

## ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ.

Лето 1925 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ЯВЛЕНИЙ	г. Алатырь	с. Астра- мовка	с. Елшанка Сызр. уез.	* с. Осокино п/с Инза	с. Осокино. Массовые явления.
1. Выпадение последнего снега . . . . .	—	5/IV	20/III	—	—
2. Вскрытие водоемов. (рек, озер) . . . . .	1/IV	1/IV	28/III	—	—
3. Появление грачей . . . . .	8/III	15/III	3/III	8/III	1/IV
4. Появление скворцев . . . . .	2/IV	30/III	24/III	31/III	4/IV
5. Первое пение жаворонков . . . . .	1/IV	25/III	23/III	31/III	1/IV
6. Первый крик удода . . . . .	—	—	—	—	—
7. Прилет белых трясогузок . . . . .	2/IV	10/IV	26/III	5/IV	10/IV
8. Первая песня заблίκов . . . . .	8/IV	—	—	—	6/IV
9. Первые стаи перелетных: журавлей, гусей и мас- сов. перел. . . . .	16/IV	6/IV	17/III	13/IV	—
10. Появление комаров толбунов . . . . .	—	18/IV	21/IV	—	—
11. Движение сока у березы . . . . .	14/IV	10/IV	21/IV	—	—
12. Зацветание орешника . . . . .	26/IV	20/IV	—	—	29/IV
13. Зацветание подснежника . . . . .	17/IV	23/IV	17/IV	7/IV	20/IV
14. Зацветание мать и мачихи *с отметкой созрева- ния калужницы—болотного курослена . . . . .	16/IV	7/IV *3/IV	—	7/IV	17/IV
15. Первая гроза . . . . .	—	5/IV	16/IV	—	—
16. Зеленение черемухи и березы . . . . .	—	1/IV	18/IV	—	—
17. Появление первых бабочек: крапивницы, жел- тушницы . . . . .	14/IV	6/IV	18/IV	2/IV	11/IV
18. Начало пастбы скота . . . . .	6/IV	5/IV	11/IV	2/IV	15/IV
19. Начало посадки: арбуза, огурцов, дыни, тыквы.	23/IV	28/IV	4/IV	—	—
20. Зацветание клена . . . . .	—	3/IV	—	—	—
21. Зацветание черемухи . . . . .	24/IV	7/IV	6/IV	—	—
22. Появление жуков . . . . .	—	—	4/IV	—	—
23. Первое кукование кукушки . . . . .	2/IV	3/IV	2/IV	—	—
24. Первая песнь соловья . . . . .	18/IV	3/IV	4/IV	—	—
25. Начало взятки у пчел . . . . .	—	11/IV	24/IV	—	—

НАИМЕНОВАНИЕ ЯВЛЕНИЙ	г. Алатырь	с. Астрада- мовка	с. Елшанка Смар. уез.	* С. Осокино п/с Изна	С. Осокино Массовые явления
26. Зацветание вишни и терна . . . . .	9 V	10 V	6 V	—	—
27. Зацветание сирени . . . . .	17 V	13 V	11 V	—	—
28. Появление сусликов . . . . .	—	10 IV	18 IV	—	—
29. Появление деревянной ласточки касатки . . . . .	2 V	13 V	4 V	—	—
30. Зацветание рябины . . . . .	29 V	20 V	—	—	—
31. Зацветание желтой акации . . . . .	24 V	13 V	—	—	—
32. Первая пахота под яровое . . . . .	27 IV	21 IV	13 IV	—	30 IV
33. Зазеленение ржи овса и ячменя . . . . .	—	ржи 12 IV овса 4 V	ржи 10 IV овса 3 V	—	ржи 12 IV
34. Появление черных стрижей косырей . . . . .	13 V	—	30 IV	—	—
35. Первый крик иволги . . . . .	10 V	—	23 IV	—	—
36. Первый бой перепелов . . . . .	—	—	20 IV	—	—
37. Первое появление на дне растущих кузьки . . . . .	—	—	—	—	—
38. Появление черного жука (хруща) . . . . .	—	29 IV	—	—	—

*Примечание.* Наблюдения представлены членами корреспондентами Кружка: г. Алатырь—кружок краеведения при Педтехникуме, с Астрадамовка—школьные работ. просвещения, с. Елшанка шк. работ. Военкп и с. Осокино М. Н. Лентовский.

