



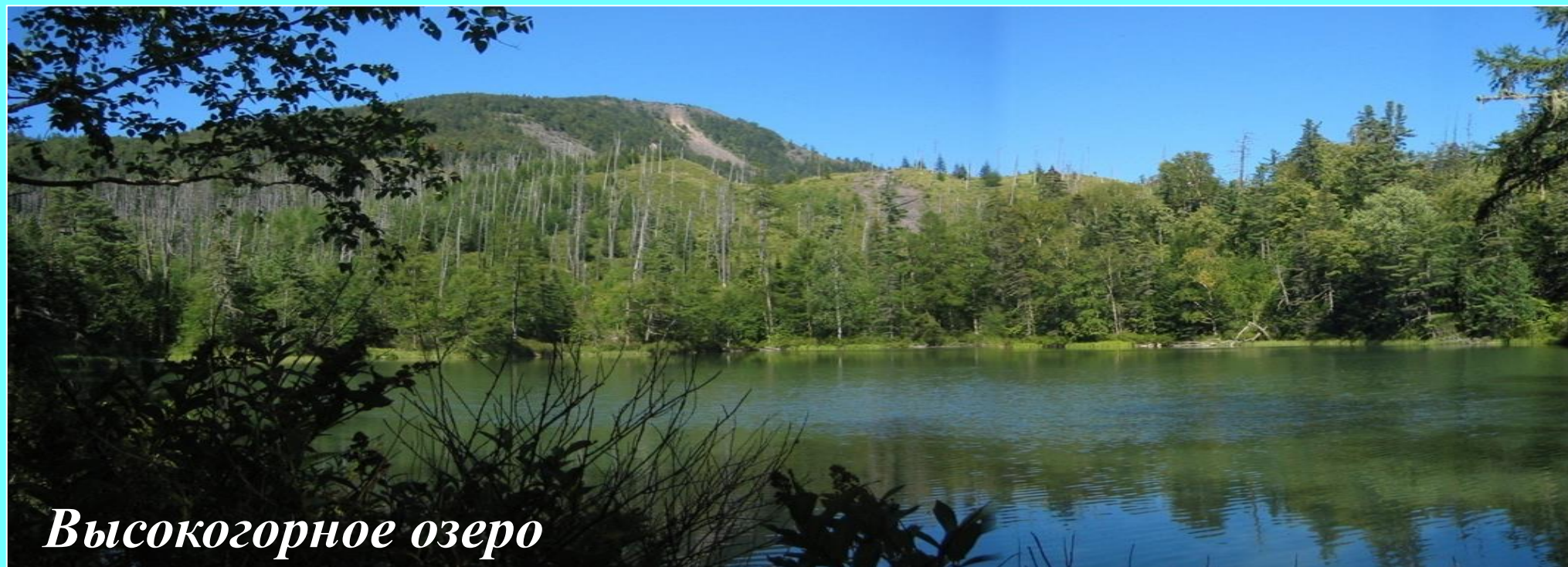
ПРЕСНОВОДНАЯ МАЛАКОФАУНА СИХОТЭ-АЛИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Елена В. Потиха

Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К.Г. Абрамова, нгт. Терней
(Дальний Восток России)



Сихотэ-Алинский заповедник



Высокогорное озеро

amurensis Kruglov, Moskvicheva et Starobogatov in Kruglov et Starobogatov 1984, *L. (P.) sihotealinica* Kruglov et Starobogatov 1984, *L. (P.) dvoriadkini* Kruglov et Starobogatov 1984 и семейство Planorbidae: *Anisus (Gyraulus) amuricus* Prozorova et Starobogatov 1998, *A. (G.) borealis* (Westerlund 1877), *A. (G.) buriaticus* Prozorova et Starobogatov 1997, *A. (G.) centrifugops* Prozorova et Starobogatov 1997, *A. (G.) sibiricus* (Dunker 1848), *A. (G.) sretenskiensis* Prozorova et Starobogatov 1997, *A. (G.) stroemi* (Westerlund 1881) и *A. (G.) subfiliaris* Moskvicheva in Dvoriadkin 1980. Семейство Acroloxidae представлено тремя видами: *Acroloxus likharevi* Moskvicheva in Kruglov et Starobogatov 1991, *A. victori* Prozorova 1995 и *Acroloxus* sp., а семейство Valvatidae – одним видом *Cincinna (Sibirovalvata) sirotskii* Starobogatov et Zatravkin 1985.

Класс Bivalvia включает 4 вида, относящимся к двум семействам (Unionidae и Sphaeriidae) и двум родам. Род крупных двустворчатых моллюсков *Kunashiria* Starobogatov in Zatravkin 1983 (= syn. *Arsenievinaia* Zatravkin et Bogatov 1987) представлен тремя видами: *K. haconensis* (Ihering 1893) (syn. = *Arsenievinaia sihotealinica* (Zatravkin et Starobogatov 1984), *K. coptzevi* (Zatravkin et Bogatov 1987) и *K. zimini* (Zatravkin et Bogatov 1987), а род *Musculium* Link 1807 включает один вид – *M. likharevi* Moskvicheva in Zatravkin et Moskvicheva



Лагунное озеро

стоячие водоёмы.

