa p.o., Gioia del Colle - BA, 4.VI.91	-----
<i>Macrosiphoniella staegeri</i> H.R.L.	<i>Centaurea bracteata</i> , Gravina in Puglia (Bosco di G.) - BA, 17.X.92	-----
<i>Macrosiphoniella (Astero-bium) asteris</i> (Walk.)	<i>Aster tripolium</i> , Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91	-----
<i>Macrosiphum euphorbiae</i> (Thom.)	<i>Echium italicum</i> , Massafra - TA, 4.V.91	Roberti, 1969

(segue Tab. I)

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali (¹)	Citazioni bibliografiche precedenti (²)
<i>Macrosiphum funestum</i> (Macch.)	<i>Rubus ulmifolius</i> , Monte S. Angelo (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Macrosiphum rosae</i> (L.)	<i>Knautia arvensis</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; <i>Rosa</i> (colt.), Gioia del Colle - BA, 4.VI.91; <i>Rosa canina</i> , Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	Robertti, 1969
<i>Macrosiphum weberi</i> Börn.	<i>Scabiosa columbaria</i> , Monte S. Angelo (Vallone di Pulsano) - FG, 7.VI.91	-----
<i>Megoura viciae</i> Buck.	<i>Lathyrus latifolius</i> , Monopoli (M.te S. Nicola) - BA, 4.V.91	-----
<i>Metopolophium dirhodum</i> (Walk.)	<i>Avena sterilis</i> , Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91; <i>Triticum durum</i> , S. Vito dei Normanni - BR, 5.V.91	-----
<i>Microlophium carnosum</i> (Buck.)	<i>Urtica dioica</i> , Ischitella - FG e Monte S. Angelo (Foresta Umbra) - FG, 5.VI.91	-----
<i>Myzus cerasi</i> (F.)	<i>Prunus avium</i> , Crispiano - TA, 4.V.91	Robertti, 1993
<i>Myzus lythri</i> (Schrank)	<i>Lythrum</i> sp., S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	-----
<i>Myzus (Nectarosiphon) antirrhini</i> (Macch.)	<i>Verbena officinalis</i> (colt.), Nardò (Cenate) - LE, 11.VIII.76	-----
<i>Myzus (Nectarosiphon) persicae</i> (Sulz.)	<i>Prunus persica</i> , Castrignano del Capo (S.M. di Leuca) - LE, 6.V.91	Martelli, 1964; Robertti, 1968 e 1975; Triggiani, 1973
<i>Nasonovia ribsnigri</i> (Mosl.)	<i>Hieracium</i> sp., Maruggio (Duna di Campomarino) - TA, 5.V.91	Robertti, 1993
<i>Ovatus insitus</i> (Walk.)	<i>Origanum vulgare</i> , Vico del Gargano - FG, 6.VI.91	-----
<i>Ovatus (Ovatooides) inulae</i> (Walk.)	<i>Inula</i> (= <i>Dittrichia viscosa</i>), Martina Franca - TA, 4.V.91; stessa p.o., Castellaneta - TA, 14.X.92	-----
<i>Pleotrichophorus glandulosus</i> (Kalt.)	<i>Artemisia arboreascens</i> , Peschici - FG, 7.VI.91; <i>A. vulgaris</i> , Ischitella - FG, 7.VI.91	-----
<i>Roepke phomicola</i> ssp. <i>marchali</i> (Börn.)	Alate virg. vaganti su <i>Cistus clusii</i> , Lesina (Duna di L.) - FG, 5.VI.91	Robertti, 1993
<i>Semiaphis dauci</i> (F.)	<i>Daucus carota</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 4.V.91	-----
<i>Sitobion avenae</i> (F.)	Graminacei ind., Tricase - LE, 6.V.91; alate virg. vaganti, Lesina (Duna di L.) - FG, 5.VI.91	Robertti, 1969
<i>Sitobion fragariae</i> (Walk.)	<i>Hordeum murinum</i> e <i>Avena sterilis</i> , Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91; <i>Rubus ulmifolius</i> , Martina Franca - TA, 4.V.91	-----

(segue Tab. I)

