

Giuseppe Fabrizio Turrisi

- SKINNER E.R. & THOMPSON G.H., 1960 – Film: The Alder woodwasp and its Insect Enemies.
- SMITH D.R., 2001 – World catalog of the family Aulacidae (Hymenoptera). *Contributions on Entomology, International*, 4 (3): 261-319.
- TOWNES H.K., 1950 – The Nearctic species of Gasteruptiidae (Hymenoptera). *Proceedings of the United States National Museum*, 100 (3259): 85-145.
- TURRISE G.F., 1999 – Xyelidae, Aulacidae, Heloridae e Masaridae, quattro famiglie nuove per la fauna siciliana (Insecta Hymenoptera). *Bollettino della Società entomologica italiana*, Genova, 131 (1): 41-46.
- TURRISE G.F., 2000 – Gli Aulacidae di Sicilia, con descrizione di *Pristaulacus lindae* n. sp. (Hymenoptera Evanioidea). *Bollettino della Società entomologica italiana*, Genova, 132 (3): 259-268.
- TURRISE G.F., 2004 – Revisione delle specie palearctiche del genere *Pristaulacus* Kieffer, 1900 (Hymenoptera, Aulacidae), con considerazioni filogenetiche e note sulla biologia. *Ph-D. Thesis, University of Catania*: 203 pp.
- TURRISE G.F., 2006a – Revision of the Afrotropical species of *Pristaulacus* Kieffer, 1900 (Hymenoptera: Aulacidae). *Insect Systematics & Evolution*, 37: 27-38.
- TURRISE G.F., 2006b – Revision of the Palaearctic species of *Pristaulacus* Kieffer, 1900 (Hymenoptera: Aulacidae). *Insect Systematics & Evolution/Entomologica Scandinavica supplement series* (in stampa).
- WHITFIELD J.B., 1998 – Phylogeny and evolution of host-parasitoid interactions in Hymenoptera. *Annual Review of Entomology*, 43: 129-151.

Gli Imenotteri Evanioidei della Collezione Campadelli (Hymenoptera, Evanioidea)

presso l'Istituto di Entomologia "G. Grandi" di Bologna. Le località di raccolta ricadono tutte nel territorio italiano, esclusivamente in alcune regioni settentrionali e meridionali, principalmente Emilia-Romagna; nessun esemplare proviene dalle isole. Le attività di raccolta di Guido Campadelli non scaturiscono con ogni evidenza da sistematici ed organici programmi di ricerca, ad eccezione dell'abbondante materiale relativo a *Pristaulacus compressus*, ottenuto in laboratorio da campioni di legno prelevati in alcuni importanti siti forestali dell'Emilia-Romagna. I dati ottenuti sono stati pubblicati da Campadelli in un interessante lavoro (CAMPADELLI, 1998), assai rimarchevole data la notevole scarsità di conoscenze sulla biologia degli Aulacidae, soprattutto delle specie di *Pristaulacus*. In tale lavoro Campadelli fornisce dati sulla fenologia, sui Coleotteri parassitizzati e sulle specie di piante ospiti.

Ringraziamenti

Ringrazio l'amico Dr. Fausto Pesarini, Direttore del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara, per avermi fornito la possibilità di studiare gli Evanioidei della collezione "Guido Campadelli" e per i suggerimenti utili alla stesura della presente nota.