\*) С. Осокино принадлежит к Пензенской губ., но ввиду недостаточности материала и принимая во внимание, что это село расположено всего только в 3 верст от ст Изна Удянской губ., мы и воспользовались этим материалом.

## Итоги фенологической пятилетки.

(К фенологии Ульяновского края).

Настоящая заметка является результатом пятилетней работы одной из низовых советских школ бывшего Ульяновского уезда, ныне округа того-же наименования, в предыдущих выпусках „Края Ильича“ дававшей краеведческий материал иного характера.

Работу по изучению метеоролого-фенологических явлений своего района Карцевская школа начала с 1924 года и итоги пятилетней добросовестной работы деревенских школьников, несомненно, войдут, как крупницы, в работы ученых, изучающих всесторонне Ульяновский край в частности, и нашу Родину—вообще.

Пятилетние фенологические наблюдения дают нам право сказать, что, в связи с некоторыми особенностями места наблюдений, расположенного в окружении лесов, и по отношению к окружающим районам лежащего значительно выше над уровнем моря,—и в движении весны, напр., мы имеем, как особенность —некоторое ее запоздание. По сравнению, напр., с Москвой, где средним днем прилета грачей считается 10 марта, мы имеем средним числом прилета их за пятилетие 1924—28 г.—26 марта. Среднее число для прилета под Москвой жаворонка считается 28 марта, мы же имеем за тоже пятилетие 15—16 апреля. Среднее число там же для прилета кукушки считается 25 апреля, для нашего же района средним числом прилета кукушки нужно считать 11—12 мая. Даже по отношению к соседним районам (Анненковская районная опытная с.-хоз. станция—10 верст к западу и с. Поповка—22 версты—к югу от Карцевки) район наблюдения отстает заметно в отношении, напр., начала весенней пахоты. Отставание это выражается, в среднем, на 10—12 дней.

Разработанные нами *кривые* прилета первых весенних птиц в табличном изображении представляются в таком виде:

Название птиц.	Г О Д Ы				
	1924	1925	1926	1927	1928
Время прилета					
Грачи . . . . .	24/III	27/III	30/III	23/III	26/III
Жаворонки . . . . .	27/III	29/III	14/IV	3/IV	5/IV
Скворцы . . . . .	28/III	1/IV	13/IV	5/IV	8/IV
Утки . . . . .	30/III	4/IV	22/IV	8/IV	8/IV
Гуси . . . . .	13/IV	4/IV	22/IV	7/IV	7/IV
Тригоуска белая . . .	8/IV	15/IV	21/IV	10/IV	19/IV

Время поселения у нас второй группы перелетных птиц по такой же кривой таблично рисуется так:

Птицы	Г О Д Ы				
	1924	1925	1926	1927	1928
Время прилета					
Ласточка . . . . .	4/IV	15/IV	30/IV	26/IV	28/IV
Соловей * . . . . .	8/IV	18/IV	4/V	10/V	12/V
Кукушка * . . . . .	13/IV	21/IV	13/V	10/V	12/V

Соответственно общему характеру движения нашей весны наступает и оживание насекомых, кривая пробуждения которых в цифровой передаче рисуется следующим образом:

