

Обзоръ пермской весны 1903 года.

Вслѣдствіе обширности Пермской губерніи, а также разнообразія ея топографическихъ и климатическихъ особенностей, оказывающихъ существенное вліяніе на ходъ періодическихъ явленій въ природѣ, развитіе весны по ту и по другую сторону Урала значительно отличается.

Представляемыя наблюденія послѣдовательнаго развитія весны касаются преимущественно западнаго склона Урала, т.-е. западной половины Пермской губерніи, примѣрно подѣ 58° с. ш.

Эти наблюденія, произведенныя на рубежѣ Европы и Азіи, во всякомъ случаѣ не лишены интереса, хотя и не представляютъ ничего исключительнаго.

Много лѣтъ занимаясь изслѣдованіемъ природы Пермскаго края, я усвоилъ себѣ привычку ежегодно слѣдить за развитіемъ весны, отмѣчая наиболѣе характерныя явленія *).

Ходъ весеннихъ явленій въ пермской природѣ я раздѣляю на 3 періода: ранній, средній и послѣдній. Первый періодъ начинается прилетомъ первыхъ вѣстниковъ весны—грачей и оканчивается съ появленіемъ первыхъ цвѣтотъ. Второй періодъ начинается вскрытіемъ рѣкъ и оканчивается съ зеленѣніемъ деревьевъ. Затѣмъ слѣдуетъ послѣдній періодъ весны, оканчивающійся цвѣтеніемъ поздней черемухи, при чемъ съ цвѣтеніемъ сирени совпадаетъ самый разгаръ весны.

Прилетъ грачей въ 1903 году былъ 9 марта, сравнительно ранній **); нормальный прилетъ грачей слѣдуетъ считать 15 марта. Первая значительная оттепель при $+5^{\circ}$ R. въ тѣни была 12 марта. Лебеди прилетѣли 14-го, а затѣмъ 20 марта появились первые стайки скворцовъ.

21-го дождемъ сразу испортило санный путь, почернѣли угоры. 24 марта на болотахъ показались журавли. 26 марта была значительная выпадка снѣга. 28-го замѣчены первые утки (гоголи) и жаворонки возвестили звонкой пѣснью о своемъ прилетѣ изъ далекихъ странъ.

*) Средніе выводы раз. періодич. явленій изданы мною въ видѣ „Календаря весны Пермскаго края“ 1899. Пермь. Ц. 15 к.

**) Несмотря на то, что 7 марта былъ морозный утренникъ— 20° R.

31 марта прилетѣли трясогузки (*Motacilla alba*), и послѣ полудня, при $+9^{\circ}$ R. въ тѣни, замѣчены мухи на солнечной сторонѣ строеній; послѣдній морозный утренникъ при -22° R.; скворцы весело распѣвали на своихъ скворечникахъ, несмотря на ужасныя колебанія температуры.

Апрѣль начался прелестной ясной погодой. 2-го апрѣля появились первые рои комариковъ-толкунцовъ (*Limnobiae*). Тепло держалось въ этотъ періодъ довольно ровно и ночныхъ заморозковъ было мало, въ общемъ стояла сухая и теплая погода.

6 апрѣля, въ Свѣтлый праздникъ, зацвѣли бѣлые душистые подснежники (*Anemone altaica*), показались бабочки желтыя и пестрыя (*Gonopterix Rhamni*, *V. Urticae*), забѣгали лѣсные муравьи, а въ голубой вышинѣ выплыли ястреба.

Продолжительность этого ранняго періода пермской весны была 32 дня; окончился онъ раньше средней нормы на 6 дней.

Второй періодъ, начавшійся вскрытіемъ р. Камы—10 апрѣля, закончился началомъ зеленѣнія деревьевъ; общая продолжительность его была 24 дня; этотъ періодъ шелъ неровно. Сперва, при $+15$ и 17° R. въ тѣни, стояла сухая, теплая погода, а съ 18-го апрѣля дней 12 продолжалась переменная погода съ морозными утренниками; каждое утро замерзала вода въ калужинахъ, а 24 апрѣля пролеталъ снѣгъ. Съ 30 апрѣля холода миновали и начались дожди.

Послѣдовательный порядокъ въ ходѣ весеннихъ явленій этого періода, какъ въ растительномъ, такъ и въ животномъ мірѣ, вълѣдствіе рѣзкихъ измѣненій погоды нарушался и перепутывался.

11 апрѣля зацвѣла верба (*Salix acutifolia*) и одуванчикъ (*Taraxacum officinale*).

12-го зазеленѣли лужайки ($+17^{\circ}$ R. въ тѣни), 13-го распцвѣли кусты волчьего лыка (*Daphne mezereum*), ивы: козья (*S. Carpea*) и лоза (*S. acuminata*), а на глинистыхъ обрывахъ золотистыя цвѣты мать-мачехи (*Tussilago Farfara*), показались ящерицы, появилось много шмелей (*Bombus*) и осъ (*Vespidae*), замѣчены бабочки траурницы (*V. Antiopa*).

