



а



б

Рис. 73. Березинский биосферный заповедник:
а — река Березина; б — типичный представитель — бобр



Подведём итоги. Восточно-Белорусская провинция — самая маленькая. В Западно-Белорусской провинции широко распространены возвышенности, а в Восточно-Белорусской — формы рельефа, связанные с лёссовидными отложениями (овраги, балки, суффозионные западины). В почвенном покрове провинций самая высокая доля дерново-подзолистых почв. Для провинций характерна наименьшая лесистость.

Проверьте себя. 1. Какие особенности географического положения Восточно-Белорусской провинции? 2. Какие климатические рекорды страны зафиксированы в пределах провинций? 3. Почему у Немана короткий период половодья?

Проблемные вопросы. 1. Чем объясняется сложная структура Западно-Белорусской провинции (три округа и 15 районов) и простая — Восточно-Белорусской провинции (один округ и четыре района)?

От теории к практике. 1. Назовите экологические проблемы провинций и предложите пути их решения. 2. Разработайте проект буклета по организации новых природоохранных территорий Западно- и Восточно-Белорусской провинций.

§ 21. Предполеская и Полеская провинции

Вспомните. Какой регион Беларуси называется кладовой минеральных ресурсов? Где в Беларуси проходит граница смешанных и широколиственных лесов?

1. Географическое положение провинций. Предполеская и Полеская провинции простираются от западной до восточной границы страны более



Рис. 74. Географическое положение Предполеской и Полеской провинций

чем на 550 км. Предполеская провинция охватывает полосу равнин южнее Белорусской гряды, а Полеская представлена в основном низменностями (рис. 74). Предполесье — средняя по площади провинция (20,6 % территории Беларуси), а Полесье — самая большая (28,7 %).

2. Геологическое строение. Полезные ископаемые. Рельеф. Большая площадь и вытянутость провинций с запада на восток обусловили их сложное тектоническое строение. Западная часть Предполеской провинции относится к Подляско-Брестской впадине, Полеской седловине, склонам Белорусской антеклизы, а восточная часть — преимущественно к Оршанской впадине, Жлобинской седловине и Воронежской антеклизе. Ещё сложнее тектоническое строение Полеской провинции, в пределах которой выделяется семь тектонических структур. Наиболее сложной структурой является Припятский прогиб с глубиной залегания фундамента от 1 до 6 км. На юге в пределах Украинского щита

Какие тектонические структуры выделяются на юге Беларуси?

и Микашевичско-Житковичского выступа фундамент находится близко к поверхности.



В платформенном чехле провинций (особенно Полесской) встречаются отложения всех геологических периодов — от верхнепротерозойских до четвертичных. По мощности в западной части провинции преобладают отложения начала палеозоя, на востоке — девона, которые формируют толщу в 4 км. Объясните, почему в Полесской провинции такое сложное строение платформенного чехла.

Мощность четвертичных отложений в провинциях уменьшается с севера на юг от 80 до 30 м. Их формирование связано с деятельностью сожской (в Предполесье) и днепровской (в Полесье) стадий припятского ледника. Чаще встречаются флювиогляциальные (водно-ледниковые), болотные, озёрные и аллювиальные отложения.

Полесскую провинцию можно считать кладовой минеральных ресурсов Беларуси. Здесь разрабатываются месторождения нефти, каменных солей, стекольных песков, огнеупорных и кирпичных глин, строительных песков и камня, торфа. Много полезных ископаемых разведано и будет разрабатываться в перспективе (бурый уголь, горючие сланцы, гипс, каолин, мел и мергель). Месторождения строительных материалов, формовочных песков и торфа встречаются и в пределах Предполесской провинции. В Предполесье заходит калиеносный бассейн со Старобинским месторождением калийных и каменных солей.



Рис. 75. Типичный рельеф Предполесской провинции (Барановичская равнина)



Рис. 76. Типичный рельеф Полесской провинции (Среднеприпятская низменность)

Для провинций характерен равнинный рельеф с абсолютными высотами 150–180 м в Предполесье и 105–140 м в Полесье. В Предполесье распространены водно-ледниковые равнины: Прибугская, Центральноберезинская и др. (рис. 75). В Полесье преобладают озёрно-аллювиальные низменности. Плоская поверхность осложняется дюнами и заторфованными котловинами (рис. 76). В районе добычи калийных солей и строительного камня много техногенных форм рельефа.

3. Особенности климата и гидрографии. Климат провинций тёплый, неустойчиво и умеренно влажный. С запада на восток возрастает континентальность климата и изменяются основные климатические показатели. Средние температуры января понижаются с запада на восток от $-2,3$ до $-4,5$ °С. Средняя температура июля повышается с севера на юг от $+18,8$ до $+20,1$ °С. В Полесской провинции фиксируются самые высокие в Беларуси летние (юго-восток) и зимние (юго-запад) температуры, самый продолжительный вегетационный период и самая большая сумма температур за период.

В пределах какой агроклиматической области расположена большая часть провинций?

Чем объясняются большие отличия зимних температур?

В Предполесской провинции выпадает 600–650 мм осадков в год, а Полесская провинция (за исключением центральных районов) характеризуется наименьшим увлажнением — 550–650 мм. В последние годы климат Полесской провинции приближается к лесостепному.



