Fascicolo 39

**PHTHIRAPTERA**

Giulio Manilla

Le specie degli Phthiraptera sono state a lungo ripartite fra due ordini: Mallophaga e Anoplura.

Alcuni sistematici, basandosi su principi cladistici, hanno proposto negli ultimi anni nuove classificazioni. Boudreaux (1979) ha considerato i mallofagi Ischnocera come subordine degli anopluri; Haub (1980) ha proposto di inserire tutte le specie di Psocodea parassite nell'ordine Phthiraptera, di cui gli anopluri sarebbero solo un subordine; Lyal (1985) ha considerato i Phthiraptera come ordine suddiviso in 4 subordini: Amblycera, Ischnocera, Rhynchophthirina e Anoplura.

Condivido il parere di Lonc e Zlotorzycka (1992), per i quali la opportunità di una più adeguata classificazione è vanificata dalle difficoltà che comporta una corretta identificazione delle apomorfie, per cui ho scelto di redigere questa check-list seguendo il criterio classico.

Lo studio dei Mallofagi in Italia può essere suddiviso in tre periodi: uno, iniziale, compreso tra il 1882 e il 1895, con i primi lavori su base scientifica di cui furono autori Simonetta (1882), Picaglia (1885a, b) e Berlese (1894, 1895); uno intermerdio (1931-1947), caraterizzato soprattutto dall'opera di Conci (1940-1946) e quello attuale, iniziato nel 1983, durante il quale sono state segnalate 65 specie nuove per la fauna italiana (Manilla & Cicolani, 1983; Martin-Mateo & Manilla, 1988, 1993).

Attualmente sono note 243 specie, associate in gran parte ad uccelli, soprattutto passeriformi, che però non rappresentano il quadro completo della mallofagofauna italiana. Manca, ad esempio, qualsiasi dato riguardante la Sicilia. Le carenze possono essere evidenziate anche dal raffronto con la Polonia, che, pur essendo meno ricca di avifauna del nostro Paese, annovera ben 374 specie (Zlotorzycka & Modrzejewska, 1988).

Molto più lacunose sono le conoscenze sulle specie dell'ordine Anoplura (24 specie note per l'Italia), rimaste praticamente ferme dopo i lavori di Conci (1946a, b).

**BIBLIOGRAFIA**

BERLESE A., 1894. Materiali per un catalogo dei Mallofagi e Pediculini italiani. I. *Bull. Soc. Ent. It*. 26: 51-65.

BERLESE A., 1895. Materiali per un catalogo dei Mallofagi e Pediculini italiani. II. *Bull. Soc. Ent. It.* 27: 232-244.

BOUDREAUX H.B., 1979. *Arthropod phylogeny with special reference to insects.* John Wiley & Sons ed., New York.

CONCI C., 1940a. Note sui Mallofagi italiani. I. *Boll. Soc. Ent. It.* 72: 71-81.

CONCI C., 1940b. Note sui Mallofagi italiani. II. Una nuova varietà di  *Stachiella retusa* Nitzsch. *Boll. Soc. Ent. It.*, 72: 116-118.

CONCI C., 1940c. Note sui Mallofagi italiani. III. Mallofagi del Museo di Storia Naturale della Venezia Tridentina. *Studi Trentini Sc. Nat.*, 21: 191-193.

CONCI C., 1946a. Fauna di Romagna (Collezione Zangheri). Anopluri e Sifonatteri. *Atti Soc. Ital. Sci. Nat.*, 85: 35.

CONCI C., 1946b. Prima nota sugli Anopluri italiani. *Boll. Soc. Ent. It.*, 76: 7-10.

HAUB F., 1980. Letter to the Editors: Concerning "Phylogenetic relationships of parasitic Psocodea and taxonomic position of the Anoplura" by K.C.Kim and H.W.Ludwig. *Ann. Entomol. Soc. Am.*, 73: 3-6.

LONC E. & ZLOTORZYCKA J., 1992. Alternative models of classification of parasitic Psocodea: Phthiraptera. *Rudolstadter nat. hist. Schr.*, 4: 43-49.

