

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РИСКИ
XXI века
(к Международному дню народонаселения)**

**Тезисы докладов
V межвузовской студенческой конференции
с международным участием**

**Беларусь, Минск
18 мая 2018 г.**

**МИНСК
БГУ
2018**

УДК 314(06)+33:911.3(06)+338.48(06)

Редакционная коллегия:

зав. кафедрой экономической и социальной географии
доктор географических наук, профессор *Е. А. Антипова* (гл. ред.);
аспирант кафедры экономической и социальной географии
Л. О. Жигальская (отв. секретарь)

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор *К. К. Красовский*
(УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина»);
кандидат географических наук, доцент *В. М. Зайцев*
(Белорусский государственный университет)

Демографические риски XXI века (к Международному дню народонаселения) [Электронный ресурс] : тез. докл. V межвуз. студенческой конф. с междунар. участием, Беларусь, Минск, 18 мая 2018 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: *Е. А. Антипова* (гл. ред.), *Л. О. Жигальская* (отв. секретарь). – Минск : БГУ, 2018.

ISBN 978-985-566-560-2.

В издании представлены научно-методические и практические результаты научных исследований в области современных проблем географической науки, демографических рисков и социально-экономического развития стран и регионов мира проблем развития туризма и геоэкологии.

Адресуется преподавателям, научным работникам, студентам и аспирантам вузов.

УДК 314(06)+33:911.3(06)+338.48(06)

ISBN 978-985-566-560-2

© БГУ, 2018

ОСВОЕНИЕ ПОСЕЛЕНЦАМИ ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ В ГОЛОЦЕНЕ (ПО ДАННЫМ ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ)

Еловичева Я.К., Пехота А.Ю.

Белорусский государственный университет, г. Минск

E-mail: yelovicheva@yandex.ru, pexota25@mail.ru

Палинологические диаграммы отложений голоцена Беларуси содержат информацию о составе естественной и синантропической (антропогенной) флоры, а находки последней позволяют оценить характер трансформации различных компонентов ландшафта под влиянием человека, выразившейся в степени синантропизации флоры региона, снижении его залесенности (за счет использования лесов в хозяйственной деятельности человека), направленности миграции поселенцев и освоения ими территории (рисунок) [1-3].

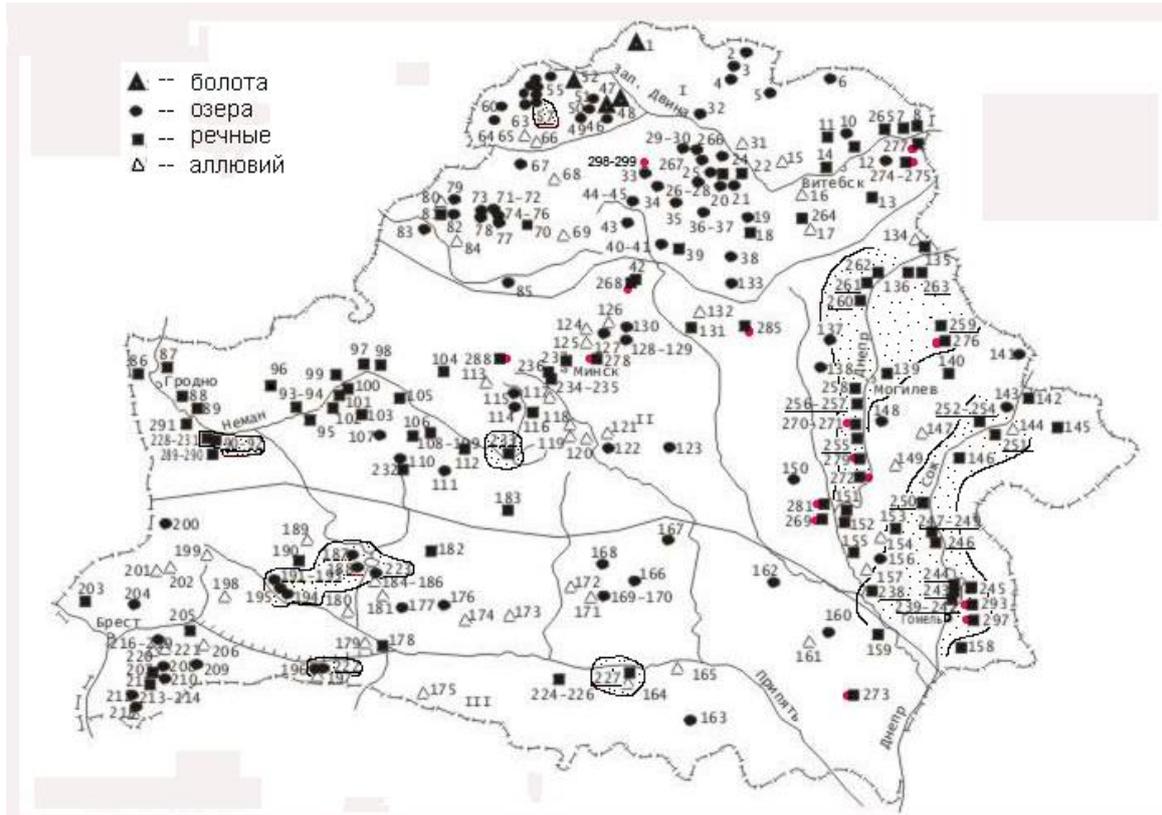
Ландшафтно-преобразовательную роль человека в регионе оценивает соотношение состава трех основных групп синантропических растений: «рудеральные» (постоянно сопровождают поселения человека и свойственны местообитаниям с нарушенным или уничтоженным растительным покровом, с уплотненными или вытоптанymi участками вблизи жилищ, а также на пастбищах, пустырях, межах, свалках, обочинах дорог и пр.), «пастбищные» (характеризуют развитие скотоводства), «сеgetальные» (посевные) (индикаторы развития земледелия и типов культивируемых земель – это прежде всего, культурные хлебные злаки).

