

Tabelle per la determinazione delle famiglie di coleotteri

Nota.- Queste tabelle permettono di separare facilmente - ma non tutte - le famiglie di coleotteri mondiali; per quelle che non fossero comprese chiaramente nelle tabelle, è meglio domandare.

1 Antenne con ultimi 3-5 articoli espansi a foglietto verso il lato anteriore (Scarabaeoidea):	
A Primo articolo antennale abbastanza corto e semplice (maggjolini, cetonie).....	Scarabaeidae
B Primo articolo antennale lungo e piegato a ginocchio rispetto al secondo (antenne genicolate) (cervi volanti)	Lucanidae
- Antenne diverse	2
2 Corpo di forma lenticolare, spesso lucido e scivoloso, adatto al nuoto; zampe talvolta con peli lunghi sui tarsi, trasformate in remi.....	3
- Corpo di forma diversa	5
3 Primo paio di zampe normali, zampe medie e posteriori ridottissime, spesso nascoste sotto il corpo.....	
.....	Gyrinidae
- Zampe normali.....	4
4 Antenne lunghe, filiformi; palpi corti, molto più corti delle antenne.....	Dityscidae
- Antenne corte, ultimi tre articoli ingrossati a clava; palpi lunghi, molto più lunghi delle antenne	
.....	Hydrophilidae
5 Testa prolungata in un rostro (Curculionoidea):	
A Primo articolo antennale lungo, piegato a ginocchio	Curculionidae
B Primo articolo semplice; rostro lungo; corpo metallizzato o rosso lacca	Brenthidae
C Primo articolo semplice; rostro tozzo; corpo a colori variegati di bruno (rari)	Anthrribidae
- Testa normale	6
6 Elitre raccorciate, addome nudo.....	7
- Elitre normali	9
7 Tarsi tetrameri (4 articoli), corpo abbastanza grande, rari.....	Cerambycidae e Chrysomelidae
- Tarsi con maggior numero di articoli.....	8
8 Tarsi eteromeri (5 articoli davanti e in mezzo, 4 dietro), corpo grosso, rari	Meloidae
- Tarsi pentameri (5articoli) corpo spesso piccolo o minuscolo (Staphylinoidea):	
A Corpo allungato; palpi piccoli; dimensioni varie; comuni	Staphylinidae
B Corpo tozzo; palpi lunghi e genicolati, minuscoli; rari	Pselaphidae
9 Tarsi trimeri (333 articoli, compreso quello ungueale); antenne corte, con ultimi articoli ingrossati a clava; corpo globoso (con o senza punti!).....	Coccinellidae
- Tarsi con maggior numero di articoli.....	10
10 Tarsi tetrameri (444):	
A Corpo allungato, antenne allungate; testa mai incassata nel protorace	Cerambycidae
B Corpo globoso; testa incassata nel protorace; se corpo più allungato, allora antenne moniliformi (articoli molto corti, quasi rotondi)	Chrysomelidae
C Corpo piccolo (meno di 5 mm), a barilotto, simile a un tarlo, lato posteriore delle elitre talvolta spinoso	Curculionidae Scolytinae
- Tarsi con maggior numero di articoli.....	11
11 Coleotteri eteromeri (554), cioè tarsi posteriori con 4 articoli	12
- Coleotteri pentameri (555), cioè tarsi posteriori con 5 articoli	14
12 Collo molto stretto, per cui la testa appare strozzata dietro, elitre molli, si deformano quando seccano	
A Ultimo segmento addominale prolungato a formare una spina, corpo piccolo (meno di 5 mm)	
.....	Mordellidae
- Ultimo segmento addominale normale, corpo medio o grande (almeno 1 cm)	Meloidae
- Collo normale	13
13 Elitre sempre molto dure; corpo spesso nero opaco; antenne spesso un po' ingrossate verso l'apice; bordo anteriore della testa rettilineo, coprente la bocca, comuni.....	Tenebrionidae
- Elitre molli, si deformano quando seccano; antenne filiformi; bocca ben visibile dall'alto (Malacodermata):	
A Torace ricoprente completamente la testa, ma trasparente; antenne molto corte ultimi due segmenti addominali gialli inferiormente (luminosi); (luciole)	Lampyridae

- Testa visibile superiormente; antenne lunghe; segmenti addominali normali B
- B Protorace a bordi laterali più o meno appiattiti o trasparenti; comuni..... **Cantharidae**
- Torace mai a bordi laterali appiattiti o trasparenti C
- C Corpo di grandezza media e allungato E
- Corpo piccolo e tozzo (Melyridae)..... F
- E Molto allungati, elitre spesso ristrette e mai solcate da strie; antenne filiformi; talvolta femori posteriori rigonfi e corpo metallico, molto comuni **Oedemeridae**
- Più o meno allungati, ma con elitre oviformi (allargate dietro la metà) e sempre solcate da strie, antenne e zampe lunghe, ma sempre abbastanza spesse, poco comuni **Tenebrionidae Alleculidae**
- F Corpo dai colori vivaci e sempre glabro, antenne abbastanza lunghe **Malachiinae**
- Corpo scuro e peloso, antenne abbastanza corte **Dasytinae**

- 14 Ultimi tre articoli ingrossati a clava, o diversi dagli altri 15
- Antenne filiformi 17
- 15 Palpi molto più lunghi delle antenne, corpo spesso emisferico..... **Hydrophilidae**
- Palpi normali, più corti delle antenne 16
- 16 Insetti grandi (10-40 mm) **Silphidae**
- Insetti piccoli o minuscoli (gruppi difficili, chiedere)

- 17 Zampe e antenne lunghe; mandibole ben visibili dall'alto (da carnivori); testa libera; protorace spesso più stretto delle elitre; quasi sempre atteri (molto comuni) **Carabidae**
- Zampe e antenne più corte; mandibole non visibili dall'alto; testa incassata nel protorace; protorace e addome larghi uguali, sempre alati :
 - A Colori quasi sempre metallici e corpo glabro; torace ed elitre incastrate insieme (rari) **Buprestidae**
 - B Colori quasi sempre brunicci e corpo pubescente; torace ed elitre libere tra loro (si forma un distinto solco), angoli posteriori del protorace spesso prolungati in due denti (comuni) **Elateridae**