Bibliografia

- CAMPADELLI G., 1998 – Alcuni parassitoidi di *Xiphydria longicollis* nella pineta di S. Vitale (Ravenna). *Informatore Fitopatologico*, 11: 3-6.
- CROSSKEY R.W., 1951 – The morphology, taxonomy, and biology of the British Evanioidea (Hymenoptera). *Transactions of the Royal Entomological Society*, London 102 (5): 247-301.
- DEANS A.R., 2005 – Annotated catalog of the world's ensign wasp species (Hymenoptera: Evaniiidae). *Contribution of the American Entomological Institute*, 34 (1): 1-164.
- GAULD I. & BOLTON B. (Eds.), 1996 – The Hymenoptera. *British Museum (Natural History)*, London & Oxford University Press, Oxford, 332 pp.
- GHILIANI V., 1842 – Hymenoptera. In: "Catalogus Insectorum Siciliae. Insetti di Sicilia determinati nel suo viaggio in questa isola anno 1839". *Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali*, Catania, 19: 23-26.
- HEDICKE H., 1930 – 16. Ordnung: Hautfluger, Hymenoptera, Abteilg. 11. In: Brohmer P., Ehrmann P., Ulmer G. (Eds.), "Die Tierwelt Mitteleuropas. Ein Handbuch zu ihrer Bestimmung als Grundlage für faunistisch-zoogeographische Arbeiten". Band 4, Insekten. 2, Lipsia: 246 pp.
- HEDICKE H., 1939 – Aulacidae. In: *Hymenopterorum Catalogus*, Pars 10., Verlag Gustav Feller, Neubrandenburg: 3-28.
- JENNINGS J.T. & AUSTIN A.D., 2002 – Systematic and distribution of world hyptiogastrinae wasps (Hymenoptera: Gasteruptiidae). *Invertebrate Systematics*, 16 (5): 735-811.
- JENNINGS J.T. & AUSTIN A.D., 2004 – Biology and host relationships of aulacid and gasteruptiid wasps (Hymenoptera: Evanioidea): a review. pp. 187-215. In: Rajmohana, K., Sudheer, K., Girish Kumar, P. & Santhosh, S. (Eds.), *Perspectives on Biosystematics and Biodiversity*, University of Calicut, Kerala, India.
- KIEFFER J.-J., 1912 – Hymenoptera, Ichneumonidea, Evaniiidae. In: "Das Tierreich", Verlag von Friedländer und Sohn, Berlin.
- MADL M., 1988 – Die Gasteruptiidae Sardiniens (Hymenoptera, Evanioidea). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*, 37 (1): 12-17.
- MASON W.R.M., 1993 – Superfamilies Evanioidea, Stephanioidea, Megalyroidea, and Trigonalyoidea. 11. In: Goulet H. & Huber J.T. (Eds.), "Hymenoptera of the world: an identification guide to families". *Agriculture Canada, Research Branch*, Ottawa: 510-520.
- OEHLKE J., 1983 – Revision der europäischen Aulacidae (Hymenoptera-Evanioidea). *Beiträge zur Entomologie*, 33 (2): 439-447.
- PAGLIANO G., 1986 – Aulacidae, Stephanidae ed Evaniiidae d'Italia con descrizione di un nuovo Stephanidae del Marocco. *Atti del Museo civico di Storia Naturale di Grosseto*, 9/10: 5-20.
- PAGLIANO G. & SCARAMOZZINO P.L., 2000 – Gasteruptiidae italiani (Hymenoptera: Evanioidea). *Bollettino del Museo regionale di Scienze Naturali di Torino*, 17 (1): 5-38.
- PESARINI F., 2006 – Il Catalogo Sistematico della Collezione Entomologica Campadelli. Nota preliminare. *Annali del Museo civico di Storia naturale di Ferrara*, 7 (2004).
- REY DEL CASTILLO C., 1983 – Los Evaniiidae de Espana. *Eos*, 59: 243-253.
- SCARAMOZZINO P.L., 1995 – Hymenoptera Trigonalyoidea, Evanioidea, Stephanioidea. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (Eds.), "Checklist delle specie della fauna italiana". 93. *Calderini*, Bologna.
- SCHLETTNERER A., 1890 – Die Hymenopteren-Gruppe der Evaniiiden. 3. Abteilung. *Annalen des K.K. Naturhistorischen Hofmuseums*, Separatabdruck aus band IV: 373-546.

Giuseppe Fabrizio Turrisi

Pristaulacus galitae (Gribodo, 1879)
 TOSCANA: Palazzuolo sul Senio (FI), 400 m, VIII.1983, 1♀.
Osservazioni. Distribuzione W-paleartica (TURRISI, 2004, 2006b), ampiamente diffusa in Italia, Sardegna e Sicilia incluse (SCARAMOZZINO, 1995; TURRISI, 2005, 2006b).

Famiglia GASTERUPTIIDAE

Genere ***Gasteruption*** Latreille, 1796

Gasteruption assectator (Linnaeus, 1758)
 EMILIA-ROMAGNA: Pineta di S. Vitale (RA), 6/IV. -> 3.V.1996, 1♂, Solarolo (RA), sfarf. 17.IV.1996, 1♂; entrambi gli esempli leg. G. Campadelli.

