

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СССР
АЛТАЙСКИЙ ФИЛИАЛ
ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
АЛТАЙСКИЙ КРАЕВОЙ СОВЕТ

ИСЧЕЗАЮЩИЕ, РЕДКИЕ
И СЛАБО ИЗУЧЕННЫЕ
РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ
И ПРОБЛЕМЫ ИХ ОХРАНЫ

БАРНАУЛ — 1987

Географическое общество СССР

Алтайский филиал

Всероссийское общество охраны природы

Алтайский краевой совет

**ИСЧЕЗАЮЩИЕ, РЕДКИЕ И СЛАБО ИЗУЧЕННЫЕ РАСТЕНИЯ
И ЖИВОТНЫЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ОХРАНЫ**

Тезисы докладов к конференции

Тезисы докладов региональной научно-практической конференции "Исчезающие, редкие и слабо изученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны" отражают уровень современного состояния знаний о видовом составе, распространении и численности, нуждающихся в первоочередной охране видов. В них показано влияние антропогенных факторов на отдельные виды и их сообщества, среду обитания, а также тактические направления в деле сохранения генофонда растений и животных.

Редакционная коллегия:

Арефьев В.Е., Верещагина И.В., Ирисов Э.А. (председатель)
Ирисова Н.Л., Ревякина Н.В.

Ответственный за выпуск:
канд. биол. наук Ирисов Э.А.

В.А.Яковлев
(Алтайский заповедник)

РАССЕЛЕНИЕ ОЗЕРНОЙ ЛЯГУШКИ НА АЛТАЕ

Озерная лягушка является одним из наиболее подверженных случайному расселению человеком представителей батрахофауны, о чем свидетельствует целый ряд фактов. Так, в 1951 г. эти амфибии были впервые отмечены в Балхашском бассейне; в середине 60-х годов они проникли в Прииссыккулье; в 1969-1970 гг. - появились в таежной зоне Среднего Урала в 1970 г. - на Алтае; в 1972 г. - в окрестностях г.Якутска. По данным В.Н.Курановой (устное сообщение) озерная лягушка периодически появляется в водоемах г.Томска, но не может пережить зимы. Известными путями проникновения амфибий за пределы основного ареала являются случайный завоз икры, головастиков и сеголеток при зарыблении водоемов, а также рассылка серий взрослых особей зоокомбинатами в вузы страны почтовыми посылками для практики студентов по физиологии.

На Алтай представители описываемого вида попали, вероятно, и тем, и другим путем; в г.Горно-Алтайск - из местного пединститута, куда поступают по почте из Киргизии; в пос.Алтайский на притоке Катуня р.Каменке - при зарыблении прудов совхоза "Мичуринец". Завоз рыб в пруды производился неоднократно, начиная с 60-х годов. По данным опроса местных жителей, в с.Сетовка и Красный Яр Советского района, расположенных в пойме р.Каменки соответственно в 30 и в 50 км ниже пос.Алтайский, озерные лягушки появились в 1978 и 1983 гг. То есть на преодоление расстояния в 20 км между этими селами амфибиям потребовалось 5 лет. Исходя из этого, можно предположить, что при скорости расселения 4 км/год лягушки спустились по реке от Алтайского до Сетовки за 7,5 лет; следовательно, в сам поселок они были завезены примерно в 1971 г. Более точно указать время завоза не могут местные жители.

От Горно-Алтайска распространение амфибий вниз по течению рек Майма и Катунь происходило более быстрыми темпами. В 1972 г. эти животные встречались у р.Алгаир в 15 км от центра расселения, в 1978 г. - у с.Образцовка в 58 км от города. Проникновение по Каменке и Катуня в Обь еще более ускорило их продвижение на север.

В 1980 г. лягушки были отмечены под Барнаулом, а в 1985 г. (по непроверенным данным) — под Новосибирском. Этому способствовал гидрологический режим заселенных амфибиями водоемов, которые представляют собой слабо проточные скопления воды в понижениях рельефа, остающиеся после спада весеннего половодья. Во время дождей и при весеннем подъеме уровня водоемы пойм сливаются между собой, образуя протоки с сильным течением, сносящим икру, головастиков и сеголеток в основное русло. При средней скорости течения в половодье 2,1 м/сек двухсоткилометровое расстояние до Барнаула пассивно плывущий по р.Оби предмет может преодолеть за 27 часов. Но даже исключая столь крайний случай "мгновенного" расселения, нетрудно представить себе сравнительно быстрое проникновение животных на север вдоль осложненной старицами и заболоченными участками поймы реки. Освоение новых мест обитания происходит и активным путем, о чем свидетельствуют находки лягушек в водоемах, расположенных на значительном (7-15 км) удалении от мест первой встречи вверх по течению рек Майма, Удалушка, Каменка, Катунь, а также по притоку последней — р.Ише.

Исходя из вышеизложенного, естественно предположить дальнейшее расширение ареала озерной лягушки в Алтайском крае, где она нашла благоприятные условия для своего существования.