

НАРОДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ КАК ОТРАЖЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СЕЗОННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ)*

Аннотация: Статья посвящена анализу опыта многолетних наблюдений за сезонными изменениями климата, который дошёл до наших дней в виде русского народного календаря природы. Предложена классификация народных примет в зависимости от объектов наблюдений. Народные приметы, связанные с церковным календарём в статье рассмотрены наиболее подробно. Имеется критический анализ корректности проверки объективности народных примет.

Ключевые слова: народный календарь, народные приметы, фенологические наблюдения.

Современное состояние взаимодействия человечества и окружающей среды таково, что возникло опасение о способности этих систем сосуществовать без ущерба друг другу. Развитие человеческой цивилизации по пути научно-технического прогресса, активно создающего из естественной среды обитания человека искусственную, привело к острому конфликту между обществом и природой. При этом очевидно, что человечество не способно уничтожить биосферу, однако, создать условия, при которых биосфера эволюционирует таким образом, что станет смертельно опасной для человека – вполне может, более того, активно работает в этом направлении. В природе постоянно происходят изменения, в первую очередь в местах компактного проживания людей, однако, являются они по-настоящему «глобальными», то есть всеобщими, едиными для всей биосферы – это пока ещё довольно спорный вопрос, на который не получено однозначного ответа. Тем более что в истории науки были случаи многолетних заблуждений, основанные на недостатке информации, например, так называемая «теория флогистона» - вещества с отрицательной массой, которая существовала в химии до формулировки кислородной теории горения [6].

В подобной ситуации неясности угрозы имеет смысл обратиться к опыту прежних поколений с тем, чтобы понять, где была совершена ошибка, когда человеческое общество пошло не тем путём. Очевидно, что народный календарь природы – один из примеров опыта прежних поколений, когда в течение многих веков протекала не замечаемая официальной наукой, но постоянная работа по упорядочиванию ежегодных сведений об изменениях в природе. Создание народного календаря и, особенно, народные приметы, позволяют с уверенностью говорить о громадном значении, которое придавали постоянным наблюдениям за сезонными изменениями в природе русские крестьяне.

Группы народных примет

Все народные приметы довольно легко ранжируются на пять групп по объектам наблюдений. Это приметы, связанные с астрономическими, атмосферными и биологическими явлениями природы, календарные приметы и суеверия.

Суеверные народные приметы не являются информацией о природе и исторически сложились как результат недостаточности знаний у крестьян. Вынужденные постоянно бороться с суровым климатом, крестьяне были готовы верить во всякую чушь, лишь бы она сулила им благоденствие. Отсюда многочисленные сказки о домовых, правила

* © Скворцов П.М.

поведения при сглазе, порче и пр. Научного интереса подобные приметы не представляют, являясь лишь частью фольклора. В качестве примера можно указать «примету», по которой необходимо было пускать кошку первой в новый, ещё нежилой дом. Примета это возникла, поскольку крестьяне верили, что тот, кто первым войдёт в новый дом, тот первым и умрёт. Кошку было не жалко, её и пускали [7].

Наблюдения за астрономическими явлениями, а именно положение луны, Солнца, звёзд на небосклоне – привели к появлению группы астрономических примет, которые для средней полосы России довольно редки. Это связано с тем, что число безоблачных дней в году в среднем составляет 45-50 суток, то есть 1/8 часть года [3]. Они нерегулярны, а потому народная статистика по ним наименее верная и связана, в основном, с зимним периодом.

Биологические приметы тесно связаны с окружающей природой. У крестьян накапливались наблюдения за поведением животных в зависимости от времени года, что давало возможность прогноза. Например, примета: «Коли грачи сразу по прилёту выют гнёзда – весна будет ранняя и дружная» имеет своё объяснение, связанное с биологией и экологией этих птиц. Чувствительность растений и животных к климатическим факторам среды очевидна, поэтому точность примет, связанных с жизнедеятельностью живых организмов весьма высока.

Атмосферные народные приметы связаны с наблюдением за облачностью, направлением ветра, радугой, грозой и пр. Это интересные приметы, хотя точность их зависит во многом от географической широты. Поскольку исторически большинство примет тяготеет к центру Русской равнины, то выполнимость атмосферных примет, взятых из Московской области, вряд ли будет высока за Уралом или же на Европейском Севере.

Календарные народные приметы связаны с христианскими праздниками, поскольку единственным человеком на селе, отвечавшим за ведение календаря был сельский священник.

