

Classis: Trematoda

Ergin halde omurgalı hayvanlarda; olgunlaşmamış halde ise omurgasız hayvanlarda parazit olarak yaşarlar. Vücutları dorsoventral olarak yassılaştırmıştır ve yaprak şeklindedir. Yalnızca suda serbest yüzen türlerinde sil görülür. Parazit yaşamalarına uygun olarak vantuzlar çengeller ve yapışkan bir madde salan deri bezleri görülür.

Sindirim sistemleri ağızdan sonra gelen farinks özofagus ve iki kola ayrılmış barsaktan meydana gelir. Boşaltım organları protonefridyumlardır. Birkaç çinsi hariç hermafrodit canlılardır.

Ordo: Monogenea

Balık, Crustacea ve memelilerde parazit olarak yaşarlar. Dil ya da yaprak şeklinde olan vücutlarında kuvvetli tutunma organelleri gelişmiştir. Konak değişimi yoktur. Larvalar aktif halde konaklarını bularak orada erginleşirler.

Örn: *Polystomum integerrinum* *Diplozoon paradoxum*

Ordo: Digenea

Omurgalı hayvanlarda endoparazit olarak yaşarlar. Genellikle yassı nadiren yuvarlak vücutlu hayvanlardır. Gelişmeleri metamorfozladır. İki ya da üç konak değişimi vardır.

Örn: *Fasciola hepatica* (Büyük karaciğer kelebeği), *Clonorchis sinensis*

Dicrocoelium dentriticum (Küçük karaciğer kelebeği), *Schistosoma haematobium*

Classis: Cestoda (Tenyalar, Şeritler)

Ergin halde insan ve omurgalı hayvanların iç organlarında parazit yaşarlar. İnce uzun ve yassı olan vücutları **scolex** (baş-boyun) ve **strobila** (gövde) olmak üzere 2 kısımdan oluşur. Başta tutunmaya yarayan vantuz çengel ya da kitin diş gibi yapılar vardır. Strobila (gövde) bölümü **proglottid** adı verilen halkalardan oluşur. Başa en yakın olan proglottidler en genç, uzaklaştıkça kalınlıkları ve yaşları artar.

Besinlerini vücut yüzeyinden difüzyonla alırlar. Boşaltım organları iyi gelişmiş protonefridyumlardır.

Sinir sistemleri başta bir serebral gangliyonla başlar ve buradan arkaya doğru 2 sinir şeridi şeklinde uzanır. Duyu solunum ve dolaşım organları gelişmemiştir.

Gelişmelerinde **cysticercus** ve **ergin şerit dönemi** olmak üzere 2 dönem vardır. Türler cysticercus devresinin geçtiği konağa göre isimlendirilirler.

Örn: *Taenia saginata* (Sığır tenyası)

***Taenia solium* (Domuz tenyası)**

***Taenia echinococcus* (Köpek tenyası)**

Dibothriocephalus latus