

В.И.Гаранин

## К ЭКОЛОГИИ ГАДЮКИ В ТАТАРСКОЙ АССР И СОПРЕДЕЛЕННЫХ УЧАСТКАХ ВОЛЖСКО-КАМСКОГО КРАЯ

В пределах Вожско-Камского края распространены два вида гадок - обыкновенная (*V. beugis* L.) и степная (*V. ursine* Bon.), На территории Татарии – в районе устья Камы - зарегистрированы самые северные находки степной гадюки (Башкиров, 1929; Попов и Лукин, 1949), а между Камой и Самарой лежит зона перекрытия ареалов обоих видов. Степная гадюка здесь, на периферии ареала, встречается спорадично и в последний раз найдена на Малиновских островах (устье Камы) в 1971 году.

Обыкновенная гадюка распространена повсюду в лесных и лесостепных районах края. Кроме лесов, она наиболее часто встречается в поймах больших и средних рек (Волга, Кама, Вятка, Белая, Свияга, Иж, Зай, Ик и др.). Наиболее ранняя встреча гадюки в Волжско-Камском государственном заповеднике зафиксирована 13 апреля 1956 года, но обычно она появляется в третьей декаде апреля. Последняя встреча этой змеи отмечена 23 сентября 1964 года, но чаще она уходит на зимовку в первой половине сентября, Таким образом, период активности обыкновенной гадюки в течение года равен 140-164 дням. Эта цифра равна периоду активности краснобрюхой жерлянки и больше периода активности большинства наших рептилий.

Говоря о питании гадюки, надо отметить, что чаще встречались особи с пустыми желудками, особенно весной, в апреле - мае, и осенью - в сентябре. В июле 20% обнаруженных; гадюк были с пустыми желудками, в сентябре 100% (в среднем около 60%). Эта цифра близка к таким же данным из Дарвинского заповедника - 67% (Калецкая, 1953). В Татарии в питании гадюк наибольшее значение имеют млекопитающие (серые и рыжие полевки, бурозубки, лесная мышовка), составляющие 69% от общего количества съеденных животных, и лягушки —30%. Отмечены в

желудках гадюк и птенцы мелких воробьиных, птиц, например, лесного конька.. Их значение возрастает с уменьшением численности грызунов. В Сараловском участке Волжско-Камского заповедника после затопления поймы Волги к Камы водами Куйбышевского водохранилища снизилась численность грызунов. В последующие годы наблюдалось разорение гадюками гнезд саратовской славки, болотной камышевки и восточного соловья (Зацепина, 1965). В Раифском участке заповедника в периоды низкой численности лесных мышевидных грызунов выявлены миграций гадюк из глубины леса к опушкам, где чаще встречаются виды открытых биотопов и грызуны-синантропы. Так было, в частности, в 1961, 1965, а также в 1970 гг., когда наблюдалось нападение гадюки на гнездо серой славки.

Численность гадюк в лесных биотопах в 1952-1972 гг. не была высокой. Лишь в отдельных участках проходила концентрация их в весеннее время - до 8 экземпляров на 100 м маршрута. В устье Камы до заполнения ложа водохранилища численность гадюк в припойменной полосе весной иногда была выше численности обыкновенных ужей. Так, в 1956 – 1957 гг. на километр прибрежной полосы встречалось до 20 ужей и до 24 гадюк. После затопления поймы Волги и Камы количество гадюк резко уменьшилось, и в 1966-1967 гг. на километр берега не отмечалось более 4 экземпляров. Чаще встречались 1-2 гадюки на 1 км. весной, и были отдельные встречи летом и осенью. Вне заповедника их численность снизилась еще больше. Снижение это связано с рядом причин, имеющих антропогенный характер. Раньше местами размножения гадюк в долинах рек были, в основном, склоны материковой террасы. Эти склоны, особенно в весеннее время, мало посещались людьми. Летом же гадюки рассеивались по обширным пространствам поймы, имевшей ширину до 20 км, от материковой террасы до прируслового вала. После затопления поймы Волги и Камы, подтопления поймы в низовьях Вятки и ряда средних малых рек концентрация гадюк на склоне материковой террасы, который стал берегом водохранилища, является уже не временной, а более постоянной. Но берег этот находится еще в стадии формирования и в ряде участков до сих пор продолжает разрушаться. Ухудшились кормовые условия: в прибрежной полосе снизилась численность мышевидных грызунов и бурых лягушек. Усилившееся посещение этой полосы человеком, вы-

