Fascicolo 96

**HYMENOPTERA CYNIPOIDEA**

Guido Pagliano

I Cinipidi sono in maggioranza fitofagi e con l'ovideposizione determinano specialissimi e multiformi neoplasmi sul fusto o sulle foglie delle piante ospiti, erbacee o legnose; all'interno di questi le larve si nutrono e compiono tutto lo sviluppo fino allo sfarfallamento dell'adulto. Tali malformazioni (galle) sono caratteristiche per ogni specie di Cinipide. Altri taxa sono parassitoidi entomofagi di Cinipidi o di altri Insetti. Gli Ibaliinae parassitizzano larve lignicole di Siricidi; gli Anacharitinae sono parassiti di Neurotteri Planipenni; non mancano parassiti di Ditteri o ancora iperparassiti di Aphidiinae. Vi sono adulti atteri, microtteri o alati. Frequenti sono le specie partenogenetiche.

I Cinipidi comprendono numerose specie distribuite in tutti i continenti; una stima di metà secolo annovera 1.600 taxa. In Italia ne sono note 174 specie, ma sicuramente ve ne sono molte di più. Dall’inizio del secolo nessun entomologo italiano si è occupato di questa superfamiglia sotto il profilo tassonomico e faunistico. Esistono ad esempio segnalazioni parziali per il sud Italia in quanto De Stefani si è unicamente occupato della fauna siciliana; Magretti, Graeffe e Massalongo hanno considerato quella del nord italiana e aree limitrofe. Conseguentemente non si hanno notizie per la fauna appenninica, se si escludono pochissimi dati per la Toscana. Alcuni reperti riguardanti il Piemonte sono inediti in quanto frutto di alcuni allevamenti effettuati dall'autore negli anni 1980-85.

**BIBLIOGRAFIA**

DALLA TORRE C.G., 1893. *Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus, 2*. *Cynipidae*. Engelmann, Lipsiae.

DALLA TORRE K.W. & KIEFFER J.J., 1910. *Cynipidae* *(Das Tierreich, 24).* Friedländer und Sohn, Berlin.

DE STEFANI T., 1894. Cynipidae della Sicilia. *Il Naturalista siciliano*, 13: 233-249.

DE STEFANI T., 1895. Descrizione di alcune galle di Cinipidi. *Il Naturalista siciliano*, 14: 13-21.

DE STEFANI T., 1897. Note intorno ad alcuni zoocecidii del *Quercus robur* e del *Q. suber* raccolti nel territorio di Castelvetrano (Sicilia). *Il Naturalista siciliano*, n.s. 2: 156-174.

EADY R.D. & QUINLAN J., 1963. *Hymenoptera, Cynipoidea* *(Handbooks for the identification of the British Insects, 8, 1a).* R. Ent. Soc., London.

FOERSTER A., 1869. Über die Gallwespen. *Abh. Naturw. Ver. Bremen*, 19: 327-370.

GRAEFFE E., 1905. Beitrag zur Kenntnis der gallenbewohenden Cynipinen der Umgebung Triests. *Boll. Soc. adr. Sc. nat*., 23: 1-61.

MASSALONGO O., 1891. Prospetto ragionato degli insetti della provincia di Verona. *Mem. Accad. Agr. Arti Comm. Verona*, 67: 361-395.

MASSALONGO O., 1896. Nuova contribuzione alla fauna entomologica del Veronese. *Mem. Accad. Agr. Arti Comm. Verona*, 72: 65-87.

PELLIZZARI SCALTRITI G., 1988. *Guida al riconoscimento delle più comuni galle della flora italiana*. Patron, Bologna.

QUINLAN J., 1978. *Hymenoptera Cynipoidea*. *Eucoilidae (Handbooks for the identification of the British Insects, 8, 1b).* R. Ent. Soc., London.

RIEDEL M., 1910. *Gallen und Gallwespen*. K.G. Lutz, Stuttgart.

Famiglia **Ibaliidae**

001.0. **Ibalia** Latreille, 1802

 001.0 leucospoides (Hochenwarth, 1785) N

 (=arcuata Dalla Torre & Kieffer, 1897)

