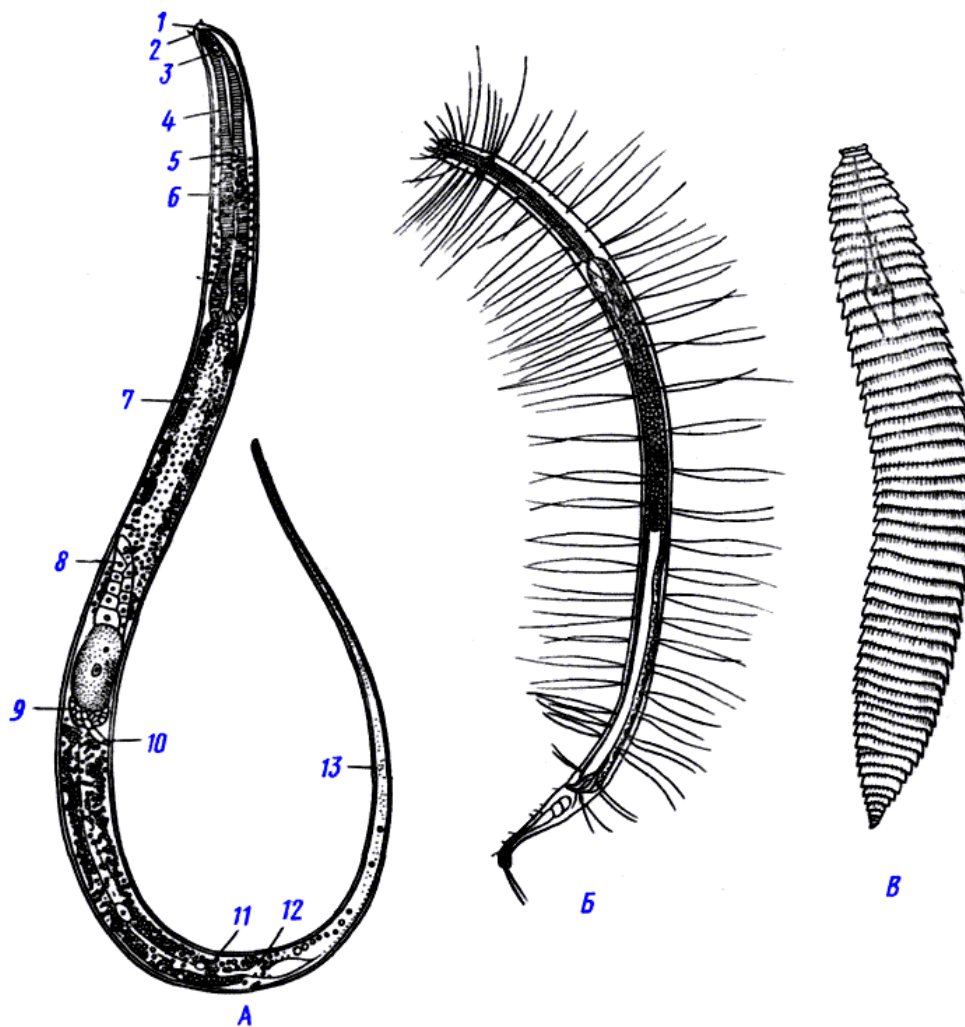


ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ НЕМАТОД



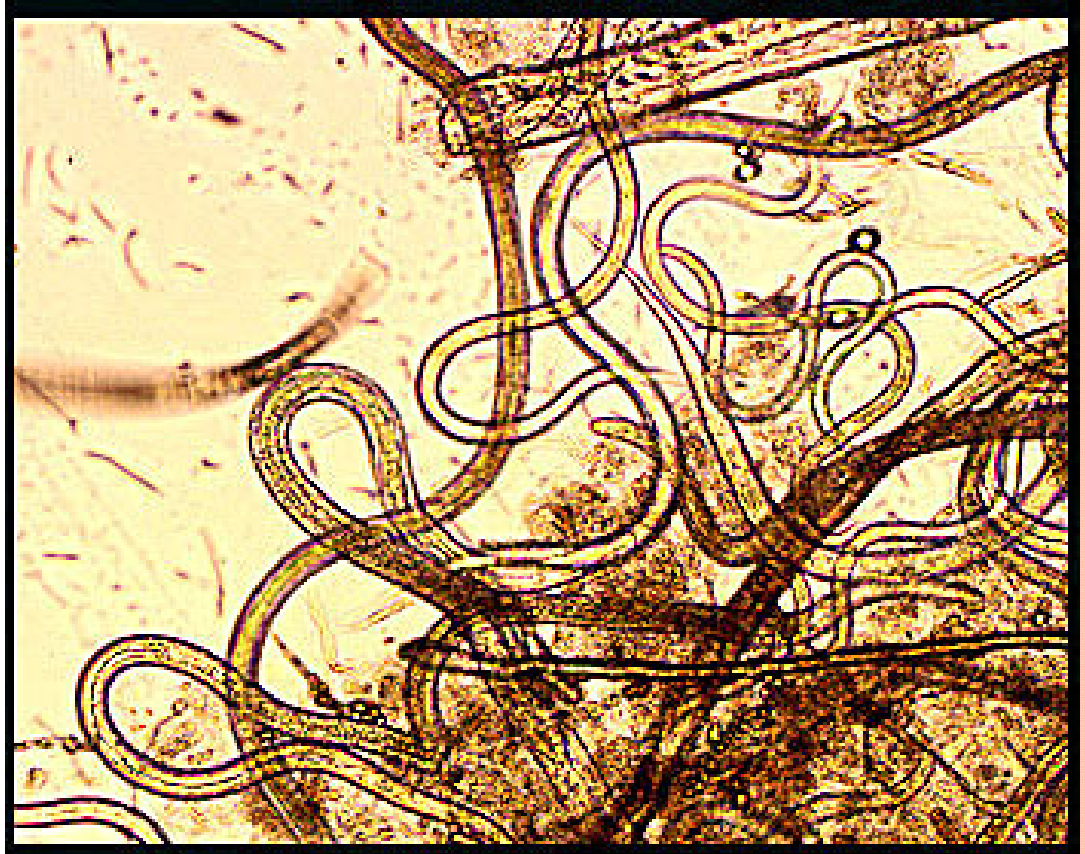
НЕМАТОДЫ КАК ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ



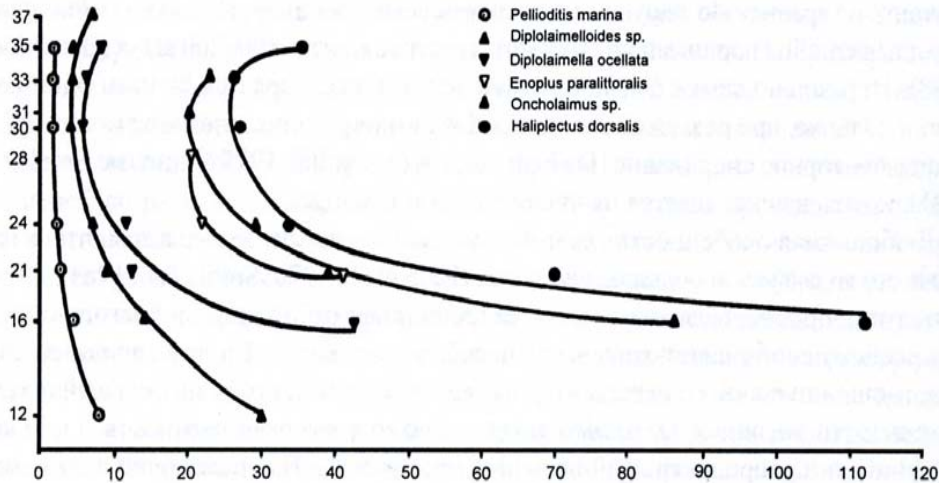
ИЗУЧЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ЦИКЛОВ