Osservazioni. Distribuzione europeo-anatolica, introdotta in N-America: U.S.A. (KIEFFER, 1912; PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 2000). È ampiamente diffusa in Italia, Sicilia inclusa (SCARAMOZZINO, 1995; PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 2000).

Gasteruption diversipes (Abeille, 1879)
 EMILIA-ROMAGNA: Emilia, Bolognese, 19.VI. 1957, 1♀.
 Senza dati di raccolta: 1♀.

Osservazioni. Distribuzione europeo-anatolica (KIEFFER, 1912; PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 2000), ampiamente diffusa in Italia, Sardegna e Sicilia incluse (SCARAMOZZINO, 1995; PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 2000).

Gasteruption erythrostomum (Dahlbom, 1844)
 EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FO), 1043 m, 27.VII.1991, 1♂, leg. G. Campadelli.

Osservazioni. Distribuzione europeo-anatolica (KIEFFER, 1912; PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 2000), ampiamente diffusa in Italia, Sardegna e Sicilia incluse (SCARAMOZZINO, 1995; PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 2000).

Gasteruption hastator (Fabricius, 1804)
 EMILIA-ROMAGNA: Zocca, Modena, VII.1966, 1♀ (*Gasteruption hastator* F. ♀ det. Pagliano 1997).

Osservazioni. Distribuzione paleartica

(KIEFFER, 1912; PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 2000), ampiamente diffusa in Italia, Sardegna e Sicilia incluse (SCARAMOZZINO, 1995; PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 2000).

Gasteruption jaculator (Linnaeus, 1758)
 EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FO), 1043 m, 27.VII.1991, 1♂, leg. G. Campadelli.
 TOSCANA: Palazzuolo sul Senio (FI), 400 m, VIII.1982, 1♀ (*Gasteruption jaculator* (L.) ♀ det. Pagliano 1984).

Osservazioni. Distribuzione euroasiatica (KIEFFER, 1912; PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 2000), ampiamente diffusa in Italia, Sardegna e Sicilia incluse (SCARAMOZZINO, 1995; PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 2000).

Gasteruption tournieri Schletterer, 1885
 TOSCANA: Palazzuolo sul Senio (FI), 400 m, VIII.1983, 1♀ (*Gasteruption tournieri* Schlett. ♀ det. Pagliano 1984); 17.VIII.1993, 3♂ (2 esemplari determinati: *Gasteruption tournieri* Schlett. ♂ det. Pagliano, 1999).

Osservazioni. Distribuzione europeo-anatolica (KIEFFER, 1912; PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 2000), ampiamente diffusa in Italia, non segnalata per Sardegna e Sicilia (SCARAMOZZINO, 1995; PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 2000).

***Gasteruption* sp.**

EMILIA-ROMAGNA: B. [Borgo] Capanne, Bologna, VII.1941, 2♀, leg. A. Fiori.

Osservazioni. I due esemplari esaminati mancano interamente del metasoma e pertanto non sono identificabili con certezza.

Conclusioni

Gli Evanioidea della collezione "Guido Campadelli" non risultano particolarmente rappresentativi della fauna italiana: vi sono inclusi in totale 1 specie, appartenenti alle tre famiglie Evanidae (3 specie), Aulacidae (2 specie) e Gasteruptiidae (6 specie), su un totale di 30 specie segnalate per il territorio italiano. La maggior parte dei materiali deriva da raccolte personali di Guido Campadelli effettuate durante la sua attività

Gli Imenotteri Evanioidei della Collezione Campadelli (Hymenoptera, Evanioidea)

(SCARAMOZZINO, 1995),

Genere **Zeuxevania** Kieffer, 1902

Zeuxevania splendidula (A. Costa, 1884)

EMILIA-ROMAGNA: Miramare [RN],
15.VII.1942, 1♀

Osservazioni. Distribuzione circummediterranea (REY DEL CASTILLO, 1983; DEANS, 2005), citata per Spagna, Francia, Croazia, Grecia, Italia ed Egitto. In Italia è nota per le regioni peninsulari e per le due isole maggiori, Sardegna e Sicilia (PAGLIANO, 1986; SCARAMOZZINO, 1995); in particolare, la presenza nell'Italia peninsulare è accertata per Abruzzi e Molise (PAGLIANO, 1986). I reperti qui riportati sono pertanto i primi relativi all'Emilia-Romagna e spostano sensibilmente più a nord l'areale italiano di questa specie, sebbene già segnalata da lungo tempo per l'Isola (GHILIANI, 1842).

