

ABDOMEN

# ABDOMENDEKİ UZANTILAR

## CERCI

Son abdomen segmentinin dorsalindedir ve 1 çifttir

## Epiproct

Anusun üst kısmında bulunan kitinsel cıktıdır.

## Paraproct

Anusun altında bir çift kitinsel cıktıdır

## Esey organlar

Disi böceklerde esey organlar 8. ve 9. segmentin ventralindeki 3 çift uzantıda (valvulae) oluşur, Ovipozitor (Sokucu arıda iğneye dönüşmüştür)

## Furcula

Collembola takımında abdomenin 4. segmentinde bulunur

## Styli

Thysanurada abdomen sonunda bulunur

## Corniculus

Aphididae (Homoptera) da abdomenin üst yan kısımlarındaki bir çift uzantıdır

- ◆ **Serkus (Cercus):** Dokunum organı olarak görev yapan, ve son abdomen segmentinin dorsalinden 1 çift olarak çıkan, Thysanura, Orthoptera, Isoptera, Ephemeroptera, Plecoptera ve Dermaptera takımlarına ait türlerde görülebilen uzantı

- ◆ **Epiproct (Epiproct):** Tek olarak anüsün üst kısmında yer alan kitinsel abdomen çıkıntısı
- ◆ **Paraproct (Paraproct):** Anüsün altında bir çift olarak yer alan ufak yapılı kitinsel çıkıntı

- ◆ **Ovipozitör- Yumurta Koyma borusu (Ovipositor):** Dişi böceklerde abdomen sonunda yumurta koymaya yarayan, morfolojik olarak mızrak, iğne gibi farklı şekillerde olabilen çıkıntı
- ◆ **Sıçrama çatalı (Furcula):** Collembola takımı türlerinde 4. abdomen segmentinin ventralinden çıkan ve böceğin sıçramasını sağlayan abdomen uzantısı

- ◆ **Stylus (Stylus):** Bazı böceklerde hareket esnasında abdomenin yukarıda tutulmasını sağlayan, segmentsiz 1 ya da 2 adet olarak bulunabilen uzantı
- ◆ **Mum borucuğu (Corniculus):** Hemiptera takımı Aphididae familyası türlerinde abdomenin 6. segmentinin dorsaline bir çift olarak bulunan, mum salgı ve alarm feromonu gibi maddelerin üretiminde rol alan organ