

- использование растений ботанического сада для оформления кабинета природы и участие в создании из них научного гербария;
- формирование ответственного отношения к природной среде и сохранению биоразнообразия флоры.

В современном понимании для студентов это было ни чем иным, как производственной биоэкологической практикой и приобщением их к научным исследованиям.

Гродненский ботанический сад был первым на современной территории Беларуси и Литвы. Несмотря на кратковременное существование, он является заметным событием в истории развития отечественной медицины и медицинского образования.

Накопленный передовой опыт был также использован Ж.Э. Жилибером при создании и использовании ботанического сада в Виленском университете, с которым в 1781 г. была объединена Гродненская медицинская академия.

ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕКОНСТРУКЦИИ БЕЛОРУССКОЙ ЧАСТИ АВГУСТОВСКОГО КАНАЛА

Бобова А.А., Рапай И.С.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра общей гигиены и экологии

Научные руководители - к.м.н., ассистент Ф.И. Игнатович;

к.б.н., доцент Т.И. Зиматкина

Августовский канал является неповторимым памятником истории, природы и культуры европейского уровня. Построенный в 1824-1839 гг. по инициативе России, он имеет протяженность 101,2 км и соединяет реки Висла и Неман. Первоначально в обход конкурирующей с ней Пруссии по нему доставлялись в балтийские порты зерно и соль. Затем он использовался для сплава леса на территории Польши и Беларуси. С начала XX в. экономическое значение его постепенно утрачивается. Польшей он до сих пор используется в туристических целях.

Белорусская часть канала длиной 22 км после второй мировой войны предана забвению, гидротехнические сооружения разрушились. Канал обмелел, местами зарос. Река Черная Ганча, русло которой составляет часть канала, из-за разрушения водорегулирующих плотин на отдельных участках настолько обмелела, что они превратились в болота. Имел место многолетний сброс в канал сточных вод от крахмального завода в Радзивилках. Берега канала были интенсивно заселены бобрами. Из-за создаваемых ими плотин происходило заболачивание прибрежных участков земли. Все это привело к тому, что ранее сложившиеся в бассейне канала биоценозы стали нарушаться. Особенно страдали естественные нерестилища таких редких пород рыб как форель и хариус. После прекращения сброса грязных стоков от крахмального завода и создания в 1987 г. Сопотчинского ботанического заказника несколько улучшились условия обитания животных и растений.

Бездействие белорусской части Августовского канала вызывало озабоченность общественности не только Беларуси, но и Польши. С 1990 г. стали вестись переговоры между этими государствами о возрождении канала и восстановлении движения судов с выходом в Балтийское море. Состоялось несколько совещаний и научных конференций. В итоге по решению Правительства Беларуси в 2006 г. белорусская часть канала была восстановлена. Для этого заново построены 4 шлюза и 2 плотины, благодаря чему сейчас по каналу могут курсировать паром и теплоход, проходят международные соревнования и туристические сплавы на байдарках.

Однако инфраструктура, необходимая для использования канала как места для отдыха и туризма, развивается медленно. Не построены пока гостиничные комплексы для проживания и культурно-бытового обслуживания туристов. Действует лишь 6 туристических стоянок по берегам канала. Практически нет еще постоянных и мобильных точек общественного питания. Отсутствуют туалеты, не организованы сбор и

удаление мусора, не ведется контроль за качеством воды в канале.

При реконструкции канала не был учтен ряд важных моментов, что привело к некоторому ухудшению состояния окружающей его природной среды. С увеличением глубины канала и напора воды на отдельных участках произошло заболачивание прибрежных территорий, что неблагоприятно сказалось на растительности. В нижней части канала по этой же причине произошло размывание почвы, появились промоины и новые русла в сторону Немана.

Исходя из изложенного, при дальнейшем развитии инфраструктуры канала необходимо больше внимания уделять решению эколого-гигиенических вопросов.

Литература:

1. Аугустоускі канал. Ад Віслы да Нёмана/Уклад А.І. Ласмінскі.-Мн.: Беларусь, 2003.
2. Верамяюк В.А. Аугустоускі канал: другое нараджэнне// Беларусь. - №3. – С.28-31.

ОСОБЕННОСТИ ПАЛЬЦЕВОЙ ДЕРМАТОГЛИФИКИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Бобрик А.В.

Гродненский государственный медицинский университет,
Беларусь

Кафедра анатомии человека

Научный руководитель – к.м.н., доцент К.М.Ковалевич

Известно, что предрасполагающими к заболеваниям факторами являются некоторые конституциональные, в том числе анатомические особенности человека, которые могут использоваться в последующем как маркеры для определенных заболеваний. Широкое распространение получила дерматоглифика, как абсолютный маркер, использующийся в норме и при различного рода заболеваниях. В связи с недостаточной освещенностью этого вопроса при заболеваниях