Genere **Brachygaster** Leach, 1815

Brachygaster minuta (Olivier, 1792)

EMILIA-ROMAGNA: Zocca, Modena, estate 1965, 1♀ (*Brachygaster minutus* Ol.) ♀ det. Pagliano 1997). Pineta di S. Vitale (RA), 15.XII.1990, 1♂, leg. G. Campadelli (*Brachygaster minutus* (Ol.) ♂ det. Pagliano 1997); 19.I.1994, 1♀. La Stretta (FO), 1273 m, 9.VII.1994, 1♀, leg. G. Campadelli (*Brachygaster minuta* (Ol.) det. F. Pesarini 1994). S. Martino (FO), 9.VI.86, 1♂. TOSCANA: Vallico Paretaio (FI), 950 m, 21.VIII.1994, 1♂, leg. G. Campadelli; 25.VIII.1994, 1♂, leg. G. Campadelli.

Osservazioni. Distribuzione W-paleartica (DEANS, 2005), ampiamente diffusa in tutta l'Italia, Sicilia inclusa (PAGLIANO, 1986).

Famiglia **AULACIDAE**

Genere **Pristaulacus** Kieffer, 1900

Pristaulacus compressus (Spinola, 1808)

EMILIA-ROMAGNA: Pineta di S. Vitale (RA): 9.XII./96 → 15.IV.1997, 1♀; 13.XII.1997 →

24.II.1998, 2♂; ibid., ex *Clorophorus pilosus* ssp. *glabromaculatus* (Col. Cerambycidae): 25.II. → 20.IV.1996, 1♂; 11.II. → 8.V.1996, 1♀ 1♂ 25.II. → 9.V.1996, 1♀; 9.III. → 12.V.1996, 1♂; 24.III. → 3.VI.1996, 1♂; 10.IV. → 3.VI.1996, 1♂; 25.III. → 22.V.1996, 1♂ (in Coll. MSN Ferrara); 25.III. → 8.VI.1996, 1♀ (in Coll. MSN Ferrara); 30.III. → 1.VII.1996, 1♂ (l'intera serie di 10 es.: *Pristaulacus compressus* (Spinola) ♀, ♂ det. P.L. Scaramozzino); inoltre: 12.XI.1995 → 25.II.1996, 1♀ (*Pristaulacus compressus* (Spin.) ♀ det. Pagliano 1997); 1.III. → 9.VI.1996, 1♂ (*Pristaulacus compressus* (Spin.) ♂ det. Pagliano 1997 et *Pristaulacus compressus* (Spinola) ♂ det. P.L. Scaramozzino); 12.XI.1995 → 11.II.1996, 1♂; sfarf. 25.III.1996, 1♀; 25.II. → 23.IV.1996, 2♂; 11.II. → 26.IV.1996, 1♀; 15.II. → 25.V.1996, 1♀ 2♂; 17.II. → 7.V.1996, 1♀; 28.IV. → 3.VI.1996, 1♀; senza data, 11♀ 9♂ (un es. ♀ determinato *Pristaulacus compressus* (Spinola) ♀ det. P.L. Scaramozzino); ibid., ex *Xiphydria longicollis* (Hymenoptera Xiphydriidae): 13.I. → 31.III.1996, 1♀; 13.IV. → 28.IV.1996, 1♂; 11.II. → 1.V.1996, 1♀; 15.II. → 7.V.1996, 1♀; 25.II. → 7.V.1996, 1♀; 25.II. → 19.V.1996, 2♀ (un es. in Coll. MSN Ferrara); 26.II. → 19.V.1996, 1♀; 9.III. → 19.V.1996, 1♀; 10.III. → 19.V.1996, 2♂; 13.IV. → 30.V.1996, 1♂; 5.IV. → 15.VI.1996, 1♀; 23.III. → 16.VI.1996, 1♂; 15.XI.1996 → 30.III.1997, 1♀, 1♂ (l'intera serie di 21 es.: *Pristaulacus compressus* (Spinola) ♀ ♂ det. P.L. Scaramozzino 1997); inoltre: 1.XII.1996 → 25.II.1997, 1♀; 15.III. → 8.IV.1997, 1♂. Pineta di Classe (RA), 27.VII.1985: 1♀ 1♂ (*Pristaulacus obscuripennis* det. ?); 2♂ (in the same pin) (*Pristaulacus obscuripennis* (Westw.) ♂ det. Pagliano 1986); 2♀ 1♂. Tutti gli esemplari sono stati raccolti da G. Campadelli.

