

НОВЫЙ ДЛЯ АРМЕНИИ ВИД АМФИБИЙ - МАЛОАЗИАТСКИЙ ТРИТОН *TRITURUS VITTATUS* (AMPHIBIA, SALAMANDRIDAE)

С.Х. ПИПОЯН

Армянский государственный педагогический институт им. Х. Абовяна, 375010, Ереван

Фауна Армении - тритон малоазиатский *Triturus vittatus*

О возможности обнаружения малоазиатского тритона *Triturus vittatus* (Jenyns, 1835) в Армении впервые высказался Гумилевский [2], который включил этот вид в предварительный список батрахофауны республики. В дальнейшем из-за отсутствия находок малоазиатский тритон не был включен в фауну Армении [3,4].

В 1978-80 гг. работниками Ереванского зоопарка была сделана попытка акклиматизации малоазиатского тритона в небольших водоемах в окрестностях с. Куйбышево Степанаванского района путем вселения в них нескольких тысяч личинок на поздних стадиях развития. Однако специальные исследования, проведенные с целью обнаружения этих животных, не дали положительных результатов, по всей вероятности, попытка интродукции прошла неудачно.

Малоазиатский тритон нами обнаружен в небольшом водоеме в окрестностях г. Алаверди. Описание морфологических и некоторых экологических особенностей этого вида как нового элемента фауны Армении приводится в данной работе.

Материал и методика. Материал собран в марте 1996г. Морфометрические признаки изучены у 4 самцов и 6 самок. При сборе, консервации и обработке материала применяли принятые в герпетологии методы [6, 8, 9].

В работе использовали следующие сокращения: L - длина туловища, L. cd. - длина хвоста, L. c. - длина головы, Lt. c. - ширина головы, P. a. - длина передних конечностей, P. p. - длина задних конечностей, P.a. - P.p. - расстояние между основаниями передних и задних конечностей.

$$L. 55.0 - 61.0 \text{ vv}; \frac{L.}{L. \text{ cd.}} 0.91 - 1.28; \frac{L.-L. \text{ c.}}{L. \text{ c.}} 3.59 - 4.62;$$

$$\frac{Lt. \text{ c.}}{L. \text{ c.}} 0.80 - 0.97; \frac{P. \text{ a.}}{P. \text{ p.}} 0.88 - 1.15; \frac{L.}{P. \text{ a.}-P. \text{ p.}} 1.56 - 1.85.$$

Результаты и обсуждение. У самцов в брачный период на спине высокий, до 1/4 длины L, сильно зазубренный гребень, состоящий у изученных особей из 15 зубцов. Гребень начинается с середины глаз и тянется с постепенным возвышением его отдельных зубцов по вертикали до основания задних конечностей. Далее по хвосту этот гребень тянется более-менее равномерно с зазубринами, подобно пиле с редкими зубьями. С нижней стороны хвост также имеет пилообразный гребень. Сильно выражена

клоакальная припухлость. Спина, конечности и верхняя часть боков бронзовые с оливковым оттенком и многочисленными черными пятнами. На нижней части боков от основания передних конечностей до задних тянется узкая серебристая полоса, отороченная по краям более тонкими черными полосками. Брюхо в задней части и посередине оранжевое, в передней части - беловатое с серебристым оттенком. Горло и нижняя часть головы - белые с черными пятнами. На спинном гребне чередуются оливково-бронзовые и черные полоски. На хвосте два ряда черных крупных пятен, которые часто сливаются друг с другом, особенно нижний ряд. Между ними тянется бронзовая узкая полоска. Нижний гребень хвоста синий с металлическим блеском, верхний - бронзовый. На гребнях хвоста имеются довольно крупные черные пятна.

У самок отсутствует гребень на спине. Спина и верхняя часть боков от светло-каштаного до темно-бурого цвета. На нижней части боков, между основаниями передних и задних конечностей, желтоватая, серебристая или серовато-белая полоса, снизу отороченная черной полосой. Сверху светлая полоса или не оторочена темной полоской, или последняя слабо выражена. Брюхо от беловатого до ярко-оранжевого цвета. У одних самок горло и нижняя часть головы покрыты сравнительно крупными темными пятнами, у других - только на горле имеются мелкие пятна.