LYAL C.H.C., 1985. Phylogeny and classification of the Psocodea, with particular reference to the lice (Psocodea: Phthiraptera). *Syst .Entomol.*, 10: 145-165.

MANILLA G. & CICOLANI B., 1983. Mallofagi rinvenuti su uccelli in Abruzzo. *Riv. Parassitol.*, 44: 217-232.

MARTIN-MATEO M. & MANILLA G., 1988. Nuevos Malofagos de Aves en Italia. *Riv. Parassitol.*, 49: 141-150.

MARTIN-MATEO M. & MANILLA G., 1994. Altre specie di Mallofagi nuove per la fauna d'Italia. *Parassitologia* ( in stampa).

PICAGLIA L., 1885a. Pediculini nuovi del Museo di Zoologia ed Anatomia Comparata della R. Università di Modena. *Atti Soc. It. Sc. Nat.*, 28: 82-90.

PICAGLIA L., 1885b. Pediculini dell'Istituto Anatomo Zoologico della R. Università di Modena. *Atti Soc. Naturalisti* *Modena*, 4: 97-162.

SIMONETTA L., 1882. Elenco sistematico dei Pediculini appartenenti al Museo Zoologico della R. Università di Pavia. *Boll. Soc. Ent. It.*, 14: 204-220.

ZLOTORZYCKA J. & MODRZEJEWSKA M., 1988. *Kat. Fauny Polska 47. Mallophaga*. Panst. Wyad. Nauk.

