

ПОЛЕВЫЕ ДНЕВНИКИ (ВОРОНЕЖСКИЙ ПЕРИОД): МАРШРУТЫ 1956 ГОДА (из личного архива)

Материал к публикации подготовлен:
Бережным А.В., Бережной Т.В.

Предлагаемые к публикации дневниковые записи Ф.Н. Милькова являются хронологическим продолжением его наблюдений, сделанных в период Второго ландшафтного совещания в г. Львов. Они представляют несомненный научный интерес, т.к. служат той исходной полевой основой, которая в дальнейшем позволила Федору Николаевичу сделать несколько важных научных выводов.

1. Выделить новый водораздельно-зандровый тип местности.

2. Обосновать гипотезу о существовании Шипова леса в условиях южной лесостепи, связав факт его присутствия с наличием верховодки на морене и палеогене.

3. Установить, что карстовые процессы достаточно широко представлены на Среднерусской возвышенности и интенсивно протекают в современную эпоху. Впоследствии Ф.Н. Мильковым было опубликовано несколько статей по этой проблеме (см.: Изв. Воронежск. отд. Геогр. о-ва СССР. – 1957. – Вып. 1.- С. 35-41; Науч. зап. Воронежск. отд. Геогр. о-ва СССР. 1963. – Вып. 5. – С. 65-70; Тр. МОИП. – 1965. – Т. 15. – С. 22-26).

4. Уточнить ландшафтную границу, разделяющую физико-географические провинции Калачской возвышенности и Окско-Донской равнины.

В квадратных скобках курсивом по тексту дневниковых записей даются комментарии и пояснения А.В. и Т.В. Бережных.

1956 г. Воронеж – Горшечное – Евдаково – Бобров – Лиман.

1 июля 1956 г.

1). Вместе с сотрудниками кафедры [И.Н. Ежовым, Ф.В. Тарасовым, Н.И. Ахтырцевой, З.П. Бердниковой] и 5 студентами [А.И. Нестеровым, Н.И. Дудником, Г.В. Калгановой и др.] 1 июля направились в маршрут для ознакомления со Средне-Русской [Средне-русской] воз[ьшенностью] и Окско-Донской низменностью [равниной].

2). Первая часть маршрута шла к ж.-д. ст. Нижнедевицк, отсюда – к дер. Олым на речке того же названия.

Выше дер. Олым река того же названия имеет характер огромной слабо врезанной балки, каких-либо следов песчаных древних террас по реке нет, нет также и орографического понижения между истоком Олыма и бассейном Оскола в р-не Горшечного.

Однако вскоре к югу от Горшечного, еще не доезжая до Рындино, появляются боровые пески, распространение которых не считается с современной гидросетью – их нет вблизи долины Оскола, и – есть на водоразделах, в частности на водоразделе Оскол - Убля. Пески продолжают в районе ж.-д. станции Роговое и к ю-в от нее.

Очевидно эти пески – северная окраина того песчаного массива, который мы наблюдали в 1954 г. при пересечении водораздела Оскол – Потудань в р-не Ст. Оскол – Шаталовка

[впоследствии – 1962 г. – эти наблюдения послужили основой для выделения водораздельно-зандрового типа местности].

2 июля 1956

3). Переночевали в дер. Роговое, утром, в 1 км на юг от ж.-д. станции Роговое, на водоразделе рек Убли – Оскол встречаем опять пески, с молодой посадкой сосны (см. фото), с вейником (*Calam[agrostis] epigeios*), ракитником, полынью, очитками (*S[edum] maxima*). Там, где пески переходят в серую супесь, – естественное насаждение бородавчатой березы и осины, с орешником, бересклетом, снытью.

4). Пересекаем водораздел Оскола – Убли в направлении Роговое-Терехово. Пески днепровского [сейчас – донского] ледника занимают самую высокую часть водораздела. Ближе к Убле они размыты, там – лессовидные суглинки и мел.

5). Долина Убли у с. Терехово поражает своей большой шириной при небольшом водотоке. По левобережью – широкая полоса песчаных террас, местами пески развеваются, есть посадки сосны.