рубание здесь лесов, интенсивное освоение берегов водохранилища (рыбная ловля, зоны отдыха и т.д.) усугубили неблагоприятные условия, создавшиеся для большинства наземных позвоночных. От Казани почти до устья Камы, т.е. на протяжении 60 км, левый берег Волги насыщен населенными пунктами, пионерскими и спортивными лагерями и дачами. Гадюка не выносит постоянного присутствия человека и связанных с ним факторов. К этому надо добавить и прямое уничтожение змей людьми. Правда, чаще гибнут от руки человека безобидные ужи и медлительные веретеницы, но тем более многие считают своим долгом убить каждую встреченную гадюку.

Пытаясь собрать в медицинских учреждениях сведения об укусах людей гадюками, мы потерпели неудачу, так как случаи укусов специально не регистрируются, а нередко пострадавшие не обращаются в медицинские пункты. Поэтому картина остается не совсем ясной. Выявлена только чрезвычайная редкость детальных исходов. В одной из казанских больниц за 5 лет было на излечении 5 сельских жителей, укушенных гадюками. В отдельных районах республики за эти годы было по 1-2 случая укусов людей. Уровень знаний о змеях и о лечении их укусов крайне низок даже у медицинских работников. Нам известен факт, когда врачи санатория пытались отправить укушенного гадюкой в Казань, не найдя средств лечения, кроме рекомендованного справочником электрического прижигателя.

В течение многих поколений в сознании людей укоренилось представление о безусловной вредности ядовитых змей. И преодолеть этот предрассудок крайне трудно. Литературы на эту тему все еще мало. Наряду с популяризацией знаний по герпетологии через печать, радио, телевидение необходимо постановление правительства об охране ядовитых змей, а лучше и других видов рептилий и амфибий, - не только на Кавказе и в Средней Азии, но и на всей территории страны-

В связи с нуждами медицинской промышленности необходимо выяснение возможностей эксплуатации поголовья гадюк, в республике. Для этого надо выявить сохранившиеся резерваты гадюк и перспективы их дальнейшего существования с учетом ремизности и кормности угодий. Подходящими для сохранения и поддержания, численности популяций гадюк будут, возможно, острова Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ. В связи со

строительством Чебоксарской ГЭС на Волге и завершением постройки Нижнекамской ГЭС на Каме необходимы поисковые работы в зонах затопления, а в дальнейшем - отлов гадюк и расселение их на подходящих для содержания островах.

## ЛИТЕРАТУРА

Башкиров И.О. 1929. О степной гадюке в (*V. ursine* Bon.) Тат. республике. - Тр. студенческого научного кружка "Любители природы" при КРУ, вып. 3, Казань.

Зацепина Р.А. 1960. О гибели кладок некоторых воробьиных в связи с образованием Куйбышевского водохранилища. - Орнитология, М., Изд-во МГУ, вып.7.

Калецкая М.Л. 1953. Фауна земноводных; и пресмыкающихся Дарвинского заповедника и ее изменения под влиянием Рыбинского водохранилища. - Сб. Рыбинское водохранилище. ч.1. М., Изд-во МОИП.

Попов В.А., Лукин А.В. 1949. Животный мир Татарии (позвоночные). Казань, Татгосиздат.

**Герпетофауна Волжского бассейна**  
**[www.herpeto-volga.ru](http://www.herpeto-volga.ru)**