

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Заделёнова Владимира Анатольевича «Эффективные технологии сохранения редких видов рыб в водных объектах Центральной Сибири в современных условиях (на примере Красноярского края и республики Хакасия)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.04.01 – «Рыбное хозяйство и аквакультура»

На современном этапе возросшая антропогенная нагрузка на водоемы привела к резкому сокращению запасов и снижению естественного воспроизводства популяций многих видов рыб. В этой связи очевидна актуальность разработок способов сохранения редких и исчезающих видов, неоспорима теоретическая и прикладная значимость решений поставленных задач. В настоящее время одним из основных способов сохранения ценных видов рыб признается искусственное воспроизводство, и неоспоримым достоинством диссертации считаю разработанную автором биотехнологию искусственного воспроизводства исследуемых видов рыб.

Важно отметить обширность материала, используемого в работе (сборы охватывают 30-летний период) и включают изучение биологических показателей 23790 экз. рыб. Автором представлены развернутые сведения по биологии и экологии особо ценных видов рыб, популяции которых нуждаются в сохранении и поддержании численности - таймень *Huchotaimen*, ленок *Brachymistax lenok*, нельма *Stenodus leucichthys*, тугун *Coregonus tugun*, речной сиг *Coregonus lavaretus*, чир *Coregonus nasus* и др. Исследователь использует комплексный подход к инкубации икры и обеспечения условий, необходимых для подращивания молоди. В своей работе соискатель убедительно доказал, что определяющим при получении икры у созданного маточного стада являются искусственно созданные условия нагула и зимовки, не зависящие от естественной смены сезонов. В.А. Заделеновым выявлены основные нерестовые температуры весенне-нерестующих лососевидных рыб в реках Красноярского края и отработана методика прижизненного получения рыбоводной икры хариуса сибирского (речных популяций), ленка и тайменя. Им определены сроки инкубации икры, температурный режим (сумма тепла) всех рыбоводных процессов, режимы кормления подращиваемой молоди. Таким образом, разработана и адаптирована научно обоснованная схема искусственного воспроизводства ценных и редких видов рыб для водных объектов Центральной Сибири.

Полученные результаты свидетельствуют об обоснованности основных защищаемых положений. Фундаментальность и практическое значение проведенного исследования не вызывает сомнений. Научная новизна подтверждена впечатляющим перечнем публикаций в ведущих научных журналах из перечня ВАК.

Уровень и качество оформления, многообразие научных публикаций по защищаемым положениям свидетельствуют о соответствии диссертации требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а ее автор Заделёнов Владимир Анатольевич заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.04.01 – «Рыбное хозяйство и аквакультура»

Старший научный сотрудник лаборатории
зоомониторинга ФГБУН Институт систематики и
экологии животных СО РАН (ИСиЭЖ СО РАН),
доктор биологических наук

28.04.2015 г.

630091 г. Новосибирск , ул. Фрунзе, 11
Тел/факс: 8(383) -217-0973
e-mail: Yadrenkina@ngs.ru



Ядренкина Елена Николаевна

Подпись Ядренкиной ЕН
заверяю Михантьева Н.К.