14-го появились цвѣты хохлатки (*Corydalis solida*), на поляхъ начался сѣвъ хлѣбовъ, при очень сухой погодѣ.

15-го апрѣля зацвѣли: ольха сѣрая (*Alnus sibirica*), медунка (*Pulmonaria officinalis*), золотничка (*Chrysosplenium alternifolium*).

16 апрѣля рѣка Кама у Перми очистилась отъ ледохода, пошли первые пароходы; въ лѣсахъ зацвѣла осина (*Populus tremula*).

17-го замѣчено появленіе летучихъ мышей, прилетѣли *валдишны* и *ласточки*. 19-го была первая гроза; днемъ въ тѣни $+15^{\circ}$ R., а утренникъ былъ очень холодный—замерзала вода! Зацвѣли *гѣалки* (*Viola hirta*, *V. collina*), калужница (*Caltha palustris*), мускусникъ (*Adoxa moschatellina*), очитокъ (*Luzula pilosa*), ива пепельная (*Salix cinerea*). 20-го теплая погода смѣнилась холодной; кой-гдѣ зацвѣли *осоки* (*Carex praecox*). 23-го началось перестованіе щуки въ прудахъ. 24-го прилетѣли *горихвостки* (*Ruticilla phoenicurus* L.),

стрижи береговые (*Cotile riparia*). 25-го появились утки *чернетъ* (*Fuligula cristata*); 26-го апрѣля былъ морозный утренникъ (-1° Р.) при сухомъ вѣтрѣ, вода крѣпко замерзла въ калужинахъ; прихватило цвѣты и почки деревьевъ; замѣченъ расцвѣтъ *вѣтренницы желтой* (*Anemone ranunculoides*) и ивы чернѣющей (*Salix nigricans*). 28-го появились бекасы, зацвѣлъ осокорь (*Populus nigra*). 29-го замѣчены въ скворечницахъ первые птенцы; метаніе икры у лягушекъ (*Rana temporaria*). 30-го апрѣля холодная, сухая погода смѣнилась дождемъ.

1-го мая зацвѣла береза и пастушья сумка (*Capsella Bursa pastoris*). 4-го обильно зацвѣли ивы, подѣ влияніемъ дождей и теплой погоды зазеленѣли деревья (береза, черемуха и проч.); окончился 2-й періодъ весны.

Послѣдній періодъ весны: съ начала зеленѣнія деревьевъ до полного цвѣтенія поздней черемухи продолжался 15 дней, за каковое время погода стояла сухая и теплая.

7-го мая, при $+16^{\circ}$ Р. въ тѣни, замѣчены порхающіе среди цвѣтовъ бабочки *махаоны* (*P. Machaon*); зацвѣли *вязы* (*Ulmus effusa*), *илмы* (*Ulmus campestris*), *сочевникъ* (*Orobus vernus*), *земляной ладанъ* (*Asarum europaeum*), *лягушникъ* (*Ficaria ranunculoides*), *будра* (*Glechoma hederacea*), *осока* (*Carex digitata*); 10-го мая была сильная гроза съ дождемъ, 12-го зацвѣла *черемуха* ранняя, на лугахъ появились цвѣтущія анютины глазки (*Viola tricolor*) и *сурѣпица* (*Barbarea vulgaris*). 14-го мая деревья уже одѣлись листвою; черемуха въ полномъ цвѣтеніи. На лугахъ зацвѣли *лютики* (*Ranunculus acris*, *R. sibiricus*), *купальница* (*Trollius europaeus*), *ива-триандра* (*Salix triandra*), *черника* (*Vaccinium Myrtillus*).

15-го мая закуковала *кукушка малая* (*Cuculus intermedius*), появились *стрижи башенные*, замѣчено нерестованіе *лещей*.

17-го мая зацвѣли: *правилатъ* (*Geum rivale*), *ромашка* (*Matricaria inodora*), *камнеломка* (*Androsace filiformis*), *подорожникъ* (*Plantago media*), *кокунецъ* (*Melandrium pratense*), *прелестныя орхидеи* *Адамъ-трава* (*Calypso borealis*). 19-го мая замѣчено цвѣтеніе *сердечника* (*Cardamine amara*), *вероники* (*Veronica Chamaedrys*), расцвѣла *сирень* въ садахъ, и *черемуха поздняя* *) (*Prunus Padus*) одѣлась цвѣтами; кончилась весна—настало лѣто.

П. В. Сюзевъ.

*) На Уралѣ существуетъ 2 разновидности черемухи, ничѣмъ не отличающихся по наружному виду, но цвѣтущихъ одна послѣ другой дней черезъ 10.

(Изъ журнала «Естествознаніе и Географія» 1904 г., № 4).

• Дозволено цензурою. Москва, 10 апрѣля 1904 г.

Москва. Университетская типографія, Страстной бульв. 1904 г.