Тенденции синантропизации флоры Беларуси в голоцене проявились в трех аспектах:

1) постепенное и направленное территориальное (с юга на север) проникновение синантропов в состав естественной флоры региона с раннего голоцена (РВ–ВО периоды – мезолит) и миграция первичных представителей этой флоры в виде единичных растений, которые вначале отражали лишь присутствие человека на исследуемой территории, а затем – наличие построенных примитивных жилищ (сорные растения) и некоторую нарушенность почв (рудеральные растения);

2) количественное увеличение частоты встречаемости «пионерной» синантропической флоры в среднем (АТ-1 – поздний мезолит, АТ-2-3 – первая половина неолита) и позднем (SB-1 – вторая половина неолита; SB-2 – бронзовый век) голоцене;

3) постепенное увеличение видового разнообразия синантропической флоры (максимум в SA – средневековье и новый век) в соответствии с этапами заселения человеком территории региона и изменения форм хозяйствования человека, что свидетельствовало о степени его влияния на природную среду.



222 – с проявлением антропогенного фактора (растения-синантропы) в голоцене,
 с территориями открытых пространств в субатлантический период

Рисунок – Карта местонахождений палинологически изученных разрезов поозерского позднеледникового и голоцена Беларуси (сост. авт.)

Начавшийся с АТ выпас скота и зарождение скотоводства выразились в появлении и распространении растений мест уплотненного субстрата, выгонов, стравливаемых участков (сорняки лесного происхождения и пасквальных местообитаний). На появление (первоначально в Полесье) раннего, а затем и расширенного земледелия в АТ-3 указали первые находки культурных растений (пшеница, ячмень), сегетальных сорняков; а уже с начала СВ в результате оседлости населения по всему региону отмечались представители злаковых, среди которых, наряду с дикорастущими, были и культурные (хлебные) злаки: *Triticum* – пшеница, *Hordeum* – ячмень. Находки в погребенных почвах угольных частиц косвенно отражали процессы подсечного земледелия [1-3].

Расширенное земледелие и начало животноводства проявилось с SA (железный век), когда синантропизация флоры достигла максимального разнообразия на фоне создания долговременных оседлых поселков в виде снижения залесенности территории (подсечно-огневое земледелие и разведение скота), увеличения открытых площадей и использования их под пашню. Помимо широко встречаемых сорняков лесного происхождения, отражавших наличие богатых пастбищ, нередко сеgetальной растительности, как свидетельство пользования отходов растениеводства для кормовой базы животноводства, постоянны посевные злаки: пшеница, а впоследствии – рожь (*Secale*), гречиха (*Fagopyrum*). В это же время выявлена и дикая морковь (*Daucus carota*). [1-3]

С середины SA в озерных и пойменных осадках постоянны минеральные частицы и мозолистые тела, отразившие привнос минерального вещества в водоемы в результате развития пахотного земледелия, вызвавшего усиление эрозионных процессов (средневековье и новое время).

Приуроченность синантропических палиноморф к определенным этапам голоцена отразила хронологию площадного расселения людей (мезолит, неолит, досторическое время) в регионе. Бассейн верховья и среднего течения Припяти были изначальными территориями, откуда шло продвижение человека по Беларуси преимущественно двумя путями на север региона: западным – в верховье и среднее течение Немана, и восточным – преимущественно по долинам Днепра и Сожа в их верховья. При этом направленность речных систем (Припяти с запада на восток, а Днепра с притоками – с севера и северо-востока на юг) не в полной мере способствовала этому процессу. Но именно районы бассейна Днепра в восточной части Беларуси были более приоритетными при основном потоке населения с юга региона на север и освоении человеком природных ландшафтов по пути его расселения. Представляется, что в регионе отмечено несколько раннее снижение залесенности (в неолите-бронзе-новом времени = АТ-3–SA-3) [1-3]. И лишь позднее использование человеком широтной направленности рек бассейна Балтийского моря (Немана, Западной Двины) ускорило процесс формирования транзитного пути населения в западном и восточном направлениях, общения населения белорусского региона с соседними [1-3].

Библиографические ссылки

1. Еловичева Я.К. Эволюция природной среды антропогена Беларуси / Мн.:Белсэнс, 2001. – 292 с.
2. Еловичева Я.К. Палинологическая оценка антропогенной трансформации ландшафтов Беларуси // Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии: Материалы IV Международной научной конференции 14-17 октября 2008 г. Мн.:БГУ, 2008. – С. 154-156.
3. Еловичева Я.К. Проявление антропогенной трансформации ландшафтов Беларуси на основе палинологических данных // Региональная физическая география в новом столетии. Вып. 3. Мн.:БГУ, 2008. – С. 235-238. Сборник деп. БелИСА 25.11.2008 г., № Д-200837.