

таблитчатыми зернами волластонита. Характерно наличие газовой-жидких включений, главным образом, в кальците.

б) Волластонит-диопсидовая часть содержит единичные зерна кальцита, в то время как волластонит и диопсид являются преобладающими породообразующими минералами

Волластонит характеризуется уплощенно-таблитчатой формой зерен размером 0,2–0,3 до 2,0 мм, располагающихся параллельно друг относительно друга и обуславливая линейно-параллельную текстуру или образующих кустовидные скопления волокнистого волластонита. Минерал в проходящем свете бесцветный, удлинение как положительное, так и отрицательное, сила двупреломления не превышает 0,017, угол оптических осей ($-2V$) равен $32-34^\circ$, угол погасания равен $14,6^\circ$, толщина шлифа равна 0,0572 мм. У ряда зерен отмечаются простые и полисинтетические двойники. Волластонит по трещинкам спайности замещается бурым непрозрачным минералом, вплоть до образования псевдоморфоз. Иногда волластонит содержит мелкие округлые включения кварца, диопсида и кальцита.

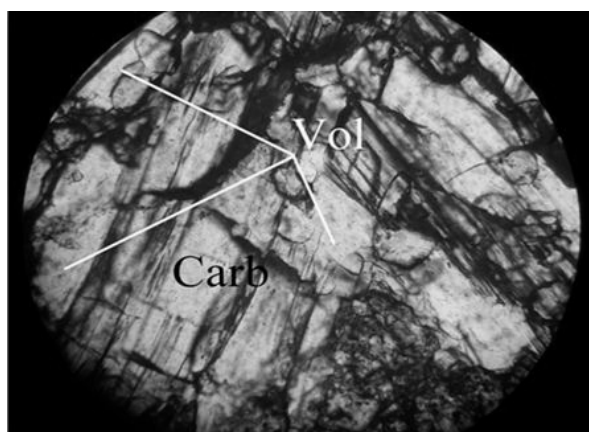


Рисунок 4 – Скарн волластонит-диопсидовый в поляризованном свете (фото А. А. Рожко; увеличение 65x; Vol – волластонит, Carb – карбонаты)

В приведен анализ мигматитов амфиболового, гранитового и диоритового состава. По данным проведенных исследований сделаны следующие выводы:

Мигматиты – это достаточно сложная горная порода, образовавшаяся из неоднородной смеси магмы и постороннего твердого материала.

На территории месторождения строительного камня Глушкевичи мигматиты представлены следующими разновидностями: мигматиты амфиболового состава, которые представлены ксенолитами самой различной формы, мигматиты диоритового состава породы которых не однородны по своим текстурно-структурным особенностям и минеральному составу, мигматиты гранитового состава, состоящие из плагиоклаза, калишпата, кварца, биотита.

Описанный в данной статье скарн представляет собой контактово-метасоматическую породу, возникающую вблизи интрузий, в случае, если вмещающие породы резко отличаются от интрузивных пород по химическому составу. Скарн по своей природе является продуктом реакционного взаимодействия контактирующих между собой карбонатных и алюмосиликатных пород при участии высокотемпературных постмагматических растворов в условия прогресса внедрившейся силикатной (чаще всего кислой) магмой.

Литература

1 Жариков, В. А. Экспериментальная минералогия: некоторые итоги на рубеже столетий. Том 1/ В. А. Жариков. – М. : Наука, 2004. – 369 с.

УДК 504.062

М. Г. Садошенко

ОХРАНЯЕМЫЕ ЛАНДШАФТЫ МОЗЫРСКОГО РАЙОНА

В работе рассматриваются особенности охраняемых ландшафтов Мозырского района. Показаны природные условия территории ландшафтного заказника «Мозырские овраги», уникальность и своеобразие растительного и животного мира. Проведен ареалогический анализ видового состава представителей флоры, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь. Указаны охотничье-промысловые и охраняемые виды животных. Установлена значимость заказника в сохранении ландшафтного и биологического разнообразия Полесского региона.

Мозырский район располагается на юго-западе Гомельской области. В физико-географическом отношении входит в состав Полесской провинции и находится в границах Мозырского Полесья.

Современный рельеф образовался под воздействием Днепровского ледника, который наиболее активным был в районе Мозыря, в результате чего образовался сильно расчлененный рельеф Мозырской гряды. Большая часть территории Мозырского Полесья – это размытая плоско-волнистая равнина, сочетающаяся с песчаными дюнами, моренными холмами, заболоченными котловинами и долинами рек. Наибольшая высота в пределах Мозырской гряды достигает 221 м над уровнем моря [1].

Территория района отличается необыкновенно разнообразными природными условиями и ландшафтами. Поверхность Мозырской возвышенности изрезана многочисленными оврагами, балками, склоны которых поросли березовыми, дубовыми, кленовыми рощами. Более половины площади района покрыто лесами (58 %), которые также составляют одно из главных природных богатств.