По своему биогеографическому составу малакофауна Сихотэ-Алинского заповедника неоднородна, она сочетает в себе северные палеарктические и более южные амуро-приморские элементы. При этом важно отметить, что по территории заповедника проходят границы ареалов нескольких видов, что определяет биогеографическую границу между Центрально- и Северо-Приморской провинциями в составе Приморской надпровинции (Прозорова, 2001; Prozorova, Kolpakov, 2004) Амурской подобласти Сино-Индийской области (Starobogatov, 1986). Так виды *Anisus (G.) centrifugops* и *Musculium likharevi* не найдены на материковом побережье Японского моря севернее оз. Голубичное, *Cincinna (Sibirovalvata) sirotskii* – севернее оз. Японское (бассейн р. Серебрянка), а *Anisus (G.) sibiricus* и *Acroloxus victori* не отмечены южнее реки Серебрянки. Надо отметить, что последние два вида относятся к разряду северо-приморских эндемов. В биогеографическом отношении в пресноводной малакофауне заповедника преобладают южно-дальневосточные виды с незначительной долей видов более северного распространения.

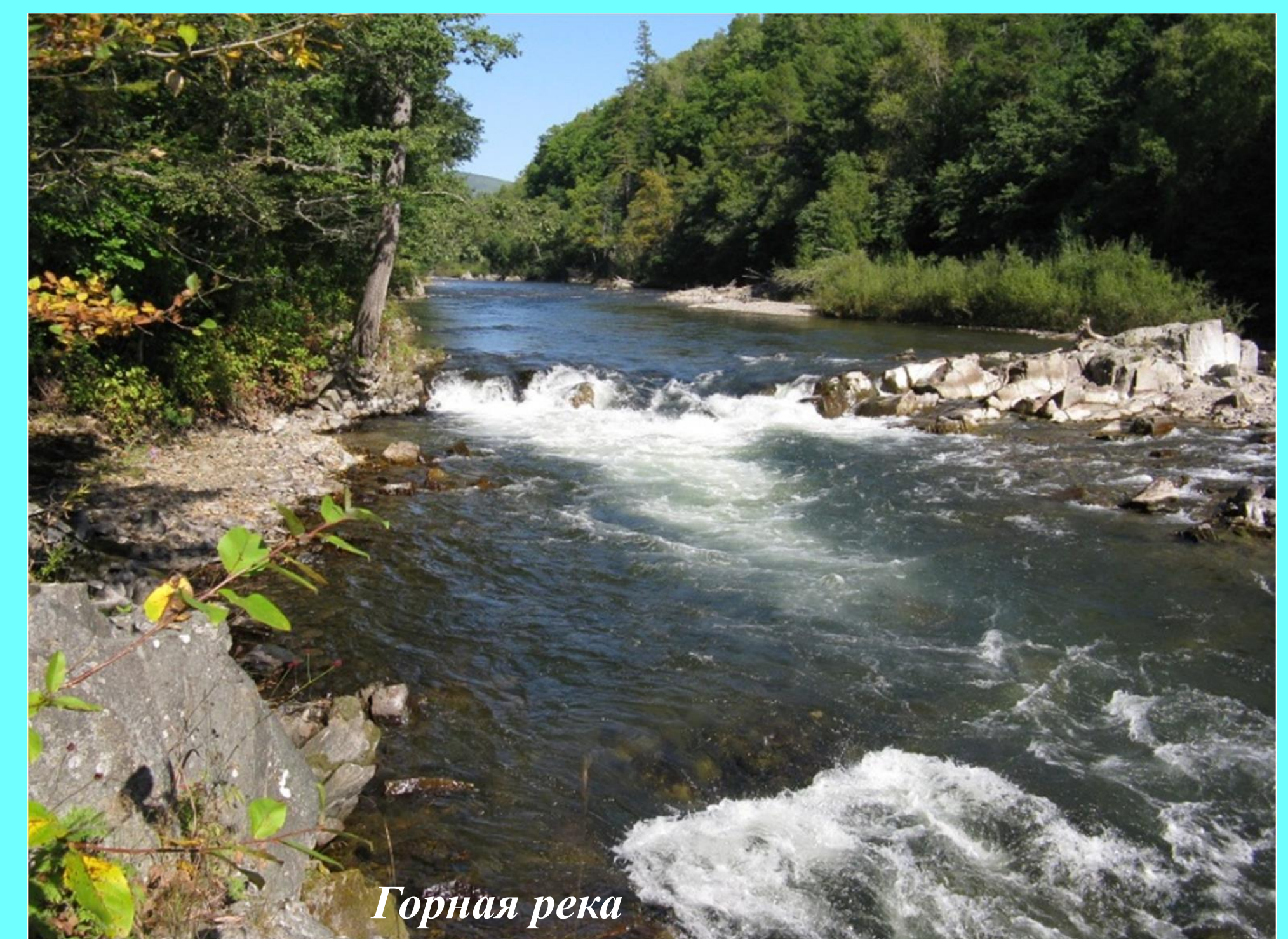
Основные источники: Колпаков Е.В. 2003. Состав и особенности распространения пресноводных брюхоногих моллюсков (Gastropoda) на северо-востоке Приморья // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 160–164; Колпаков Е.В., Потиха Е.В. 2004. Новая находка пресноводного двустворчатого моллюска из рода *Kunashiria* (Bivalvia) на материковом побережье Японского моря // Науч. исследования в заповедниках Дальнего Востока. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН. С. 119–121; Потиха Е.В., Prozorova Л.А., Колпаков Е.В. 2008. К фауне пресноводных моллюсков Сихотэ-Алинского биосферного заповедника // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 134–141.

