

Таблица – Число родившихся городских жителей Республики Беларусь по полу на 2009-2018 гг.

Год	Число родившихся		Число родившихся мальчиков на 100 девочек
	мальчиков	девочек	
2009	42 762	40 018	107
2010	42 392	39 914	106
2011	42 858	40 587	106
2012	45 911	43 218	106
2013	46 619	43 817	106
2014	47 324	44 380	107
2015	47 462	44 408	107
2016	46 798	44 207	106
2017	40 427	38 425	105
2018	37 025	35 213	105

Источник [2].

Заключение. В общей численности городского населения Республики Беларусь преобладают женщины. Это связано с тем, что в городских поселениях большой удельный вес составляют лица старших возрастов, в которых преобладает женское население.

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2020. Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/c68/c68ec3c1ac53374bedc363044769f2c1.pdf> – Дата доступа: 09.01.2021.
2. Демографический ежегодник Республики Беларусь // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2019. Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/91b/91b911b6266ed52902eb6f89f5dfab3a.pdf> – Дата доступа: 09.01.2021.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ НАСЕКОМЫХ ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЭКОСИСТЕМ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ В ЕВРОПЕ

Новикова Ю.И.,

аспирант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Сушко Г.Г., доктор биол. наук

Проблема рассмотрения трансформированных экосистем верховых болот существует давно и актуальна до сих пор. Эта проблема стала возникать перед исследователями еще в конце XX века, когда была активная разработка верховых болот с целью добычи горючего полезного ископаемого – торфа. Спустя несколько десятилетий после разработки участков верховых болот, видовое разнообразие не восстанавливается до существующего ранее уровня. Это связано с важной особенностью верховых болот медленно трансформироваться под действием внешних факторов (изменений окружающей среды).

Одним из модельных объектов степени нарушенности равновесия экосистем являются насекомые, которые выступают как продуцентами, так и первичными консументами в экологической сети. Насекомые занимают достаточно широкие и разнообразные экологические ниши, характеризуются высоким разнообразием видов, многочисленны и крайне чувствительны к изменениям условий окружающей среды.

Несмотря на очевидную значимость данной проблемы, она, по-прежнему, остается малоизученной в Европе.

Цель работы – установить современное состояние научного интереса к рассмотрению видового состава насекомых трансформированных экосистем верховых болот в Европе.

Материал и методы. Материал для проведения анализа контента ведущих международных научных баз данных, таких как PubMed, Scopus и Web of Science.

Для рассмотрения выбраны статьи журналов и материалы конференций, включающие тематику рассмотрения видового состава насекомых трансформированных экосистем верховых болот в Европе, начиная с 1990 года.

Первичный анализ проводился по нескольким критериям: описание видового состава; определение частоты встречаемости схожих исследованиях и возможности применения описанного опыта (например, применение методик или сравнение ранее опубликованных энтомологических списков энтомофауны трансформированных верховых болот).

Результаты и их обсуждение. Для проведения анализа материалов было отобрано 82 англоязычных статьи, которые в полной мере отвечали заданным критериям. Всего же тема рассмотрения видового состава насекомых рассмотрена в более чем 450 научных статей. Изменение интереса к данной проблеме изменяется с 1990 по 2020 года, но сильного проявления интереса, как и его существенного сокращения с течением времени не наблюдается. Графически изменение интереса представлено на рисунке, на котором четко видны все измерения в течение всего исследуемого периода.

На графике пропущены некоторые года: 1991, 1992, 1993, 1994, 1996, 1997, 1999, 2001, 2002, 2004. В перечисленных годах не найдено опубликованных статей в используемых нами базах данных, что может объясняться как не полной оцифровкой научных источников (ранее 2005), так и полным отсутствием в это время статей, затрагивающую данную тему.

В результате проведенного анализа стало очевидно, что научный интерес сохраняется на протяжении долгих лет. Вероятно, что сохранение научного интереса связан с наличием большого количества трансформированных верховых болот на территории Европы.

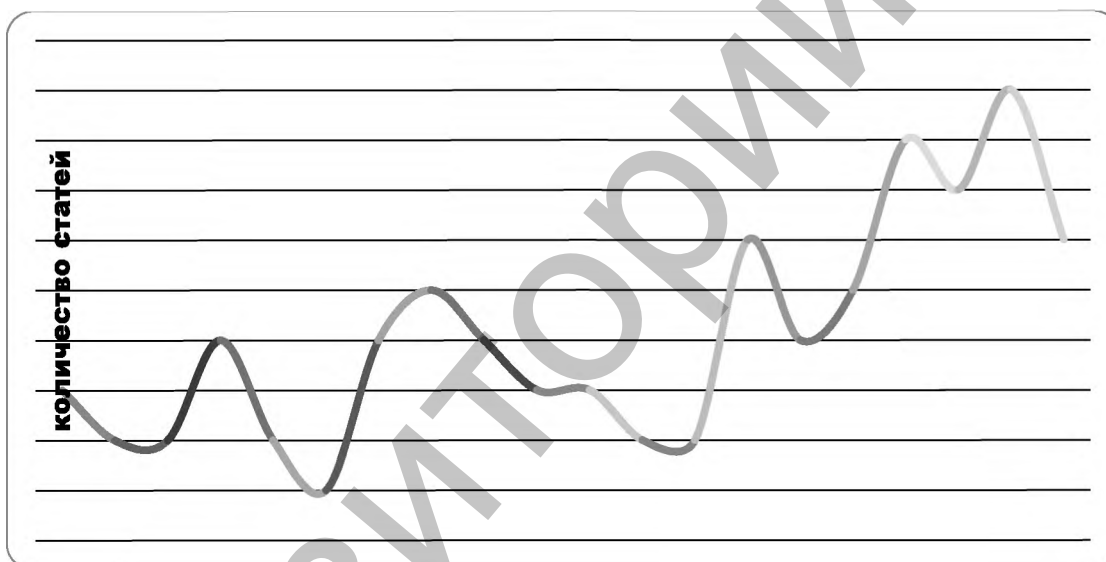


Рисунок – Измерение научного интереса к теме рассмотрения видового разнообразия насекомых трансформированных верховых болот

После проведенного анализа собранных статей, было выяснено, что большая часть научных исследований направлена на определение видового состава трансформированных верховых болот и составление энтомологических списков (65 статей из 82). Использование насекомых-обитателей в качестве индикаторных видов – 18 статей из 82. Описание сукцессионных процессов и связь с измерением видового состава – 6 статей из 82. Проведение комплексной оценки с полным описанием – 4 статьи из 82 (такие описания проводились на разных биологических объектах одним и тем же исследователем).

Заключение. В качестве заключения можно сделать вывод о значимости проведения исследований, связанных с рассмотрением ассамблей насекомых, обитающих на трансформированных верховых болотах. В основном, проводимые ранее исследования имели описательный характер. Еще одна из выявленных проблем заключается в том, что наименьший интерес наблюдается у русскоязычных исследователей по сравнению с англоязычными. Так при проведении сбора информации и отбора публикаций, соответствующих установленным нами требованиям – статей не было обнаружено.