УДК 597

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗДЕЛЕНИЯ РЫБ НА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ

*Лиходед В.П., Любомиров Е.В., студенты 1 курса колледжа
агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель - Любомирова В.Н., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: рыбы, соленость, место обитания, приуроченность.

Работа посвящена изучению классификация экологических групп рыб по отношению к солености воды.

В основу экологической классификации рыб могут быть положены два исходных момента: 1) их отношение к солености воды и 2) их зависимость от места обитания в бассейнах [1-3].

По отношению к солености различают следующие основные группы: морских рыб, проходных, полупроходных и пресноводных [2,6].

Морские рыбы характеризуются тем, что всю жизнь они проводят в морской воде и, будучи перемещены в пресную, как правило, очень быстро погибают. Сюда относятся рыбы подавляющего большинства видов [4,5].

Проходные рыбы проводят большую часть жизни в море, где они только питаются, размножаются в пресных водах (связано с губительным влиянием соленой воды на их икру). В основной своей массе эти рыбы приурочены к умеренным и холодным областям северного полушария. Примером проходных рыб могут служить большинство лососевых, в частности благородный лосось и дальневосточная кета, почти все осетровые, некоторые сельди. К проходным рыбам относится и речной угорь (несколько близких видов) - почти единственная рыба, живущая в пресных водоемах и идущая для размножения в море [3,6].

Полупроходные, или приустьевые, рыбы живут в опресненных, прилегающих к устьям рек участках моря, но для зимовки и размножения входят лишь в низовья рек. Так поступают, например, лещ, сом, сазан, судак и некоторые другие рыбы низовьев Волги. Эти же рыбы в других бассейнах могут всю жизнь проводить в пресных водоемах. Таким образом, группа полупроходных рыб в значительной мере условна [2,5,7].

Пресноводные рыбы постоянно живут в пресной воде и, как правило, в морской и даже осолоненной воде не встречаются.

Исходя из места обитания в бассейне, рыб разделяют на пелагических, или открытого водного пространства, литоральных, или прибрежных, и абиссальных, или глубоководных. Хотя эта классификация применима ко всем рыбам, как морским, так и пресноводным, она может быть проведена особенно четко лишь для морских [5-7].

По приуроченности к характерным экологическим зонам водоема - пелагиали (толща воды), бентали (придонная зона), литорали (прибрежная зона) - различают рыб пелагических, бентических и литоральных [2,8].

Библиографический список

1. Влияние состава кормов на качество воды в бассейновой аквакультуре CLARIAS GARIEPINUS /Э.Р. Камалетдинова, О.С. Шумихина, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова // Научная интеграция: сборник научных трудов. - 2016. - С. 954-956.
2. Камалетдинова, Э.Р. Развитие высокоэффективной аквакультуры для обеспечения импортазамещения в условиях Евросоюза / Э.Р. Камалетдинова, В.Н. Любомирова, Е.М. Романова// Современные научные исследования и разработки. - 2016. - № 3 (3). - С. 262-264.
3. Сравнительная характеристика плодовитости самок клариевого сома, выращенных при разных температурных режимах [Электронный ресурс] / В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Э.Р. Камалетдинова, Е.В. Любомиров // Концепт. - 2016. - Том 26. - С. 1011-1015.
4. Любомирова, В.Н. Экологическое состояние территорий отдыха у р. Волга Ульяновской области [Электронный ресурс] /В.Н. Любомирова, А.С. Орлова, Е.В. Любомиров // Концепт. - 2016. - Том 26. - С. 1016-1020.
5. Проблемы культивирования стартовых живых кормов для авакультуры/ М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева// Международный научно-исследовательский журнал - 2017. - №1-2(55) - С. 13-15.
6. Орлова, А.С. Оценка качества воды при выращивании клариевого сома в бассейновой аквакультуре /А.С. Орлова, В.Н. Любомирова// Современные научные исследования и разработки. - 2016. - № 3 (3). - С. 362-364.

7. Гормональная стимуляция в биотехнологиях искусственного нереста быстрорастущих видов рыб [Электронный ресурс] /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов, Э.Р. Камалетдинова// Концепт. - 2016. – Том 26. - С. 1036-1040.
8. Романова, Е.М. Биологический контроль фертильности самок клариевого сома в бассейновой аквакультуре /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 3.- С. 78-84.

PHYSIOLOGICAL BASIS OF THE DIVISION OF FISH TO ENVIRONMENTAL GROUPS

Likhoded V. P., Lyubomirov E. V.

Keywords: fish, salinity, habitat, distribution.

This study focuses on the classification of ecological groups of fishes in relation to water salinity.