Введение: Первые сборы моллюсков в пресноводных водоёмах Сихотэ-Алинского заповедника были сделаны автором в 1981 г., но вначале не носили целенаправленного характера, а собирались попутно с другими группами водных беспозвоночных. В 2000–2008 гг. Е.В. Потиха, Е.В. Колпаковым и О.В. Зориной (БПИ ДВО РАН) был проведён планомерный сбор моллюсков в реках и озёрах заповедника и прилегающих территорий. Частичная разборка этих материалов привела к обнаружению на территории заповедника трёх видов пресноводных моллюсков. В оз. Голубичное были обнаружены крупные беззубки *Kunashiria* Starobogatov in Zatravkin (Колпаков, Потиха, 2004), а в высокогорном оз. Большое Солонцовое – катушки двух видов: *Anisus (Gyraulus) buriaticus* Prozorova et Starobogatov 1997 и *A. (G.) amuricus* Prozorova et Starobogatov 1998 (Зорина и др., 2007). В настоящей работе изложены итоговые результаты исследования фауны пресноводных моллюсков с учётом опубликованных сведений по данному вопросу (Прозорова, 2001; Prozorova, Kolpakov, 2001; Богатов, Колпаков, 2003; Колпаков, 2003; Колпаков, Потиха, 2004; Prozorova, Kolpakov, 2004; Потиха, Prozorova, Колпаков, 2008).

Цель работы – на основании собственных и литературных данных охарактеризовать особенности состава малакофауны Сихотэ-Алинского биосферного заповедника.

Результаты: Сихотэ-Алинский заповедник является одной из крупнейших ООПТ юга Дальнего Востока России. Пресноводная малакофауна его разнообразных водных объектов: высокогорных и лагунных озёр, горных рек и ручьёв, расположенных на восточном макросклоне Сихотэ-Алия в пределах северного побережья Японского моря, по современным представлениям насчитывает **24** таксона из **6** родов, **6** семейств, **4** отрядов и **2** классов.

Класс Gastropoda включает 20 видов, принадлежащих к 4 семействам и 4 родам. По 8 видов насчитывают семейство Lymnaeidae: *Lymnaea (Radix) coreana* (Martens 1886), *L. (R.) pacifampla* Kruglov et Starobogatov 1989, *L. (R.) schubinae* Kruglov, Starobogatov et Zatravkin in Kruglov et Starobogatov 1989, *L. (R.) auricularia* (Linnaeus 1758) (= syn. *Helix auricularia* Linnaeus 1758), *L. (R.) psilia* (Bourguignat 1862), *L. (Peregrina)*



Горная река

1986. Три вида двустворок: *K. haconensis*, *K. coptzevi* и *K. zimini* занесены в Красные книги Российской Федерации (1999) и Приморского края (Прозорова, 2005), как редкие и находящиеся под угрозой исчезновения. Состояние популяций рода *Kunashiria* в лагунных озёрах заповедника и его охранной зоне в настоящее время не вызывает опасений вследствие достаточно высокой численности особей и плотности поселений. Так в лагунном озере Голубичном на песчаных и илисто-песчаных грунтах с примесью гравия на глубинах от 0,3 до 2,5 м общая численность поселения *K. haconensis* составляет 5000 экз., а максимальная плотность – 20 экз./м² (средняя – 10 экз./м²); общая численность поселения *K. coptzevi* – 2500 экз. при максимальной плотности – 10 экз./м² (средняя – 5 экз./м²). Учёт численности моллюсков проводился площадным методом (Колпаков, Потиха, 2003).

Среди моллюсков наиболее разнообразны обитатели проточных водоёмов (54 %), в лагунных пресноводных озёрах отмечено только 6 видов (25 %), 5 видов (21 %) зарегистрированы как в проточных, так и в стоячих водоёмах, из них *Anisus (G.) buriaticus*, *A. (G.) borealis*, *A. (G.) sretenskiensis* и *A. (G.) amuricus* отмечены в холодноводных горных озёрах. При этом двустворчатые моллюски населяли только



Холодноводный горный ручей