 002.0 rufipes Cresson, 1879

 r. drewseni Borries, 1891 N

Famiglia **Eucoilidae**

002.0. **Eucoila** Westwood, 1835

 001.0 ciliaris (Zetterstedt, 1838) N

 002.0 circularis (Kieffer, 1901) N

 003.0 cubitalis (Hartig, 1841) Si

 004.0 insignis Giraud, 1860 N

 005.0 maculata (Hartig, 1840) N

 006.0 subnebulosa Giraud, 1860 N

 007.0 trichospila (Hartig, 1841) N Si

003.0. **Rhoptromeris** Foerster, 1869

 001.0 parvula (Thomson, 1861) N

Famiglia **Figitidae**

004.0. **Aspicera** Dahlbom, 1842

 001.0 scutellata (Villers, 1789) N Si

 002.0 tenuispina Kieffer, 1904 N

005.0. **Callaspidia** Dahlbom, 1842

 001.0 areolata (Kieffer, 1901) N

 002.0 brevifurca Kieffer, 1901 N S

 003.0 dufouri Giraud, 1860 N S

006.0. **Omalaspis** Giraud, 1860

 001.0 \*carinata Kieffer, 1901

007.0. **Aegilips** Walker, 1835

 001.0 nigricollis De Stefani, 1894 Si

 002.0 nitidula (Dalman, 1833) N Si

008.0. **Anacharis** Dalman, 1823

 001.0 eucharioides (Dalman, 1818) N

009.0. **Figites** Latreille, 1802

 001.0 agnatus Masi, 1933 S

 002.0 nitens Hartig, 1843 N

 003.0 scutellaris (Rossi, 1794) N S

010.0. **Melanips** Walker, 1835

 001.0 opacus (Hartig, 1840) Si

Famiglia **Cynipidae**

011.0. **Alloxysta** Foerster, 1869

 001.0 victrix (Westwood, 1833) N

012.0. **Dilyta** Foerster, 1869

 001.0 \*aphidicida (Rondani, 1848)

 002.0 \*musti (Rondani, 1875)

013.0. **Andricus** Hartig, 1840

 001.0 adleri Mayr, 1880 N

 002.0 aestivalis Giraud, 1859 N

 003.0 albopunctatus (Schlechtendal, 1870) Si

 004.0 beyerincki Trotter, 1899 N

 005.0 burgundus Giraud, 1859 Si

 006.0 caputmedusae (Hartig, 1843) N

 007.0 cecconii Kieffer, 1901 S

 008.0 circulans Mayr, 1870 Si

 009.0 conglomeratus (Giraud, 1859) N Si

 010.0 conificus (Hartig, 1843) N

 011.0 coriaceus Mayr, 1882 Si

 012.0 coriarius (Hartig, 1843) N Si

 013.0 coronatus (Giraud, 1859) N Si

 014.0 \*corruptrix (Schlechtendal, 1870)

 015.0 crispator Tschek, 1871 Si

 016.0 curvator Hartig, 1840 N Si

 017.0 cydoniae Giraud, 1859 N Si

 018.0 \*dentimitratus (Balas, 1940)

 019.0 fecundator (Hartig, 1840) N Si

 020.0 galeatus (Giraud, 1859) N Si

 021.0 gallaeurnaeformis (Fonscolombe, 1832) N

 022.0 gemmea (Giraud, 1859) Si

 023.0 giardina De Stefani, 1897 Si

 024.0 giraudi Wachtl, 1882 N

 025.0 \*giraudianus Dalla Torre & Kieffer, 1910

 026.0 glandium Giraud, 1859 Si

 027.0 grossulariae Giraud, 1859 N Si

 028.0 hartigi (Hartig, 1843) N Si

 029.0 hystrix Trotter, 1897 N

 030.0 infectorius (Hartig, 1843) N

 031.0 inflator Hartig, 1840 N Si

 032.0 kollari (Hartig, 1843) N Si

 033.0 lignicola (Hartig, 1840) N Si

 034.0 longispina (Kieffer, 1900)

 035.0 lucidus (Hartig, 1843)