Ordine **Mallophaga**

Famiglia **Menoponidae**

001.0. **Actornithophilus** Ferris, 1916

001.0 gracilis (Piaget, 1880) S

002.0 piceus (Denny, 1842) N

002.0. **Amyrsidea** Ewing, 1927

001.0 megalosoma (Overgaard, 1943) S

002.0 perdicis (Denny, 1842) S

003.0 phaestoma (Nitzsch, 1866) N

003.0. **Austromenopon** Bedford, 1939

001.0 durisetosum (Blagoveshtchensky, 1948) S

002.0 echinatum Edwards, 1960 Sa

003.0 ridibundus (Denny, 1842) N

004.0 transversum (Denny,1842) Sa

004.0. **Bonomiella** Conci, 1942

001.0 columbae Emerson, 1957 S Sa

002.0 insolitunguicolata Conci, 1942 N

005.0. **Ciconiphilus** Bedford, 1939

001.0 importunus (Denny, 1842) N

002.0 nyctardis (Denny, 1842) N

003.0 quadripustulatus (Burmeister, 1838) N

006.0. **Colpocephaum** Nitzsch, 1818

001.0 elongatum Piaget, 1880 N

002.0 flavescens (Haan,1829) N

003.0 milvi Tendeiro, 1979 Sa

004.0 mutabile Tendeiro, 1979 Sa

005.0 nanum Piaget, 1880 Sa

006.0 occipitale Nitzsch, 1866 N

007.0 quadriseriatum Picaglia, 1855 N

008.0 turbinatum Denny, 1842 S

009.0 zerafae Ansari, 1955 Sa

007.0. **Cuculifilus** Uchida, 1926

001.0 fasciatus (Scopoli, 1763) S

008.0. **Dennyus** Neumann, 1906

001.0 burmeisteri (Denny, 1842) N

002.0 hirundinis (Linnaeus, 1761) N Sa

009.0. **Hohorstiella** Eichler,1940

001.0 gigantea (Denny, 1842) N

010.0. **Holomenopon** Eichler,1941

001.0 albofasciatum (Piaget, 1880) N

011.0. **Kurodaia** Uchida, 1926

001.0 fulvofasciata (Piaget,1880) N

002.0 haliaeti (Denny,1842) N

003.0 subpachygaster (Piaget,1880) N Sa

012.0. **Menacanthus** Neumann, 1912

001.0 abdominalis (Piaget, 1880) N

002.0 alaudae (Schrank, 1776) S

003.0 cornicis (Blagoveshtchensky, 1948) N

004.0 curuccae (Schrank, 1776) N S Sa

005.0 eurysternum (Burmeister, 1838) S

006.0 gonophaeus (Burmeister, 1838) S

007.0 inaequalis (Piaget, 1880) N

008.0 minutus (Giebel, 1874) N

009.0 pici (Denny, 1842) N S

010.0 pius Eichler & Zlotorzycka, 1963 N

011.0 pusillus (Nitzsch, 1866) N

012.0 stramineus (Nitzsch, 1818) S

013.0. **Menopon** Nitzsch, 1818

001.0 gallinae (Linnaeus, 1758) N S

002.0 pallens Clay, 1949 N S Sa

014.0. **Meromenopon** Clay & Meinertzhagen, 1941

001.0 meropis Clay & Meinertzhagen, 1941 N S Sa

015.0. **Myrsidea** Waterston, 1915

001.0 anathorax (Nitzsch, 1866) N

002.0 cornicis (De Geer, 1778) N S Sa

003.0 cucullaris (Nitzsch, 1818) N S

004.0 franciscoloi Conci, 1942 N

005.0 isostoma (Nitzsch, 1866) S

006.0 picae (Linnaeus, 1758) N

007.0 quadrifasciata (Piaget, 1880) S

008.0 rustica (Giebel, 1874) N

009.0 thoracica (Giebel, 1874) N

010.0 troglodyti (Denny, 1842) N

016.0. **Neocolpocephalum** Ewing, 1933

001.0 gypsi Eichler & Zlotorzycka, 1971 Sa

017.0. **Nosopon** Hopkins, 1949

001.0 lucidum (Rudow, 1869) N S

018.0. **Piagetiella** Neumann, 1906

001.0 titan (Piaget, 1880) N

019.0. **Pseudomenopon** Mjöberg, 1910

001.0 concretum (Piaget, 1880) Sa

002.0 pilosum (Scopoli, 1763) N S

003.0 scopulacorne (Denny, 1842) Sa

020.0. **Trinoton** Nitzsch, 1818

001.0 cygni Eichler, 1943 Sa

002.0 luridum Burmeister, 1838 N Sa

003.0 querquedulae (Linnaeus, 1758) N S

Famiglia **Laemobothriidae**

021.0. **Laemobothrion** Nitzsch, 1818

001.0 atrum (Nitzsch, 1818) Sa

002.0 maximum (Scopoli, 1763) N Sa

003.0 tinnunculi (Linnaeus, 1758) S Sa

Famiglia **Ricinidae**

022.0. **Ricinus** De Geer, 1778

001.0 elongatus (Olfers, 1816) S Sa

Famiglia **Gyropidae**

023.0. **Gliricola** Mjöberg, 1910

