



ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СССР

**СЕЗОННАЯ РИТМИКА  
ПРИРОДЫ ГОРНЫХ ОБЛАСТЕЙ**

**ЛЕНИНГРАД**

**1982**

Географическое общество СССР  
Географическое общество Армянской ССР  
Министерство высшего и среднего специального  
образования Армянской ССР  
Ботаническое общество Армянской ССР

**СЕЗОННАЯ РИТМИКА ПРИРОДЫ ГОРНЫХ  
ОБЛАСТЕЙ**

**Тезисы докладов I Всесоюзного совещания  
по горной фенологии**

**Ленинград**

**1982**

**Ответственный редактор**

**проф. В.А.Тавровский**

## К ФЕНОЛОГИИ АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ АЛТАЯ

В. А. Яковлев

(Алтайский гос. заповедник)

Наблюдения проводились в 1971–1981 гг. на территории Алтайского заповедника, включающего в себя части Северо-Восточного, Центрального и Юго-Восточного Алтая и представляющего собой горную страну с перепадами высот от 436 м (уровень Телецкого озера) на севере до 3500 м на юге. Регистрировались сроки наступления некоторых сезонных явлений в жизни широко распространенных на Алтае естромордой лягушки, живородящей ящерицы и обыкновенной гадюки.



Основные результаты наблюдений в двух точках представлены в таблице.

Вид, отмечаемое явление	Пос. Яйлю (436 м)		Кордон Язула (1660 м)	
	Даты		Даты	
	Средняя	Крайняя	Средняя	Крайняя
Остромордая лягушка				
Первая встреча весной	20.IV	13.IV-2.V	18.V	
Последняя встреча осенью	25.IX	13.IX-1.X	10.IX	
Живородящая ящерица				
Первая встреча весной	4.IV	23.III-17.IV	24.IV	8.V-14.V
Последняя встреча осенью	20.IX	17-25.IX	17.IX	4.IX-2.X
Гадюка обыкновенная				
Первая встреча весной	31.III	13.III-22.IV	10.V	24.V-29.V
Последняя встреча осенью	14.IX	1-24.IX	9.IX	2-17.IX

Продолжительность периода активности лягушки в нижней точке колеблется от 151 до 172 суток, составляя в среднем 159 суток, а в верхней (кордон Язула) соответственно 115-142, в среднем 127 суток.

Прослеживается влияние высоты на сроки размножения лягушки. В 1977 г. первые кладки икры наблюдались в водоеме у пос. Яйлю 18 апреля, у кордона Язула - 1 мая, у озера Тетыколь в центре заповедника (1860 м) - 29 мая; первые личинки в этом году вылупились соответственно 5 мая, 11 мая и 9 июня.

Продолжительность периода активности ящерицы колеблется в нижней точке в пределах 154-186 (в среднем 170) суток, в верхней - 134-156 (в среднем 147) суток. Ее сокращение по мере увеличения высоты идет главным образом за счет запаздывания весеннего пробуждения. Сдвигаются с высотой и сроки разм-

ножения ящериц, о чем можно судить по датам первых встреч се-голеток. Если на уровне Телецкого озера молодые появляются в первой декаде июля, то в центральной части заповедника на вы-соте порядка 2200 м - лишь в начале августа.

Обыкновенная гадюка появляется весной раньше всех других представителей герпетофауны. Как и в примере с живородящей ящерицей, сокращение периода ее активности в Язуле (123 дня) по сравнению с периодом активности в Яйлю (166 дней) происхо-дит за счет более позднего пробуждения.