

Таким образом, можно отметить, что на стационарном водоёме в г. Гродно с высокой степенью антропогенной нагрузки у зеленых лягушек рода *Pelophylax* (*Pelophylax esculentus*, *Pelophylax lessonae*) не большое видовое разнообразие пищевых объектов. У *Pelophylax lessonae* в спектре питания однозначно преобладают насекомые отряда *Hymenoptera* (71-85%). Также выявлены представители отрядов *Coleoptera*, *Orthoptera*, *Diptera*, *Lepidoptera* и *Hemiptera*. У *Pelophylax esculentus* в спектре питания доминируют насекомые отрядов *Hymenoptera* и *Coleoptera*.

Список цитированных источников

1. Лягушка озерная (*Pelophylax ridibundus*) [Электронный ресурс]. – 2008. – Режим доступа: <http://floranimal.ru/pages/animal/l/857.html>. – Дата доступа: 20.03.2019.

2. Янчуревич, О.В. Репродуктивная экология некоторых видов амфибий в условиях урбанизированных ландшафтов / О.В. Янчуревич // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Серія 2. – 2005. – №1 (31). – С. 205–212.

УДК 552.517 (476–14)

ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ В ПРЕДЕЛАХ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Рыжко К. В.

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина», г. Брест, Республика Беларусь, kri.ryzhko@gmail.com
Научный руководитель – Грибко А. В., к.г.н., доцент

This article reveals the theme of the spread of the natural-anthropogenic landscape of Pripyatsky Polesye (within the Brest region). The theme is relevant because as a result of anthropogenic impact, there is a change in landscapes which entails a change in biota and sometimes geomes, therefore their normal functioning is carried out subject to continuous monitoring and control by the person.

Природно-антропогенные ландшафты (ПАЛ) представляют собой сложную систему, состоящую из разных типов ландшафтов, которые образовались в ходе хозяйственной деятельности человека. Они представляют собой комплексы, сформировавшиеся в результате целенаправленного использования ресурсов природного ландшафта в определенных видах хозяйственной деятельности. Сельскохозяйственная, лесохозяйственная, рекреационная, природоохранная и прочая деятельность обусловлена природными предпосылками и наличием пригодных для использования ресурсов, но влечет за собой трансформацию природного комплекса. Поэтому вмешательство человека в такие ландшафты не беспредельно, их нормальное функционирование возможно при условии сохранения природных взаимосвязей [1]. В пределах Припятского Полесья наиболее распространенными природно-антропогенными ландшафтами являются сельскохозяйственный, лесной и рекреационный.

Некоторые природно-антропогенные ландшафты являются природно-техногенными системами (ПТС) [2] и не имеют аналогов в природе. Природ-

ная основа таких ландшафтов характеризуется глубокими изменениями не только биоты, но и геомы, поэтому их нормальное функционирование осуществляется при условии непрерывного контроля и управления со стороны человека. К таким ландшафтам относятся селитебные, промышленные, горно-промышленные, транспортно-коммуникационные и водохозяйственные ландшафты.

Если рассматривать данные ландшафты в пространственном масштабе, то можно сказать, что доминирующими являются сельскохозяйственные и лесные природно-антропогенные ландшафты. В процентном соотношении от всей площади Припятского Полесья в пределах Брестской области сельскохозяйственные ландшафты занимают 42 %, а лесные 50,4 %, что делает их доминирующим типом ландшафтов. На долю остальных ландшафтов приходится 7,55 %, это – рекреационные, селитебные, промышленные, горно-промышленные, транспортно-коммуникационные и водохозяйственные ландшафты.