Народный календарь природы

Особенностью церковного календаря, ставшего основой для народного календаря природы, является то, что каждый день в нём связан с празднованием и воспоминанием дел святого или нескольких святых. Например, 1 февраля по н. ст. именуется «Макарьев день» - в честь святого Макария. Этот праздник отмечается церковью ежегодно, поэтому, наблюдая за погодой, люди подмечали, как она связана с другими периодами. Возникла примета: коли на Макария погода ясная – весну ожидай раннюю. В то же время не всякий день стал народной приметой. Например, для Московской области отношение подмеченных дней к общему их числу по месяцам следующее: январь - из 31 дня 14 отражены в приметах (45%); февраль - из 28 (29) дней 13 (46,5%); март - из 31 дня 12 (38,7%); апрель - из 30 дней 17 (56,7%); май - из 31 дня 17 (55%); июнь - из 30 дней 10 (33,3%); июль - из 31 дня 14 (45%); август - из 31 дня 19 (61,3%); сентябрь - из 30 дней 14 (46,7%); октябрь - из 31 дня 17 (или 55%); ноябрь - из 30 дней 17 (56,7%); декабрь - из 31 дня 14 (45%) [13].

Порядок чередования месяцев года получается следующий: июнь (10 дней), март (12 дней), февраль (13 дней), январь, июль, сентябрь, декабрь (по 14 дней), апрель, май, октябрь, ноябрь (по 17 дней), август (19 дней). Всё это указывает на интерес, проявляемый крестьянами к определённому сезону года. Возникает соблазн объяснить данную статистику календарём сельскохозяйственных работ. Зимой у крестьян было больше свободного времени, поскольку отсутствовала необходимость работать в поле, поэтому они вели более тщательные наблюдения, летние месяцы – самые трудозатратные в крестьянском хозяйстве, некогда было наблюдать. На самом деле, наиболее «приметоёмкий» месяц в году – август, на который приходится пик сельскохозяйственных работ. Затем идут два

осенних месяца: октябрь и ноябрь, и два весенних месяца: апрель и май. В данном случае проявляется знание крестьянами климатических особенностей Центральной России. В августе происходит переход погоды на осенний лад – ночи становятся холодными, припочвенный слой воздуха выхолаживается, вода плохо впитывается почвой и слабо испаряется. В этот период возможны климатические отклонения, оказывающие влияние на последующие сезоны года.

Осень и весна, будучи сезонами переходного типа, должны пройти в своём развитии стадии от лета к зиме, либо от зимы к лету, поэтому средний и последний месяцы сезонов важны для наблюдений. Неудивительно, что каждый второй день в октябре-ноябре и в апреле-мае отслеживался крестьянами.

Если проанализировать содержание народных примет для августа в Московской области, то выясняется, что приметы по объёму наблюдений за природой различаются [5, 7]. Илия-пророк в крестьянской традиции отвечал за грозы, громы и молнии и считался за одного из «сильных» святых, которого нужно задабривать и на погоду в его день обращать особое внимание. Это и отсчёт светового дня – «Пётр и Павел – час убавил, а Илья-пророк – два уволок», «С Ильина дня ночь длинна», «После Ильина дня в поле сива коня не увидишь – вот до чего темны ночи». Важные наблюдения: к Ильину дню световой день сократился уже на два часа, а ночь, соответственно, на два часа увеличилась. «Тёмные ночи» - говорят о том, что между закатом и рассветом проходит уже довольно ощутимое время полной темноты, когда человеческий глаз не способен отличить белую нитку от чёрной.

Для Московской области Ильин день – это «водораздел» между летом и осенью. Длинные ночи приводят к сильному выхолаживанию поверхности, отдыхать непосредственно на земле становится опасно для здоровья, она быстро выстывает, чего не происходит в июльские ночи. «Придет Петрок – отщипнет листок, придет Илья – отщипнет и два» - фактически это описание фенологической фазы древесных растений. Одиночные расцвеченные листья на липе мелколистной, вязе шершавом и берёзе повислой появляются после 12 июля (дня Петра и Павла), а ко 2 августа наблюдается пожелтение уже целых ветвей на деревьях этих видов.

Не меньшим вниманием пользовались у крестьян и августовские Спасы, которых три – медовый, яблочный и ореховый (ситцевый), а также праздник Успения Пресвятой Богородицы.

