

СТРУКТУРА, СОСТАВ И СТРОЕНИЕ ПОЧВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ»

А.А. Беспалый ¹, И.В. Соколовский ²

¹ГПУ «Национальный парк «Припятский», а. г. Лясковичи

²Белорусский государственный технологический университет, Минск

Территория Национального парка «Припятский» представляет собой замкнутый гидрологический бассейн междуречья Ствиги, Уборти и Припяти. В тектоническом отношении территория национального парка относится к Припятскому прогибу и занимает часть Туровской депрессии и Тонежского выступа. В геоморфологическом отношении территория представлена сглаженной и в значительной степени заболоченной равниной аллювиального и флювиогляциального происхождения [1].

В соответствии с почвенно-географическим районированием Беларуси национальный парк размещен в пределах Южной (Полесской) почвенной провинции [2].

Условия образования форм современного рельефа обусловили генезис, литологию и гранулометрический состав почв Национального парка. На территории Национального парка «Припятский» выделено 154 почвенные разновидности, объединенные в 12 типов почв (табл. 1). Приведенные данные представляют 60,5 тыс. га площади парка.

Таблица 1

**Преобладающие типы почв
части территории Национального парка «Припятский»**

Типы почв	Площадь, %
Подзолистые полугидроморфные	0,1
Дерново-подзолистые автоморфные	6,1
Дерново-подзолистые полугидроморфные	5,0
Дерновые полугидроморфные	0,2
Пойменные дерново-карбонатные полугидроморфные	5,1
Пойменные дерновые полугидроморфные	14,8
Пойменные дерново-подзолистые полугидроморфные	2,1
Пойменные дерновые оподзоленные полугидроморфные	9,9
Пойменные торфяно-болотные	9,4
Низинные торфяно-болотные	1,7
Переходные торфяно-болотные	24,8
Верховые торфяно-болотные	20,8

Преобладающее положение занимают торфяно-болотные и пойменные почвы, которые составляют 88,3% от всех типов почв. На формирование почвенного покрова большое значение оказывает гидрологический режим территории. Близкое залегание грунтовых вод приводит к значительному распространению дерново-подзолистых почв разной степени

увлажнения и широкому развитию болотного процесса почвообразования. Торфяно-болотные почвы верхового типа болот занимают 20,8%, и расположены преимущественно в центральной части парка. К ним прилегают торфяно-болотные почвы переходных болот (24,8%). Среди болотных почв низинного типа (1,7%) преобладают маломощные торфяники. Перегнойно-глеевые почвы, подстилаемые рыхлыми древнеаллювиальными песками, формируются в условиях интенсивного проточного увлажнения. В пойме Припяти распространены пойменные дерновые, дерново-карбонатные, дерновые оподзоленные и дерново-подзолистые полугидроморфные почвы различного гранулометрического состава, а также торфяно-болотные почвы.

Согласно геоморфологическому районированию Беларуси, большая часть территории Национального парка расположена на Лунинецкой аллювиальной равнине, и только крайний юг ее выходит на повышенные участки Лельчицкой водно-ледниковой равнины. На севере находится река Припять с широкой поймой, далее на юг последовательно располагаются первая надпойменными терраса, вторая надпойменная терраса, водно-ледниковая равнина.

На севере Национального парка почвообразующей породой в пределах прирусловой зоны поймы является современный песчаный аллювий. Для центральной части парка характерно развитие почвенных процессов на органогенных (торфяных) почвообразующих породах, в первую очередь это характерно для первой и второй надпойменных террас. На юго-западе и юге Национального парка почвообразование проходит на водно-ледниковых песках и древнеаллювиальных супесях.

Почвы парка четко приурочены к геоморфологическим структурам и рельефу. На водно-ледниковой равнине преобладают автоморфные дерново-подзолистые песчаные почвы с глубоким залеганием уровня грунтовых вод, в понижениях и вдоль русловых пойм малых рек распространены дерновые глееватые и глеевые на песках и дерново-подзолистые глееватые на суглинках. На второй надпойменной террасе доминируют торфяно- и торфянисто-глеевые почвы верхового и переходного типов, на островах – минеральные почвы различного гранулометрического состава. На первой надпойменной террасе формируются пойменные дерновые, перегнойно-глеевые почвы двучленного строения (супесь-песок, суглинок-песок), а также торфяно- и торфянисто-глеевые почвы. В прирусловой части поймы распространены пойменные слаборазвитые почвы на песчаном аллювии, на останцах первой надпойменной террасы – дерново-подзолистые почвы. В центральной пойме на гривах развиваются пойменные дерновые почвы на суглинистом и супесчаном, либо песчаном аллювии, пре-

имущественно глееватые и глеевые по увлажнению. В межгрядных пространствах центральной части поймы и притеррасной части поймы при неглубоких грунтовых водах формируются пойменные торфяно-болотные, торфянисто- и торфяно-глеевые почвы.

Северо-западная часть Национального парка приурочена к Туровско-Давид-Городокскому району дерново-карбонатных почв Юго-западного округа. В пределах Национального парка этот район располагается узкой полосой (5-8 км) вдоль реки Припяти на низкой надпойменной террасе правого берега реки. Образование этих почв в центре Полесья обусловлено деятельностью древних водных потоков, которые приносили во время паводков большое количество взвешенных частиц эродированных черноземных почв из Новоград-Волынской возвышенности. При слиянии вод, текущих с юга, с водами Припяти скорость течения уменьшилась, и создавались условия выпадения взвешенных частиц в древней пойме Припяти, которая постепенно превратилась в низкую надпойменную террасу. Здесь расположены перегнойно-карбонатные и дерновые оподзоленные почвы, развивающиеся на средних, легких древнеаллювиальных суглинках, местами супесях, подстилаемых карбонатными породами. Значительные площади, особенно по понижениям, переувлажнены в различной степени. По гранулометрическому составу почвы здесь разделяются на: суглинистые (70%), супесчаные (15%), песчаные (10%). Болотные почвы занимают не более 5%.