- $V=530LW^2$ (в мм)
- Формула Винберга:
 $C=P+R+F+U$
- Абсорбция:
 $Ab=P+R$
- Ассимиляция:
 $A=C-F-U=P+R$

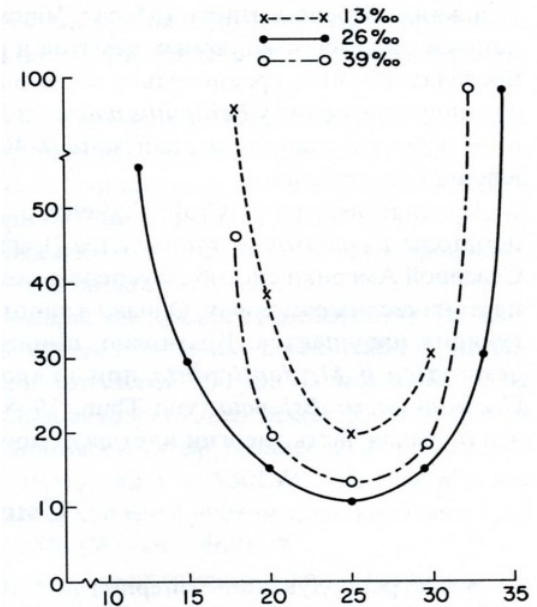
Коэффициент P/V



ЗАВИСИМОСТЬ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОТ СОЛЕННОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ



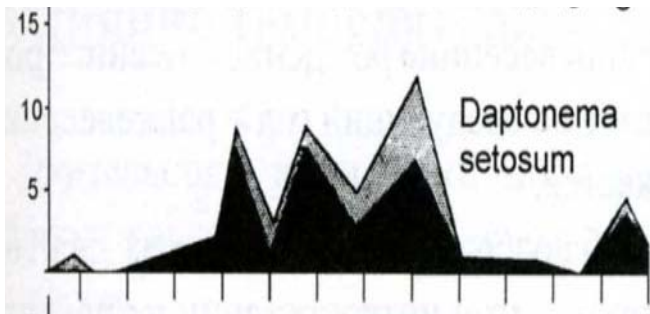
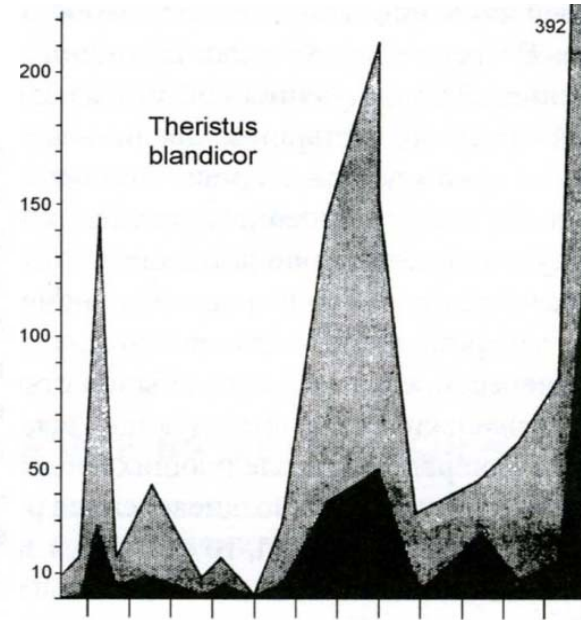
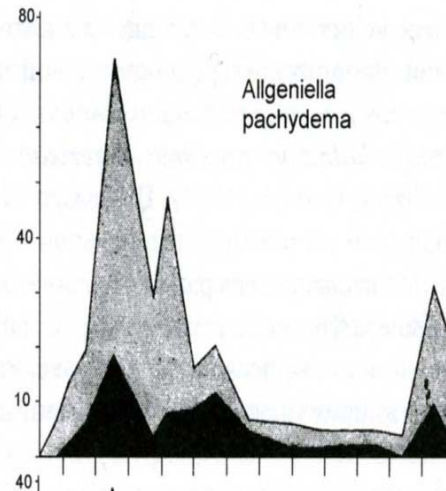
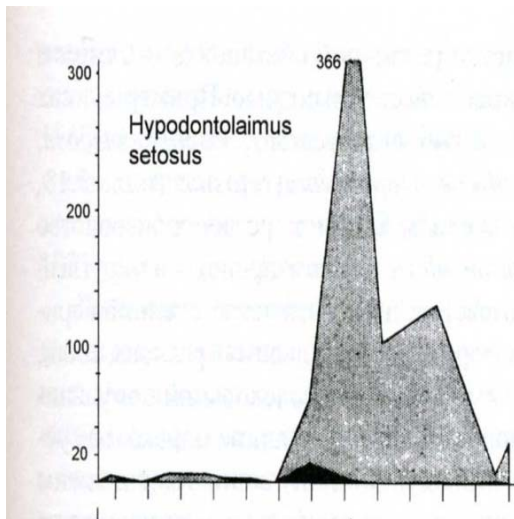
Илл. 5.14. Длительность жизненных циклов шести видов морских нематод при разных температурах и солёности 15‰. Вертикальная ось — температура в °С, горизонтальная ось — время в сутках (из: Horper et al., 1973).



Илл. 5.15. Вычисленное время генерации *Chromadorina germanica* при разной солёности и разной температуре. Вертикальная ось — время в сутках, горизонтальная ось — температура в °С (из: Tietjen, Lee, 1977a).



ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ НЕМАТОД



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