001.0 porcelli (Schrank, 1781) N

024.0. **Gyropus** Nitzsch, 1818

001.0 ovalis Burmeister, 1838 N

Famiglia **Trichodectidae**

025.0. **Damalinia** Mjöberg, 1910

001.0 bovis (Linnaeus, 1758) N S

002.0 caprae (Gurlt, 1843) N

003.0 ovis (Schrank, 1781) N

026.0. **Lutridia** Kéler, 1938

001.0 exilis (Nitzsch, 1861) N

027.0. **Trichodectes** Nitzsch, 1818

001.0 canis (De Geer, 1778) N

002.0 melis (J.C. Fabricius, 1805) N S

003.0 mustelae (Schrank, 1803) N S

004.0 retusus Burmeister, 1838 N S

Famiglia **Philopteridae**

028.0. **Aeypoecus** Clay & Meinertzhagen, 1939

001.0 brevicollis (Burmeister, 1838) N

029.0. **Alcedoffula** Clay & Meinertzhagen, 1939

001.0 alcedinis (Denny, 1842) N

030.0. **Anaticola** Clay, 1936

001.0 anatis (J.C. Fabricius, 1794) N

002.0 anseris (Linnaeus, 1758) N

003.0 crassicornis (Scopoli, 1763) N S

004.0 tadornae (Denny, 1842) N

031.0. **Anatoecus** Cummings, 1916

001.0 dentatus (Scopoli, 1763) N S

002.0 keleri Clay, 1962 S

032.0. **Ardeicola** Clay, 1936

001.0 maculatus (Nitzsch, 1866) N

002.0 raphidius (Nitzsch, 1866) N

003.0 signatus (Piaget, 1880) N

004.0 stellaris (Denny, 1842) N

033.0. **Bruelia** Kéler, 1936

001.0 amsel (Eichler, 1951) S

002.0 apiastri (Denny, 1842) N S Sa

003.0 argula (Burmeister, 1838) Sa

004.0 cyclothorax (Burmeister, 1838) N

005.0 delicata (Nitzsch, 1866) N

006.0 exigua (Nitzsch, 1866) Sa

007.0 glandarii (Denny, 1842) N

008.0 gracilis (Burmeister, 1838) N S Sa

009.0 iliaci (Denny, 1842) N

010.0 intermedia (Nitzsh, 1866) N

011.0 lais (Giebel, 1874) N

012.0 merulensis (Denny, 1842) S

013.0 munda (Nitzsch, 1866) S

014.0 nebulosa (Burmeister, 1838) N

015.0 obligata Eichler, 1954 Sa

016.0 subtilis (Nitzsch, 1874) S

017.0 tenuis (Burmeister, 1838) N

018.0 turdinulae Ansari, 1956 S

019.0 uncinosa (Burmeister, 1838) N S

034.0. **Campanulotes** Kéler, 1939

001.0 bidentatus (Scopoli, 1763) N S Sa

035.0. **Capraiella** Conci, 1941

001.0 subcuspidata (Burmeister, 1838) N

036.0. **Carduiceps** Clay & Meinertzhagen, 1939

001.0 cingulatus (Denny, 1842) N

037.0. **Chelopistes** Kéler, 1939

001.0 meleagridis (Linnaeus, 1758) N

038.0. **Coloceras** Taschenberg, 1882

001.0 damicornis (Nitzsch, 1866) N

039.0. **Columbicola** Ewing, 1929

001.0 claviformis (Denny, 1842) N

002.0 columbae (Linnaeus, 1758) N S Sa

040.0. **Craspedonirmus** Thompson, 1940

001.0 colymbinus (Denny, 1842) N

041.0. **Craspedorrhynchus** Kéler, 1938

001.0 aquilinus (Denny, 1842) N

002.0 asturinus (Mjöberg, 1910) N

003.0 haematopus (Scopoli, 1763) N S Sa

004.0 intermedius (Piaget, 1880) N

005.0 macrocephalus (Nitzsch, 1874) N

006.0 naevius (Giebel, 1861) N

007.0 nisi (Denny, 1842) N Sa

008.0 platystomus (Burmeister, 1838) N S Sa

009.0 spathulatus (Giebel, 1874) S

042.0. **Cuclotogaster** Carriker, 1936

001.0 barbara Clay, 1938 Sa

002.0 cinereus (Nitzsch, 1866) N

003.0 heterogrammicus (Nitzsch, 1866) S

004.0 heterographus (Nitzsch, 1866) N

005.0 obscurior Hopkins, 1950 S

043.0. **Cuculicola** Clay & Meinertzhagen, 1939

001.0 latirostris (Burmeister, 1838) N S

044.0. **Cuculoecus** Ewing, 1926

001.0 latifrons (Denny, 1842) N

045.0. **Cummingsiella** Ewing, 1930

001.0 aurea Hopkins, 1949 N S

046.0. **Degeeriella** Neumann, 1906

001.0 discocephalus (Burmeister, 1838) N

002.0 fulva (Giebel, 1874) S Sa

003.0 fusca (Denny, 1842) N S

004.0 leucopleura (Nitzsch, 1874) N

005.0 nisus (Giebel, 1866)