6). Из дер. Терехово едем в дер. Хорошилово водоразделом рек Убли и Котел.

После полосы песчаных террас на левоб[ережье] Убли начинается водораздел, с близкими выходами мела. Поверхность волнистая – из-за обилия карстовых воронок глубиной до 7-8 м, диаметром около 30 м, воронки мягких очертаний, без понор, в некоторых из них – стоит вода с кочками осок, а большинство – совершенно сухие, в т.ч. и самые глубокие.

7). В 1,5 км от с. Евдаково по направлению к с. Каменка в 200-250 м к западу от линии железной дороги среди подсолнечного поля находятся три провальные воронки на расстоянии друг от друга 30-40 м.

Воронки имеют правильную круглую форму глубиной 1,5-1,8 м, под слом чернозема обнажается бурый лессовидный суглинок, диаметр [так в тексте] 2 м.

Провалы образовались: первый – осенью 1954 г. при вспашке трактором, средний про-

вал летом 1955 г. во время уборки, когда чуть не пострадал самоходный комбайн, третий весной 1956 г. при вспашке трактором.

Все три воронки образовались на очень пологом (1,5-2,0°) склоне ю-в экспозиции слабо вдавленной ложбины стока в верховьях балки Ольховатской.

Расстояние между балкой [описка – воронкой] 1 (нижней по склону и ранее всех образовавшейся) – 35 шагов, между №2 и 3 (самой верхней по склону и позже всех образовавшейся) – 45 шагов.

Ранее всех образовавшийся провал имеет уже воронкообразную форму, в то время как другие провалы – характер колодцев расширяющихся книзу.

3 июля 1956

8). Переночевали в селе Евдаково, затем вновь осматриваем карстовые провалы на подсолнечном поле, после чего – поехали на местный водораздел Петренковской балки, где до войны было провальное озеро “Куст” диаметром около 50 м, глубиной 8-9 м. Во время войны через озеро прошла трасса немецкой ж.-д. и сейчас здесь сделана плотина, выше которой возник пруд длиной до 0,5 км, шириной около 10-15 м, глубиной на месте озера до 12-15 м, зарастает – хвощем, ивой, узк[олистным] рогозом.

9). По дороге на Лиски в дер. Пухово наблюдали хорошо выраженные оползни, связанные с присутствием здесь палеогена, внизу балки – набл[юдаются] выходы мела.

10). Левый берег р. Икорец по дороге на Бобров у Ср[еднего] Икорца образован надп[ойменными] террасами, которые прорезаны балкой – широкой (до 100 м), плоскодонной, естественно зарастающей *Salix acutifolia* [ивой остролистной].

11). Из гор. Боброва правобережьем Битюга едем на Шестаково, где правый склон сильно расчленен, производит впечатление Жигулей, с выходами палеогена наверху, мела внизу.

Полевые дневники (Воронежский период): маршруты 1956 года (из личного архива)

В самом Шестаково – очень характерная балка, у которой левый склон (ю-з экспозиция) голый, а правый (с-в экспозиция) покрыт лесом.

Переход Окско-Донской низменности [*равнины*] в Калачскую возв[*ышенность*] незаметный, совершается он к югу от дер. Пчелинково [*Пчелиновка*].

12). От с. Шестаково до с. Лосево едем долиной Битюга. Последняя здесь представляет резкий контраст с тем, что можно наблюдать у гор. Боброва. Ширина долины не более 3-3,5 км, из надп[*ойменных*] террас хорошо выражена только нижняя, суглинистая, вторая – песчаная, наблюдается не всегда, и третья – небольшими островками.

Правобережье – крутое, с оврагами, балками, оползнями, байрачными лесами. Местами и на левобережье встречаются аналогичные расчлененные и крутые участки.

Перед Лосевым долина Битюга резко расширяется, здесь долина Битюга постепенно переходит, сливается с долиной Дона.

13). Из Лосево поднимаемся на крутое правобережье Битюга, где у дер. Пески по крутым, выпуклым склонам – глубокие овраги.