Название насекомых	Г О Д Ы				
	1924	1925	1926	1927	1928
Время пробуждения					
<b>Бабочки:</b>					
Пестряки (крапивница)	28/III	18/IV	23/IV	1/IV	7/IV
Лимонница . . . . .	31/III	16/IV	24/IV	26/IV	8/IV
Мухи (на воле)	16/III	27/III	24/III	8/IV	7/IV
Водомерки . . . . .	13/IV	8/IV	2/V	—	29/IV
Толкунчики . . . . .	29/IV	20/IV	18/IV	21/V	22/V
Комар—кусака . . . . .	—	5/V	20/V	1/V	28/IV
Пчелы (на взятке) . . . . .	15/IV	18/IV	2/V	18/IV	8/IV

Объекты наблюдения из мира растений были немногочисленны и наблюдения над ними дали такие результаты:

Растение	Г О Д Ы				
	1924	1925	1926	1927	1928
Лопух, появление . . . . .	15/IV	14/IV	29/IV	11/IV	25/IV
Крапива, тоже . . . . .	16/IV	18/IV	23/IV	18/IV	18/IV
Медуница, цветет. . . . .	18/IV	22/IV	3/V	26/IV	12/V

\* Появление кукушки отличалось по первому кукованию. Появление соловья по первой песне.

Растение	Г О Д Ы				
	1924	1925	1926	1927	1928
Подснежник, тоже . . .	21/IV	25/IV	3/V	27/IV	12/V
Горицвет ( <i>Adonis vernalis</i> ), тоже . . . . .	19/IV	—	17/V	28/IV	15/V
Мать—мачиха, тоже . . .	—	18/IV	26/IV	25/IV	28/IV
Сирень, раскрыт. почки	20/IV	24/III	29/IV	28/IV	19/V
Одуванчик, зацвет.	20/IV	16/IV	18/V	11/V	21/V
Черемуха, тоже . . .	—	10/V	23/V	19/V	24/V

Отмечались также и такие зачаточные, если можно так выразиться, признаки приближения весны, как появление первых проталин и первых ключей.

Итог пятилетки по этим наблюдениям таков:

Годы	Первые проталины	Первые ключи
1924	14/III	19/III
1925	22/III	25/III
1926	14/IV	18/IV
1927	29/III	5/IV
1928	21/III	27/III

Пробуждение реки Чечеры и жизни на ней в отношении наблюдений ограничивалось двумя моментами: появлением воды и пробуждением почти единственных ее обитателей— травяных лягушек.

Годы	Появление воды	Пробуждение лягушек
1924	29/III	14/IV
1925	27/III	30/IV
1926	18/IV	2/V
1927	9/IV	17/IV
1928	4/IV	29/IV

В заключение отметим явление хозяйственного значения, прослеженные юными наблюдателями на протяжении той-же пятилетки:

	Г	О	Д	Б	
	1924	1925	1926	1927	1928
Выгон овец на поле . . . . .	24/III	2/IV	21/IV	19/IV	10/V
Начало роста озимей . . . . .	13/IV	14/IV	3/V	27/IV	30/IV
Начало пахоты под ярь . . . . .	14/IV	16/IV	6/V	2/V	10/V
Сев овса . . . . .	16/IV	3/V	6/V	3/V	11/V
Сев проса . . . . .	23/IV	12/V	13/V	8/V	11/V
Сев картофеля . . . . .	25/IV	6/V	21/V	14/V	22/V

Через наблюдательскую работу, повторяемую многими десятками отчетов в этой области других краеведов, мы познаем свой край, и поэтому хочется призвать к ней товарищей учителей, которые с помощью своих юных сотрудников смогут собрать неисчерпаемый материал и для своей непосредственной педагогической надобности и для тех, кто работает на пользу науки.

*Н. Гладков.*

Примечание редакции: Карцевская школа является одним из корреспондентов кружка. Не соглашаясь вполне с методом обработки полученных данных наблюдений, мы все же сочли необходимым напечатать означенную статью как дающую ценный материал и как показатель того стремления к изучению своего края в целях способствования строительству СССР, которое захватило массы нашего союза.