Senza dati di località e raccoglitore: 1♂ (*Pristaulacus compressus* (Spinola) ♂ det. P.L. Scaramozzino).

Osservazioni. Distribuzione W-paleartica (TURRISI, 2004, 2006b), ampiamente diffusa nell'Italia settentrionale e peninsulare, non segnalata per Sardegna e Sicilia (SCARAMOZZINO, 1995; TURRISI, 2004, 2006b).

Giuseppe Fabrizio Turrisi

BOLTON, 1996).

Gli Evaniiidae comprendono 436 specie suddivise in 20 generi (DEANS, 2005); sono diffusi in tutte le regioni zoogeografiche ad eccezione dell'Antartide, soprattutto nelle aree tropicali e subtropicali (MASON, 1993; DEANS, 2005). Gli Evaniiidae sono ooparasitoidi di Blattaria: le larve si nutrono delle uova contenute nell'ooteca, compiendo l'ultima muta (pupale) al suo interno. In Italia sono presenti quattro specie, ripartite in altrettanti generi: *Brachygaster* Leach, 1815, *Evania* Fabricius, 1775, *Prosevania* Kieffer, 1911 e *Zeuxevania* Kieffer, 1902 (REY DEL CASTILLO, 1983; PAGLIANO, 1986; SCARAMOZZINO, 1995).

La famiglia Aulacidae comprende 177 specie ascritte a soli 3 generi: *Aulacus* Jurine, 1807, *Pristaulacus* Kieffer, 1900 (il più ricco di specie), e *Panaulix* Benoit, 1984. È rappresentata in tutte le regioni zoogeografiche ad eccezione dell'Antartide (KIEFFER, 1912; HEDICKE, 1939; SMITH, 2001; TURRISI, 2004, 2006a, b). In Italia sono segnalate soltanto 6 specie, in due generi: *Aulacus* (1 specie) e *Pristaulacus* (5 specie) (OEHLKE, 1983; PAGLIANO, 1986; SCARAMOZZINO, 1995; TURRISI, 1999, 2000, 2006b). Gli Aulacidae sono parassitoidi coinobionti endofagi di larve di Insetti xilofagi (soprattutto Coleoptera ma anche qualche specie di Hymenoptera) (SKINNER & THOMPSON, 1960; WHITFIELD, 1998; JENNINGS & AUSTIN, 2004).

Ai Gasteruptiidae si ritiene siano da ascrivere 1500-2000 specie (JENNINGS & AUSTIN, 2002), delle quali soltanto 500 descritte. Il genere più ricco di specie è *Gasteruptium* Latreille, 1796 comprendente circa 400 specie, rappresentato in tutte le regioni zoogeografiche ad eccezione dell'Antartide. In Italia la famiglia conta 20 specie tutte del genere *Gasteruptium* (MADL, 1988; SCARAMOZZINO, 1995; PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 2000). I Gasteruptiidae sono parassitoidi idiobionti ectofagi di Apoidea e Vespoidea (JENNINGS & AUSTIN, 2004).

Nella presente nota viene fornita una lista del materiale di Evanioidea della collezione "Guido Campadelli" conservata presso il Museo Civico di Storia Naturale di Fer-

rara successivamente alla morte del suo Autore. Tale contributo si inserisce nel quadro più ampio di ricerche finalizzate alla conoscenza di questa vasta collezione di Insetti (PESARINI, 2006).

