

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Ковалевой Веры Юрьевны «Блочно-модульная организация фенотипической изменчивости мелких млекопитающих», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук

Сокращенное наименование: ИЭРиЖ УрО РАН

Ведомство: Федеральное агентство научных организаций

Тип организации: Научно-исследовательский институт

Директор института: доктор биологических наук, член-корреспондент РАН

Богданов Владимир Дмитриевич

Адрес: Россия, 620144, Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 202.

Тел. (343) 2102953; факс (343) 2102954;

E-mail: common@ipae.uran.ru

Web-сайт: <http://ipae.uran.ru>

В Институте экологии растений и животных изучают проблемы общей и частной экологии животных, биоразнообразия, поведения и эволюционной морфологии животных, разрабатывают рекомендации по охране природы.

В штате Института 174 научных сотрудника, из них 1 академик РАН, 2 члена-корреспондента РАН, 1 профессор РАН, 38 докторов и 98 кандидата наук.

Институт располагает 14 научно-исследовательскими лабораториями, из которых 8 имеют исключительно зоологический профиль, а 3 лаборатории и Арктический научно-исследовательский стационар также проводят зоологические исследования.

Основные направления исследований института включают:

- Анализ закономерностей эволюция биоты, включая изучение скоростей и механизмов микроэволюции и реконструкцию филогенеза таксонов.
- Проблемы популяционной биологии.
- Анализ антропогенной трансформации биоты.
- Проблемы радиоэкологии.

Данные, полученные в институте, широко используются в лесном, охотничьем, и рыбном хозяйстве, охране природы, медицине и др. областях. Эти материалы служат основой для рационального использования и сохранения природных ресурсов и экосистем.

Лаборатория эволюционной экологии реализует основные направления:

- изучение эволюционно-экологических механизмов изменчивости, устойчивости и адаптивных перестроек популяций и сообществ животных,
- микроэволюционные и быстрые морфогенетические перестройки в измененной среде,
- анализ структурно-функциональной организации,
- оценка устойчивости горной биоты,
- изучение эколого-физиологических адаптаций животных,
- изучение демографии, динамики численности и распространения видов позвоночных и беспозвоночных животных Урала.

К числу основных работ сотрудников Института экологии растений и животных УрО РАН, опубликованных за последние 5 лет по данному направлению научных исследований относятся:

1. Большаков В.Н., Васильев А.Г., Васильева И.А., Городилова Ю.В. Эволюционно-экологический анализ сопряженной географической изменчивости двух симпатрических видов грызунов на Южном Урале // Экология. 2013. № 6. С. 446-453.
2. Markova E.A., Smirnov N.G., Kourova T.P., Kropacheva Yu. E Ontogenetic variation in occlusal shape of evergrowing molars in voles: An intravital study in *Microtus gregalis* Pall. (Arvicolinae, Rodentia) // Mammalian Biology. Vol. 78. 2013. P. 251- 257.
3. Лукьянова Л.Е. Сопряженность симпатрических видов мелких млекопитающих в контрастных условиях среды // Экология. 2013. № 1. С. 65-72.
4. Маркова Е.А., Стариков В.П., Ялковская Л.Э., Зыков С.В., Морозкина А.В., Сибиряков П.А. Молекулярные и цитогенетические данные о находке восточноевропейской полевки *Microtus rossiaemeridionalis* (Arvicolinae, Rodentia) на севере Западной Сибири // Доклады Академии Наук М. 2014. Т. 455, № 5. С. 603-605.
5. Markova E.A. Assessment of Tooth Complexity in Arvicolines (Rodentia): A Morphotype Ranking Approach // Biology Bulletin. 2014. Vol. 41, No. 7. P. 589-600.
6. Ялковская Л.Э., Бородин А.В., Фоминых М.А. Модульный подход к изучению флуктуирующей асимметрии комплексных морфологических структур у грызунов на примере нижней челюсти рыжей полевки (*Clethrionomys glareolus*, Arvicolinae, Rodentia) // Журнал общей биологии. 2014. Т. 75. № 5. С. 385-393.
7. Смирнов Н.Г., Кропачева Ю.Э. Распространение фасеток боковых стираний моляров у полевок (Arvicolinae) // Доклады Академии наук. 2015. Т. 460. № 1. С. 115-117.

8. Vasil'ev A.G. Vasil'eva I.A., Kourova T.P. Analysis of coupled geographic variation of three shrew species from Southern and Northern Ural taxocenes // Russian Journal of Ecology. 2015. Vol. 46, № 6. P. 552-558.
9. Васильев А.Г., Большаков В.Н., Васильева И.А., Евдокимов Н.Г., Синева Н.В. Оценка эффектов неизбирательной элиминации в сообществе грызунов методами геометрической морфометрии // Экология. 2016. № 4. С. 290-299.
10. Васильев А.Г., Большаков В.Н., Васильева И.А., Синева Н.В. Последствия интродукции ондатры в Западной Сибири: морфофункциональный аспект // Российский журнал биологических инвазий. 2016. № 4. С. 2-13.
11. Markova E., Sibiryakov P., Ehrich D. Surviving in the High Arctic: dental variation in a casually introduced population of *Microtus rossiaemeridionalis* (Arvicolinae, Rodentia) on Svalbard / Acta Zoologica. 2016. Vol. 97. № 4. P. 442-453.
12. Ракитин С.Б., Григоркина Е.Б., Оленев Г.В. Анализ микросателлитной ДНК у грызунов из зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа и сопредельных территорий // Генетика. 2016. Т. 52. № 4. С. 453-460.
13. Фоминых М. А., Зыков С. В., Бородин А. В. Онтогенетические и эволюционные характеристики эмали щечных зубов полевок рода *Craseomys* (Arvicolinae, Rodentia) // Доклады Академии наук. 2016. Т. 471. № 3. С. 374-377.
14. Ялковская Л. Э., Фоминых М. А., Мухачева С. В., Давыдова Ю. А., Бородин А. В. Флуктуирующая асимметрия краниальных структур грызунов в градиенте промышленного загрязнения // Экология. 2016. № 3. С. 213-220.
15. Васильев А.Г., Васильева И.А., Городилова Ю.В., Добринский Н.Л. Принцип компенсации Ю.И. Чернова и влияние полноты состава сообщества грызунов на изменчивость популяции рыжей полевки (*Clethrionomys glareolus*) на Среднем Урале // Экология. 2017. № 2. С. 116-125.

«Представленную информацию подтверждаю»

Ученый секретарь ФГБУН Институт экологии растений
и животных УрО РАН, кандидат биологических наук

20.09.2017 г.



Струкова Т. И.