

УДК 595. 142. 3 (262. 5)(083. 71)

**О ФАУНЕ ОЛИГОХЕТ (OLIGOSCHAETA) ЧЕРНОГО МОРЯ  
И ПРИЛЕГАЮЩИХ СОЛОНОВАТО-ВОДНЫХ ВОДОЁМОВ**

***Н.М. Шурова***

Государственное учреждение "Институт морской биологии НАН Украины",  
ул. Пушкинская, 37, г. Одесса, 65011, Украина.

Малощетинковые черви, *Oligochaeta*, длина которых колеблется от доли миллиметра до нескольких метров – обитатели почв, пресных, солоновато-водных водоемов, морей и океанов. Много олигохет встречается и в литоральной зоне, особенно на выбросах водорослей. Здесь обитают обычно энхитреиды (представители родов *Enchytraeus*, *Marionina*), образующие многотысячные скопления. Однако наибольшее видовое разнообразие олигохет характерно для почв и пресных водоемов. Для океанов, морей и солоновато-водных водоемов отмечена лишь незначительная часть видов фауны олигохет. Сравнительно малое видовое разнообразие морских и солоновато-водных малощетинковых червей может быть объяснено и слабой ее изученностью. В настоящее время известно более 600 видов типично морских и солоновато-водных олигохет и часты описания новых видов. Известна высокая устойчивость многих видов олигохет к неблагоприятным условиям среды: дефициту кислорода, эвтрофированию, заилению, химическому и бактериальному загрязнению и т.д. Эта устойчивость способствует широкому распространению олигохет в пределах шельфа морей и позволяет им выживать даже в тех стрессовых ситуациях, где другие гидробионты обычно погибают. Высокая выживаемость малощетинковых червей поддерживается и присущей им автотомией и инцистированием.

Олигохеты – гермафродиты, т.е. у каждого половозрелого червя имеются одновременно мужская и женская половая система. Во время копуляции между червями происходит обоюдная передача спермы в семеприемники партнера. Однако иногда встречаются некоторые отклонения от этого правила, например не родительская репродукция, включая партеногенез. Кроме полового размножения многим олигохетам присуще и бесполое – архитомия или паратомия. В Черном море олигохеты встречаются довольно часто, обитая в различных грунтах до глубины 200 м (включая и прибрежную полосу моря). Их много в лиманах, и в пресных водоёмах. Есть почвенные и плавающие формы. Видов олигохет довольно много, но особенности их экологии и размножения изучены лишь у некоторых видов. О многих типично морских видах таких сведений вообще нет. В разных районах Мирового океана пока идет только писание фауны олигохет, т. е. изучается их видовая принадлежность.

Проведенный нами анализ фауны Черного моря и прилегающих солоновато-водных водоёмов показал, что здесь обитают 40 видов и один подвида олигохет, относящихся к двум семействам, к 20 родам. Список видов олигохет этого региона содержит два вида олигохет, которые являются общепризнанными, показателями органического загрязнения вод и заморов донных организмов. На основании подробного изучения фауны олигохет Черного моря и прилегающих солоновато-водных водоёмов, подготовлен определитель олигохет, который предполагается издать в ближайшее время.