Materiali e metodi

Tutti gli Evanioidea della collezione Campadelli sono stati determinati o rideterminati a livello specifico, ad eccezione di due esemplari. Per ogni specie, le località di cattura degli esemplari sono state trascritte fedelmente, in alcuni casi accompagnate, tra parentesi quadre, da minime integrazioni se ritenute utili (es. B. [Borgo]). Di ogni località di raccolta sono riportate le date indicate sui cartellini, ciascuna seguita dal numero di esemplari e dall'indicazione del sesso. Quando noto, è sempre indicato il nome del raccoglitrice; vengono inoltre riportate eventuali determinazioni pregresse. Per ciascuna specie elencata, vengono fornite notizie sulla distribuzione, sulla diffusione in Italia ed altre eventuali note. L'ordinamento sistematico segue: DEANS (2005) per gli Evaniiidae; SMITH (2001) per gli Aulacidae; KIEFFER (1912) per i Gasteruptiidae.

Elenco delle specie

Famiglia **E V A N I I D A E**

Genere **Prosevania** Kieffer, 1911

Prosevania fuscipes (Illiger, 1807)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, VII.1942, 1♀; ibid., "casa", 30.VI.63, 1♀.

Senza dati di raccolta: 1♀ (*Evania* sp. ♀ det.?).

Osservazioni. Questa specie è ritenuta originaria della regione Afrotropicale, ma si è diffusa per trasporto passivo nelle aree urbane delle regioni Neotropicale, Orientale, Paleartica e Neartica (DEANS, 2005). È ampiamente diffusa in Italia (PAGLIANO, 1986; SCARAMOZZINO, 1995), ed erroneamente non è stata indicata per la Sicilia nella checklist della fauna italiana

Gli Imenotteri Evanioidei della Collezione Campadelli (Hymenoptera, Evanioidea) (Catalogo sistematico della Collezione Campadelli. II contributo)

Giuseppe Fabrizio Turrisi

Dipartimento di Biologia Animale “Marcello La Greca”, Via Androne 81, I-95124 Catania, Italia.
e-mail: turrisifabrizio@yahoo.it

TURRISI G.F., 2006 – Gli Imenotteri Evanioidei della Collezione Campadelli (Hymenoptera, Evanioidea) (Catalogo sistematico della Collezione Campadelli. II contributo). *Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara*, 7 (2004):

Viene presentato il catalogo degli Evanioidei della collezione entomologica “Guido Campadelli”, conservata presso il Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara (Italia). Sono complessivamente presenti 102 esemplari, tutti provenienti dall’Italia (tranne 3 senza dati geografici) ascrivibili a 1 specie in tre famiglie: Evaniidae (3 specie), Aulacidae (2 specie) e Gasteruptiidae (6 specie). Per ciascuna specie vengono forniti i dati ed il numero degli esemplari esaminati, eventuali determinazioni pregresse, la distribuzione ed eventuali altre note.

Parole chiave: Hymenoptera, Evanioidea, faunistica, Campadelli, catalogo.

TURRISI G.F., 2006 – The Evanioidea of the Campadelli Collection (Hymenoptera) (Systematic catalogue of the Campadelli Collection. II). *Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara*, 7 (2004):

A list of the Hymenoptera Evanioidea belonging to the entomological Collection “Guido Campadelli”, housed in Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara (Italy) is provided. The material includes 102 specimens, all from Italy (excluding 3 without geographic data) belonging to 1 species in three families: Evaniidae (3 species), Aulacidae (2 species) and Gasteruptiidae (6 species). For each species, collecting data, number of specimens, eventual previous determinations, distribution, and eventual other remarks are provided.

Key-words: Hymenoptera, Evanioidea, faunistics, Campadelli, catalogue.

Introduzione

La superfamiglia Evanioidea è stata proposta da HEDICKE (1930, 1939) per includere tre famiglie: Evaniidae, Aulacidae e Gasteruptiidae. Queste famiglie erano precedentemente considerate quali sottotasse di Evaniidae ed inclusi tra gli Ichneumonoidea (SCHLETTERER, 1890; KIEFFER, 1912;

TOWNES, 1950; PAGLIANO, 1986). Non vi è accordo unanime sulla monofilia degli Evanioidea, poiché alcuni Autori ritengono che l’inserzione del metasoma in posizione dorsale, carattere comune a tutti i rappresentanti di quella superfamiglia, possa essere stato acquisito indipendentemente da Evaniidae e da Gasteruptiidae+Aulacidae (TOWNES, 1950; CROSSKEY, 1951; GAULD &