

УДК 504.062.4

**Гармаш Т.П.**

*Полтавский национальный технический университет  
им. Юрия Кондратюка (Украина)*

## **ПОЛТАВЩИНА В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ ИДЕЙ И СТАНОВЛЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ**

**T. Harmash**

*Poltava National Technical University  
named after Yuri Kondratyuk, Ukraine*

### **POLTAVSHCHYNA IN THE CONTEXT OF THE DEVELOPMENT AND FORMATION OF IDEAS OF ANTHROPOGENIC LANDSCAPE SCIENCE**

*Аннотация.* Статья на материале проблем использования природных ресурсов в XIX – первой трети XX вв. характеризует на примере региона зарождение идей антропогенного ландшафтоведения, дает возможность проследить основные этапы данного процесса, определяя в нем место и роль практической деятельности прогрессивных землевладельцев, организаторской деятельности губернского земства. В работе актуализированы практические исследования В.Я. Ломиковского, А.А. Измайльского, В.М. Борткевича.

*Ключевые слова:* природные ресурсы, землепользование, истребление леса, образование оврагов, подвижные пески, природоохранная деятельность.

*Abstract.* By analyzing the problems of the use of natural resources in the Poltava region in the nineteenth and the first third of the twentieth century, we characterize the emergence of the ideas of anthropogenic landscape science, trace the main stages of the process, and determine the role and place of progressive landowners and organizational activities of the provincial administration. In addition, the importance is shown of the studies by V. Lomikovsky, A. Izmailsky, V. Bortkiewicz.

*Key words:* natural resources, land tenure, extermination of forests, formation of gullies, movable sands, environmental activities.

Сохранение ландшафтного и биологического разнообразия особенно актуально для антропогенных ландшафтов, сформировавшихся под влиянием хозяйственной деятельности человека. Остроту проблемы подчеркивает тот факт, что большинство современных ландшафтов Земли относится к антропогенным. Истоки антропогенного ландшафтоведения относят к концу XIX ст., корни которого – в классических трудах В.В. Докучаева «Наши степи прежде и теперь» (1892), А.А. Измайльского «Как высохла наша степь» (1893), где указано на необходимость исследования воздействия на природу антропогенного фактора [14].

Работа В.В. Докучаева «Наши степи прежде и теперь», признанная классическим примером комплексного описания природы степей, образцом синтезированного прикладного исследования, направленного на оптимизацию сельского хозяйства в степной зоне, подготовлена на основе исследований Полтавской губернии [13]. Значение земских экспедиций В.В. Докучаева подчеркивает А. Мельник, акцентируя внимание на одновременности зарождения антропогенного ландшафтоведения с натуральным (традиционным, общим) [23]. Таким образом, истоки становления антропогенного ландшафтоведения связаны с экспедицией В.В. Докучаева в Полтавскую губернию в 1888–1894 гг., что стало ключевым положением к тематическому анализу практической деятельности прогрессивных землевладельцев, административно-хозяйственной деятельности Полтавского губернского земства.

Природопользование начинается с освоения территории, которое определяется реги-

ональными особенностями; на характер процесса, его направления, темпы влияют регионально-исторические особенности конкретной территории. Л.В. Падалка отмечает: «...географическое положение Полтавской территории, можно сказать, повело за собою ее историю» [15, с. 29]. Черноземные плодородные почвы, умеренный климат лесостепной зоны, значительное количество природных водоемов обусловили привлекательность региона для земледельцев, что определило сельскохозяйственные приоритеты экономики. Главный источник народного богатства составило земледелие [20].

