

# Земноводные на дорогах Новосибирска

О.Н.Чернышова

Новосибирский государственный педагогический университет

Весна – время возрождения многих живых существ к активной жизни после долгого зимнего покоя. В конце апреля – первых числах мая, как только сойдет снег и оттает почва, просыпаются и выбираются из своих убежищ: из-под коряг, куч старых листьев, из земляных норок жабы, лягушки и другие земноводные. После пробуждения они отправляются к водоемам для размножения. Чаще всего это те же пруды и озера, где прошло их развитие из икринки до маленького лягушонка или жабенка. Чтобы добраться до него, животные могут проходить до 2,5 км. Особенно интенсивно перемещение к водоемам идет при температуре 6–25°C. В это время земноводные активны почти круглые сутки, но мигрируют они чаще в сумерки.

Если на пути жаб и лягушек к местам размножения попадают дороги, им приходится их переходить. Такие переходы обычно происходят в определенных, чаще низинных, местах. Это очень опасно для животных. Под колесами машин гибнет до 10-50% особей, что близко к критическому для популяций уровню (Новицкий, 2002). Не исключение в этом отношении и г. Новосибирск, в том числе и Академгородок.

Первые обследования расположенных в городской черте водоемов и их окрестностей показали неутешительные для земноводных результаты. Берега многих озер выжжены, а вода замусорена и местами покрыта бензиновой пленкой. На дороге, проходящей по берегу пруда на р. Зырянке в Академгородке, с 3 по 15 мая погибло более 30 серых жаб. Это один из немногих водоемов в окрестностях г. Новосибирска, где могут размножаться эти животные.

В городах Западной Европы, а в последние годы в Белоруссии и в некоторых областях европейской части России общественные и государственные организации совместно проводили мероприятия по сохранению численности и расселению амфибий. Для спасения земноводных, переходящих через дороги, делают специальные жабопроводы. Вдоль дорожного полотна ставят заборчики, а под ним прокладывают трубу, не менее 20–25 см диаметром, по которой жабы могут перейти без риска для жизни (Ердаков, 1998). В некоторых районах ставят специальные предупреждающие дорожные знаки, на период особенно активного перемещения земноводных вводят объездные пути там, где это возможно. Существует еще такой способ спасения животных: вдоль дороги ставят заборчик или выкапывают канавку, по ходу которой делают углубления. Животных из этих ямок вынимают не менее чем два раза в день и переносят через дорогу (Чернышова и др., 2002). К сожалению, многие организации в российских городах не интересуются подобными проблемами.

Весной жабы и лягушки идут не только к водоемам. После размножения, которое длится от 2 до 10 дней, они пускаются в обратный путь. Во второй половине лета из водоемов начинается выход молодых животных, и их тоже подстерегает та же опасность, что их родителей. Конкретные сроки и продолжительность миграций могут варьировать год от года.

Места миграций земноводных через дороги должны быть известны не только ученым, но и дорожной милиции, строителям дорог и, конечно, учреждениям охраны окружающей среды. Надеемся, что люди, неравнодушные к судьбе наших соседей из мира амфибий и рептилий, примут активное участие в поиске опасных для их жизни участков и спасении самих животных в периоды их миграций, а также головастика – из пересыхающих водоемов.

Жабы и лягушки – наши помощники на огородах. Они едят мелких животных, повреждающих огородные растения. За одну ночь, например, серая и зеленая жабы съедают до 40 взрослых жуков и личинок колорадского жука (Новицкий, 2002). Едят они также клопов, пьющих растительные соки, гусениц, слизней, даже резко пахнущих насекомых, которых не любят другие животные. А значит, чем земноводных больше, тем легче нам вырастить хороший урожай.

## ЛИТЕРАТУРА

Ердаков Л.Н. Экология для зеленых. – Иркутск: 1998. – 176 с.

Новицкий Р. Лягушки на дорогах. – Минск: 2002.

Чернышова О.Н., Ердаков Л.Н., Куранова В.Н., Пестов М.В. Земноводные и пресмыкающиеся Новосибирской и Томской областей. – Новосибирск: 2002. – 52 с.



«Соблазн»

*Рисунок Курашовой Т. (14 лет)*