

*Экология и рациональное природопользование***СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
ГИДРОБИОНТОВ
ВОЛГО-КАСПИЙСКОГО
БАССЕЙНА****Магзанова Д.К.***Астраханский государственный
университет, Астрахань,
e-mail: dmagzanova@mail.ru*

Современные экологические исследования раскрывают проблемы затрагивающие динамику развития сложных надорганизменных и внутриорганизменных процессов.

В этих исследованиях большое значение имеет изучение механизмов воздействия факторов различной природы на организм животных разного уровня филогенеза. Последствия такого влияния на рыб проявляются в различных формах в виде: нарушения жизненных циклов, гаметогенеза, гибели на стадиях индивидуального развития, изменения популяционной

структуры. Многими исследователями установлены случаи ухудшения в естественных условиях обитания морфофункционального состояния организма, изменения в функционировании репродуктивной системы рыб и ряда внутренних органов. Патологические изменения были отмечены у проходных форм осетровых рыб в печени, селезенке, почках, гонадах, мышцах. Существенные нарушения произошли в обмене веществ, системе водно-солевого обмена, энергетическом обмене, изменении гематологических показателей крови.

Экологическая и экономическая обстановка последних лет привела к уменьшению численности гидробионтов обитающих в Волго-Каспийском бассейне.

Новые обобщенные сведения об особенностях морфофункционального состояния гидробионтов в измененных условиях среды обитания представляют как научный, так и практический интерес для создания научных основ в осуществлении комплекса природоохранных мероприятий.