

фон экологической обстановки. Примером может служить ухудшение ландшафтно-экологической обстановки на территории типов местности в направлении от возвышенных междуречий к днищам речных долин, т.е. в направлении уменьшения мощности литогенной основы природно-территориальных комплексов. Эта закономерность предопределена не только возрастанием потоков вещества в направлении от водоразделов к поймам рек, но и активно проявляющимися негативными геоморфологическими процессами в связи с увеличением крутизны поверхности и уменьшением толщи современной коры выветривания.

Таким образом, роль литогенных факторов в формировании, дифференциации и трансформации ландшафтов исключительно велика и многогранна. Установление интенсивности, масштабов и особенностей проявления литоландшафтогенеза необходимо для решения многих научных и практических задач, связанных прежде всего с разработкой мероприятий, касающихся оптимизации и рационального использования природно-территориальных комплексов. Получение подобного рода информации требует углубленного изучения природной специфики литогенной основы и ее ландшафтообразующей роли.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Галицкий В.И., Зарудная Р.Ф. Литогенная основа и ее роль в формировании природных территориальных комплексов // Ландшафты пригородной зоны Киева и их рациональное использование. - Киев, 1983. - С. 51-77.

Добровольский В.В. География и палеогеография коры выветривания СССР. - М.: Мысль, 1969. - 278 с.

История формирования ландшафтов краевой зоны московского оледенения / Н.Н. Родзевич, С.Г. Любушкина, И.В. Васильева и др. // Вопросы ландшафтоведения. - М., 1974. - С. 4-32.

Мильков Ф.Н. Ландшафтная сфера Земли. - М.: Мысль, 1970. - 207 с.

Мильков Ф.Н. Генезис и генетические ряды ландшафтных комплексов // Землеведение. - 1977. - Т. 12. - С. 5-11.

Мильков Ф.Н. Физическая география: учение о ландшафте и географическая зональность. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1986. - 328 с.

Михно В.Б. Закономерности формирования, региональные структуры и пути мелиорации меловых ландшафтов Восточно-Европейской равнины: Автореф. дис. ... докт. геогр. наук. - М., 1990. - 43 с.

Михно В.Б. Меловые ландшафты Восточно-Европейской равнины. - Воронеж: Изд-во МП "Петровский сквер", 1993. - 232 с.

Солнцев Н.А. О суточном цикле в динамике ландшафта // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5, География. - 1960. - № 6. - С. 70-73.

Страхов Н.М. Основы теории литогенеза. Типы литогенеза и их размещение на поверхности Земли. - М.: Изд-во АН СССР, 1960. - Т.1 - 212 с.

Страхов Н.М. Основы теории литогенеза. Закономерности состава и размещения аридных отложений. - М.: Изд-во АН СССР, 1962. - Т. 3. - 550с.

Тутковский П.А. Природное районирование Украины. Генетическая классификация и разделение физико-географических краевидов Украины на основе геологической их эволюции. - Киев: Б. и., 1922. - 79 с.

УДК551.4.032:911.52(470.3)

Л.М. Ахромеев

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ОПОЛИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ: ЛАНДШАФТНЫЙ АСПЕКТ

Природа ополей Центральной России привлекает к себе внимание ученых вот уже более 100 лет. Ополя стали своеобразным дискуссионным полигоном по целому кругу вопросов, как почвенно-геологических, так и биогеографических наук. Здесь проводили исследования выдающиеся ученые - географы, почвоведы, ботаники, геологи и геоморфоло-

ги (Никитин С.Н., Докучаев В.В., Танфильев Г.И., Иванов Л.А., Щеглов И.Л., Флеров А.Ф., Черный А.П.). Не уменьшился интерес к ополям и в последующие годы. В этом, более чем вековом этапе изучения ополей Центральной России, главное внимание уделялось почвенным и геоботаническим исследованиям. Другие аспекты природы: ландшафтная

структура, хозяйство ополей изучались попутно и, как правило, в общих чертах.

Начало комплексным (ландшафтным) исследованиям ополей было положено Л.С. Бергом. Разрабатывая учение о ландшафте и географических зонах СССР, он не мог не обратить внимания на эти уникальные ландшафтные комплексы Центральной России. Являясь сторонником послеледникового смещения ландшафтных зон в южном направлении, северную границу древнего лесостепья он проводит по древней долине Волги, северо-западную - по линии Калуга - Подольск - Переславль. Образование древнего лесостепья Л.С. Берг связывает с колебаниями климата в послеледниковое время. В предшествующую современную эпоху, теплую и сухую, территория ополей была покрыта степной растительностью с участием дубрав и боров. Впоследствии, в результате большей влажности климата, участки леса надвинулись на степные территории. В историческое время леса на территории ополей были сведены человеком (Берг Л.С., 1947).

Таким образом. Л.С. Берг также как и Г.И. Танфильев считал ландшафты типа "ополей", в частности Владимирское ополье, "островами" доисторических лесостепей.

