

УДК 591.9

## ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ БОЛОТНОЙ ЧЕРЕПАХИ, *EMYS ORBICULARIS* НА ЮГЕ УКРАИНЫ

Ю.В. Кармышев

Мелитопольский государственный педагогический университет,  
ул. Ленина, 10, Мелитополь, 72312 Украина  
E-mail: yu\_karmishev@rambler.ru

Исследования проводились на протяжении 2010 – 2013 гг. на юге Украины в Запорожской области. Болотная черепаха в этом регионе обитает в реках, прудах, небольших пресных озерах на приморских косах, а также в оросительных каналах (Кармышев, 2002). В целом можно отметить, что на юге Украины немного мест, пригодных для обитания пресноводной черепахи. А имеющиеся места обитания находятся под отрицательным антропогенным влиянием. В результате необходимы постоянные мониторинговые наблюдения за состоянием популяции этого вида для своевременного принятия мер по его охране. Данное исследование посвящено изучению структуры популяции, особенностям размножения и факторам, влияющим на численность болотной черепахи на юге Украины.

Изучение возрастного состава показало, что в естественных условиях соотношение молодых и взрослых особей составляет 1 : 9 соответственно. Этот факт может свидетельствовать о том, что болотная черепаха относится к видам с незначительным приростом популяции (Одум, 1975). Исследования в разных водоемах юга Украины показали, что среди взрослых соотношение самцов и самок составляет примерно 1 : 1.

Спаривание черепах во всех водоемах юга Украины наблюдается в конце апреля — начале мая. Самки откладывают яйца с конца мая до начала июня. Иногда откладка яиц растягивается до начала июля. Для откладки самка выбирает места с рыхлым грунтом на расстоянии до 200 – 300 м от водоема. Яйца откладываются порциями с интервалом 5 – 7 минут. При этом интересно отметить, что черепахи, обитающие в реках, обладают большей плодовитостью (1 – 7 яиц,  $8,8 \pm 1,21$ ) по сравнению с черепахами, обитающими в небольших водоемах на побережье Азовского моря (1 – 7 яиц,  $3,27 \pm 0,5$ ). При этом яйца у первых более крупнее по весу ( $1,4 - 9,9, 7,42 \pm 0,1$ ), чем у вторых ( $4,4 - 8,0, 6,45 \pm 0,2$ ). Также у черепах, обитающих в закрытых водоемах побережья Азовского моря, иногда наблюдалась повторная кладка через 10 — 25 дней. Молодые выходят в августе – сентябре. При этом одна часть молодых черепах выходит из мест инкубации в конце августа — в начале сентября, а другая часть зимует и выходит на поверхность в середине апреля следующего года.

Исследованиями установлено, что черепахи наиболее уязвимы в период от откладки яиц и до достижения молодыми 3–4 летнего возраста. По нашим данным часть яиц погибает по естественным причинам. В некоторых местах значительный ущерб кладкам доставляют лисы, собаки, хорьки. После выхода молодых из яиц большую угрозу для них представляют птицы (вороны, сороки, чайки). Часть молодых особей гибнет под колесами автотранспорта при пересечении автодорог. В последнее время молодые особи становятся добычей террариумистов.

Таким образом, для сохранения популяции болотной черепахи на юге Украины необходимо взять под охрану места откладки яиц и пути передвижения молодняка к водоемам. Возможно также изъятие яиц из природы и их инкубация в искусственных условиях с последующим выпуском в места обитания.

*Кармицев Ю.В.* Плазуни півдня степової зони України (поширення, мінливість, систематика та особливості біології) / автореферат на здобуття ступ. канд.. біол. наук. — К., 2002. — 20 с.  
*Одум Ю.* Основы экологии. — М. : Мир, 1975. — 740 с.