В XVIII–XIX в. территория Полтавского края интенсивно заселялась, широкими темпами шло земледельческое освоение лесостепи. Топорами земледельцев вырубывались леса для строительства жилья и их отопления. Вырубки раскорчевывали и превращали в пахотные земли. В поля и пастбища превращались целинные ковыльные степи [10]. С конца XVIII в. сельское хозяйство Украины переживало большой сдвиг. Присоединение Крыма и превращение его в российскую губернию, основание торговых портов на Черном море и право свободного плавания торговых кораблей имело большое значение для сельского хозяйства и промышленности Украины. С конца XVIII в. вывоз зерна из Украины, главное – к черноморским портам, быстро растет. Об увеличении экспорта пшеницы свидетельствует статистика: «...через черноморские порты отправлено в 1833 году 300.000 четвертей хлеба, в 1840 году – 500.000, а года 1847 более миллиона» [24, с. 340].

Чтобы поднять доходность имений, помещики увеличивали площади пахотных полей, вводили многопольную систему, а также культуры новых растений. Особенно быстрыми темпами увеличивалась посевная площадь в Южной Украине: «...с 1778 до 1851-го года в 25 раз» [24, с. 338]. Расширение пахотного поля происходило за счет уничтожения лесов и степей, на что указал статист Полтавского губернского земства М.В. Рклицкий в заметках по земельному вопросу [17]. С началом истребления лесов в корыстных целях

связали двадцатые–тридцатые годы XIX в. Н.И. Арандаренко [1] и А.В. Богданович [2]. Наряду с фактами хищнического использования природных ресурсов первые десятилетия XIX в. демонстрируют прогрессивные подходы к ведению хозяйства. Учитывая, что большинство ландшафтов территории Украины относится к лесостепному и степному типам, актуальное звучание приобретали защитные функции лесонасаждений.

В 1807–1837 гг. миргородский землевладелец В.Я. Ломиковский посадил полезащитные и другие виды защитных лесных насаждений в своем имении. Метод хозяйствования, сочетающий земледелие с посадкой лесных насаждений, он назвал древопольным, подчеркивая тем самым органическую связь леса и поля. Уже тогда он определил, какие деревья целесообразно высаживать на берегах водоемов, а какие – на склонах и оврагах. Экспериментировал с дубами и ясенями, ольхой и осинами, выяснил экологические требования пяти видов тополя и шести видов ивы. Опытным путем В.Я. Ломиковский установил, что с помощью лесополос можно формировать благодатный микроклимат на полях, где культивируются сельскохозяйственные растения, что деревья защищают почву от суховея, задерживают снег, а лиственной опад утепляет и обогащает ее органическим веществом [22]. Свои взгляды на лесоразведение В.Я. Ломиковский изложил в работе «Разведение леса в сельце Трудолюбие». Созданное в 1832 г. в России Общество для поощрения лесного хозяйства наградило В.Я. Ломиковского золотой медалью – «за постоянное занятие лесным хозяйством с 1809 года, окультуривание болотных низин и непроходимых трясин, выращивание на них плодовых и других деревьев, чем удовлетворялись потребности собственные и крестьян в дровяном и строительном материале» [19].

Примером рекультивации земель в 20-х годах XIX ст. является практика в хозяйстве известного рода князей Кочубеев. Внимания заслуживает Сиреневая роща – парк площадью 2 га, заложенный с целью восстановления нарушенных земель в карьере глубиной 5 метров, из которого брали глину для кирпич-

ного завода. Здесь высадили около ста видов сирени. Создавали сиреневую рощу садоводы-чехи, специально приглашенные для постоянной работы в садах и цветниках имения. Сейчас здесь подсажены ценные сорта сирени, завезенные из Центрального ботанического сада Национальной академии наук Украины, планируется создание отдельной ландшафтной зоны. Закладывая парк около имения (с. Писаревщина), хозяева старались сохранить творение природы и даже несколько украсить участки дубравы. Лес на склонах не вырубил, а гармонично соединили природный массив с декоративными и садовыми насаждениями. Парк входит в заповедную зону современного Диканьского регионального ландшафтного парка, в котором вековые деревья (памятники природы) охраняются Законом Украины с 1964 года [21].

