

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРАДИЦИИ
В ЗООЛОГИИ**

Материалы Международной научной конференции,
посвящённой 135-летию
Томского государственного университета,
125-летию кафедры зоологии позвоночных и экологии
и Зоологического музея и 20-летию
научно-исследовательской лаборатории
биоиндикации и экологического мониторинга ТГУ,
14–18 октября 2013 г.

Томск
Издательский Дом
Томского государственного университета
2013

Районирование северной Евразии по фауне круглоротых и рыб

Е.Н. Ядрёнкина, Е.А. Интересова, Ю.С. Равкин, И.Н. Богомолова,
В.А. Юдкин, М.И. Лялина, А.М. Косарева

*Институт систематики и экологии животных СО РАН
(Новосибирск, Россия)*

zm@eco.nsc.ru

Районирование Северной Евразии выполнено на основании кластерного анализа списков видов круглоротых и рыб, обитающих на 597 участках, соответствующих выделам карт базы данных «Биодат» (www.biodat.ru). Для каждого участка уточнён список отмеченных в его водах видов. В пределах указанных границ по результатам кластерного анализа выделено два ихтиофаунистических региона: Восточный и Западный. Они подразделены на пять подобластей и восемь сателлитных округов. Кроме того, подобласти разделены на 15 провинций и шесть районов. Предложенные Л.С. Бергом (1962) и нами классификации очень близки. Основные отличия в них связаны с иерархией таксонов. Мы, в отличие от Л.С. Берга, считаем целесообразным выделение регионов – групп подобластей. В Западный регион включены Средиземноморская и Нагорноазиатская подобласти классификации Л.С. Берга, а все остальные, в том числе Амурская переходная область, – в Восточный. Кроме того, Циркумполярная подобласть разделена нами на полярно-островную, полярно-приморскую и срединную температурную подобласти. Остальные отличия менее существенны. Выявленные отличия отчасти связаны с формализованным анализом по сходству и изменением фауны под влиянием интродукции рыб в новые водоёмы, а также со строительством каналов, соединяющих бассейны крупных рек.

Наиболее значимыми факторами среды, коррелирующими и, видимо, определяющими неоднородность ихтиофауны в Северной Евразии следует считать теплообеспеченность, которая задана как сочетание зональности, провинциальности и поясности (их множественная оценка составляет 67 % дисперсии матрицы сходства, индивидуальная – 30, 58 и 0.6 %, соответственно). Кроме того, значима корреляция с бассейновой принадлежностью водоёмов (по Л.С. Бергу с сочетаниями – 57 %). Общая информативность разработанных классификаций (иерархической и по-слоистой) составляет 72 % дисперсии матрицы коэффициентов сходства фауны выделенных участков, что больше таковой для классификации Л.С. Берга на 26 %.

Исследования поддержаны грантом Президиума РАН № 30.20.