n. vagans (Giebel, 1874) Sa

006.0 regalis (Giebel, 1874) S Sa

007.0 rufa (Burmeister, 1838) N S Sa

047.0. **Docophorolus** Eichler, 1944

001.0 modularis (Denny, 1842) S

002.0 turdi (Denny, 1842) N Sa

048.0. **Falcolipeurus** Bedford, 1931

001.0 perspicillatus (Nitzsch, 1861) Sa

002.0 quadripustulatus (Burmeister, 1838) N

049.0. **Fulicoffula** Clay & Meinertzhagen, 1938

001.0 lurida (Nitzsch, 1818) Sa

050.0. **Goniocotes** Burmeister, 1838

001.0 chrysocephalus Giebel, 1874 N

002.0 maculatus Taschenberg, 1882 S

003.0 microthorax (Stephens, 1829) S

051.0. **Goniodes** Nitzsch, 1818

001.0 astrocephalus (Burmeister, 1838) S

002.0 chelicornis Denny, 1842 N

003.0 colchici Denny, 1842 N S

004.0 dispar Burmeister, 1838 N S

005.0 gigas (Taschenberg, 1879) N

006.0 heterocerus Nitzsch, 1867 N

007.0 lagopi (Linnaeus, 1758) N

008.0 pavonis (Linnaeus, 1758) N

009.0 securiger Nitzsch, 1866 Sa

010.0 tetraonis (Linnaeus, 1761) N

052.0. **Halipeurus** Thompson, 1936

001.0 abnormis (Piaget, 1885) Sa

002.0 angusticeps (Piaget, 1880) N

053.0. **Ibidoecus** Cummings, 1916

001.0 plataleae (Denny, 1842) N S

054.0. **Incidifrons** Ewing, 1929

001.0 fulicae (Linnaeus, 1758) S Sa

055.0. **Koeniginirmus** Eichler, 1940

001.0 punctatus (Burmeister, 1838) Sa

056.0. **Lagopoecus** Waterston, 1922

001.0 lyrurus Clay, 1938 N

002.0 quadrulatus (Nitzsch, 1866) N

057.0. **Lipeurus** Nitzsch, 1818

001.0 caponis (Linnaeus, 1758) N

002.0 maculosus Clay, 1938 S

058.0. **Lunaceps** Clay & Meinertzhagen, 1939

001.0 bicolor (Piaget, 1880) N

002.0 holophaeus (Burmeister, 1838) N

003.0 inaequalis (Piaget, 1880) N

004.0 phaeopi (Denny, 1842) N

059.0. **Meropoecus** Eichler, 1940

001.0 meropis (Denny, 1842) N S Sa

060.0. **Neophilopterus** Cummings, 1916

001.0 incompletus (Denny, 1842) N

002.0 tricolor (Burmeister, 1838) N

061.0. **Oedicnemiceps** Eichler, 1943

001.0 annulatus (Denny, 1842) Sa

062.0. **Oxylipeurus** Mjöberg, 1910

001.0 polytrapezius (Burmeister, 1838) N

002.0 tetraonis (Grube, 1851) N

063.0. **Paragoniocotes** Cummings, 1916

001.0 fulvofasciatus (Picaglia, 1885) N

064.0. **Pectinopygus** Mjöberg, 1910

001.0 bassani (O. Fabricius, 1780) Sa

002.0 bifasciatus (Piaget, 1880) N

003.0 gyricornis (Denny, 1842) Sa

004.0 setosus (Piaget, 1880) N

065.0. **Penenirmus** Clay & Meinertzhagen, 1938

001.0 auritus (Scopoli, 1763) N

002.0 gulosus (Nitzsch, 1866) N

003.0 pari (Denny, 1842) S

004.0 serrilimbus (Burmeister, 1838) N