 l. lucidus (Hartig, 1843) N Si

 l. erinaceus Kieffer, 1900 N

 036.0 luteicornis Kieffer, 1899 Si

 037.0 mayri (Wachtl, 1879) N Si

 038.0 multiplicatus Giraud, 1859 N Si

 039.0 nudus Adler, 1881 N

 040.0 ostrea (Hartig, 1840) N Si

 041.0 panteli Kieffer, 1896

 p. fructum Trotter, 1899 N

 042.0 polycerus (Giraud, 1859) N Si

 043.0 pseudococcus Kieffer, 1897 Si

 044.0 pseudoinflator Tavares, 1901 Si

 045.0 quercuscalicis (Burgsdorf, 1783) N S Si

 046.0 quercusradicis (Fabricius, 1798) Si

 047.0 quercusramuli (Linnaeus, 1761) N

 048.0 quercustozae (Bosc, 1792) N S

 049.0 rhizomae (Hartig, 1843) Si

 050.0 solitarius (Fonscolombe, 1832) N Si

 051.0 stefanii (Kieffer, 1897) N Si

 052.0 subterranea (Giraud, 1859) Si

 053.0 testaceipes Hartig, 1840 Si

 054.0 theophrastea (Trotter, 1902) S Si Sa

 055.0 transversa (Kieffer, 1900) Si

 056.0 trilineatus Hartig, 1840 N Si

 057.0 trinacriae (De Stefani, 1906) Si

 058.0 trotteri Kieffer, 1898 N

 059.0 truncicola (Giraud, 1859) N

 060.0 zapellai Kieffer, 1901 S

014.0. **Aphelonyx** Mayr, 1881

 001.0 cerricola (Giraud, 1859) N

015.0. **Aulacidea** Ashmead, 1897

 001.0 hieracii (Bouché, 1834) N

016.0. **Aylax** Hartig, 1840

 001.0 hypochoeridis (Kieffer, 1887) N S Si

 002.0 latreillei (Kieffer, 1898) N

 003.0 minor Hartig, 1840 N

 004.0 \*picridis (Kruch, 1891)

 005.0 rogenhoferi (Wachtl, 1880) N

 006.0 salviae (Giraud, 1859) N

017.0. **Biorhiza** Westwood, 1840

 001.0 cecconiana (Kieffer, 1901) N

 002.0 pallida (Olivier, 1791) N Si

018.0. **Callirhytis** Foerster, 1869

 001.0 glandium (Giraud, 1859) Si

019.0. **Chilaspis** Mayr, 1881

 001.0 nitida (Giraud, 1859) N

020.0. **Cynips** Linnaeus, 1758

 001.0 ambigua Trotter, 1899 N

 002.0 amblycera Giraud, 1859 N Si

 003.0 argentea Hartig, 1843 N Si

 004.0 \*aries Giraud, 1859

 005.0 \*bombycida Rondani, 1877

 006.0 caliciformis Giraud, 1859 N Si

 007.0 cornifex (Hartig, 1843) N

 008.0 disticha Hartig, 1840 N

 009.0 divisa Hartig, 1840 N Si

 010.0 flosculi (Giraud, 1868) N Si

 011.0 gallaetinctoriae (Olivier, 1791) N Si

 012.0 glutinosa Giraud, 1859 N Si

 013.0 gracilicornis Kieffer, 1901 S

 014.0 insana Westwood, 1837 S

 015.0 kiefferi Cabrera, 1897 Si

 016.0 korlevici Kieffer, 1902 N

 017.0 \*longiventris Hartig, 1840

 018.0 mediterranea Trotter, 1901 S

 019.0 mitrata Mayr, 1870 N

 020.0 pubescentis (Mayr, 1881) N Si

 021.0 quercus (Geoffroy, 1785) N Si

 022.0 quercusfolii Linnaeus, 1758 N

 023.0 tergestensis Kieffer, 1905 N

021.0. **Diastrophus** Hartig, 1840

 001.0 rubi (Bouché, 1834) N

022.0. **Diplolepis** Geoffroy, 1762

 001.0 eglanteriae (Hartig, 1840) N S Si

 002.0 mayri (Schlechtendal, 1877) N

 003.0 rosae (Linnaeus, 1758) N Si

 004.0 rosarum (Giraud, 1859) N

 005.0 spinosissimae (Giraud, 1859) N

023.0. **Dryocosmus** Giraud, 1859

 001.0 australis Mayr, 1882 N S

 002.0 cerriphilus Giraud, 1859 N S

024.0. **Fioriella** Kieffer, 1903

 001.0 marianii Kieffer, 1903 S

025.0. **Liebelia** Kieffer, 1903

 001.0 cavarai Kieffer, 1903 Sa

026.0. **Liposthenes** Foerster, 1869

 001.0 glechomae (Linnaeus, 1758) N

027.0. **Neuroterus** Hartig, 1840

 001.0 aggregatus (Wachtl, 1880) N

 002.0 albipes (Schenck, 1863)

 a. albipes (Schenck, 1863) N

 a. reflexus Kieffer, 1900 N

 003.0 aprilinus (Giraud, 1859) N

 004.0 \*glandiformis (Giraud, 1859)

