

Список литературы

1. Брегетова, Н.Г. Гамазовые клещи. Краткий определитель/ Н.Г. Брегетова. – М. – Л.: АН БССР, 1956. – 246 с.
2. Беклемишев, В.Н. Термины и понятия, необходимые при почвенном изучении эктопаразитов и нидиколов/ В.Н. Беклемишев (1961) // В кн.: Биоценологические основы сравнительной паразитологии. – Л., 1970. – С. 143–154.
3. Песенко, Ю.А. Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях/ Ю.А. Песенко. – М.: Наука, 1982.
4. Engelmann, H.-D. Zur Dominanzklassifizierung von Bodenartropoden. – Pedobiologia / H.D. Engelmann. – 1978. – Bd. 18, Hf. 5/6. – S. 378–380.

**НАЗЕМНЫЕ МОЛЛЮСКИ (MOLLUSCA:GASTROPODA)  
УЧАСТКОВ ОСИНОВЫХ ЛЕСОВ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ**

В.М. Коцур  
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова

Участки осиновых лесов являются важной частью природной среды Белорусского Поозерья. Чистые осинники почти всегда представлены вторичными лесам. В то же время осина является важным компонентом участков смешанных елово-мелколиственных лесов, занимающих весомый процент лесопокрытой площади. В таких смешанных сообществах, осина способствует накоплению листовой подстилки и повышению видового разнообразия многих групп беспозвоночных по сравнению с чистыми ельниками. Эта закономерность справедлива и по отношению к наземным моллюскам. В подобных биоценозах подстилка вокруг стволов осины является местом наибольшей концентрации наземных моллюсков. Особые условия, pH почвы, влажность, характер подстилки, обуславливают формирование специфического комплекса наземных моллюсков. Тем не менее, в условиях севера Беларуси изучению малакокомплексов подобных биоценозов не уделялось достаточного внимания.

Целью настоящей работы является выявление видового состава моллюсков участков осиновых лесов Белорусского Поозерья.

**Материал и методы.** Сбор моллюсков производился вручную, а также посредством просева подстилки через геологическое сито. Площадь сбора пробы составляла 1м<sup>2</sup>. В результате исследований в 2007-2013 гг обработано более 3000 экз. моллюсков. Виды даны в соответствии с «Catalogue of the continental mollusks of Russia and adjacent territories, version 2.3.1» с изменениями [1, 2].

Автор выражает благодарность научному руководителю, доценту кафедры зоологии ВГУ имени П.М. Машерова Солодовникову Игорю Альбертовичу за помощь в подготовке работы.

**Результаты и их обсуждение.** Результаты исследований малакокомплексов ряда участков лесов с участием осины представлены в таблице. Помимо видов указанных в таблице, в других локалитетах подобных лесов также отмечены *Platyla polita* (Hartmann, 1840), *Clausilia dubia* Draparnaud, 1805, *Ruthenica filograna* (Rossmassler, 1836), *Arion circumscriptus* John, 1828, таким образом, в пределах участков лесов с участием осины к настоящему времени зарегистрировано 37 видов наземных моллюсков. Анализ данных таблицы показывает, что наибольшим видовым разнообразием обладают не чистые осиновые и елово-осиновые леса, а смешанные комплексы с участием нескольких мелко- и широколиственных пород.

Таблица. Видовой состав наземных моллюсков участков осиновых лесов Белорусского Поозерья.

№	Вид	Биотоп*								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<i>Carychium minimum</i> Müller, 1774		+				+			
2	<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)					+	+	+		+

3	<i>Succinea putris</i> (Linne, 1758)	+								
4	<i>Succinella oblonga</i> (Draparnaud, 1801)	+								
5	<i>Oxyloma elegans</i> (Risso, 1826)		+							
6	<i>Cochlicopa lubrica</i> (Müller, 1774)	+			+		+			+
7	<i>Cochlicopa lubricella</i> (Ziegler, 1838)	+	+				+	+		
8	<i>Acanthinula aculeate</i> (Müller, 1774)				+		+	+		+
9	<i>Vallonia costata</i> (Müller, 1774)	+	+	+	+	+		+		
10	<i>Vallonia excentrica</i> Sterki in Pilsbry, 1893	+								
11	<i>Vertigo substriata</i> (Jeffreys, 1833)	+		+				+	+	
12	<i>Vertigo pusilla</i> Müller, 1774		+	+	+	+	+	+	+	
13	<i>Columella edentula</i> (Draparnaud, 1805)	+	+	+	+		+		+	+
14	<i>Cochlodina laminata</i> (Montagu, 1803)		+			+			+	+
15	<i>Clausilia cruciata</i> (Studer, 1820)					+	+	+	+	+
16	<i>Macrogastra plicatula</i> (Draparnaud, 1801)		+							
17	<i>Macrogastra latestriata</i> (Schmidt, 1857)							+		
18	<i>Bulgarica cana</i> (Held, 1836)							+		
19	<i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
20	<i>Discus ruderatus</i> (Studer, 1820)		+	+	+	+		+	+	
21	<i>Vitrea crystallina</i> (Müller, 1774)		+		+			+		+
22	<i>Aegopinella pura</i> (Alder, 1830)					+	+			
23	<i>Nesovitrea petronella</i> (L.Pfeiffer, 1858)					+		+		
24	<i>Nesovitrea hammonis</i> (Strom, 1765)					+	+	+		
25	<i>Vitrina pellucida</i> (Müller, 1774)	+	+				+			
26	<i>Zonitoides nitidus</i> (Müller, 1774)	+	+		+				+	
27	<i>Euconulus fulvus</i> (Müller, 1774)	+		+	+		+	+	+	+
28	<i>Helix pomatia</i> Linne., 1758	+								
29	<i>Fruticicola fruticum</i> (Müller, 1774)	+	+	+		+		+	+	+
30	<i>Perforatella bidentata</i> (Gmelin, 1791)		+				+			
31	<i>Pseudotrichia rubiginosa</i> (A.Schmidt, 1853)		+							
32	<i>Euomphalia strigella</i> (Draparnaud, 1801)	+	+							
33	<i>Arion subfuscus</i> Draparnaud, 1801					+				
Итого видов		15	17	8	10	12	14	16	10	10