066.0. **Philopterus** Nitzsch, 1818

001.0 atratus Nitzsch, 1818 N S

002.0 corvi (Linnaeus, 1763) N S Sa

003.0 crassipes (Burmeister, 1838) N S

004.0 excisus Nitzsch, 1818 N

005.0 fulvus (Burmeister, 1838) N

006.0 fuscicollis (Burmeister, 1838) N

007.0 garruli Boisduval, 1835 S

008.0 guttatus (Denny, 1842) N

009.0 laticeps (Giebel, 1874) N

010.0 merulae (Denny, 1842) S

011.0 ocellatus (Scopoli, 1763) N S

012.0 picae (Denny, 1842) N

067.0. **Picicola** Clay & Meinertzhagen, 1938

001.0 candidus (Nitzsch, 1866) N S

068.0. **Quadraceps** Clay & Meinertzhagen, 1939

001.0 bicuspis (Nitzsch, 1874) N

002.0 furvus (Burmeister, 1838) N

003.0 hemichrous (Nitzsch, 1866) N

004.0 junceus (Scopoli, 1763) N S

005.0 lineolatus (Nitzsch, 1866) N

006.0 lotus (Nitzsch, 1866) N

007.0 normifer (Grube, 1851) N

008.0 ochropygos (Nitzsch, 1866) N

009.0 ornatus (Grube, 1851) N

010.0 phaenotus (Nitzsch, 1866) N

011.0 sellatus (Burmeister, 1838) N

012.0 seminfissus (Nitzsch, 1866) N

013.0 signatus (Piaget, 1880) N

014.0 subcingulatus (Nitzsch, 1866) N

015.0 testudinarius (Children, 1836) N S

069.0. **Rallicola** Johnston & Harrison, 1911

001.0 cuspidatus (Scopoli, 1763) N S Sa

002.0 fulicae (Denny, 1842) Sa

003.0 minutus (Nitzsch, 1866) S

070.0. **Rhynonirmus** Thompson, 1935

001.0 helvolus (Burmeister, 1838) S

002.0 scolopacis (Denny, 1842) S

071.0. **Saemundssonia** Timmermann, 1935

001.0 aurata (Piaget, 1880) N

002.0 cephalus (Denny, 1842) N

003.0 celidoxa (Burmeister, 1838) N S

004.0 conica (Denny, 1842) N

005.0 cordiceps (Giebel, 1874) N S

006.0 gonothorax (Giebel, 1874) N

007.0 humeralis (Denny, 1842) N

008.0 lari (O. Fabricius, 1780) N S Sa

009.0 laricola (Nitzsch, 1874) N

010.0 limosae (Denny, 1842) N

011.0 melanocephalus (Burmeister, 1838) N

012.0 peusi (Eichler, 1949) Sa

013.0 pustulosa (Nitzsch, 1866) N

014.0 semivittata (Giebel, 1874) N

015.0 temporalis (Giebel, 1874) N

072.0. **Strigiphilus** Mjöberg, 1910

001.0 ceblebrachys (Denny, 1842) N

002.0 cursitans (Nitzsch, 1861) N

003.0 cursor (Burmeister, 1838) N

073.0. **Sturnidoecus** Eichler, 1944

001.0 ostralegi (Denny, 1842) N

002.0 ruficeps (Nitzsch, 1866) S

003.0 sturni (Schrank, 1776) N S

074.0. **Tytoniella** Eichler, 1949

001.0 rostrata Eichler, 1949 N S Sa

Ordine **Anoplura**

Famiglia **Pediculidae**

075.0. **Pediculus** Linnaeus, 1758

001.0 humanus Linnaeus, 1758

h. humanus Linnaeus, 1758 N S Sa

h. corporis Linnaeus, 1758 N S

076.0. **Phthirus** (Linnaeus, 1758)