С развитием капитализма территория центральной лесостепи все больше приобретала значение земледельческого центра России. Как следствие, здесь во второй половине XIX в. площадь пахотных угодий уже составляла 61–75%, а площадь лесов – лишь 12–13%. С 1850 до 1900 гг. лесные площади Полтавской губернии уменьшились – с 13 до 5,5% от общей площади губернии; на 1909 г. этот показатель снизился до 4% [10]. К числу факторов, отрицательно влияющих на экономическую жизнь губернии, отнесено разрастание оврагов, особенно усилившееся в последней трети XIX в. [5]. По сведениям профессоров А.В. Гурова и В.В. Докучаева, исследовавших Полтавскую губернию в геологическом и почвенном отношении, «нигде в пределах Европейской России нельзя встретить столь пересеченного и измененного вследствие оврагообразовательных форм размыва, как в некоторых местностях Полтавской губернии» [10, с. 94]. Разрастание оврагов связывалось с уничтожением лесов, распашкой склонов балок и оврагов [18]. Катастрофический характер приобрела распашка степи, уничтожая «преимущественно навсегда, степную растительность...» [12, с. 37].

Уничтожение лесных массивов повлекло негативные изменения фауны региона. Уже

в 1848 г. Н.И. Арандаренко отметил: «...с уменьшением лесов в Полтавской губернии, некоторые породы диких зверей, издревле обитавших в лесах, камышах и по обширным ее степям, совершенно истребились» [1, с. 67]. По его убеждению, истребление лесов отрицательно повлияло и на здоровье жителей.

Восьмидесятые годы XIX в. отмечены активным сотрудничеством губернского земства, сельскохозяйственного общества с известными учеными: А.В. Гуровым, В.В. Докучаевым, А.Н. Красновым, А.И. Воейковым, Е.В. Оппоковым и др. В 1888–1894 гг. Полтавскую губернию исследовал В.В. Докучаев. Книгу «Наши степи прежде и теперь» В.В. Докучаев издает после масштабной застройки 1891 г. Основываясь на исследованиях степи Полтавской губернии, ученый предложил план охраны черноземов, включающий регулирование оврагов и балок, меры по защите почв от смыва, создание лесополос, искусственное орошение, поддержание определенного соотношения между пашней, лугом и лесом [8].

Анализируя проблемы сельского хозяйства 1891–1892 гг., вице-президент Полтавского сельскохозяйственного общества А.А. Измаильский выступил с докладом «Как высохла наша степь» [9]. Работа подготовлена на основе большого экспериментального материала, собранного в различных частях степной полосы, и весьма продолжительных (полтора десятка лет), разнообразных наблюдений за развитием степей. А.А. Измаильский синтезировал обширный материал хозяйственных наблюдений, на основе этого определил прошлое и указал пути развития наших степей и сельского хозяйства степной полосы. Справедливо полагая, что для организации полевого хозяйства важна не та влага, которая выпадает на почву, а та, которую она вбирает, А.А. Измаильский писал: «Если мы будем продолжать так же беззаботно смотреть на прогрессирующие изменения поверхности наших степей, а в связи с этим и на прогрессирующее иссушение степной почвы, то едва ли можно сомневаться, что, в сравнительно недалеком будущем, наши сте-

ни превратятся в бесплодную пустыню» [9, с. 55]. А.А. Измаильский обобщил теоретические положения и практические результаты в работе «Влажность почвы и грунтовая вода в связи с рельефом местности и культурным состоянием поверхности почвы», за которую в 1897 г. ученый-практик получил *высшую академическую награду России* того времени – Макарьевскую премию [16].

