

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА "ИНТЕГРАЦИЯ"

МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. М. В. ЛОМОНОСОВА

РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ
ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ



ПЕРВАЯ НАУЧНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА И КОНФЕРЕНЦИЯ

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

ТЕЗИСЫ

МОСКВА
27-30 сентября
2000 год

Школа и конференция проводятся при поддержке
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки на 1997-2000 годы (ИНТЕГРАЦИЯ)», ГРАНТ № Н-0042: Направление 1.6. «Воссоздание научных олимпиад, конкурсов, научных молодежных школ и конференций»

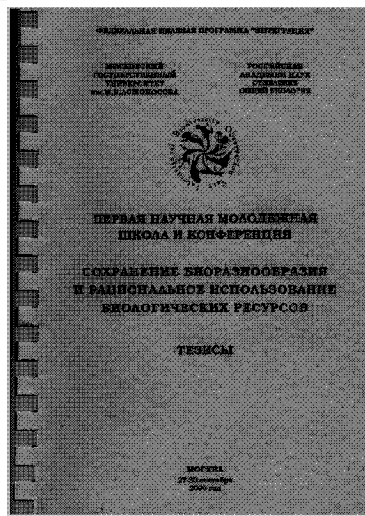
Организаторы школы и конференции
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.В.ЛОМОНОСОВА
(Экологический центр, Биологический факультет, Координационный экологический совет Координационный совет «Науки о жизни»), Москва
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ им. А.Н.СЕВЕРЦОВА РАН, Москва
ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ ГЕНЕТИКИ им. Н.И.ВАВИЛОВА РАН, Москва
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН, Санкт-Петербург

Оргкомитет

Председатель: ПАВЛОВ Дмитрий Сергеевич, академик РАН, директор Института проблем экологии и эволюции РАН, зав. кафедрой ихтиологии биологического факультета МГУ, председатель Координационного экологического совета МГУ, председатель ФНИЦ «Биоразнообразие».

Заместители Председателя: ШЕСТАКОВ Сергей Васильевич, академик РАН, зав. кафедрой генетики и селекции биологического факультета МГУ, председатель Координационного Совета МГУ "Науки о жизни"; СМУРОВ Андрей Валерьевич, член-корреспондент Российской Экологической Академии, директор Экологического Центра МГУ, доцент кафедры общей экологии биологического факультета МГУ.

Члены Оргкомитета: акад. РАН АЛИМОВ Александр Федорович, акад. РАН АЛТУХОВ Юрий Петрович, акад. РАН АНДРЕЕВ Лев Николаевич, акад. РАН БОЛЬШАКОВ Владимир Николаевич, проф. ГИЛЯРОВ Алексей Меркурьевич, проф. ГУСЕВ Михаил Викторович, акад. РАН ДОБРОВОЛЬСКИЙ Глеб Всеволодович, чл.-корр. РАН ЕВСИКОВ Вадим Иванович, проф. КАВТАРАДЗЕ Дмитрий Николаевич, чл.-корр. РАН КАМЕЛИН Рудольф Владимирович, акад. РАЕН и РЭА КОЗЛОВ Юрий Павлович, доц. КОНДРАТЬЕВА Ирина Анатольевна, чл.-корр. РАН КРИКСУНОВ Евгений Аркадьевич, проф. МАКСИМОВ Виктор Николаевич, чл.-корр. РАН РЫСИН Лев Павлович, акад. РЭА СЕВЕРЦОВ Алексей Сергеевич, проф. СТРИГАНОВА Белла Рафаиловна, проф. ЧЕРНОВА Нина Михайловна, акад. РАН ШИЛОВ Игорь Александрович.



Ответственные за издание: член.-корр. РЭА А.В.Смулов, доц. И.А.Кондратьева.
Технические редакторы: Н.А.Захарова, С.А.Слободов

МИКРОГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СРЕДНЕУРАЛЬСКИХ ПОПУЛЯЦИЙ *CHONDROLA TRIDENS* (MOLLUSCA, GASTROPODA, VULMINIDAE)

Гребенников М.Е.
Институт экологии растений и животных Уро РАН, Екатеринбург

Для вида *Ch. tridens* в целом показана широкая географическая изменчивость морфологических признаков раковины: степени развития, количества элементов устьевой арматуры, формы и размеров раковины, пигментации тела. Наиболее вероятно, что первая система признаков полиморфна; полиморфизм является одним из типов экологической специализации и отражает биоразнообразие на популяционном уровне (Майр, 1968). На Среднем Урале обнаружены маргинальные северо-восточные колонии этого вида, типичного для степной и лесостепной зон. Здесь вид приурочен к локальным местообитаниям – скальным выходам известняка по долинам рек. Эти колонии представляют, скорее всего, изолированные популяции реликтового происхождения, сохранившиеся в относительно ксеротермических биотопах после сокращения прежнего ареала в позднем голоцене.

Все исследованные особи имеют полный набор (пять элементов) устьевой арматуры. Относительно изменив по форме и степени выраженности только ангулярный буторк. Форма раковины исследовалась у особей с полностью сформированной раковинной из трех популяций Свердловской области – сухоложской (окр. г. Сухого Лота), каменской (окр. г. Каменск-Уральского) и смолинской (Каменский р-н, д. Бекленишева). Средние размеры соответственно для сухоложской популяции: высота раковины (ВР)= $12,68 \pm 0,56$; ширина раковины (ПР)= $5,71 \pm 0,23$ и число оборотов (ЧО)= $7,30 \pm 0,20$; индекс ВР/ПР= $2,22 \pm 0,11$ ($n=77$), для смолинской: $12,27 \pm 0,65$; $5,43 \pm 0,19$; $7,26 \pm 0,22$; $2,26 \pm 0,11$ ($n=141$) и для каменской: $11,55 \pm 1,17$; $5,59 \pm 0,28$; $2,06 \pm 0,17$ ($n=84$). Абсолютные размеры приводимые для этого вида колеблются от 7,7 до 25,2 мм по ВР и от 3,5 до 9,1 мм по ПР, по ЧО от 6 до 8. Наименьшая особь – из каменской популяции (ВР=7,0 мм; ПР=4,9 мм и ЧО=5,75), наибольшая – из смолинской (4,2 мм; 5,9 мм и 7,63). Индекс ВР/ПР варьирует в среднеуральских популяциях от 1,42 до 2,58. В среднем наиболее “строиные” раковины в смолинской, а наименее – в каменской популяциях. Однофакторный дисперсионный анализ показал значимость влияния межпопуляционных различий по признакам (ВР F=40,06; $p < 0,0001$, ПР F=39,05; $p < 0,0001$ и ЧО F=56,34; $p < 0,0001$).

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (№ 98-04-48039) и программы Минобразования “Университеты России” № 990239.