В первый Спас – ореховый – подмечались отлёт ласточек и стрижей, а также холодные росы. Эти два события связаны между собой: ласточки и стрижи прилетают с зимовки весной после того, как в воздухе будет достаточно большое число мелких летающих насекомых (комаров-толкунцов, мошек и др.). Эти летающие насекомые переживают ночную пору под листьями деревьев, кустарников и трав. Для них становятся губительными августовские холодные ночи и обильные росы: крылья этих насекомых теряют твёрдость, становятся гибкими и просто не держат своих владельцев в воздухе. Их в большом количестве выедают синицы, ранним утром облетающие деревья и кустарники с целью поиска мелких насекомых, а для ласточек и стрижей отсутствие достаточного количества корма становится сигналом к отлёту [2].

Вместе с тем, отмечалось, что «у первого Спаса всего в запасе: и дождя, и ветра, и вёдра, и распогодья», то есть погода в этот день может быть самая разная.

Второй Спас – яблочный – служил для длительного прогноза: «Какой второй Спас, такой и январь», «Если на яблочный Спас сухой день – к сухой осени, мокрый – к сырой, а ясный – к суровой зиме», «Каков день на яблочный Спас, таков и Покров (14 октября)». Крестьяне подметили, что за месяц до дня осеннего равноденствия можно делать долгосрочные прогнозы, хотя форма «ясный день», «суровая зима» не являются точными.

Можно лишь предположить, что под ясным днём подразумевалась солнечная погода на протяжении всего светового дня, а под суровой зимой – зима, мало благоприятствующая зимовке скота и озимых культур – главного богатства крестьян. Кроме того, ещё раз подмечалась особенность августовской погоды: «На второй Спас бери голицы про запас», «Становится холодно к ночи».

Праздник Успения Пресвятой Богородицы и третий Спас (ореховый) идут в церковном календаре друг за другом, поэтому их целесообразно анализировать совместно. Вновь указывается на отлёт ласточек – уже окончательный, для тех, что задержались из-за благоприятной погоды с 19 по 28 августа: «Ласточки отлетают в три раза, в три Спаса». Отмечается начало «бабьего лета», которое должно продлиться до 11 сентября – это «молодое бабье лето». Есть и долгосрочный прогноз: «Если на Успенье или в эти дни появится радуга - к затяжной и теплой осени».

Таким образом, анализ приведённых народных примет показывает, что они являются типичными наблюдениями за сезонными изменениями в природе на протяжении длительного времени.

Это впечатление усиливается, если проанализировать приметы, связанные с крупными церковными датами – двенадцатыми праздниками и праздниками самых почитаемых в православии святых: апостолов Петра и Павла, Николая-угодника, Архангела Михаила, Георгия Победоносца и других.

Рождество Христово празднуется Православной церковью в настоящее время 7 января и связано с зимним солнцеворотом. От него на двенадцать дней отстоит второй большой праздник - Крещение Господне, приходящееся на 19 января по новому стилю. При этом на протяжении первых веков христианства Рождество и Крещение не разделяли и праздновали в один день [4].

Двенадцать дней между Рождеством и Крещением в народных приметах трактуется как краткое описание года, где каждый день – это очередной месяц будущего года.

Следующей важной датой церковного календаря является Сретенье (встреча), приходящийся на сороковой день после Рождества, то есть на 15 февраля. В народе этот день описывался как встреча зимы и лета: «Сретенье - зима с летом встретились. В этот день зима борется с летом: кому идти вперед, кому назад. Солнце на лето, зима на мороз. Покров - не лето, а Сретенье - не зима. Если на Сретенье оттепель - к ранней теплой весне, хорошая погода - к хорошей весне. На Сретенье если не “красный день”, то весна будет затяжной». Крестьяне придавали этому дню большое значение, считали его указателем на то, какой будет весна: дружной или затяжной.

Затем следует Благовещение – 7 апреля, отстоящее от дня весеннего равноденствия на то же число дней, что и Рождество от дня зимнего солнцестояния. Это самая важная из весенних дат для крестьян: «Если на Благовещение гроза прогремит - к теплой весне и хорошему лету. Если на Благовещение небо безоблачное - быть лету грозовому. Если на Благовещение на крыше лежит снег, то в поле ему лежать до Егорья (до 6 мая). Коли ночь на Благовещение будет теплая, то и весна будет теплая и дружная.

В мае – две важные с точки зрения крестьян даты: Егорий вешний (6 мая): «Егорий землю отмыкает. Пришел Егорий, и весне не уйти. Егорий храбрый зиме враг лютый. С Егорьева дня начинается настоящая весна. Комары-толкунцы большими роями пляшут в воздухе - к теплу. Если с рождением месяца ветреная стоит погода - она сохранится в течение месяца» и Никола вешний (22 мая): «От Николы остается двенадцать холодных заморозков. Никола вешний с теплом. Никола весенний лошадь откормит. С Николы вешнего сади картофель».