Следствием погони за прибылью *любыми средствами*, что вело к чрезмерному расширению пашни, стало масштабное разрастание к концу XIX в. песков и размывов. К этому времени Полтавская губерния характеризуется как регион «наиболее развитого земледелия и одновременно малоземельный» [7, с. 1]. Большое значение имело преодоление разрушительного движения песков, что непосредственно связывалось с исчезновением древних сосновых лесов. Плановые работы по укреплению и облесению песков в губернии начались в 1900 г. Новый этап борьбы с песками начинается в 1903 г., связан он с приездом в Полтаву на должность лесовода В.М. Борткевича [6]. К этому времени в губернии завершаются работы по учету песков. Площадь в 81922 десятин на 20% составляли подвижные пески. На каждые 100 десятин общей площади губернии приходилось 2,48 дес. песков [3].

В.М. Борткевич не только разрабатывает организационные формы и технические приемы мелиорации песков, но и регулярно выступает в печати. Результаты первых лет мелиоративных работ в Полтавской губернии поданы В.М. Борткевичем в брошюре «Краткий очерк работ по укреплению песков Полтавской губернии», вышедшей в 1908 г. [3]. Детальную информацию о работах по облесению территории губернии содержит статья В.М. Борткевича «Двадцатилетний опыт» [4]. Результатом деятельности В.М. Борткевича в Полтавской губернии стали тысячи гектаров сосновых культур на подвижных песках и сотни укрепленных оврагов. Именно в Полтавской губернии В.М. Борткевич впервые в Российской империи в производственных условиях посадки испытал различные виды

сосны: треххвойную американскую, сосну Банкса, австрийскую и др. [6].

Сохранившиеся в региональной прессе труды В.М. Борткевича свидетельствуют об огромной работе ученого в экспериментальных поисках лучшего состава и оптимальных технологий создания лесных насаждений; можно ознакомиться с его научными выводами, которые служили теоретической основой для практических действий и не утратили актуальности в наши дни. В деятельности В.М. Борткевича выделяют три основных направления: агролесомелиорация; интродукция новых древесных пород в отечественной практике; озеленение городов, новостроек, сельской местности. В.М. Борткевич предложил новый способ укрепления оврагов водосборными каналами и валами. Этот метод заслуженно носит имя Борткевича. Ученый признан «пионером работ по озеленению в Советском Союзе» [6, с. 70].

Новое научное направление – антропогенное ландшафтоведение зарождается в процессе практических исследований природы с целью интенсификации сельского хозяйства на научной основе, позволяющей осуществлять на практике принцип приоритетности сохранения естественной природной среды [14]. Закономерность инициатив прогрессивных землевладельцев, земств, сельскохозяйственных обществ относительно рационального использования природных ресурсов, в частности земельного, лесного фондов, подчеркивает доклад В. Ковалевского на торжественном заседании Императорского вольного экономического общества и членов VIII съезда естествоиспытателей и врачей (1890 г.): «Ни в одной отрасли промышленности человек не сталкивается так непосредственно с внешней природой и не находится от нее в такой зависимости» [11, с. 1].

Труды В.В. Докучаева, А.А. Измаильского подводят к пониманию становления социально-экономического направления природоохранной деятельности в сельскохозяйственных регионах и то, с каким вниманием относились к данной проблеме Полтавское губернское земство, Полтавское сельскохозяйственное