У представителей обоих полов радужина глаз золотистая. Над зрачком и под ним по черному пятну. У части особей на брюхе немногочисленные темные пятна, что характерно для типичной формы *Triturus vittatus vittatus* [1]. Однако по остальным особенностям (чередование темных полос примерно одинаковой ширины на спинном гребне у самцов, окраска тела) особи из Армении ближе к восточному подвиду *Triturus vittatus ophiiticus* [4]. Подвидовой статус малоазиатского тритона Армении требует дальнейшего уточнения.

Малоазиатский тритон на территории Армении обнаружен пока в одном небольшом, богатом водными и околводными растениями водоеме с поверхностью зеркала около 250 кв.м., в окрестностях г. Алаверди на высоте около 1250 м над ур. моря. Водоем питается грунтовыми водами и не связан с другими водостоками. Кроме тритона здесь обнаружены два вида рыб - серебряный карась *Carassius auratus gibelio* и верховка *Leucaspis delineatus*. Последний вид обнаружен в Армении недавно, в водоемах Арахацкой равнины [5]. Появление этой мелкой, сорной рыбы в изолированном водоеме можно объяснить переносом сюда ее клейкой икры водоплавающими птицами. Не исключено, что малоазиатский тритон в этот горный изолированный водоем Армении попал аналогичным образом из соседних местобитаний, с юга Грузии - окр. Тбилиси и Боржоми [7].

В условиях нового местобитания малоазиатские тритоны зимовали в воде, так как в марте, когда водоем еще был покрыт льдом и температура воды составляла 3°, они находились в воде и уже имели брачный наряд.

Следует отметить, что малоазиатские тритоны в Армении вылавливаются в большом количестве местными жителями для продажи любителям животных, и есть опасение, что за короткий срок они исчезнут из пока единственного места обитания. Учитывая это, малоазиатского тритона следует включить в

“Красную книгу Армении” как узкохрестальный и сокращающийся в численности вид, приняв соответствующие меры (создание микрозаповедников, запрещение продажи и содержания в неволе без специального разрешения и т.д.) для сохранения этого вида.

В заключение приносим благодарность Л. Ш. Геворгяну за помощь при обнаружении и сборе материала для данной работы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Воронцова М.А., Лиознер Л.Д., Маркелова И.В., Пухальская Е.Ч. Тритон и аксалотль. 295, М., 1952.
2. Гумилевский Б.А. Зоолог. сб., 1-24, 1, Ереван, 1939.
3. Даль С.К. Животный мир Армянской ССР. 415, 1, Ереван, 1954.
4. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. 414, М., 1977.
5. Пипоян С.Х. *Вопр. ихтиологии*, 36, 1, 134-137. 1996.
6. Тарасщук С.В. В кн.: Руководство по изучению земноводных и пресмыкающихся. VII Всесоюз. герпетологич. конф., 44-45, Киев, 1989.
7. Туниев Б.С., Бакрадзе М.А., Береговая С.Ю. *Тр. зоол. ин-та АН СССР*. 158, 161-169, 1987.
8. Щербак Н.Н. В кн.: Руководство по изучению земноводных и пресмыкающихся. VII Всесоюз. герпетологич. конф., 5-11, Киев, 1989.
9. Щербак Н.Н. В кн.: Руководство по изучению земноводных и пресмыкающихся. VII Всесоюз. герпетологич. конф., 12-16, Киев, 1989.

Поступила 30.IV.1997

Биолог. Журн. Армении, 1-2 (51), 1998

УДК 632.651

НЕМАТОДЫ СЕМЕЙСТВА *LONGIDORIDAE* - ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПЕРЕНОСЧИКИ ВИРУСОВ НА ВИНОГРАДЕ В АРМЕНИИ

Дж.А. КАРАШЕТЯН, К.В. АКОПЯН, Р.С. МКРТЧЯН

Институт зоологии НАН Армении, 375014, Ереван

Нематоды сем. Longidoridae - НЕПО-вирус - растения винограда

Паразитические нематоды семейства *Longidoridae* являются эррантными эктопаразитами растений. Паразитируя на корнях, питаясь за счет их клеточного содержимого, своим мощным стилетом они повреждают кончики корней, тем самым способствуя проникновению гнилостной, грибковой и бактериальной микрофлоры. Некоторые виды (18) известны в качестве переносчиков НЕПО-вирусов. Зарегистрировано свыше десяти вирусных болезней, которые передаются представителями родов *Longidorus* и *Xiphinema* [2]. Из более чем 20 видов рода *Xiphinema*, обнаруженных на винограде,