Gruppo e specie	Dati di raccolta originali ⁽¹⁾	Citazioni bibliografiche precedenti ⁽²⁾
<i>Staticobium latifoliae</i> Bozhko	<i>Limonium vulgare</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., Ginosa (Lago di Salinella a G. Marina) - TA, 3.V.91	-----
<i>Titanosiphon artemisiae</i> (Koch)	<i>Artemisia campestris</i> , Chieuti (Marina di C.) - FG, 5.VI.91	-----
* <i>Uhlmannia singularis</i> Börner	<i>Asperula cynanchica</i> , Nardò (Cenate) - LE, 12.VIII.77	-----
<i>Uroleucon chondrillae</i> (Nevsky)	<i>Chondrilla juncea</i> , Maruggio - TA, 5.V.91; stessa p.o., Laterza - TA, 15.X.92	-----
<i>Uroleucon cichorii</i> (Koch)	<i>Cichorium intybus</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., S. Vito dei Normanni - BR, 5.V.91	-----
<i>Uroleucon cichorii</i> ssp. <i>grossus</i> (H.R.L.)	<i>Crepis</i> sp., Gallipoli - LE, 6.V.91	-----
<i>Uroleucon hypochoeridis</i> (F.)	<i>Hypochoeris radicata</i> , S. Vito dei Normanni - BR, 5.V.91; stessa p.o., Gallipoli - LE, 6.V.91	-----
<i>Uroleucon picridis</i> (F.)	<i>Picris hieracioides</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., Martina Franca (Le Pianelle) - TA, 4.VI.91	-----
* <i>Uroleucon pulicariae</i> (H.R.L.)	<i>Inula conyzoides</i> , Tricase - LE, 25.IX.91	-----
<i>Uroleucon sonchi</i> (L.)	<i>Sonchus oleraceus</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77; stessa p.o., Nardò (Cenate) - LE, 2.X.90	Roberti, 1969
<i>Uroleucon (Belochitum) inulae</i> (Ferr.)	<i>Inula</i> (= <i>Dittrichia</i>) <i>viscosa</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	Roberti, 1969
<i>Uroleucon (Uromelan) carthami</i> (H.R.L.)	<i>Carthamus lanatus</i> , Massafra - TA, 4.VI.91	-----
<i>Uroleucon (Uromelan) helenae</i> (H.R.L.)	<i>Carlina</i> sp., Vico del Gargano (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	-----
<i>Uroleucon (Uromelan) jaceae</i> (L.)	<i>Centaurea</i> sp., Monte S. Angelo (Foresta Umbra) - FG, 6.VI.91	Roberti, 1969
<i>Wahlgeniella nervata</i> ssp. <i>arbuthi</i> (Dav.)	<i>Arbutus unedo</i> , S. Cataldo (Le Cesine) - LE, 11.VI.77	Roberti, 1993

⁽¹⁾ Si riferiscono ai principali dati di raccolta o di riscontro della specie da parte degli scriventi. Le località di raccolta subordinate al comune sono indicate in parentesi; i nomi di provincia sono indicati con la sigla automobilistica; BA = Bari, BR = Brindisi, FG = Foggia, LE = Lecce, TA = Taranto.

⁽²⁾ Riguardano le segnalazioni bibliografiche di precedenti Autori per il territorio considerato.

(*) Specie dubbia.

* Entità inedita per la fauna italiana.

BIBLIOGRAFIA

- BARBAGALLO S., 1974 - Osservazioni sugli Afidi (Homoptera, Aphidoidea) del Carciofo (*Cynara scolymus* L.). - Boll. Lab. Ent. agr. Portici 31: 197-252.
- BARBAGALLO S., BINAZZI A., 1991 - Gli afidi delle querce in Italia. - Atti Conv. «Aspetti Fitopatologici delle Querce», Stamperia Granducale, Firenze: 142-160.
- BARBAGALLO S., BINAZZI A., 1991a - A new aphid species from *Quercus frainetto* in Italy, *Tuberculatus (Tuberculoides) etruscus* sp. n. (Homoptera Aphididae). - Boll. Zool. agr. Bachic., S. II, 23 (2): 133-142.
- BARBAGALLO S., INSERRA R., 1974 - L'afidofauna degli agrumi in Italia. - L'Italia agricola 111: 121-127.
- BARBAGALLO S., PATTI I., 1985 - Remarks on and a check list of the Italian aphid fauna. - Proc. Int. Aphidological Symposium at Jablonna (Poland) 5-11 Apr. 1981. Ossolineum Ed.: 393-424.
- BARBAGALLO S., PATTI I., 1991 - A new genus and species of Myzocallidine aphid living on *Quercus trojana* in Italy (Homoptera Aphididae). - Boll. Zool. agr. Bachic., S. II, 23 (2): 153-170.
- BARBAGALLO S., STROYAN H.L.G., 1982 - Osservazioni biologiche, ecologiche e tassonomiche sull'afidofauna della Sicilia. - Frustula Entomologica, N.S., 3 (1980): 1-182.
- BIANCO P., SCARAMUZZI F., MEDAGLI P., D'EMERICO S., 1991 - Aspetti della flora e vegetazione spontanea della Puglia centro-meridionale. - Atti XVI Congr. naz. it. Ent., Bari-Martina Franca (TA) 23-28 settembre 1991: 3-66 (Allegato).
- BINAZZI A., 1978 - Contributi alla conoscenza degli Afidi delle Conifere. I - Le specie dei genn. *Cinara* Curt., *Schizolachnus* Mordv., *Cedrobium* Remaud. ed *Eulachnus* D. Gu. presenti in Italia (Homoptera Aphidoidea Lachnidae). - Redia 41: 291-400.
- BINAZZI A., 1983 - Contributi alla conoscenza degli Afidi delle Conifere. V - I Lachnid del Pino d' Aleppo con la descrizione di tre sottospecie nuove (Homoptera Aphidoidea Lachnidae). - Redia 66: 97-130.
- 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 74: 232-299.
- 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). - Systematic Entomology 11: 267-276.
- BODENHEIMER F.S. SWIRSKY E., 1957 - The Aphidoidea of the Middle East. Weizmann Sci. Press, Jerusalem, 378 pp.
- CIAMPOLINI M., 1978 - *Vitis vinifera* L., nuova pianta ospite di *Aphis citricola* van der Goot. - Entomologica 14: 51-54.
- 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 64: 303-330.
- DAVATCHI A., HILLE RIS LAMBERS D., REMAUDIÈRE G., 1957 - On some Near-Eastern aphids. - Tijdschr. Ent. 100: 125-128.
- EASTOP V.F., 1961 - A key for the determination of *Schizaphis*, Börner (Aphididae, Hem.). - Entomologist 94: 241-246.