общество. Полтавщина продемонстрировала передовые позиции, найдя свое место в активной практической деятельности, исходившей из необходимости познания целостности природы и рационального взаимодействия с нею человека. Сохранившиеся работы, а также данные об экспериментах, которые с начала XIX в. проводили полтавские землевладельцы, лесоводы, члены сельскохозяйственного общества, имеют основания для включения их в тематический диапазон изучения развития идей и становления антропогенного ландшафтоведения. Широкий пласт исследовательской и научной литературы прошлого, являясь механизмом наследования экологических знаний, открывает новые перспективы развития охраны природы в современном многообразии форм собственности и усиливающегося организаторского начала органов местного самоуправления.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Арандаренко Н. Записки о Полтавской губернии. Часть 1. – Полтава: Типография Губернского правления, 1848. – 191 с.
2. Богданович А.В. Сборник сведений о Полтавской губернии. – Полтава: Типография губернского правления, 1877. – 283 с.
3. Борткевич В.М. Краткий очерк работ по укреплению песков Полтавской губернии. – Полтава: Электрическая типография Ф.Ф. Шиндлера, 1908. – 16 с.
4. Борткевич В. Двадцатилетний опыт // Хозяйство Полтавщины. – 1924. – № 14. – С. 46–52.
5. Головня В. Об укреплении оврагов // Экономическая и сельскохозяйственная деятельность Полтавского земства: приложение к журналу «Хуторянин». – Полтава: Типо-Литография Губернского Правления, 1901. – С. 81–98.
6. Гурский А.В. Потери науки. В.М. Борткевич // Советская ботаника. – 1946. – № 1. – С. 69–70.
7. Доклад управы о малоземельи Полтавской губернии и об организации переселенческого дела. – Полтава: типография И. Фришберга и С. Зорохович, 1906. – 12 с.
8. Докучаев В.В. Наши степи прежде и теперь. – М.: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1953. – 153 с.
9. Измаильский А.А. Как высохла наша степь. – Полтава: Типо-Литография Л. Фришберга, 1893. – 68 с.
10. Кенге Г.И. Состояние лесов Полтавской губернии. – Полтава: Электрическая Типо-Литография «Дохмань», 1909. – 23 с.
11. Ковалевский В. Запросы современного сельского хозяйства к естествознанию // Труды Императорского вольного экономического общества. – С.-Петербург, 1890. – Т. 1. – С. 1–20.
12. Лисовская К.К. Природа Полтавской губернии. – Полтава, 1908. – 41 с.
13. Мильков Ф.Н. Человек и ландшафты: очерки антропогенного ландшафтоведения. – М.: Мысль, 1973. – 224 с.
14. Низовцев В.А. Об истории становления современного антропогенного ландшафтоведения // Общая и прикладная ценология. 2007. – № 3. – С. 32–37.
15. Падалка Л.В. Прошлое Полтавской территории и ее заселение. – Полтава: Типография Дохмана, 1914. – 203 с.
16. Присуждение премии Митрополита Макария за труд по сельскому хозяйству // Хуторянин. – 1897. – № 40. – С. 562–563.
17. Рклицкий М.В. Земля и земельные отношения в Полтавщине. Статистические заметки по земельному вопросу. – Полтава, 1917. – 54 с.
18. Экономическая и сельскохозяйственная деятельность Полтавского земства: приложение к журналу «Хуторянин» № 10. – Полтава: Типо-Литография Губернского Правления, 1902. – 74 с.
19. Энциклопедический словарь. Том XVII / [издателя Ф.А. Брокгауз, И.А. Ефрон]. – С.-Петербург, 1896. – С. 938.
20. Бабенко Л. Полтавщина за часів генерал-губернаторства (1802–1856) / Полтавщина: влада на історичних паралелях. – Полтава: АСМІ, 2005. – С. 17–54.
21. Байрак О.М., Проскурня М.І., Стецюк Н.О. Еталони природи Полтавщини. Розповіді про заповідні території. Науково-популярне видання. – Полтава: Верстка, 2003. – 212 с.
22. Любовець Н.І. Василь Якович Ломиковський – збирач українських старожитностей (історіографічний огляд) // Праці Центру пам'яткознавства: Зб. наук. пр. – Київ, 2009. – Вип. 16. – С. 131–138.
23. Мельник А. Розвиток ландшафтознавчих ідей і ландшафтознавства в Україні // Вісник Львівського університету. Серія географічна. – 2004. – Вип. 31. – С. 19–23.
24. Полонська-Василенко Н. Історія України. Т. 2. Від середини XVII століття до 1923 року. – К.: Либідь, 1995. – 608 с.