BOŞALTIM, YAĞ DOKU, DOLAŞIM VE ÜREME SİSTEMİ

Boşaltım işinin malpigi tüpleriyle yapıldığı böceklerde bulunan yağ doku

içeride bağırsağın civarında, dışta ise integümente yakın olarak bulunur.

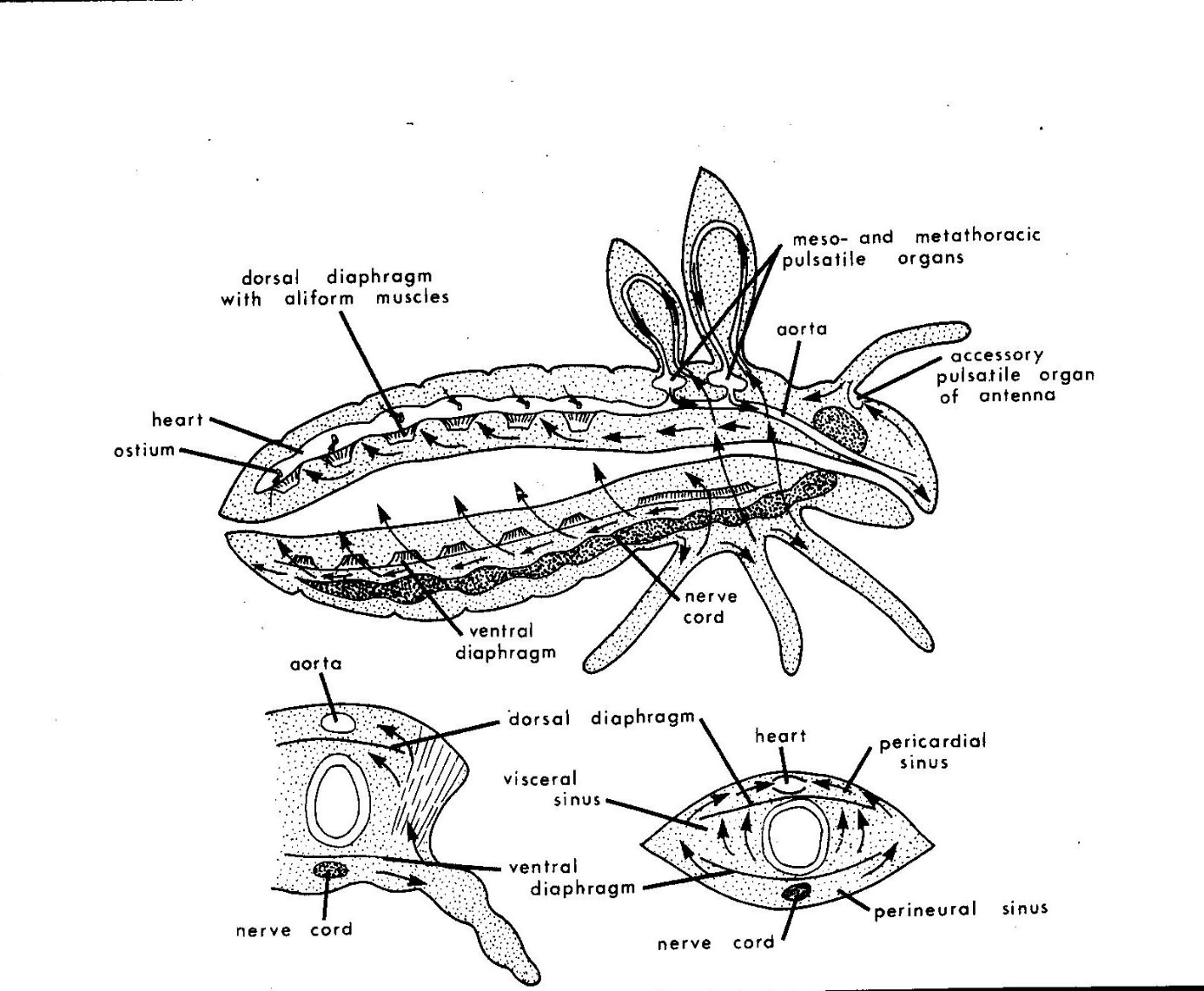
Açık dolaşımın söz konusu olduğu böceklerde bu sistem solunumdaki işlevini

yitirmiştir. Böceğin vücut boşluklarında dolaşan sıvının içesinde besin maddelerinin

yanısıra atık maddelerle hormonlar taşınmaktadır. Vücut sıvısının diğer bir görevi de