В 50-60 годах были сделаны комплексные описания Касимовского (Видина А.А., Солнцев Н.А., Цесельчук Ю.Н., 1961), Мещовского (Пашканг К.В., 1961; Пашканг К.В., Лапкина Н.А. и др., 1968) ополей.

Исследователи отмечали приуроченность ополей к "великому поясу зандровых полей" Б.Л. Личкова, подчеркивали важность возвышенного рельефа, лессовидных суглинков, плодородных серых лесных почв и давней хозяйственной освоенности территории в формировании их современной "лесостепной" ландшафтной структуры. Авторы пытались также объяснить генезис ландшафтов ополей.

Качественно новым в познании природы ополей было появление работы Ф.Н. Милькова "О природе ополей на Русской равнине" (1964). Исследования ополей, затрагивающие их генезис, проведены им на ландшафтной

основе с выделением типов местностей и характерных для них типов урочищ. В пределах Владимирского ополья были выделены: плакорный, междуречный недренированный, остаточный моренно-волнистый, склоновый типы местностей. При этом отмечалось, что в природе Владимирского ополья нет принципиальных отличий от природы типичной северной лесостепи. На этом основании, Ф.Н. Мильков считал его островом современной северной лесостепи, расположенном в глубине зоны смешанных лесов (Мильков Ф.Н., 1964, с.21-24).

Большую роль в формировании современной ландшафтной структуры ополей, как отмечал Ф.Н. Мильков (1964) сыграла деятельность человека. Под влиянием длительной распашки, почвы ополей и их ландшафт претерпели глубокие изменения. Однако, как ни велико значение человека в формировании ландшафтов ополей, ведущими факторами, первопричиной их обособления остаются лессовые грунты, а также равнинный рельеф и определенное географическое положение - близость, как и полесий, к Главному ландшафтному рубежу Русской равнины (Мильков Ф.Н., 1964).

Сопряженная связь полесий и ополей, как считал Ф.Н. Мильков (1981) находит отражение в Ополье-Полесском ландшафтном поясе, который является межзональным ландшафтным комплексом и имеет структурно-морфологическое содержание. Отсутствие ополей в Сибири, позволило Ф.Н. Милькову (1981) сделать вывод, что Ополье-Полесский ландшафтный пояс представляет собой уникальное образование, свойственное только Русской равнине.

В дальнейшем исследования в опольях проводили Л.М. Ахромеев, Н.И. Волкова, З.И. Гордеева, Ю.Г. Данилов, В.К. Жучкова и многие другие. Исследователи раскрывали внутреннюю структуру ополей, функционирование, динамику и эволюцию их ландшафтных комплексов. Большое внимание авторы уделяли сопряженному анализу ополей и полесий, рациональному природопользованию на их территориях.

Проведенные ландшафтные исследования ополей Центральной России позволили нам сделать следующие выводы:

1. В возникновении ландшафтов типа "ополей", в формировании их современной ландшафтной структуры можно выделить три этапа: доопольный, предопольный, опольный. В основу их выделения положены преобладающие процессы и явления, ведущие к замене одной типовой структуры ландшафтов ополей другой: естественные, естественно-антропогенные и антропогенные.

На протяжении доопольного этапа на территории Центральной России складываются природные предпосылки, способствующие возникновению ландшафта ополей: 1) наличие преимущественно положительных тектонических структур; 2) приуроченность ополей к междуречьям древних доледниковых рек; 3) возвышенный пологоволнистый хорошо дренированный характер территории; 4) распространение карбонатных коренных пород, лессов, лессовидных и покровных суглинков.

В предопольный этап в смене типов ландшафтов ополей появляется новый активный фактор - антропогенный. Ополья Центральной России первыми заселяются и интенсивно осваиваются человеком. Они становятся центрами зарождения древнерусского государства. К середине XV в. человек на территориях ополей становится непосредственной силой, приводящей к замене одного типа ландшафта ополей другим. Появляются постоянные антропогенные ландшафты. Создается особая экологическая среда. Поэтому мы считаем, что возникновение ландшафтов типа "ополей" относится к XIII-XV вв. С этого времени начинается отсчет возраста ландшафта ополей, дальнейшее функционирование которого происходит в условиях одной типовой структуры.

На протяжении опольного этапа преобладает ландшафт сельскохозяйственных полей и небольших фрагментов, в основном вторичных, лесов. В его возникновении ре-

шающую роль сыграл человек. На этом этапе наряду с антропогенезацией ландшафтной структуры ополей, их экстенсивным и интенсивным хозяйственным использованием ставятся вопросы рационального природопользования.