- EASTOP V.F., 1971 - Keys for the identification of *Acyrthosiphon* (Hemiptera: Aphididae). - Bull. Br. Mus. Nat. Hist. 26: 1-115.
- FENAROLI L., GAMBI G., 1976 - Alberi - Dendroflora Italica. Museo Trident. Sc. Nat., Trento, 720 pp.
- HEIE O.E., 1982 - The Aphidoidea (Hemiptera) of Fennoscandia and Denmark. II. - Scandinavian Science Press Ltd. Klampenborg, Denmark, 176 pp.
- HEIE O.E., 1986 - The Aphidoidea (Hemiptera) of Fennoscandia and Denmark. III. - E.J. Brill/Scandinavian Science Press Ltd., Leiden/Copenhagen, 314 pp.
- HEINZE K., 1960 - Systematik der mitteleuropäischen Myzinae (Homoptera: Aphidoidea - Aphididae). - Beitr. Ent. 10: 745-842.
- HILLE RIS LAMBERS D., 1939 - Contribution to a monograph of the Aphididae of Europe - II. - Temminckia 4: 1-134.
- HILLE RIS LAMBERS D., 1947 - Neue Blattläuse aus der Schweiz. - Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 20: 323-331.
- HILLE RIS LAMBERS D., 1947a - Contribution to a monograph of the Aphididae of Europe - III Temminckia 7: 179-319.
- HOLMAN J., 1981 - A review of *Uroleucon* species (Homoptera, Aphididae) confined to Asteraceae: Inuleae. - Acta ent. bohemoslov. 78: 162-176.
- ILHARCO F.A., 1968 - Algumas correções e adições à lista de afídeos de Portugal Continental. I Parte (*Homoptera - Aphidoidea*). - Agronomia lusit. 29: 117-139.
- INSERRA R.N., LUISI N., VOVLAS N., 1979 - Il ruolo delle infestazioni dell'afide *Cinara cupressi* (Buckton) nei deperimenti del Cipresso. - Inf.tore fitopatol. 1979 (1): 7-11.
- IPPOLITO R., PARENZAN P., 1982 - Nota sullo svernamento di *Lysiphloebus testaceipes* Cr. (Hymenoptera Ichneumonoidea). - Entomologica 17: 181-188.
- LUISI N., TRIGGIANI O., 1977 - Sui recenti casi di seccumi nei cipressi. - Inf.tore fitopatol. 1977 (10): 13-16.
- MACCHIATI L., 1883 - Fauna degli Afidi della provincia di Reggio di Calabria. - Boll. Soc. Ent. It. 15: 227-240.
- MARTELLI G.M., 1964 - I parassiti animali dannosi alle colture orticole nell'Italia centro-meridionale. - Notiz. Mal. Piante 70-71: 125-150.
- MOLEAS T., ADDANTE R., 1990 - Bioetologia e controllo dei principali fitofagi del mandorlo. - Atti Conv. Virosi ed Entomofauna del Mandorlo. Bari-Valenzano, 6.X.1989. Tip. Ragusa Grafica Moderna, Bari: 39-54.
- PATTI I., 1977 - La moria dei cipressi in relazione alle infestazioni dell'afide *Cinara cupressi* (Bckt.). - Tecnica Agricola, 29 (3): 223-233.
- PATTI I., BARBAGALLO S., 1991 - Osservazioni sulla composizione afidica di alcune bioecosassi del territorio pugliese. - Atti XVI Congr. naz. it. Ent., Bari - Martina Franca (TA) 23/28 sett. 1991: 167-171.
- PATTI I., SPAMPINATO R.G., 1991 - Appunti bio-etologici sugli afidi della Quercia spinosa. - Atti Conv. «Aspetti Fitopatologici delle Querce», Stamperia Granducale, Firenze: 211-217.
- PEDROTTI F., 1971 e 1979 - Censimento dei biotopi di rilevante interesse vegetazionale meritevoli di conservazione in Italia. - Soc. Bot. It. - Tip. Savini-Mercuri, Camerino, Vol. I (1971): schede 17-1/17-17; vol. II (1979): 433-450.
- PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia, 3 voll. Edagricole, Bologna.