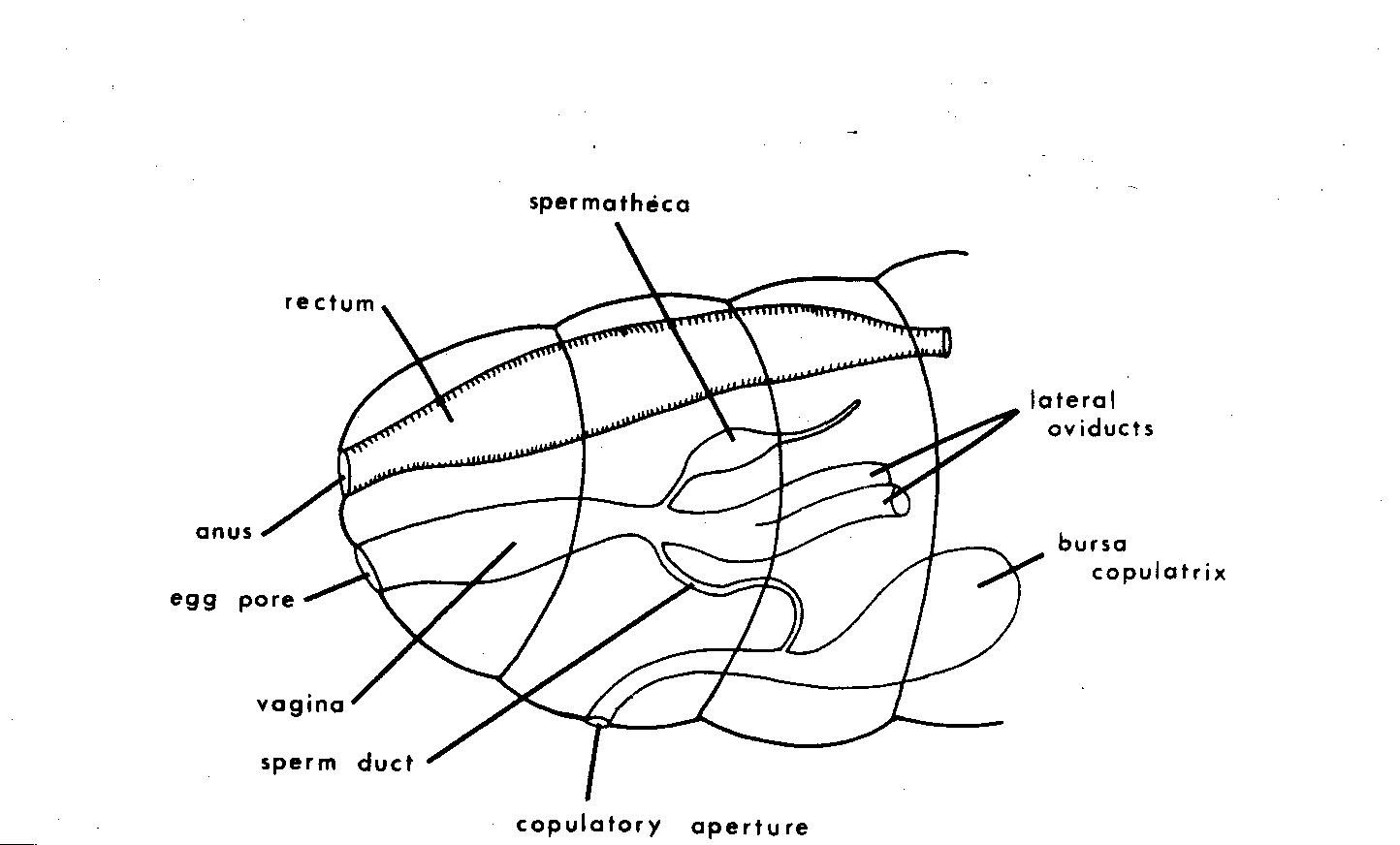
yaraları kapamaktır. Larvalarda yaranın tamamen kapanmasından sonra deri değişimi

gerçekleşebilir. Erginlerde ise sadece yara kapatılır.



Dişi ve erkek bireyin eşey hücrelerini meydana getiren eşey organları

bulunmaktadır.



Böceklerde üreme çoğunlukla eşeyseldir. Yani erkek ve dişi bireyler ayrı ayrı olup

dişinin bırakmış olduğu yumurtalardan yeni bir bireyin gelişebilmesi için bu

yumurtaların döllenmiş olması gerekir.

Yapıları farklı olmakla birlikte üreme sistemi her iki cinsiyette de esas

olarak bir çift eşeysel bezin dışında bir çift yan kanal ile bir son kanal ve yardımcı bazı

kısımlardan ibarettir.

