

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР

ЛЬВОВСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИВ. ФРАНКО

На правах рукописи

О. С. КУПЧИНСКАЯ

**ВОДНЫЕ МАЛОЩЕТИНКОВЫЕ ЧЕРВИ
И ИХ ПАЗАРИТЫ
ФАУНЫ ЗАПАДНЫХ ОБЛАСТЕЙ УКРАИНЫ**

(097 — зоология)

**Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук**

Львов — 1970

ВЫВОДЫ

1. На основании наших исследований и литературных данных на исследованной территории насчитывается 62 вида олигохет, принадлежащих к 9 семействам и 32 родам. Из них 14 видов засвидетельствованы впервые на данной территории, 2 являются первооткрывателями для Украины, а четырех видов, которых называют для западных областей другие авторы, нам не удалось найти.

2. Распределение олигохет в водоемах различного характера очень неодинаково и зависит от различных факторов среды — скорости течения, характера субстрата, быстроты и частоты изменения уровня воды, степени развития макрофитов, от преобладания тех или иных типов биоценозов в отдельных водоемах. Наиболее богато в количественном и качественном отношении представлена фауна водных малоцетинковых червей в проточных водоемах равнинных территорий. В карпатских водоемах видовой состав олигохет обеднен. В карпатских реках олигохеты практически отсутствуют. Основными биотопами олигохет в Карпатах являются стоячие или слабопроточные водоемы типа озер, ручейков, болот и луж у подножий склонов и в поймах рек. Богато представлены олигохеты в прудах рыбных хозяйств. На их видовой состав и численность большое влияние оказывают комплекс хозяйственных и агромелиоративных мероприятий.

3. Наблюдения за циклами развития *Oligochaeta* показали, что в разных систематических группах данный процесс протекает по-разному. *Aeolosomatidae* и *Naididae* размножаются на протяжении летних месяцев путем бесполого деления, а половые особи появляются в конце лета и осенью. *Tubificidae* размножаются только половым путем. Основной период откладки коконов у них приходится на весну. Молодое поколение достигает половой зрелости к осени того же года.

4. Большинство олигохет исследуемой территории являются видами с широким распространением. Палеарктические виды составляют 33,9%, голарктические — 23,7% и космополитные — 27,1%, европейские — 11,9%. Два вида являются эндемиками Карпат, которые до настоящего времени нигде больше не найдены.

5. При изучении паразитофауны водных олигохет установлено 19 видов паразитов у 16 видов олигохет: 1 вид грегарины, 1 — микроспоридий, 5 видов безротых инфузорий *Astomata*, 1 вид инфузории *Peritricha*, 3 — личинки нематод, 8 видов цестод *Sargophyllaeidae*.

6. При изучении специфичности *Sargophyllaeidae* к олигохетам установлено, что в организме червей рода *Limnodrilus* чаще развиваются те гвоздичники, которые могут достигать половой зрелости в полости тела олигохет. Виды червей родов *Euliyodrilus*, *Psammoglycides*, *Tubifex* являются основными промежуточными хозяевами *S. laticeps*, *S. fimbriceps*, *K. sipensis*, то есть, тех гвоздичников, которые заканчивают свой цикл развития обязательно в кишечнике рыб.

7. Основное заражение олигохет процеркоидами гвоздичников осуществляется в молодом возрасте, в первые 2—4 недели их жизни, в июне—июле. Инвазия старшего поколения проходит труднее.

8. Степень инвазии олигохет гвоздичниками в различных водоемах неодинакова, что объясняется разницей в их экологических условиях. Зараженность и динамика инвазии олигохет данными паразитами в прудах разных категорий рыбных хозяйств находится в тесной зависимости от назначения и использования прудов и от качества проведения хозяйственных мероприятий.

9. Инвазия олигохет грегаринами, микроспоридиями и инфузориями всегда выше в стоячих водоемах, а в реках выявлена только в пелореофильных биоценозах.

10. Влияние паразитов на организм хозяев проявляется по-разному. Грегарины, микроспоридии и личинки гвоздичников, поселяясь в половых сегментах хозяев, угнетают развитие гонад, приостанавливая даже их функционирование. При паразитировании процеркоидов гвоздичников в организме тубифицид у последних при изменении условий среды в неблагоприятную сторону утрачивается лабильность, наступает ги-

бель в первую очередь инвазированных особей. Инфузории при высокой интенсивности инвазии усложняют прохождение пищи через кишечник, иногда повреждают его слизистую оболочку и через повреждения стенки кишечника проникают в полость тела.

II. Дальнейшее изучение олигохет в качестве промежуточных хозяев гельминтов позвоночных животных позволит разрешить немало ценных как в теоретическом, так и в практическом отношении вопросов. С данной точки зрения особый интерес представляют амфибиотические виды.