2. Ополья Центральной России отличаются сложной внутренней структурой, что находит отражение в большом наборе различных типологических единиц, их частом чередовании в пространстве. Общей ландшафтной особенностью ополей можно считать распространение единых ландшафтно-типологических единиц - местностей и урочищ. В ландшафтной структуре ополей Центральной России много общих черт, дающих право говорить о их генетическом и морфологическом единстве, их относительной однородности. Региональные различия касаются в основном отдельных компонентов природы и не затрагивают общей ландшафтной структуры ополей.

Природа ополей имеет северолесостепной характер, что находит отражение не только в характере внутренних взаимосвязей между слагаемыми компонентами ландшафтов ополей и северной лесостепи, но и в их современной ландшафтной структуре. Поэтому в лесном зонально-поясном типе ландшафта Русской равнины, наряду с подтипами южных хвойно-широколиственных лесов и южной тайги, как аналог современной северной лесостепи, мы выделяем опольский северолесостепной (луговолесной) подтип ландшафта.

3. Ландшафты ополей находятся в тесном сопряжении с ландшафтами полесий. Наличие в опольях и полесьях разных высотных уровней ведет к активизации взаимообмена вещества, энергии, передачи информации. Таким образом, здесь образуется Ополье-Полесская ландшафтная парадинамическая мезосистема орографического уровня, взаимосвязь ландшафтов в которой осуществляется посредством внешних и внутренних связей. Наиболее активен обмен веществом, энергией и передачей информации в краевых зонах мезосистемы, где воз-

никает переходный ландшафтный комплекс типа "предополей" и "предполесий". На картах физико-географического районирования может быть показан только при системном анализе ландшафтных комплексов, т.е. при выделении ландшафтных парадинамических мега-, макро-, мезо- и микросистем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Берг Л.С. Географические (ландшафтные) зоны Советского Союза. - 3-е изд. - М.: Географгиз, 1947. - Т.1. - 388 с.

Видина А.А., Солнцев Н.А., Цесельчук Ю.Н. Касимовское ополье // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5, География. - 1961. - С. 71-74.

Мильков Ф.Н. О природе ополей на Русской равнине // Вопросы регионального ландшафтоведения и геоморфологии СССР. - Львов, 1964. - Вып. 8. - С. 20-27.

Мильков Ф.Н. Физическая география: современное состояние, закономерности, проблемы. - Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1981. - 400 с.

Пашканг К.В. Мещовское ополье // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География. - 1961. - №3. - С.67-69.

Природные условия Мещовского ополья и их оценка для целей сельского хозяйства / К.В. Пашканг, Н.А. Лапкина, В.И. Ларин и др. // Тр. / Калуж. гос. обл. с. х. опытн. станция. - 1968. -Т. 4.- С. 3-29.

УДК 551.4.032:551.435.8

С.В. Федотов

ДЕСНЯНСКИЕ ОПОЛЬЯ – АНАЛОГИ СРЕДНЕРУССКОГО ЛЕСОСТЕПНОГО ВАРИАНТА ВЫСОТНОЙ МЕЗОЗОНАЛЬНОСТИ КАРСТОВО-МЕЛОВЫХ ЛАНДШАФТОВ

Схожесть ополей центральной России с лесостепными ландшафтами Среднерусской возвышенности отмечалась многими исследователями. В самое последнее время подробно этот вопрос был изучен Л.М. Ахромеевым (1986, 1988, 1992). Он отмечает почти полную аналогию современной ландшафтной структуры ополей со структурой зонального северолесостепного ландшафта.

В состав Брянско-Деснянских ополей на территории Брянской области входят Брянское, Трубчевское, Стародубское, Присудостьское и Вара-Судостьское ополья. Они занимают более 15% площади Брянской области (Луцевич А.А., Шевченков П.Г., 1988). Если же в состав опольских ландшафтов включить предопольскую территорию, то процент их возрастает в 2-2,5 раза.

Аналогия Брянско-Деснянских ополей с водораздельными участками междуречий Среднерусской возвышенности проявляется по нескольким направлениям.

Во-первых, Брянско-Деснянские ополья схожи с северолесостепными ландшафтами по

энергетическим показателям. Климатические элементы (средняя температура, сумма активных температур воздуха выше +10°, продолжительность безморозного периода, среднегодовое количество осадков) мало чем отличаются друг от друга (таблица). Летние осадки в опольях часто носят, как и в лесостепи, ливневой характер. Коэффициент увлажнения Г.Н. Высоцкого - Н.Н. Иванова, как в северной и типичной лесостепи, так и в опольях, выше 1.

Во-вторых, оба комплекса приурочены преимущественно к области залегания положительных тектонических структур.

В-третьих, и на территории ополей, и в границах Среднерусской возвышенности распространены карбонатные (меловые в частности) коренные породы, перекрытые лессами, лессовидными и покровными суглинками.

В-четвертых, уровень их абсолютных отметок залегает на высотах 180-220 и более метров. Абсолютные высоты поверхностей выравнивания на некоторых возвышенностях колеблются от 200 до 210 м, а на Брянской и