Таблица 1 – Доли типов ПАЛ административных районов и площади типов ПАЛ Припятского Полесья в га и %

ТИП ПАЛ	Пинский р-н, %	Лунинецкий р-н, %	Ганцевичский р-н, %	Столинский р-н, %	Припятское Полесье, га	Припятское Полесье, %
Сельскохозяйственный	53,8	36,8	32,9	40,1	465155,7	42
Селитебный	5,01	5,2	0,02	0,07	30645,1	2,8
Промышленный	0,02	0,01	0,02	0,2	818,8	0,07
Горно-промышленный		0,6			1628,8	0,15
Транспортно-коммуникационный	1,12	1,25	1,13	0,56	10855,9	0,99
Рекреационный	5,6	1,9	1,09	2,82	34399,04	3,12
Лесной	35,04	53,6	63,6	56,14	555517,9	50,4
Водохозяйственный	0,14	0,69	1,22	0,09	4625,1	0,42

На территории Припятского Полесья наиболее распространенным природно-антропогенным ландшафтом является лесной, который составляет 50,4 % от общей площади. Наибольшая доля таких ландшафтов характерна для Ганцевичского (63,6 %) и Столинского (56,14 %) районов. В меньшей степени они распространены в Пинском районе, где они составляют 35,04 %, что обусловлено развитием сельскохозяйственной деятельности (увеличением площадей для пашень, выпаса скота и т. д.).

Вторым по распространенности ландшафтом Припятского Полесья является сельскохозяйственный, который составляет 42 % от общей площади. Сельскохозяйственные природно-антропогенные ландшафты в большей степени покрывают территории Пинского (53,8 %) и Столинского (40,1 %) районов, что обусловлено наличием плодородных почв и благоприятного климата.

Все остальные природно-антропогенные ландшафты занимают 7,55 % территории Припятского Полесья. Из них большую долю занимает рекреационный ландшафт – 3,12 %. Остальные ландшафты являются природно-

техногенными системами. К ним относятся: селитебные, промышленные, горно-промышленные, транспортно-коммуникационные и водохозяйственные.

В разрезе районов природно-техногенные системы распространены относительно равномерно, например транспортно-коммуникационные системы составляют чуть более 1 % в каждом районе, за исключением Столинского района (0,56 %). Водохозяйственные ПТС так же составляют малую долю – 0,42 % от всей территории, в частности, 0,1 % в Пинском и Столинском районах, и 0,7 % и 1,22 % в Лунинецком и Ганцевичском районах соответственно. Что касается селитебных ПТС, то они преобладают в Пинском и Лунинецком районах, так как имеют относительно большие города и крупные села, на всей части Припятского Полесья занимают 2,8 %. Промышленные ПТС занимают малую долю – менее 0,1 %. Уникальный горно-промышленный ландшафт сформирован в Лунинецком районе и представлен крупнейшим в Беларуси карьером Микашевичи.

Таким образом, ландшафты Припятского Полесья в пределах Брестской области претерпели значительное антропогенное изменение и в настоящее время, в основном, имеют природно-антропогенное происхождение. Преобладающими типами ПАЛ территории являются лесные и сельскохозяйственные ландшафты.

Список цитированных источников

1. Марцинкевич, Г.И. Ландшафтоведение: Пособие / Г.И. Марцинкевич. – Минск: БГУ, 2005. – 200 с.

2. Галкин, А. Н. Особенности формирования природно-технических систем на территории Беларуси и их типизация / А. Н. Галкин // Літасфера. – Мінск, 2008. – № 1 (28). – 126-140 с.

УДК 598.2

ВИДОВОЙ СОСТАВ ПТИЦ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН ГОРОДА ГРОДНО В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

Свиридчук Е. Н., Горошко Е. С.

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Республика Беларусь, qwerty937483@mail.ru

Научный руководитель – Янчуревич О. В., к.б.н., доцент

The basis of the Grodno winter avifauna by 25 birds species from 12 families is represented. The stability of the birds species composition in areas, closer to the city center located (in parks) can be explained by the urbanization of the territory maximum degree. Synanthropic bird species can live and feed here. Species that are sensitive to high anthropogenic load prefer peripheral city areas, where mosaic landscapes are more pronounced and conditions are more diverse.

Как в Беларуси, так и в соседних странах вопросам биологии и экологии позвоночных животных городских территорий уделяется достаточно много внимания. В отечественной литературе имеется небольшое число работ, затрагивающих некоторые аспекты формирования сообществ птиц зеленых насаждений антропогенных и урбанизированных ландшафтов, в том числе