\*Примечание: 1 – молодой участок осинника с примесью дуба в окрестностях заказника «Чертова Борода» (2 км 3 Витебска); 2 – старая селективная вырубка (10–15 лет) ели на месте елово-дубово-осинового леса с примесью ясеня и серой ольхи в окр. д. Сокольники (1 км ЮВ Витебска); 3 – осиново-еловый лес в окр. ж/д ст. Лучеса (1,5 км Ю Витебска); 4 – елово-осиновый лес с примесью березы и сосны в окр. д. Лятохи (2,5 км Ю Витебска); 5 – осиново-еловый лес с березой на восточном берегу оз. Ямно (Россонский р-н); 6 – кленово-осиновый лес на вост. бер. оз. Ямно (Россонский р-н); 7 – березово-осиновый лес с единичными елями на мысе на северном берегу оз. Ямно (Россонский р-н); 8 – осиново-еловый лес с серой ольхой, ландшафтный заказник «Козьянский», 2,5 км ССВ д. Захарово (Шумилинский р-н); 9 – осиново-черноольховый лес с примесью вяза и березы в окр. д. Ордеж (Лиозненский р-н).

По количеству видов в конкретном локалитете подобные смешанные сообщества приближаются к таковому широколиственных лесов (до 20-25 видов).

Примечательно, что наибольшим количеством видов характеризуется биотоп № 2, где ранее произошла селективная вырубка ели, что позволяет предположить угнетающее действие хвойных элементов на видовой состав наземных моллюсков.

Необходимо отметить приуроченность ряда видов к наличию осины в составе фитоценоза. Так преимущественно к участкам лесов с участием осины приурочена *Clausilia cruciata* и в меньшей мере *Vertigo substriata*.

**Заключение.** На настоящий момент в пределах участков осиновых лесов на Белорусском Поозерье выявлено 37 видов наземных моллюсков. Наиболее разнообразный малакокомплекс обнаружен на участках из нескольких мелко- и широколиственных древесных пород с небольшим участием ели.

#### Список литературы

1. Kantor, Y.I., A.A. Schileyko, M.V. Vinarski, A.V. Sysoev. Catalogue of the continental mollusks of Russia and adjacent territories, version 2.3.1. Режим доступа: [http://www.ruthenica.com/documents/Continental\\_Russian\\_molluscs\\_ver2-3-1.pdf](http://www.ruthenica.com/documents/Continental_Russian_molluscs_ver2-3-1.pdf). Дата доступа: 15.10.2013.
2. Гураль-Сверлова, Н.В., Гураль, Р.І. Визначник наземних моллюсків України. Львів, 2012. – 216 с.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСТАВСКОГО РАЙОНА

*И.А. Красовская, А.Н. Галкин, А.Д. Тимошкова, А.Б. Торбенко  
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

В соответствии со статьей 10 Закона «Об особо охраняемых природных территориях» Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в целях планирования, объявления, преобразования и прекращения функционирования особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и осуществления государственного управления в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий ведется реестр ООПТ.

Реестр включает в себя сведения о категориях и видах этих территорий, их охранных и иных зонах, границах, площади, составе земель и землепользователях, местоположении особо охраняемых природных территорий, государственном органе (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана ООПТ, а также о режиме ее охраны и использования, наличии статуса особо охраняемой природной территории международного значения и иные сведения.

В соответствии с проблемами рационального использования и охраны окружающей среды актуальным является вопрос о полноте, достоверности и своевременности сведений, представляемых в реестр. В связи с этим в рамках Национальной стратегии развития и управления системой природоохранных территорий до 1 января 2015 года, утвержденной Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.12.2007 г. № 1920 по всей республике проводятся работы по инвентаризации ООПТ.

По заказу Витебского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды коллективом сотрудников биологического факультета ВГУ имени П.М. Машерова в августе 2014 года производилось исследование особо охраняемых природных территорий местного значения Поставского района Витебской области.

Целью настоящих исследований являлось натурное обследование современного состояния существующих на территории Поставского района ООПТ и установление их соответствия критериям заказников и памятников природы местного значения.

**Материал и методы.** В основу исследований положено определение особо охраняемых природных территорий, содержащееся в Законе Республики Беларусь от 20 октября 1994 года «Об особо охраняемых природных территориях» в редакции Закона Республики Беларусь от 26 октября 2012 г. № 432-З (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 03.11.2012, 2/1984): территории Республики Беларусь с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное и (или) эстетическое значение, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования. Полевое обследование ООПТ включало картирование, геоморфологическое описание и геологическое опробование соответствующих объектов. Полученные в полевых условиях сведения были дополнены данными ведомственных материалов Белорусского научно-исследовательского геологоразведочного института (Винокуров, 1998) и инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды г. Поставы.

**Результаты и их обсуждение.** В зависимости от особенностей природных комплексов и объектов, подлежащих особой охране, установленного режима охраны и использования, а также уровня государственного управления их функционированием на