



Российская Академия Наук

СОЧИНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
СОЧИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА
И КУРОРТНОГО ДЕЛА

**ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ
РЕКРЕАЦИОННОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ**

(Сборник научных трудов)

С о ч и

2 0 0 7

ББК 65.28
65.433
УДК 696.246:330

Проблемы устойчивого развития регионов рекреационной специализации. Материалы научно-практической конференции. – Сочи: РИО СНИЦ РАН, 2007. – 276 с. – ISBN - 978-5-88702-244-4

Тематика материалов, помещенных в сборнике, отражает актуальные проблемы регионов рекреационной специализации, а также новые подходы и направления научных исследований.

Научное издание

Печатается по решению ученого совета Сочинского научно-исследовательского центра Российской академии наук

Ответственный редактор к.ф.-м.н. Рыбак Е.А.

Подписано в печать 01.09.2007. Формат 60х90/16
Бумага офсетная. Гарнитура шрифта Таймс.
Усл. печ. л. 11,2 Тираж 500 экз. Заказ № 149.

Типография ООО «Стерх»
354000, г. Сочи, ул. Новоселов, 5а

О ЗАПАДНОЙ ГРАНИЦЕ АРЕАЛА ГУДАУРСКОЙ ПОЛЕВКИ (*CHIONOMYS GUD SATUNIN, 1909*)

Волошин В.В. (ФГУ «Сочинский национальный парк», г. Сочи)

Полевка гудаурская (*Chionomys gud Satunin, 1909*) по мнению Н.К. Верещагина (1959) – древний местный вид Кавказа, тесно связанный в своей эволюции с развитием высокогорных миоценовых растительных формаций. Эволюция этого вида, прослеживается, начиная с позднего плейстоцена (Громов, Ербаева, 1995).

Согласно литературным данным (Жарков, 1936; Верещагин, 1959; Громов, Ербаева, 1995), гудаурская полевка занимает каменные россыпи и скальные участки, предпочитая субальпийский и альпийский пояса, но зачастую спускается в лесной пояс по долинам рек. В целом, полевка встречается на высотах от 500 до 3000 метров (Громов, Ербаева, 1995), и основным требованием к местообитанию является наличие крупных камней, являющихся удобными убежищами.

Ареал гудаурской полевки сложен. Некоторые авторы (Верещагин, 1959; Громов, Ербаева, 1995) отмечают наличие изолированных от основного ареала местообитаний – гора Развалка (Пятигорье), гора Фехтус (Северная Осетия), объясняя это последствиями сдвигов высотной поясности в период плейстоценовых похолоданий (Громов, Ербаева, 1995). Основная же территория, занимаемая видом, - каменные россыпи и скальные участки Главного Кавказского хребта от его западной оконечности (горы Фишт, Оштен) до Дагестана и Северо-Западного Азербайджана; западное Закавказье; Турция. В пределах Кавказского заповедника гудаурскую полевку отмечал А.А. Насимович (1935) – от верховий рр. Сочинка, Шахе, Белой – до водораздела рр. Большой и Малой Лабы, на гг. Чура, Фишт, Оштен, Атамажи, Тыбга, Чугуш. И.В. Жарков (1936) дополнительно указывает гг. Большой Тхач, Малый Бамбак, Трю. В 1977 году полевки были добыты Б.С. Туниевым (1979) в лесном поясе в окр. кордона Бабук-Аул (подножие г. Хуко) на высоте 630 м, и на стационаре Ачипсе на высоте 870 м.

Большинство авторов (Верещагин, 1959; Громов, Ербаева, 1995), указывают западной границей ареала вида гг. Фишт, Оштен и верховья р. Шахе. В этой связи интересна находка вида на самой западной луговой вершине Главного Кавказского хребта в окр. Туапсе. На г. Семашхо, 8 мая 2007, года был отловлен взрослый самец

гудаурской полевки. Животное добыто на высоте около 950 метров на крупнообломочном осыпном склоне западной экспозиции, окаймленном зарослями лещины, граба, можжевельника и азалии. Экземпляр хранится в коллекции Сочинского национального парка.

Наша находка отодвигает западную границу ареала на 50 км. Пока невозможно с уверенностью утверждать, идет ли речь об изолированной популяции (аналогичной популяции г. Развалка), или ареал на отрезке г. Хуко – г. Семашхо непрерывен. Этот вопрос остается открытым и требует продолжения исследований.

Список использованных источников

1. Верещагин Н. К. Млекопитающие Кавказа. Изд-во АН СССР. М-Л., 1959.
2. Громов И. М., Ербаева М. А. Зайцеобразные и грызуны. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. СПб.: ЗИН РАН, 1995. 521 с.
3. Жарков И. В. Грызуны Кавказского заповедника. Инв №114. 1936. Тр. КГЗ в. I. М. 1938.
4. Насимович А. А. К биологии снежной полевки (*Chionomys nivalis nenjukovi* Formos) на Западном Кавказе. Бюлл. МОИП. 44, в. 7-8, 1935.
5. Туниев Б. С. К экологии микромаммалий Кавказского Госзаповедника: дипл. работа. Днепропетровск, 1979.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ЗАМКНУТОГО ВИХРЕВОГО КОНТУРА ПРИРОДНОГО СМЕРЧА

Гусаров Д.С., Мозговой В.И. (ЧГА), Кошельник Е.Н. (Морской институт, г. Сочи)

Ранее [1, 2, 3] авторами была предпринята попытка создания аэродинамической и электродинамической модели природного смерча. В материнском облаке смерча возможно образование первичного замкнутого контура. При перемещении контура с током силами поля совершается работа при условии изменения магнитного потока сквозь контур. На рисунке изображен замкнутый контур с током J в неоднородном магнитном поле.