Весной крестьянами уделялось внимание и переходящим праздникам, а именно Пасхе. Считалось, что ранняя Пасха означает раннюю весну, поздняя Пасха – весну поз-

днюю. По мнению Борисенкова Е.П. и Пасецкого В.М., проанализировавшим русские летописи с X по XVII вв. это мнение можно считать обоснованным на 75-80% [1]. Не менее важным считался праздник Святой Троицы, приходившийся на пятидесятый день после Пасхи, который также связывали с прогнозом лета и урожая.

Праздник в честь Иоанна Предтечи (Иван Купала) приходится на 7 июля и отстоит от дня летнего солнцестояния на такое же число дней, что и Рождество от дня зимнего солнцестояния. Хотя большее значение в народных приметах уделено дню 12 июля – празднику первоверховных апостолов Петра и Павла, после которого начинается настоящее лето в Московской области.

Важнейшей осенней датой является праздник Покрова, приходящийся на 14 октября и отстоящий от дня осеннего равноденствия на такое же число дней, что и праздник Петра и Павла от дня летнего солнцезаворота. Эта дата связывалась в народе с долгосрочным прогнозом: «Если журавли улетят до Покрова - к ранней зиме. Каков Покров, такова и зима. На Покров день до обеда - осень, после обеда - зима. На Покров день ветер с севера - к холодной зиме, с юга - к теплой, с запада - к снежной, переменный - к непостоянной. Ранний снег до Покрова дня упадет - зима не скоро наступит».

По наблюдениям А.А. Дмитриева, за 72 года наблюдений (с 1901 по 1972 гг.) связь между погодой на Покров с погодой в последующие месяцы прослеживается: более холодному дню 14 октября соответствуют более низкие средние температуры в ноябре и декабре. [3]

Из прочих осенних православных праздников следует отметить день Казанской иконы Божьей Матери (4 ноября), который в народном календаре трактуется как: «Зима на пороге. На Казанскую с утра дождь дождит, а ввечеру сугробами снег лежит. Коли на Казанскую небо заплачет, то следом за дождем и зима придет. До Казанской не зима, с Казанской - не осень».

Важен также Михайлов день (21 ноября): «На Михайлов день чаще всего бывают оттепели. На Михайлов день иней - жди больших снегов, а если туман - жди оттепели. На Михайлов день ясная погода - зима морозная».

Декабрьские приметы заканчивают описываемый годичный цикл и связаны с двумя праздниками: Введением (4 декабря): «Введение накладывает на воду леденье. Введение ломает леденье - к оттепели. На Введение похолодание - к строгой зиме» и Николой зимним (19 декабря): «Хвали зиму после Николина дня. Первые серьезные морозы - николевские. Подошел бы Николин день, будет и зима. Коли на Николин день след замедает, дороге не стоять. Если на Николу погода ясная - ударят морозы. Коли снег привалит вплотную к изгороди - плохое лето, а коли есть промежутки – урожайное». Проанализировав и сопоставив данные за 91 год наблюдений, А.А. Дмитриев пришёл к выводу, что температура воздуха в течение трёх месяцев от декады к декаде устойчиво понижается, а в первой декаде декабря следует её повышение. [3] Это подтверждает, в частности, народную примету, что «Введение ломает леденье – к оттепели».

Анализ календарных примет показывает, насколько точны народные наблюдения. В силу особенностей природы Русской равнины, сезонные климатические и погодные условия обладают инертностью, которая выше летом. Поэтому Рождество от дня зимнего солнцестояния и Благовещение от дня весеннего равноденствия отстоят на 17 дней, а день Петра и Павла от дня летнего солнцестояния и Покров от дня осеннего равноденствия – на 21 день.

Проанализированные нами даты православных праздников хорошо коррелируют с фенологическими подсезонами, предложенными Стрижевским для Московской области [10].

Корректность народного календаря природы

Народный крестьянский календарь, привязанный к православному летоисчислению, можно считать стихийной формой сбора и первичной обработки многолетних и даже вековых фенологических наблюдений за природой Центральной России. Очевидно, что предложенные толкования примет являются среднестатистическими, то есть показателями некоторой «нормы», на которую обычно ссылаются синоптики, объясняющие то или иное отклонение в погоде. Поэтому и относиться к народным приметам необходимо как к усреднённым величинам, оставляя место для того или иного отклонения. В свете высказанного утверждения считаем некорректными ссылки в некоторых источниках на «неточности» в народных приметах.

