



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

**г. Краснодар, 24 апреля, 2009 г.**

**Материалы XXII Межреспубликанской  
научно-практической конференции  
с международным участием**



*Aristolochia steupii* Woronow, 1930

УДК 597.851(470.630-25)

## ЗИМНЯЯ ГИБЕЛЬ ОЗЁРНОЙ ЛЯГУШКИ В г. СТАВРОПОЛЕ

А. Н. Хохлов\*, З. И. Хохлова\*\*, Н. А. Хохлов\*\*\*

\*Ставропольский государственный университет

\*\*Ставропольский краевой центр экологии, туризма и краеведения

\*\*\*Московский государственный гуманитарный университет им. М. А. Шолохова (Ставропольский филиал), г. Ставрополь

Последние десятилетия характеризуются бурным ростом городов. В урбанизированные ландшафты включаются прилегающие естественные природные массивы (леса, целинные участки, озёра и т. д.). Наши наблюдения проведены в январе—феврале 2009 г. в строящихся кварталах краевого центра на расстоянии 200—300 м от северной кромки Татарского леса.

В связи с близким залеганием к поверхности земли дренажных вод в строящихся индивидуальных домах с подвальными помещениями в обязательном порядке прокладываются водоотводные трубы, по которым вода стекает в естественные понижения ландшафта или в специально вырытые прудики диаметром до 5 м, имеющих глубину около 1 м. Со временем подобные гидросооружения зарастают макрофитами: тростником, рогозом, осоками, деревьями и кустарниками. В таких водоёмах складываются более благоприятные условия для обитания различных представителей беспозвоночных и позвоночных животных. Вторая половина прошедшего зимнего сезона была очень тёплой. Лёд в искусственных водоёмах растаял в конце января. Дневные температуры воздуха в феврале были исключительно положительными. В первых числах фев-

раля в наблюдаемых нами прудиках в активном состоянии обнаружены взрослые озёрные лягушки (*Rana ridibunda*), которые через несколько дней стали гибнуть. В течение последнего зимнего месяца нами было обнаружено не менее 100 крупных погибших особей. Несколько десятков лягушек находились в погибающем состоянии. Около 10 озёрных лягушек были в возрасте 1—2 лет, поскольку они в 2—2,5 раза мельче по размерам остальных.

Мы предполагаем, что причиной элиминации лягушек стала сверхконцентрация моющих бытовых средств в наблюдаемых гидросооружениях. Дело в том, что в некоторых жилых домах «отработанные» мыльные воды бьют через «край» выгребных ям (единая канализационная система пока отсутствует). И помой по трубам отводятся в искусственные водоёмы. Гибель амфибий не наблюдалась в подобных гидросооружениях нежилых домов. В феврале 2006 г., когда в Ставрополе стояли 20—30 °С морозы и лежал снег, в описываемых прудиках были обнаружены в активном состоянии озёрные лягушки (Хохлов, Хохлова, 2006). Как выясняется, жизнь в необычных условиях дорого обходится для амфибий.

УДК 567/569:615.9(470.630)

## О ГИБЕЛИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ ОТ ОТРАВЛЕНИЯ В АГРОЦЕНОЗАХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

А. Н. Хохлов, М. П. Ильях, А. С. Шевцов

Ставропольский государственный университет

В конце октября 2008 г. по наблюдению охотоведа Советского района Ставропольского края В. Н. Рудакова (устн. сообщ.) на землях СПК колхоза «Дружба» (участок № 2) были обнаружены трупы двух лисиц (*Vulpes vulpes*). За день до их обнаружения работниками этого сельскохозяйственного предприятия в агроценозы вносилось протравленное этилфеноцином зерно для уничтожения мышей. Часть семян при этом оказалась на дневной поверхности. Собрав протравленное зерно, охотовед рассыпал его в подсобном помещении, и обитавшие там домовые мыши мгновенно погибли. Через сутки пала и домашняя собака, съевшая отравленное грызуна.

В 1990-х гг. в Советском районе производился выпуск от 50 до 100 фазанов (*Phasianus colchicus*) в год. В настоящее время его численность здесь резко

сократилась, основной причиной чего является, по всей видимости, обработка полей разными ядохимикатами. Заметим, что охота на фазанов на территории края запрещена. Численность фазана на Ставрополье два десятилетия назад не превышала 8—10 тыс. особей (Онопrienko, Хохлов, 1989).

02.11.2008 г. в ФГУ «Ставропольская межобластная ветеринарная лаборатория» были доставлены 2 пробы патологического материала от 2 трупов погибших серых журавлей (*Grus grus*) в районе заказника «Солёное Озеро» Петровского района и пробы зерна с полей, принадлежащих ООО «Донское». Всего здесь было найдено 86 трупов птиц. В трупах журавлей обнаружено остаточное содержание фосфорорганического пестицида — диазинона в концентрации 0,061 мг/кг. В отобранном зерне результаты анализов также по-