Выезжаем на мыс при слиянии Битюга и Дона – огромное озеровидное расширение поймы – ширина по Битюгу 4 км, через Дон – до 8 км, заросшее тростником, камышом, рогозом, осокой, манником, вдали отд[*ельные*] массивы черн[*ой*] ольхи, ниже сохранился Черкасский лиман [*широко известный по работе Н.А. Северцова “Периодические явления в жизни зверей, птиц и гад Воронежской губернии” (1850)*].

4 июля 1956

14). Переночевали в с. Лосево, после чего утром едем водоразделом Битюг – Осередь на Ерышовку, расположенную у сев[*ерной*] окраины Шипова леса.

У сев[*ерной*] окраины Ерышовки, в свежем овраге, расположенном в одном из отвершков Таганки [*одна из балок в окрестностях села*], наблюдается след[*ующий*] разрез:

1) почва;

2) лессовид[ный] суглинок $h =$ [мощностью равной] 2-2,5 м;

3) надморенные серые флюв[*июгляциальные*] пески – ок[оло] 2 м;

4) морена бурая и серая, глинистая, с валунами, частично перемытая – 1-1,5 м, местами – ключи.

15). В дер. Ливенка и Тумановка колодцы имеют глубину 8-10 м, маловодны, со значительными колебаниями воды, очевидно верховодка на морене, а м[*ожет*] б[*ыть*] частично на палеогене.

16). В дер. Тумановка, у северн[*ой*] опушки Шипова леса у начальной школы – аллея из сиб[*ирской*] лиственницы [*Larix sibirica*] в возрасте 60-70 лет, лиственница прекрасно себя чувствует, была посажена помещиками [*сейчас памятник природы Воронежской области*].

17). Из дер. Тумановка вершиной балки едем к Осередь у дер. Пузево. Днище балки в средн[*ей*] части занято лугами, склоны – распаханы, а на левобережье – выходит мел. Т[*аким*] о[*бразом*], присутствие Шипова леса связано с наличием верховодки в морене и м[*ожет*] б[*ыть*] палеогена, при движении вниз по балке появ[*ляются*] выходы мела, исчезают песчано-глинистые породы, что служит причиной безлесия балки, рассекающей лес на несколько массивов.

На степном склоне ю.-з. экспозиции – *Carex humilis* [*осока низкая*], *Onosma simplic[issimum]* – *оносма простейшая*], истод, шалфей поникший, колокольчик сибирский.

18). Не доезжая 2-3 км до Пузево зашли в дубраву Шипова леса на правобережье балки. Дуб – 80-летнего возраста с редкой примесью ясеня того же возраста, с очень редким кустарниковым покровом (единично) из бересклета европ[*ейского*] и бородавчатого и орешника. Травяной покров типичный дубравный (копытень, сныть, звездчатка, осока волосистая и др.).

19). Долина Осередь между селами Пузево и Гваздово сплошь заселена, поймы по су-

ществу нет – верхняя пойма здесь уже является надпойменной.

Правый берег безлесен, рассечен оврагами и неглубокими оползнями, очевидно, с мореной.

20). От Гваздово вновь пересекаем Шипов лес по балке по направл[ению] на [Нижний] Кисляй. Балка аналогична ранее описанной – склоны в нижней части безлесны, с выходами мела.

21). От [Нижнего] Кисляя едем по левобережью Битюга до Семено-Александровки, дорога идет вблизи границы 3-й террасы со второй, – две нижние песчаные и супесчаные, тре-

тья – супеси и суглинки – остепнена. Общая ширина долины Битюга выше [Нижнего] Кисляя сразу резко расширяется и на широте Семено-Александровки достигает не менее 20 км.

5 июля 1956

Переночевали в с. Больш[ой] Мартын.

22). На полдороге между с. Кр[асный] Лиман и Панино у сев[ерной] окраины Хреновских выселок [сейчас – пос. Новохреновской], на самом высоком водоразделе, очень ровном встретили большую группу осиновых кустов. До сих пор от Боброва это первые осиновые кусты – с ивой на окраине, ежевикой, крапивой.