Юг парка расположен в пределах Столинского подрайона дерново-подзолистых заболоченных супесчаных и торфяно-болотных почв верхового типа. Среди минеральных почв преобладают дерново-подзолистые слабо- и среднеподзоленные почвы, в различной степени избыточно увлажненные, развивающиеся на водно-ледниковых и древнеаллювиальных песках. В долинах рек и на надпойменных террасах формируются эвтрофные торфяно-болотные почвы, а в бессточных котловинах – олиготрофные торфяно-болотные почвы. По гранулометрическому составу почвы юга парка разделяются на песчаные (55%) и супесчаные (15%). Торфяно-болотные почвы здесь занимают 30%.

Северо-восточная часть территории Национального парка «Припятский», Любанско-Светлогорско-Калинковичский подрайон, представлена дерново-подзолистыми супесчаными и песчаными, торфяно-болотными почвами. На повышенных участках данной территории, как правило, расположены дерново-подзолистые почвы, развивающиеся на связных песках реже рыхлых супесях, подстилаемых в пределах почвенного профиля моренными суглинками. На пологих склонах и в понижениях почвы в различной степени переувлажнены, где преобладают дерново-подзолистые

глееватые почвы на связных песках, подстилаемых моренными суглинками. Торфяно-болотные почвы, развивающиеся на осоковых, осоково-гипновых и тростниковых торфах занимают наиболее широкие долины, стоки и поймы малых рек. По гранулометрическому составу почвы песчаные почвы занимают 40%, супесчаные 25%. Торфяно-болотные почвы занимают 35%.

В строении почвенного профиля болотных почв отмечается общая закономерность. Верхние горизонты представлены торфами различного ботанического состава разной степени разложения, которые подстилаются песками.

Почвенный профиль пойменных минеральных почв характеризуется сложным строением и большим разнообразием. Генетические горизонты в одном почвенном профиле иногда представлены песчаными, супесчаными, суглинистыми и глинистыми по гранулометрическому составу отложениями в различном сочетании. В почвенном профиле иногда выделяются прослойки карбонатов. Это объясняется тем, что водосборная площадь р. Припять представлена различными почвообразующими породами по происхождению и гранулометрическому составу.

Очень часто в пойменных почвах встречаются погребенные гумусовые горизонты с содержанием гумуса в пределах 2-5%.

Благодаря разнообразию почвенно-грунтовых условий на территории парка формируются разнообразные лесные формации (табл. 2). Доминирующее положение занимают сосновая (46,1%), березовая (18,5%) и дубовая (11,9%) формация. В структуре лесов Национального парка доля других формаций составляет 23,5%. К ним относятся: осинники – 1,7%, ясенники – 0,8%, кленовики – 0,01%, грабняки – 0,6%, липняки – 0,01%, черноольшаники – 8,5%, ивы древовидной – 0,6%, ивы кустарниковой – 11,0%. Участие ельников составляет 0,2%.

Таблица 2

Лесные формации национального парка

Наименование формации	Площадь, %
Сосновая	46,1
Березовая	18,5
Дубовая	11,9
Осиновая	1,7
Ясеновая	0,8
Кленовая	0,05
Грабовая	0,6
Липовая	0,05
Черноольховая	8,5
Ивовая	11,6
Еловая	0,2

Преобладание сосновых лесов на территории парка связано со спецификой геоморфологического строения и почвенного покрова территории. Сосна является породой, которая способна образовывать сомкнутые насаждения на верховых и переходных болотах, на бедных песчаных грядах, составляющих в совокупности основу ландшафтного строения территории. При этом важно отметить, что более половины всех сосновых лесов приходится на болотные типы леса.

Библиографические ссылки

1. Экспериментальные исследования ландшафтов Припятского заповедника / А.В. Бойко, Н.В. Смольский и др. Минск, «Наука и техника», 1976.
2. Смян Н.И., Соловей И.Н. Почвы Белорусской ССР и их сельскохозяйственное использование // Плодородие почв и пути его повышения в условиях Белоруссии. Минск. 1971. С. 34–49.

ПОЧВЕННЫЕ УСЛОВИЯ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

М.И. Струк¹, Т.Г. Флерко²

¹Институт природопользования НАН Беларуси, Минск

²Гомельский государственный университет, Гомель

К числу важнейших характеристик, определяющих функционирование сельских поселений, относятся их почвенные условия. От этих условий зависит эффективность природопользования на приусадебных землях, а также устойчивость верхнего горизонта подземных вод, используемого колодцами, к загрязнению. Поэтому для планирования устойчивого развития данных поселений необходимо принимать указанные условия во внимание.

Целью исследования выступила оценка почвенных условий сельских поселений Гомельской области. Для ее достижения решались задачи по разработке методического обоснования исследования и получения с его использованием искомой оценки.

Методическое обоснование исследования. Основным критерием оценки почвенных условий сельских поселений выступает плодородие почв. В рамках действующей в стране системы оценки качества земель оно для них непосредственно не измеряется. Соответственно, искомая оценка может быть получена косвенным способом, исходя из характера почвенного покрова поселений. Для этого необходимо определить существующие между почвами разного типа и гранулометрического состава различия в их естественном плодородии.