УДК 591.4

**К МОРФОЛОГИИ ТРИТОНА ЛАНЦА – *Lissotriron lantzi***

**И. С. Ричке**

*Кубанский государственный университет, Краснодар*

Приведены сведения о размерных характеристиках тритонов равнинной популяции и результаты сравнения морфологических параметров с таковыми из некоторых удалённых популяций.

Тритон Ланца – *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914) – эндемик Кавказа и является самым широко распространенным видом хвостатых земноводных региона (Skorinov et al., 2014). Этот тритон обычен в лесах различного типа, в лесостепях, болотах, реже встречается среди лугов.

Особенности морфологии тритона Ланца с территории Северо-Западного Кавказа освещены в работах Т. И. Жуковой (1991), Б. С. Туниева (Tuniyev, 1996), Д. В. Скоринова (2009) и некоторых других исследователей. В большинстве случаев данные публикации содержат сведения о популяциях вида с Черноморского побережья, а также нижне- и среднегорного поясов Северо-Западного Кавказа.

**Материал и методы**

Материал – выборка из 36 особей (17 самцов, 19 самок), местом сбора которых являются небольшие искусственные водоемы (44°44′59,7″ N 38°59′33,5 ″E) в окрестностях страницы Калужской (Северский район Краснодарского края).

Измерения животных проводили по стандартной схеме (Литвинчук, Боркин, 2009). Дополнительно изучены масса тела и ряд пропорций тела (индекс Вольтершторфа, относительные размеры хвоста, головы и конечностей). После проведения измерений тритоны выпущены в места отлова.

**Результаты и обсуждение**

В период размножения самцы тритона Ланца за счёт развития хвостового гребня кажутся несколько более крупными, чем самки. Однако, размерные характеристики и масса тела представителей обоих полов (табл. 1) довольно близки, а достоверные различия их средних значений отсутствуют (p>0,5).

*Таблица 1*

Морфологическая характеристика тритона Ланца (Краснодарский край, станица Калужская)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Признак | Самцы (n= 17) | | Самки (n= 19) | |
| min–max | M±m | min–max | M±m |
| Общая длина тела | 46,6–81,9 | 62,9±2,03 | 54,5–71,7 | 60,7±1,04 |
| Длина тела от кончика молодая до заднего края клоакальных губ | 25,1–44,0 | 33,7±1,10 | 27,8–37,2 | 31,4±0,58 |
| Расстояние от кончика морды до переднего края клоакального отверстия | 21,9–38,4 | 29,5±0,95 | 25,0–33,1 | 28,0±0,49 |
| Длина хвоста | 24,7–43,5 | 33,4±1,09 | 29,5–38,6 | 32,7±0,54 |
| Расстояние между конечностями | 1,8–20,8 | 16,0±0,57 | 14,4–18,7 | 15,80,26 |
| Расстояние от кончика морды до переднего края основания передних конечностей | 8,0–14,1 | 10,8±0,37 | 9,8–12,7 | 10,8±0,18 |
| Длина морды (до межчелюстного сустава) | 4,4–7,7 | 5,9±0,21 | 5,2–6,8 | 5,7±0,10 |
| Длина головы | 6,6–11,6 | 8,9±0,30 | 7,8–10,2 | 8,6±0,15 |
| Ширина головы | 4,2–7,3 | 5,6±0,18 | 4,9–6,4 | 5,5±0,09 |
| Длина передней и задней конечности | 8,8–15,5 | 11,9±0,40 | 10,2–13,4 | 11,4±0,20 |
| Длина задней конечности | 8,5–15,0 | 11,5±0,38 | 10,3–13,4 | 11,4±0,19 |
| Масса, г | 0,8–1,5 | 1,1±0,04 | 1,0–1,3 | 1,1±0,02 |

Сравнение некоторых относительных характеристик (индексов) показало наличие половых различий в пропорциях тела половозрелых особей (табл. 2).

*Таблица 2*

Половой диморфизм некоторых пропорций тела тритона Ланца (Краснодарский край, станица Калужская)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Признак | Самцы (n= 17) | | Самки (n= 19) | | t | p |
| min–max | M±m | min–max | M±m |
| Отношение длины туловища к длине хвоста | 0,83–0,92 | 0,88±0,004 | 0,84–0,88 | 0,86±0,002 | 5,37 | <0,001 |
| Отношение длины головы к длине туловища | 0,27–0,33 | 0,30±0,003 | 0,30–0,31 | 0,31±0,001 | 2,25 | <0,5 |
| Отношение длины передней конечности к длине задней конечности | 0,98–1,06 | 1,03±0,004 | 0,98–1,03 | 0,99±0,003 | 6,49 | <0,001 |
| Отношение длины передней конечности к длине тела (индекс Вольтершторфа) | 0,69–0,78 | 0,74±0,004 | 0,70–0,75 | 0,72±0,002 | 5,54 | <0,001 |

Необходимо отметить, что полученные нами данные (табл. 2), отличаются от таковых, приводимых для нескольких популяций тритона Ланца Б. С. Туниевым (Tuniyev, 1996), отмечавшим обратную картину полового диморфизма по отношению длины туловища к длине хвоста. Кроме того, в исследованной нами популяции, размерные характеристики самцов и самок заметно ниже таковых, для особей вида из озера Хуко, где длина тела самцов колеблется в пределах 36–44 мм, а самок – 39,5–49 мм (Tuniyev, 1996). Приводимые автором размеры тритонов из популяций с территории тиссо-самшитовой рощи, из окрестностей пос. Сергей-Поле, Кордона Киша, а также кордона Лагерного и Марьенкиной поляны также имеют большие значения. Только в популяции с хребта Герпегем амфибии несколько меньше (длина тела самцов 24–28, самок – 23–32 мм; Tuniyev, 1996), встречающихся в окрестностях станицы Калужской.

**Библиографиеский список**

**Жукова Т. И.** О морфологии обыкновенного тритона из устья реки Мзымты // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистемы Черноморского побережья: Сб. материалов. Ч. 1. Краснодар, 1991. С. 152–154*.*

**Скоринов Д. В.** Систематика и распространение тритонов видовой группы *Lissotriton vulgaris* (Salamandridae). Автореферат дисс. на соиск. уч. степ. к.б.н., СПб., 2009. 24 с.

**Туниев Б. С., Туниев С. Б.** Редкие виды земноводных и пресмыкающихся Сочинского национального парка // Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, созологические исследования Сочинского национального парка – первые итоги первого в России национального парка: Монография / Под ред. Б. С. Туниева. М., 2006. С. 205–225.

**Skorinov D. V., Doronin I. V., Kidov A. A., Tuniyev B. S., Litvinchuk S. N.** Distribution and conservation status of the caucasian newt, *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914) // Russian Journal of Herpetology, Vol. 21, № 4, 2014. P. 251–268.

**Tuniyev B. S.** Peculiarities of variation of the spotted newt *Triturus vulgaris lantzi* Wolt., crested newt *T. cristatus karelinii* Str., and the banded newt *T. vittatus ophryticus* Berth. in the Western Caucasus // Russian Journal of Herpetology, 1994. Vol. 1, № 2. P. 143–160.