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.