В 1986 г., в целях сохранения в естественном состоянии уникальных природных ландшафтов Белорусского Полесья, на наиболее возвышенной и изрезанной впадинами северо-западной части Мозырской гряды, был создан *Республиканский ландшафтный заказник «Мозырские овраги»*. Площадь заказника составляет 1141,5 га. Этот своеобразный ландшафтный комплекс имеет большое рекреационно-эстетическое значение.

Как ни странно, но заказник создан в черте города Мозыря, хотя, некоторая его территория и выходит в пригородную зону. В пределах города Мозырская гряда возвышается обрывистым уступом 20–30 м высотой, рассеченным оврагами различной ширины и протяженности. Глубина наиболее крупных оврагов достигает 40 м.

Овраги покрыты густыми зарослями деревьев и кустарников. Здесь реликтовые великовозрастные дубравы, занимающие 19 % площади заказника, сочетаются с сосняками (21 %) и березовыми рощами (примерно 50 %). Широко представлены ольха черная, произрастающая в увлажненных днищах оврагов, граб, липа, клен, бук европейский, вяз и другие широколиственные породы. Количество видов, связанных с широколиственными лесами, значительно превышает представителей хвойных лесов.

На территории заказника зарегистрировано 496 видов сосудистых растений, принадлежащих к 325 родам и 86 семействам, обнаружено 84 вида мохообразных, что составляет около 20 % бриофлоры (флоры мхов) Беларуси.

Многие представители флоры и фауны, нашедшие себе на этой территории убежище, относятся к редким, исчезающим, или находящимся под охраной видам. В Красную книгу Республики Беларусь включены следующие виды растений: ветреница лесная (лесостепной реликт), венерин башмачок (евросибирский подтаежный реликт), баранец обыкновенный (бореально-таежный реликт), горошек гороховидный (древнесредиземноморский реликт), лилия кудреватая (понтийско-сарматский реликт), многоножка обыкновенная (бореальный горно-лесной вид) и другие. В «Мозырских оврагах» встречается исключительно редкий для Беларуси клопогон европейский, занесенный в Красную книгу (кроме Мозырского района, островное местонахождение данного растения известно только в Беловежской пуще). Обнаружен также

редчайший для территории всего бывшего СССР вид семейства лилейных – гусиный лук, произрастающий на территории Республики Беларусь лишь в четырех известных локалитетах.

Отмечается большое количество хозяйственно-полезных растений: малина обыкновенная, калина обыкновенная, шиповник майский, барбарис обыкновенный, ежевика сизая и другие.

Животный мир довольно разнообразен и насчитывает более 20 видов млекопитающих, много птиц, есть земноводные и пресмыкающиеся. Широко распространены охотничье-промысловые виды животных – это лось, дикий кабан, заяц-русак, белка и лиса обыкновенные. Некоторые представители орнитофауны заказника включены в Красную книгу РБ (орлан-белохвост, змеяяд, кулик-сорока, турухтан, хохлатый жаворонок). Из пресмыкающихся охранной статус имеет болотная черепаха.

Таким образом, *Республиканский* ландшафтный заказник «Мозырские овраги» – это самодостаточный природоохранный комплекс, уникальный в масштабе Республики, который успешно решает задачу охраны территории Белорусского Полесья [2].

Литература

1 Марцинкевич, Г. И. Ландшафтоведение: учебник / Г. И. Марцинкевич. – Минск: БГУ, 2007. – 206 с.

4 Ландшафты Белоруссии; под ред. Г. И. Марцинкевич, Н. К. Клицуновой. – Минск: Университетское, 1989. – 232 с.

УДК 556.53

Т. П. Селедцова

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ РОГАЧЕВСКОГО РАЙОНА: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

В статье рассматриваются основные аспекты использования и современного состояния поверхностных вод Рогачевского района Гомельской области. Представлен анализ количественных показателей химического состава водоемов исследуемой территории. Основными загрязнителями в составе отводимых сточных вод являются фосфор фосфатный, азот аммонийный, азот нитритный и органические вещества.

Вода, являясь одним из компонентов окружающей среды и поддерживая биоразнообразие конкретной территории, используется человеком во всех видах его производственной деятельности. Благодаря своим свойствам она универсальна и является непременным участником всех технологических процессов. Без нее невозможна работа промышленности, транспорта, строительства, сельского хозяйства и т. д.

К ресурсам поверхностных вод Рогачевского района относятся реки, озера, мелиоративные каналы и пруды. Рассматриваемая территория равномерно обеспечена водными ресурсами, основным источником которых являются атмосферные осадки. Рельеф, климат и геологическое строение образовали необходимые условия для развития гидрографической сетки района, которая представлена 15 реками и более чем 12 озерами. Главными водотоками являются реки Днепр и Друть. Озера Рогачевского района относятся к числу так называемых малых озер. Большинство из них отличаются небольшими площадями – до 1 км². Наиболее крупными озерами являются: Крушиновское, Большое Комарино, Доброе [1].

Поверхностные воды Рогачевского района используются преимущественно для удовлетворения потребностей хозяйственно-питьевого, производственного, сельскохозяйственного (включая орошение), прудово-рыбного хозяйства, а также целей рекреации. При современной степени развития хозяйственной деятельности людей водопотребление оказывает существенное влияние на состояние вод приводя их к качественному