001.0 pubis (Linnaeus, 1758) N S Sa

Famiglia **Haematopinidae**

077.0. **Enderleinellus** Fahrenholz, 1912

001.0 nitzschi Fahrenholz, 1915 N

078.0. **Haematopinus** Enderlein, 1904

001.0 aperis Ferris, 1933 N

002.0 asini (Linnaeus, 1758) N S

003.0 eurysternus Denny, 1804 N

004.0 suis (Linnaeus, 1758) N S

079.0. **Haemodispus** Enderlein, 1904

001.0 lyriocephalus (Burmeister, 1839) N

002.0 ventricosus (Denny, 1842) N

080.0. **Hoplopleura** Enderlein, 1904

001.0 acanthopus (Burmeister, 1838) N S

002.0 affinis (Burmeister, 1838) N

003.0 edentula Fahrenholz, 1916 N

081.0. **Linognathus** Enderlein, 1904

001.0 forficolus (Rudow, 1869) N

002.0 setosus (Olfers, 1816) N

003.0 stenopsis (Burmeister, 1838) N

082.0. **Neohaematopinus** Mjöberg, 1910

001.0 sciuri Jancke, 1931 N S

083.0. **Polyplax** Enderlein, 1904

001.0 gracilis Fahrenholz, 1910 N

002.0 reclinata (Nitzsch, 1864) N

003.0 serrata (Burmeister, 1838) N S

004.0 spinigera (Burmeister, 1838) N

084.0. **Schizophthirus** Ferris, 1922

001.0 pleurophaeus (Burmeister, 1838) N

085.0. **Solenopotes** Enderlein, 1904

001.0 burmeisteri (Fahrenholz, 1919) N S

002.0 capillatus Enderlein, 1904 N

003.0 capreoli Freund, 1935 N

**INDICE**

**Actornithophilus** 001.0.

**Aeypoecus** 028.0.

**Alcedoffula** 029.0.

**Amyrsidea** 002.0.

**Anaticola** 030.0.

**Anatoecus** 031.0.

**Ardeicola** 032.0.

**Austromenopon** 003.0.

**Bonomiella** 004.0.

**Bruelia** 033.0.

**Campanulotes** 034.0.

**Capraiella** 035.0.

**Carduiceps** 036.0.

**Chelopistes** 037.0.

**Ciconiphilus** 005.0.

**Coloceras** 038.0.

**Colpocephaum** 006.0.

**Columbicola** 039.0.

**Craspedonirmus** 040.0.

**Craspedorrhynchus** 041.0.

**Cuclotogaster** 042.0.

**Cuculicola** 043.0.

**Cuculifilus** 007.0.

**Cuculoecus** 044.0.

**Cummingsiella** 045.0.

**Damalinia** 025.0.

**Degeeriella** 046.0.

**Dennyus** 008.0.

**Docophorolus** 047.0.

**Enderleinellus** 077.0.

**Falcolipeurus** 048.0.

**Fulicoffula** 049.0.

**Gliricola** 023.0.

**Goniocotes** 050.0.

**Goniodes** 051.0.

**Gyropus** 024.0.

**Haematopinus** 078.0.

**Haemodispus** 079.0.

**Halipeurus** 052.0.

**Hohorstiella** 009.0.

**Holomenopon** 010.0.

**Hoplopleura** 080.0.

**Ibidoecus** 053.0.

**Incidifrons** 054.0.

**Koeniginirmus** 055.0.

**Kurodaia** 011.0.

**Laemobothrion** 021.0.

**Lagopoecus** 056.0.

**Linognathus** 081.0.

**Lipeurus** 057.0.

**Lunaceps** 058.0.

**Lutridia** 026.0.

**Menacanthus** 012.0.

**Menopon** 013.0.

**Meromenopon** 014.0.

**Meropoecus** 059.0.

**Myrsidea** 015.0.

**Neocolpocephalum** 016.0.

**Neohaematopinus** 082.0.

**Neophilopterus** 060.0.

**Nosopon** 017.0.

**Oedicnemiceps** 061.0.

**Oxylipeurus** 062.0.

**Paragoniocotes** 063.0.

**Pectinopygus** 064.0.

**Pediculus** 075.0.

**Penenirmus** 065.0.

**Philopterus** 066.0.

**Phthirus** 076.0.

**Piagetiella** 018.0.

**Picicola** 067.0.

**Polyplax** 083.0.

**Pseudomenopon** 019.0.

**Quadraceps** 068.0.

**Rallicola** 069.0.

**Rhynonirmus** 070.0.

**Ricinus** 022.0.

**Saemundssonia** 071.0.

**Schizophthirus** 084.0.

**Solenopotes** 085.0.

**Strigiphilus** 072.0.

**Sturnidoecus** 073.0.

**Trichodectes** 027.0.

**Trinoton** 020.0.

**Tytoniella** 074.0.