

Miriapodi

Due tagmata, capo e tronco. Un paio di antenne, mandibole, 2 paia di mascelle. Appendici uniramose, respirazione con trachee e corpo

Chilopodi, diplopodi, symphyla e pauropoda

Superordine Anamorpha

Ova non covate, giovani numero inferiore di segmenti, aumentano con mute

Lithio- 15 paia di zampe, base delle
bio- antenne organi del Tomosvary,
morpha igrorecettori

Scutig- 15 paia di zampe lunghe e sottili,
ero- occhi pseudofaccettati, emocia-
morpha nina, spiracoli dorsali mediani.
Predatori diurni. Occhi simili ma non omologhi a occhi composti, ommatidi ravvicinati. Organi del Tomosvary

Pauropodi

Privi di occhi, piccoli. Spermatofore raccolte dalla femmina in speciali tasche boccali

Chilopoda, centopiedi

1 paio antenne e mandibole, 2 mascelle, un paio di massillipedi veleniferi. Piatti dorso ventralmente. 15-191 zampe, mai 50 e mai pari. Carnivori, spermatofore. Capo con scudo cefalico, respirazione tracheale.

Primo paio di zampe forcipule, velenifere. Ultimo è lungo e sensoriale. Ultimi due segmenti prima del telson privi di zampe, pre e genitale

Sottoclasse diplopoda, millepiedi

Diversificati, 10k specie, 15-17 ordini. 1 paio antenne e mandibole, prime mascelle fuse in gnatochilario, seconde scomparse. Occhi assenti o ommatidi separati.

Diplosegmenti: tronco formato dalla fusione di due metameri

Ghiandole repugnatorie. Capo convesso dorsalmente e appiattito ventralmente. Lati coperti dalle basi delle mandibole. Pavimento della camera preorale formato da un paio di mascelle fuse, 4 palpi distali

Superordine Epimorpha

Ova covate dalle femmine, giovani con numero definitivo di segmenti

Scolop end-rom-orpha Grandi, 21-23 zampe, ultimo paio anali. Artiglio velenifero. Morso tossico, non letale. Gonopodi per sistemare spermatofora. Ultimi due segmenti privi di zampe. Ovivipari o vivipari, sviluppo diretto.

Geophi lom-orpha Lunghi, sottili, corpo flessibile, zampe brevi. Segmenti del tronco numerosi 31-181. Tergiti uniformi, ciechi, vita sotterranea. Secrezione sostanze irritanti

Diplosomiti

25-100 segmenti. Primo collo, senza appendici, 2-4 un solo paio poi due. Max 710 zampe. Fototassi negativa, esoscheletro rinforzato con CaCO₃.

6 sottordini

Ghiandole repellenti, un paio per segmento, aperture delle piastre tergali

Riprod M 1 o 2 paia di arti modificati in
uzione gonopodi, copula nel 7 segmento, aperture genitali nel 3. F creano nidi sotterranei. Giovani solo 3 paia di zampe. Larve un solo paio di zampe per segmento. Fecondazione indiretta. Trasferimento di spermatozoi con gonopodi

Ciclo della cellulosa, occasionalmente infestanti

