ЛЕКЦИЯ 1 ВВЕДЕНИЕ

1 Положение насекомых в системе животного мира

2 Видовое разнообразие и возможности количественного развития (численность, биомасса) насекомых в природе

3 Значение их в природе и практической деятельности человека

Литература:

1 Бей-Биенко, Г.Я. Общая энтомология / Г.Я. Бей-Биенко. – М.: Высшая школа, 1990. – 416 с.

2 Захваткин, Ю.А. Курс общей энтомологии / Ю.А. Захваткин / М.: Колос, 2001. – 376 с.

3 Росс, Г. Энтомология / Г. Росс, Ч. Росс, Д. Росс. – М.: Мир, 1985. – 573 с.

4 Шванвич, Б.Н. Курс общей энтомологии / Б.Н. Шванвич. – М.-Л.: Советская наука, 1949. – 900 с.

5 Горностаев, Г.Н. Насекомые СССР / Г.Н. Горностаев. – М.: Мысль, 1970. – 372 с.

6 Мамаев, Б.М. Определитель насекомых европейской части СССР / Б.М. Мамаев, Л.Н. Медведев, Ф.Н. Правдин. – М.: Просвещение, 1976. – 304 с.

7 Плавильщиков, Н.Н. Определитель насекомых: Краткий определитель наиболее распространенных насекомых европейской части России / Н.Н. Плавильщиков. – М.: Топикал, 1994. – 544 с.

Энтомология = *entomon* (насекомое) + *logos* (наука)

Дисциплины энтомологии:

1 Общая энтомология

2 Сельскохозяйственная энтомология

3 Лесная энтомология

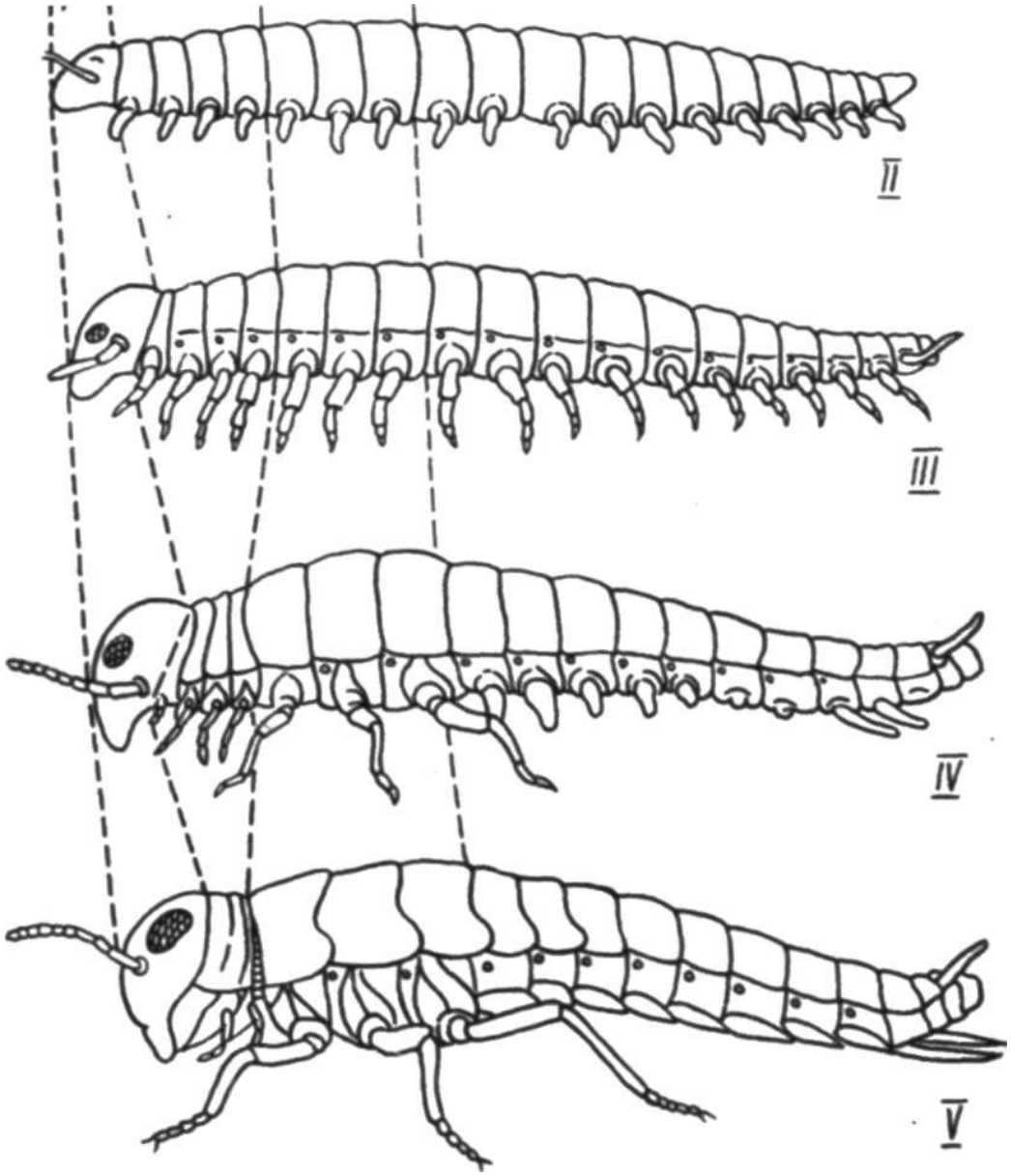
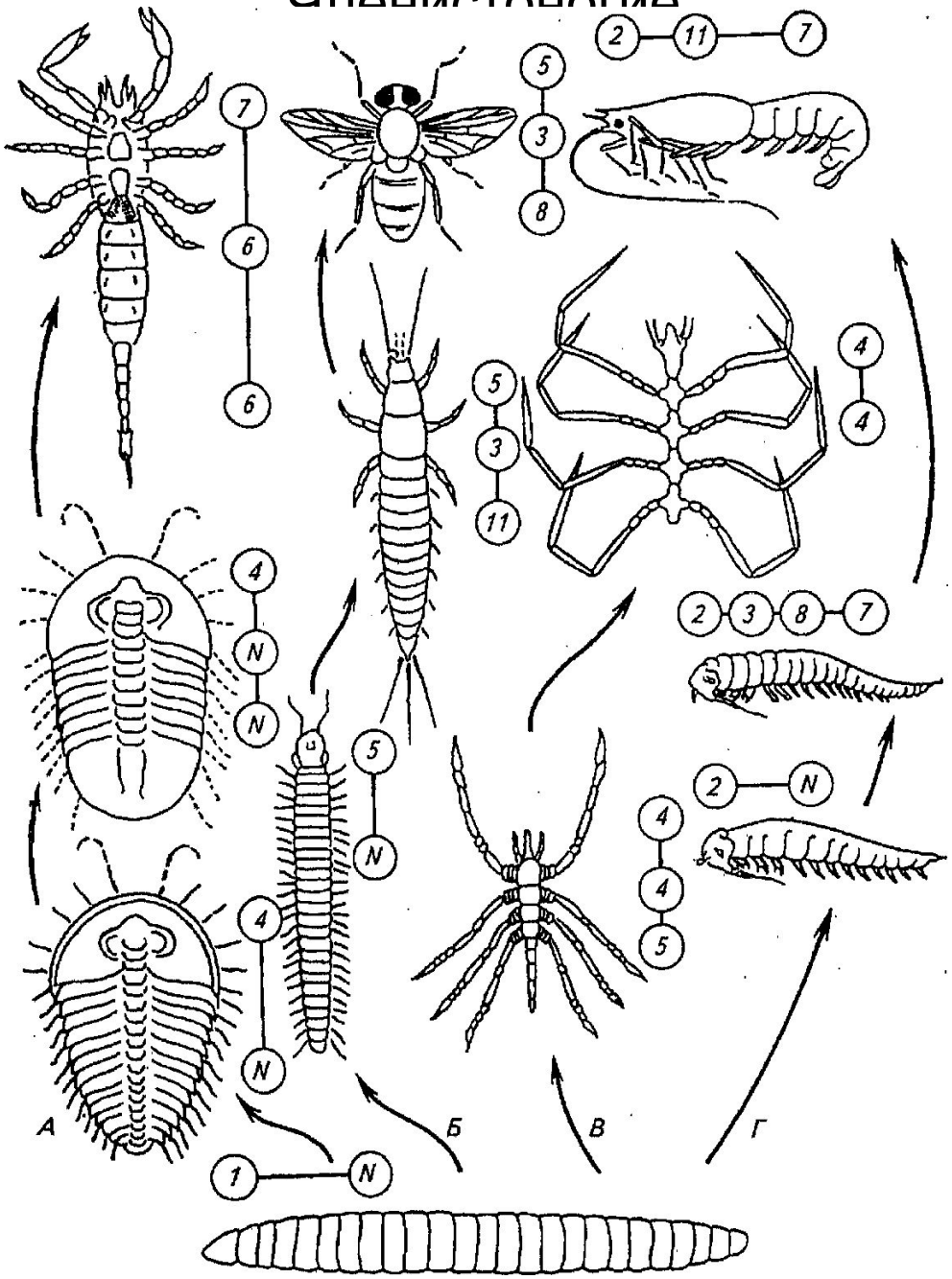
4 Медицинская энтомология

5 Ветеринарная энтомология

Дисциплины общей энтомологии:

1) морфология насекомых;
   - эйдономия (наружная)
   - анатомия (внутренняя)
2) физиология насекомых;
3) биология насекомых;
4) систематика и классификация насекомых;
5) экология насекомых.

Олигомеризация тела насекомых



Филогенетические связи насекомых внутри типа Членистоногие