

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ
„БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОСВОЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИИ
И ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА”
АКАДЕМИЯ НАУК УЗБЕКСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ И ПАРАЗИТОЛОГИИ

ВОПРОСЫ ГЕРПЕТОЛОГИИ

ШЕСТАЯ ВСЕСОЮЗНАЯ
ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

АВТОРЕФЕРАТЫ ДОКЛАДОВ

Ташкент, 18–20 сентября 1985 г.



ЛЕНИНГРАД
ИЗДАТЕЛЬСТВО „НАУКА”
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1985

зах облучения (3 мин), продолжительности светового дня и соответствующего температурного режима самка была подсажена к самцу (19 IV). Элементы брачного поведения самца были отмечены вскоре после соединения. Самка была нейтральна, и только 16 У удалось наблюдать копуляцию. Кладка из 6 однородных яиц была обнаружена 26 У1 в улитках на влажном песке. Средний размер яиц $43.1 \times 16.2 \times 0.5$ мм. Температура субстрата в этом месте составляла 27.0° . Яйца, смоченные вначале, стали гладкими и упругими. Инкубация кладки проводилась при средней температуре днем 28.6° и 27.1° ночью, относительная влажность ниже 90 % не опускалась. Срок инкубации 48–49 сут. 6 молодых бойг вышли из яиц 13 и 14 У1, средняя масса тела новорожденных 6.0 ± 0.3 г.

ЗЕМНОВОДНЫЕ СРЕДНЕТАЯНОГО ЗАУРАЛЬЯ

Л. Г. В а р т а п е т о в, Н. Г. Б о г о м я к о в а,
И. Г. М а р к о в а

Биологический институт СО АН СССР (Новосибирск)

Земноводные отлавливались в ловчие 50-метровые канавки и заборники (16 У1–31 У1 1984) в окр. г. Урай и пос. Чантырья Конинского р-на Тьменской обл. Показатели обилия (в скобках) перечитаны на 100 цилиндро-суток (ц/с) без учета сеголеток. Всего в 11 местообитаниях отработано 2241 ц/с.

Вид *Aquas* наиболее многочисленна на открытых переходных болотах, на отдельных участках, по характеру растительности прилегающих к низинным (283). В облесенной части таких же болот не в 2.5 раза меньше (111); еще меньше в местообитаниях, которые частично или полностью заливаются в половодье; в притеррасных точечниковых низинных болотах в сочетании с заболоченными безьянками (согрях) и в пойменных лугах (83 и 26). В последних численность лягушек, несомненно, лимитировалась и длительностью половодья, так как пойма р. Конды была полностью залита свыше 1.5 мес. Сравнительно немного лягушек в угнетенных сфагново-бальниковых сосняках или рослых рьях (35) и еще меньше на верховых болотах, представленных низкорослыми рьями (14). Минимальные показатели характерны для смешанных (березово-кедрово-линово-сосновых) лесов, вырубок и населенных пунктов (2–6) и особенно сосняков (0.5). В южном Прииртышье отмечена примерно в 4-кратную численность, что и в Зауралье. В долине Оби в средней тайге

ее примерно столько же, а в северной в 1.3 раза меньше (Ракин, 1976); в средней тайге Обь-Иртышского междуречья и долины Енисея в 10 раз меньше по сравнению со среднетаежным Зауральем (Вартапетов, 1980; Бурский и др., 1978).

Вана amphibiae распространена локально в пойменных лугах (8) и примыкающих к ним сограх (1). В южной тайге Прииртышья численность ее примерно такая же. В долине Оби в средней и южной тайге она соответственно в 9 и 5 раз больше, чем в среднетаежном Зауралье, а на Обь-Иртышском междуречье и в долине Енисея сибирская лягушка не ловилась.

Вифо vifo отдает предпочтение влажным кустарничково-зеленомошным березово-елово-кедрово-сосновым лесам (83), реже встречаясь на вырубках по соснякам и в рослых рямках (66 и 43). Необычно высокая численность на вырубках связана с близостью кустарничково-сфагнового сосняка и водоема выплода жаб, поскольку здесь зарегистрировано рекордное обилие сеголеток (183). На болотах и в пойменных лугах значительно меньше (1-6); жабы совсем не встречаются в населенных пунктах и сосняках. Таким образом, в средней тайге Зауралья серая жаба предпочитает умеренно увлажненные местообитания, преимущественно лесные, где жаб гораздо больше, чем остромордой лягушки. Обилие вида резко снижается на переувлажненных и заливаемых в половодье территориях, она совсем не встречается на суходолах. На болотах и в поймах повсеместно преобладает остромордая лягушка, а в среднем по обследованной территории ее вдвое больше, чем серой жабы. Численность последней еще более резко убывает к востоку по сравнению с остромордой лягушкой. В южнетаежном Прииртышье жаб в 1.5 раза меньше, а в среднетаежном Приобье и на Обь-Иртышском междуречье в 2 и 26 раз меньше, чем в средней тайге Зауралья. В северной тайге Западной Сибири и среднетаежной долине Енисея серая жаба не встречается.

МАТЕРИАЛЫ ПО РАЗМНОЖЕНИЮ ЗЕЛЕННОЙ ЖАБЫ В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ

Э. В. В а ш е т к о, С. Ф а я з о в а

Институт зоологии и паразитологии АН УзССР (Ташкент),
Ташкентский педагогический институт

Зеленая жаба (*Bufo viridis*) в Ферганской долине обитает повсеместно в низменной части долины около любых водоемов, на рисовых полях, по аркам; в горных и предгорных районах около родников