 005.0 lanuginosus Giraud, 1859 Si

 006.0 macropterus (Hartig, 1843) N

 007.0 minutulus Giraud, 1859 N

 008.0 numismalis (Geoffroy, 1785) N Si

 009.0 quercusbaccarum (Linnaeus, 1758) N Si

 010.0 saliens (Kollar, 1857) N Si

 011.0 tricolor (Hartig, 1841) N

028.0. **Pediaspis** Tischbein, 1852

 001.0 pseudoplatani (Mayer, 1779) N

029.0. **Phanacis** Foerster, 1860

 001.0 helminthiae (De Stefani, 1902) Si

 002.0 hypochoeridis (Kieffer, 1887) S Si

 003.0 sonchi (De Stefani, 1900) Si

 004.0 urospermi (Kieffer, 1901) S

030.0. **Plagiotrochus** Mayr, 1881

 001.0 \*kiefferianus Tavares, 1901

 002.0 quercusilicis (Fabricius, 1798) S

031.0. **Trigonaspis** Hartig, 1840

 001.0 megaptera (Panzer, 1801) N Si

 002.0 synaspis (Hartig, 1841) N

032.0. **Xestophanes** Foerster, 1869

 001.0 potentillae (Retzius, 1783) N

033.0. **Ceroptres** Hartig, 1840

 001.0 arator Hartig, 1841 N

 002.0 cerri Mayr, 1872 N Si

034.0. **Periclistus** Foerster, 1869

 001.0 brandtii (Ratzeburg, 1832) N

035.0. **Saphonecrus** Dalla Torre & Kieffer, 1910

 001.0 connatus (Hartig, 1840) N

036.0. **Synergus** Hartig, 1840

 001.0 albipes Hartig, 1841 N

 002.0 erythrostomus Hartig, 1841 Si

 003.0 evanescens Mayr, 1872 Si

 004.0 facialis Hartig, 1840 Si

 005.0 flavipes Hartig, 1843 N

 006.0 gallaepomiformis (Fonscolombe, 1832) N S Si

 007.0 hayneanus Hartig, 1841 N Si

 008.0 nervosus Hartig, 1840 N Si

 009.0 orientalis Hartig, 1841 N Si

 010.0 pallicornis Hartig, 1841 N Si

 011.0 physoceras Hartig, 1843 N

 012.0 reinhardi Mayr, 1872 N Si

 013.0 \*thaumacerus (Dalman, 1823)

 014.0 umbraculus (Olivier, 1791) N Si

 015.0 undulatus (Mayr, 1872) N

 016.0 variabilis Mayr, 1872 N Si

037.0. **Synophrus** Hartig, 1843

 001.0 politus Hartig, 1843 N Si

**NOTE**

006.0.001.0 Specie segnalata per l'Italia da fonte attendibile, ma senza precisazione di località.

012.0.001.0 Specie segnalata per l'Italia da fonte attendibile, ma senza precisazione di località.

012.0.002.0 Specie segnalata per l'Italia da fonte attendibile, ma senza precisazione di località.

013.0.014.0 Specie segnalata per l'Italia da fonte attendibile, ma senza precisazione di località.

013.0.018.0 Specie segnalata per l'Italia da fonte attendibile, ma senza precisazione di località.

013.0.025.0 Specie segnalata per l'Italia da fonte attendibile, ma senza precisazione di località.

016.0.004.0 Specie segnalata per l'Italia da fonte attendibile, ma senza precisazione di località.

020.0.004.0 Specie segnalata per l'Italia da fonte attendibile, ma senza precisazione di località.

020.0.005.0 Specie segnalata per l'Italia da fonte attendibile, ma senza precisazione di località.

020.0.017.0 Specie segnalata per l'Italia da fonte attendibile, ma senza precisazione di località.

027.0.004.0 Specie segnalata per l'Italia da fonte attendibile, ma senza precisazione di località.

030.0.001.0 Specie segnalata per l'Italia da fonte attendibile, ma senza precisazione di località.

036.0.013.0 Specie segnalata per l'Italia da fonte attendibile, ma senza precisazione di località.

**INDICE**

**Aegilips** 007.0.

**Alloxysta** 011.0.

**Anacharis** 008.0.

**Andricus** 013.0.

**Aphelonyx** 014.0.

**Aspicera** 004.0.

**Aulacidea** 015.0.

**Aylax** 016.0.

**Biorhiza** 017.0.

**Callaspidia** 005.0.

**Callirhytis** 018.0.

**Ceroptres** 033.0.

**Chilaspis** 019.0.

**Cynips** 020.0.

**Diastrophus** 021.0.

**Dilyta** 012.0.

**Diplolepis** 022.0.

**Dryocosmus** 023.0.

**Eucoila** 002.0.

**Figites** 009.0.

**Fioriella** 024.0.

**Ibalia** 001.0.

**Liebelia** 025.0.

**Liposthenes** 026.0.

**Neuroterus** 027.0.

**Omalaspis** 006.0.

**Pediaspis** 028.0.

**Periclistus** 034.0.

**Phanacis** 029.0.

**Plagiotrochus** 030.0.

**Rhoptromeris** 003.0.

**Saphonecrus** 035.0.

**Synergus** 036.0.

**Synophrus** 037.0.

**Trigonaspis** 031.0.

**Xestophanes** 032.0.