

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
ЭКОСИСТЕМ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**



Краснодар 2003

раморфные личинки стафилинид, со средним уровнем мобильности; б) стафилиноморфные личинки стафилинид, подвижные, хищники; в) карабидоидные личинки, с высокой подвижностью – хищники; г) дермистовидные личинки, с высоким уровнем мобильности – некрофаги; д) гистероидные – хищные личинки гистерид и водолюбов, со средним уровнем подвижности.

СОВРЕМЕННАЯ ПУЛЬСАЦИЯ АРЕАЛОВ ЯЩЕРИЦ НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ

Туниев Б.С.

Кавказский государственный природный биосферный заповедник,
г. Сочи

Заурофауна Северо-Западного Кавказа включает 9 видов. Многие виды имеют политипическую структуру и образуют ряд подвидовых форм. Сказанное в первую очередь относится к артевской ящерице (*Darevskia derjugini* (Nikolsky, 1898)) и скальной ящерице (*Darevskia brauneri* (Mehely, 1909)). Наряду с широко распространёнными и массовыми подвидами оба вида имеют узкоэндемичные формы. У артевской ящерицы – это лесная артевская ящерица (*Darevskia derjugini sylvatica*), распространённая в предгорьях северного макросклона Западного Кавказа в междуречье Белая—Малая Лаба. Самым редким подвидом скальной ящерицы является ящерица Щербака (*Darevskia brauneri szczerbaki*) – угнетённый реликтовый подвид, известный с береговых обрывов мысов Большой и Малый Утриши.

Исследования последних лет позволяют сделать заключение о прогрессирующем расширении ареала ящерицы Щербака и заметном сокращении ареала артевской ящерицы. Ящерица Щербака была обнаружена нами в Мокрой Щели у Дюрсо, в окр. Лиманчика, у Бэтты и на скалах бухты Инал у пос. Бжид. Таким образом, известный ареал этой ящерицы увеличился более чем на 100 км. Животные встречаются небольшими группировками на приморском обрыве у выклинивания пресных вод вдоль подошвы обрыва. Предположить, что на стокилометровом участке интенсивно посещаемого побережья Чёрного моря ящерицы оставались просмотренными кажется мало вероятным. Наиболее объяснимая версия происходящего – признание факта расширения ареала ящерицы Щербака вдоль береговых обрывов в юго-восточном направлении. Если эта тенденция сохранится и в дальней-

шем, ящерица Щербака сможет колонизовать берег моря до Туапсе на юге, т.е. на участке с подходящими биотопами.

Обратная картина наблюдается с ареалом артвинской ящерицы. В 80-х—90-х годах XX века вид встречался от бассейна верхнего течения р. Аше на западе до государственной границы с Абхазией на востоке и от ущелья нижнего течения р. Сочи – г. Ахун на юге до окрестностей пос. Сахрай – с. Никитино на севере. Обследования последних 5 лет показали, что вид исчез с западных вершин Главного Кавказского хребта: гг. Хакудж, Бекешей; из долины среднего течения р. Шахе в районе пос. Солох-Аул – р. Бзыч; из ущелья нижнего течения р. Сочи в районе устья р. Агва; на северном склоне хр. Дудугуш в окр. Сахрая; в ущелье р. Малая Лаба на отрезке от с. Никитино до кордона 3-я Рота Кавказского заповедника; на поляне Сенной в ущелье р. Киша в центре заповедника; крайне сократилась численность вида на южном склоне г. Ахун (типичная территория для подвида *Darevskia derjugini boehmei* (Bischoff, 1982)). Артвинская ящерица по-прежнему обычна вдоль южного макросклона Главного Кавказского хребта в бассейнах рек Мзымта и Псоу. Таким образом, произошло ужимание кружева ареала артвинской ящерицы в России не менее, чем на 200 000 га. Вид исчез из периферийной части ареала и современное распространение представлено цепочкой изолированных локалитетов на северном склоне и относительно равномерным участком встречаемости на юго-востоке Краснодарского края.

По-видимому, оба наблюдаемых процесса пульсации ареалов указанных видов в основе своей имеют общее происхождение. Экстремально засушливые летние сезоны 1999—2000 гг. негативно повлияли на всю мезофильную биоту северо-западного Кавказа. К примеру, в тисосамшитовой роще Кавказского заповедника произошло усыхание самшитников в возрасте более 150 лет, аналогичные процессы наблюдались по всему Черноморскому побережью России. В высокогорье, к примеру, на плато Лагонаки, засуха приводила к образованию в почве трещин до 0,6 м глубиной. Необычно высокий и продолжительный фон летних температур в совокупности с засушливым периодом могли отрицательно сказаться на таком мезофильном колхидском виде, как артвинская ящерица. По этим же причинам, вдоль приморской полосы Краснодарского края могла произойти экспансия восточно-средиземноморской формы скальной ящерицы – ящерицы Щербака.

В целом, следует отметить, что пульсация ареалов в основном наблюдается на периферии ареалов ящериц, как в своё время это было показано Ю. Целлариусом для крапчатой месалины (*Mesalina guttulata* (Lichtenstein, 1845)) в Бадхызе. Рассматриваемые нами примеры с арвинской и скальной ящерицами также являются иллюстрацией существования видов на периферии видовых ареалов.

НАХОДКА НЕОТЕНИЧЕСКИХ ЛИЧИНОК ОБЫКНОВЕННОГО ТРИТОНА (*TRITURUS VULGARIS LANTZI*, WOLT, 1914) В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Островских С.В., Плотников Г.К., Хасанов И.А.

Кубанский госуниверситет, г. Краснодар

Находки неотенических особей обыкновенного тритона отмечены на Ставрополье (Тертышников, Горовая, 1983) и в Абхазии (Рудик, 1989). В первом случае отмечена неполная неотения у личинок из поздних кладок и завершение их развития следующей весной. Во втором – автор наблюдал весной размножающихся неотенических тритонов (педогенез). О явлении неотении у обыкновенного тритона в Краснодарском крае ранее не сообщалось.

Размерные характеристики неотенических личинок *T. vulgaris lantzi*

Особь	Длина туловища, мм	Длина хвоста, мм
1	28,8	27,0
2	28,3	28,3
3	28,5	23,7
4	26,5	26,5
5	27,3	24,5
6	29,6	26,2
7	26,4	25,2
8	31,4	28,9
9	26,7	21,2
10	30,0	23,3
11	27,5	21,0
X±m	28,3±0,48	25,1±0,79