- QUEDNAU F.W., BARBAGALLO S., 1991 - A new genus and three new species of aphids from *Quercus calliprinos* Webb in the Mediterranean countries (Homoptera Aphidoidea). - Can. Ent. 123: 581-593.
- REMAUDIÈRE G., 1982 - Contribution à la connaissance des aphides (Homoptera, Aphidoidea) de la Grèce et description d'un *Thelaxes* nouveau. - Annls. Inst. phytopath. Benaki, N.S., 13: 99-119.
- 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: 73-109.
- ROBERTI D., 1968 - La difesa del carciofo dei parassiti animali. - Entomologica 4: 127-165.
- ROBERTI D., 1969 - Nota su Afidiini (*Hym. Ichneumonoidea*) raccolti in Puglia. - Entomologica 5: 101-110.
- ROBERTI D., 1972 - Contributi alla conoscenza degli afidi d'Italia. VIII - La *Tetraneura (Tetraneurella) akinire* Sasaki. - Entomologica 8: 141-205 + V tavv.
- ROBERTI D., 1975 - Aspetti fitopatologici della mandorlicoltura pugliese: gli insetti. - Entomologica 11: 9-20.
- ROBERTI D., 1976 - Sulla presenza del *Cedrobium laportei* Rem. (Homoptera - Aphidoidea - Lachnidae) nell'Italia meridionale. - Entomologica 12: 57-62.
- ROBERTI D., 1983 - Note su alcune specie di Fordinae (Homoptera - Aphidoidea - Eriosomatidae). - Entomologica 18: 151-214.
- ROBERTI D., 1991 - Gli Afidi d'Italia (Homoptera - Aphidoidea). - Entomologica 25-26 (1990-91, pubbl. nel 1993): 3-387.
- ROBERTI D., MONACO R., 1986 - Il *Prociphilus oleae* (Leach ex Risso) in Puglia (Homopt. Aphidoidea). - Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna 41: 23-28.
- STARY P., 1966 - The *Aphidiidae* of Italy. - Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna 28: 65-139.
- SILVESTRI F., 1939 - Compendio di Entomologia applicata, Vol. I. - Tipografia Bellavista, Portici (Napoli), 972 pp.
- STROYAN H.L.G., 1972 - Additions and amendments to the check list of British aphids (Homoptera: Aphidoidea). - Trans. R. ent. Soc. London 124: 37-79.
- STROYAN H.L.G., 1984 - Aphids - Pterocommatinae and Aphidinae (Aphidini) - Homoptera, Aphididae. - Handb. Identif. Br. Insects., R. Ent. Soc. London, 232 pp.
- TANASIEVIC N., EASTOP V.F., 1963 - Aphid records from Yugoslavia. - Entomologist 96: 265-269.
- TREMBLAY E., 1967 - Ricerche sugli Imenotteri parassiti. Notizie sugli Afidiini italiani. - Boll. Lab. Ent. agr. Portici 25: 59-70.
- TREMBLAY E., 1981 - Entomologia applicata, vol. II. - Liguori Editore, Napoli, 310 pp.
- TREMBLAY E., BARBAGALLO S., MICIELI DE BIASE L., MONACO R., ORTU S., 1980 - Composizione dell'entomofauna parassitica vivente a carico degli Afidi degli Agrumi in Italia (Hymenoptera Ichneumonoidea, Homoptera Aphidoidea). - Boll. Lab. Ent. agr. Portici 37: 209-216.
- TRIGGIANI O., 1973 - Contributo alla conoscenza dell'azione svolta dai nemici naturali degli afidi del mardorlo (*Amygdalus communis*) in agro di Bari. - Entomologica 9: 119-135.

TUATAY N., REMAUDIÈRE G., 1964 - Première contribution au catalogue des Aphididae (Hom.) de la Turquie. - Rev. Path. vég. Ent. agr. Fr. 43: 243-278.

PROF. SEBASTIANO BARBAGALLO, PROF. ISIDORA PATTI - Istituto di Entomologia agraria,
Università degli Studi, Via Valdisavoia 5, I-95123 Catania.

Ricevuto il 15 novembre 1993; pubblicato il 20 dicembre 1993.