В отдельных методических рекомендациях можно прочесть о невыполнимости приметы 28 мая для Челябинской области [8]. Удивительно, как авторы не заметили некорректности собственных выводов.

Праздник 28 мая установлен в честь Пахомия Великого, одного из основателей византийской ветви христианства (православия), скончавшегося в 348 году. Челябинск же ведёт свою родословную от Чилибинской крепости, построенной в 1735 году в урочище Челеби, что в башкирском языке означает «яма» [11]. Таким образом, праздник на Русь пришёл одновременно с крещением (988 г.). Можно сделать вывод, что примета, приходящаяся на 28 мая, действительна для условий Русской равнины. Нельзя считать климатические условия Русской равнины и Южного Урала одинаковыми, поэтому выводы не являются корректными. Для народных примет очень важна географическая область наблюдений. Правильно установить его – одна из задач фенологии, поскольку народный календарь – это тоже фенологические наблюдения, только их результаты следует обрабатывать научными методами.

Благодаря регулярным фенологическим наблюдениям за приметами, последние можно наполнить новым смыслом для той местности, где проводятся наблюдения. То, что народные приметы довольно точно подмечают особенности изменения погоды, показывают зависимость поведения живых существ от изменяющихся условий можно продемонстрировать на примере следующей приметы: 30 апреля – Зосима-пчельник. «Если после теплого дня наступает безветренный вечер, на небе ни облачка, на траве нет росы - к ночи резко похолодает и возможны заморозки». Прямое описание антициклонального типа погоды, которое в условиях весны ночью приводит к выхолаживанию поверхности и заморозкам.

Таким образом, осторожность обращения с информацией, содержащейся в народных приметах – это способ выявления знаний, которыми обладали наши предки, жившие на нашей земле и передавшие её нам в пользование. Чтобы и мы смогли передать своим детям знания об особенностях нашей Родины, нужно стараться расшифровать код народных примет, перевести стихийно-эмпирическое их описание на язык науки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Борисенков Е.П., Пасецкий В.М. Тысячелетняя летопись необычайных явлений природы. М.: Мысль, 1988. – 522 с.
2. Дерим-Оглу Е.Н., Леонов Е.А. Учебно-полевая практика по зоологии позвоночных: Учеб.пособие для студентов биол. спец. пед. ин-тов. М.: Просвещение, 1979. – 192 с.
3. Дмитриев А.А., Ягодинский В.Н. Москвичу о погоде. Л.: Гидрометеиздат, 1984. – 128 с.
4. Епископ Илларион (Алфеев). Православие. Т. 1. История, каноническое устройство и вероучение Православной Церкви. - М.: Изд-во Сретенского монастыря, 2008г. – 863 с.
5. Круглый год. Русский земледельческий календарь / Сост., вступ.ст. и примеч. А.Ф. Некрыловой. М.: Правда, 1991. – 496 с.
6. Левченков С.И. Краткий очерк истории химии: Учебное пособие для студентов химфака РГУ. // <http://>

[www.physchem.chimfak.rsu.ru / Source / History/](http://www.physchem.chimfak.rsu.ru/Source/History/)

7. Народный дневник. Народные праздники и обычаи: Из «Сказаний русского народа», собранных И.П. Сахаровым. М.: Дружба народов, 1991. – 224 с.
8. Погода и посевы. Погода и сад. Погода и народные приметы: Методические рекомендации. – Челябинск, 1988. – 128 с.
9. Стрижёв А. Н. Календарь русской природы. М., Московский рабочий, 1972. 232 с.
10. Челябинску – 270 лет. Альбом. Челябинск, 2005 – 36с.
11. [http:// days. pravoslavie.ru](http://days.pravoslavie.ru)
12. [http:// www. hmn.ru](http://www.hmn.ru)

P. Skvortsov

FOLK CALENDAR OF NATURE AS REFLECTION FEATURES OF SEASONAL CLIMATIC CHANGES (ON EXAMPLE OF MOSCOW AREA)

Abstract: The article is devoted the analysis of experience of the long-term supervisions the seasonal changes of climate which is presented the Russian folk calendar of nature. Classification of folk observations is offered depending on the objects of supervisions. Folk observations, related to the church calendar in the article considered most in detail. There is a critical analysis of correctness of verification of objectivity of folk supervisions.

Key words: folk calendar, folk observations, phenology observations.