

791166.  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

## **МАТЕРИАЛЫ**

**ЧЕТВЕРТОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
МАЙКОПСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ИНСТИТУТА**

**«ОРГАНИЗМЫ, ПОПУЛЯЦИИ, ЭКОСИСТЕМЫ»**

**МАЙКОП - 2000**

## БИОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГЕРПЕТОФАУНЫ ЛАЗАРЕВСКОГО РАЙОНА

Своеобразие природы Лазаревского района определяется стыком различных по происхождению и экологическим требованиям биот. С северо-запада сюда подходят сообщества средиземноморского типа; с юго-востока проникают периферийные колхидские ценозы. Кроме того, именно в Лазаревском районе проходит западная граница высокогорных сообществ, разорванных здесь на цепочку изолированных субальпийских вершин, в окружении различных переходных вариантов биоценозов от типично средиземноморских к типично колхидским. Среди особенностей вертикальной поясности района следует отметить занижение горно-лугового пояса в западном направлении, до рекордно-низких отметок в 1100 - 1200 м н.у.м., что может быть сопоставимо с высотой распространения яйл в Крыму. С другой стороны, к западу происходит ужимание, вплоть до полного выклинивания горно-колхидских поясов смешанно-субтропического леса с вечнозеленым подлеском, букняков и, особенно, пихтарников. Параллельно, происходит значительное увеличение в западном направлении гемиксерофильных дубняков и проникновение вглубь территории шибляков и других средиземноморских ценозов. В соответствии с переходным характером фитоландшафтов, крайне своеобразно распределение представителей амфибий и рептилий, не имеющие ничего общего с другими районами Западного Кавказа.

Последний тезис следует рассмотреть более подробно. В районе Черкесского перевала наблюдается полночленный комплекс высокогорных видов герпетофауны, с характерными представителями (западнокавказская ящерица, гадюка Динника). Им сопутствуют эврибионтные виды, распространение которых простирается от берега моря до альпийских лугов (малоазиатская лягушка, вереница ломкая, медянка). Однако, уже на Фиштинском массиве проявляются первые аномалии высотного распределения видов. Так, в озере Воловьем, у перевала Джугурсан отмечен максимальный подъем в горы для малоазиатского тритона. Этот вид обитает здесь в несвойственном для него горно-луговом поясе, на высоте 1900 м н.у.м. В небольших болотцах и озерах у Белореченского перевала впервые выше лесной растительности появляется квакша и, далее к западу, она имеется во всех подходящих биотопах, как минимум, до Хакуджа.

Вершина Хуко (1906 м), по-видимому, является западным пределом распространения кавказской ящерицы, хотя можно предполагать нахождение изолированной популяции на горе Аутль. Последняя нами не обследована и полной картины распространения герпетофауны пока составить невозможно. Во всяком случае, сразу же за Аутлем, к западу, западнокавказская ящерица уже отсутствует и вместо нее в горно-луговом поясе вершин Хакудж, Бекашей, Грачев Венец, появляется, в норме распространяющаяся ниже, артевинская ящерица и скальная ящерица. Оба последних вида являются типичными колхидскими обитателями мезофильных лесов и в горно-луговом поясе вне Лазаревского района встречаются редко. Примером может служить нахождение

обоих видов на южном склоне хребта Аишха, в условиях дождевой тени, когда многие достаточно термофильные виды проникают в субальпийский пояс. В районе Бекешей еще встречается гадюка Динника, нахождение которой возможно и западнее, в районе горы Лысой. На последней, ввиду кратковременности пребывания и погодных условий гадюк не удалось обнаружить, хотя имеются вполне подходящие биотопы и развита кормовая база.

К западу от горы Грачев Венец артовинская ящерица уже выпадает и в луговом поясе сохраняется только скальная ящерица. В районе горы Лысой, к последней неожиданно присоединяется луговая ящерица. В норме, этот вид не встречается выше 600 м н.у.м., как редкое исключение - до 800 м. Т.о., в верховьях реки Аше отмечен высотный предел распространения вида на Западном Кавказе, превышающий здесь 1000 м н.у.м. Найденная в верховьях Аше популяция представляет собой большой интерес, поскольку она полностью изолирована от распространенных значительно ниже, в поясе дубняков, предгорных популяций. Изучение особей этой популяции может пролить свет на особенности микроэволюционных процессов, а также крайне интересно с точки зрения реконструкции послеледниковых ландшафтов и биоты в осевой части Северо-Западного Кавказа. Отмеченная популяция луговой ящерицы вместе с другими реликтами высокогорий Лазаревского района являются ключевыми звеньями в сохранении и изучении полноты биоразнообразия на популяционном уровне. Аналогично, изолированные популяции кавказской гадюки, грузинской прыткой ящерицы, эскулапова полоза, кавказской крестовки и малоазиатского тритонов, как типичных представителей колхидской герпетофауны, должны находиться под постоянным наблюдением и соответствующие места концентраций этих видов на территории Кавказского заповедника и Сочинского национального парка рекомендованы особо охраняемыми участками.

**О.В. Тушканова**  
**МГТИ, Майкоп**

### **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФОРМЫ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА ЮГЛАНС ДЛЯ КУБАНИ**

Работы проводились с 1995 года на видовой коллекции рода Югланс Краснодарского лесохозяйственного селекционно-семеноводческого центра (г.Белореченск). Объектами исследования явились 8 видов рода Югланс, орехи: черный, серый большой, мелкоплодный и скальный – североамериканского происхождения; Зибольда (айлантолистный) и сердцевидный – японского и орех маньчжурский – дальневосточного.

Основное внимание было уделено изучению качества плодов -орехов (величина, выход ядра, урожайность, морозоустойчивость и иммунитет к грибным заболеваниям).

В пределах каждого вида выделены перспективные формы, выгодно отличающиеся величиной плода, выходом ядра, урожайностью и зимостойкостью (табл 1).