

ПРЕСНОВОДНАЯ МАЛАКОФАУНА УКРАИНЫ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА ЗЕМЛИ

**Стадниченко А.П., Гирин В.К., Иваненко Л.Д., Лейченко А.Н., Скок Т.Л.,
Мокрицкая А.М., Сиваева К.В., Стельмахук Н.М., Тарасова Ю.В.**

*Житомирский государственный университет им. И. Франка, г. Житомир, Украина
e-mail: stadnychenko@yandex.ru*

Глобальное потепление климата Земли, регистрируемое с 60–70-ых годов прошлого столетия, существенно отразилось на погодной карте Украины [1, 2]. К настоящему моменту среднестатистическая годовая температура повысилась здесь на 1,75°C (сведения Гидрометцентра Украины, декабрь 2009 г.). В связи с этим в указанном регионе участились ураганы, сильные ливневые дожди, высокие стояния вод (2–4 м), на юге региона – засухи. Все это, по наблюдениям, осуществленным за последние 45 лет, привело к глубокой трансформации пресноводной малакофауны республики [3]. Основные показатели этих изменений: 1) сокращение общего количества популяций наиболее уязвимых видов моллюсков, в первую очередь – жабродышащих (Neritidae, Valvatidae, Viriparidae, Melanopsidae, а из Unionidae – Anodonta и Pseudanodonta); 2) уменьшение плотности населения популяций многих ранее весьма обычных для Украины видов, которые теперь должны быть причислены к категориям видов редких и исчезающих (*Lymnaea doriana*, *L. clavata*, *L. glutinosa*, *Codiella leachi*); 3) изменение диапазона глубин, заселяемых крупными двустворками (25–30 лет назад Unionidae преобладали на глубинах 1–2,5 м, сейчас – на 0,2–1 м); 4) удлинение эстивации и возрастание в ходе ее смертности особей, обитающих в небольших пересыхающих водоемах Степной зоны (Sphaeriidae, Bithyniidae, Valvatidae, Planorbidae); 5) угнетение темпов роста (“карликовость” Unionidae, Lymnaeidae, Planorbidae, Valvatidae части популяций); 6) сдвиги в жизненных циклах (животные на 1–4 недели раньше выходят из состояния гибернации и раньше приступают к размножению, позже (на 1–2 месяца) уходят на зимовку); 7) размножение в теплый период года особей не одной (как это было ранее), а двух возрастных групп – прошлогодней генерации и сеголетков (Neritidae, Physidae); 8) изменение качественного состава трематодофауны моллюсков в связи с продвижением на север Украины «южных» видов гельминтов; 9) сдвиги показателей экстенсивности инвазии некоторых видов.

Литература

1. Клімат змінюється! Час діяти! Дніпропетровськ, изд-во НУО, 2007, 23.
2. Ю. Школяренко Еженедельник “7 я”, 2009, 33 (340), 6.
3. А.П. Стадниченко, А.М. Богачова, Ю.В. Шубрат, Вісн. ДАУ, 2008, 1, 139 – 147.