Рис. 77. Река Припять

Большая часть провинций относится к бассейну Припяти (рис. 77), западные районы Предполесья и Полесья — к бассейну Западного Буга. На востоке протекает самая полноводная река страны — Днепр и его крупные притоки Березина и Сож. У большинства рек преобладает снеговое питание, а в западной части — грунтовое.



С запада на восток Полесскую провинцию пересекает Припять с притоками. Эта река имеет самое продолжительное весеннее половодье (до четырёх месяцев) и затопляет большую площадь. Чем объясняется длительное половодье Припяти и невысокий уровень подъёма воды?

Какие реки соединяют перечисленные каналы и какие функции они выполняют?

Гидрографическую сеть провинций дополняют мелиоративные каналы. В их пределах сооружены Днепровско-Бугский, Огинский каналы.

Плоский рельеф провинций обусловил большое количество озёр. Особенно много небольших озёр-стариц. Есть и крупные по площади остаточные озёра — Червоное и др. На западе Полесья встречаются озёра карстового происхождения.



Характерная черта гидрографической сети Предполесской провинции — большое количество водохранилищ. Среди них Солигорское, Любанское, Локтыши, Осиповичское, Селец и др. Чем объясняется строительство водохранилищ в провинции и какова их хозяйственная роль?

4. Почвенно-растительный покров. В почвенном покрове Предполесья преобладают дерново-подзолистые и дерново-подзолистые заболоченные почвы, которые занимают около 70 % сельскохозяйственных земель. В Полесье велика доля торфяно-болотных и дерновых заболоченных почв, которая составляет около 20 % каждой, как и дерново-подзолистых. Преобладают дерново-подзолистые заболоченные почвы — около 30 %.

Особенностью лесов Предполесья является их переходный характер от хвойных к широколиственным. Здесь встречаются елово-дубовые и елово-грабовые леса. А в пределах Полесской провинции еловые леса отсутствуют. Сосняки занимают 55–60 % лесопокрытой площади провинций. На плодородных почвах растут дубовые леса, которые занимают 8–10 % лесопокрытой площади провинций. Уникальностью выделяются пойменные дубравы.



В провинциях вдвое больше, чем в других регионах, коренных мелколиственных лесов: почти 22 %. Они представлены чёрноольховыми и пушистоберёзовыми лесами. Какими причинами объясняется этот факт?

Доля пойменных и внепойменных лугов в провинциях составляет 15–16 %. Особенностью провинций является высокая доля осушенных болот, которые используются как сельскохозяйственные земли. Полесье характеризуется высокой долей открытых болот (почти 7 %). Это самые крупные болотные массивы в Европе. Преобладают низинные осоковые болота.

5. Животный мир и природоохранные территории. Природные условия провинций обусловили широкое развитие фаунистических комплексов лесов, болот, полей и лугов. В составе фауны встречаются представители широколиственных лесов: косуля, благородный олень, сони, куница. Сохраняются ареалы распространения зубра европейского, болотной черепахи, обыкновенного хомяка и др. В водоёмах встречаются сом, судак, стерлядь, подуст и другие рыбы. Много водоплавающих и болотных птиц, в том числе журавль серый, серая и белая цапли, чёрный аист.

ООПТ в Полесской провинции занимают более 630 тыс. га без учёта Полесского государственного радиационно-экологического заповедника. Это самый большой показатель в стране. Площадь природоохранных территорий республиканского значения в пределах Предполесской провинции около 350 тыс. га, что немного меньше, чем в Западно-Белорусской и Поозерской провинциях. Предполесская и Полесская провинции существенно уступают предыдущим по количеству памятников природы, среди которых преобладают ботанические.



Рис. 78. Заказник «Выгонощанское» (Ивацевичский район)

На западе Предполесья расположен старейший в стране национальный парк «Беловежская пуща», а в центральной части Полесской провинции — национальный парк «Припятский». Большие площади занимают заказники «Средняя Припять», «Ольманские болота», «Выгонощанское» и др. (рис. 78, 79). Основой выделения заказников стали крупные болотные и лесные массивы, озёра и поймы рек. К сожалению, Полесская провинция сильно пострадала от аварии на ЧАЭС и для неё характерны все региональные геоэкологические проблемы страны.



Рис. 79. Заказник «Ольманские болота» (Столинский район)



Подведём итоги. Предполеская провинция носит переходный характер, большинство её природных компонентов соответствуют средним по стране. У Полеской провинции самое сложное геологическое строение. Полесье выделяется разнообразием полезных ископаемых. Для климата Полесья характерны самые высокие температуры зимы и лета и самое малое количество осадков. В Полесье самая высокая доля дерновых заболоченных и торфяно-болотных почв.

Проверьте себя. 1. Какие особенности характерны для географического положения Предполеской и Полеской провинций? 2. Какие полезные ископаемые встречаются только в пределах Полеской и Предполеской провинций? 3. Почему в Полесье нет озёр ледникового происхождения?

Проблемные вопросы. 1. Какие новые природоохранные территории можно создать в провинциях? Обоснуйте их размещение. 2. Объясните, почему глобальное потепление климата оказывает наибольшее влияние на ландшафты Полесья.

От теории к практике. Назовите наиболее острые геоэкологические проблемы Полеской и Предполеской провинций и предложите пути их решения.