
УДК 339.138+330+082

ББК 94

Z 40

Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour»

Druk i oprawa: Sp. z o.o. «Diamond trading tour»

Adres wydawcy i redakcji: Warszawa, ul. Wyszogrodzka, 16

e-mail: info@conferenc.pl

Cena (zł.): bezpłatnie

Zbiór raportów naukowych.

Z 40 Zbiór raportów naukowych. „Science - od teorii do praktyki”. (29.03.2013 - 31.03.2013) - Sopot: Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour», 2013. - 76 str.

ISBN: 978-83-63620-96-7 (t.1)

Zbiór raportów naukowych. Wykonane na materiałach Międzynarodowej Naukowo-Praktycznej Konferencji 29.03.2013 - 31.03.2013 roku. Sopot.

Część 1 .

УДК 339.138+330+082

ББК 94

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie i kopiowanie materiałów bez zgody autora zakazany.

Wszelkie prawa do materiałów konferencji należą do ich autorów.

Pisownia oryginalna jest zachowana.

Wszelkie prawa do materiałów w formie elektronicznej opublikowanych w zbiorach należą Sp. z o.o. «Diamond trading tour».

Obowiązkowa odniesienia do zbioru.

ISBN: 978-83-63620-96-7 (t.1)

"Diamond trading tour" ©

SPIS /СОДЕРЖАНИЕ

SEKSCJA 1. ARCHITEKTURA. BUDOWNICTWO.

(АРХИТЕКТУРА. СТРОИТЕЛЬСТВО.)

1. Шамсутдинов Д.В., Ким Т.Э.	5
ЗНАЧЕНИЕ ПЛАГИАТА В АРХИТЕКТУРЕ	

SEKSCJA 3. NAUK BIOLOGICZNYCH.(БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)

2. Архипова Ю.П.	10
ЦЕНОПОПУЛЯЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ <i>SALVIA NUTANS L.</i> И <i>SALVIA TESQUICOLA</i> КЛОК. & РОБЕД. НА ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ	

3. Ничик О.В., Салавор О.М.	15
DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTAL AUDITING IN UKRAINE	

SEKSCJA 7. JOURNALISM.(ЖУРНАЛИСТИКА)

4. Кунгурова О.Г.,Шило М.	17
РОЛЬ ИЛЛЮСТРАЦИИ В СТРУКТУРЕ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ЖУРНАЛИСТСКОГО МАТЕРИАЛА	

5. Химич С.М.	19
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЛЕКСИКИ В ТЕКСТАХ СМИ	

6. Хітрова Т.В.	21
КОМУНІКАЦІЙНІ МОДЕЛІ УКРАЇНСЬКОЇ «ПОЛІТИКИ ПАМ'ЯТІ»	
КОММУНИКАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ УКРАИНСКОЙ «ПОЛИТИКИ ПАМЯТИ»	
COMMUNICATIVE MODELS OF UKRAINIAN «POLITICS OF MEMORY»	

SEKSCJA 8. ART (ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ)

7. Гопка О.В.	23
МУЗИЧНА ОСВІТА ЧАСІВ КИЇВСЬКОЇ РУСИ ЯК СВИТОГЛЯДНО-ЕСТЕТИЧНИЙ ЕТАП СТАНОВЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ВОКАЛЬНОЇ ШКОЛИ	

8. Дубінець І.В.	26
САМОСТІЙНА РОБОТА В ПРОЦЕСІ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МУЗИКИ	

9. Маргинюк А. К.	31
ХОРОВИЙ ЖАНР ЯК ЧИННИК РОЗВИТКУ І СПАДКОЄМНОСТІ УКРАЇНСЬКОЇ МУЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ	

10. Асрян Л.Л.	34
КИЇВСЬКА ШКОЛА М. ЛИСЕНКА ЯК СПАДКОЄМИЦЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ПІСЕННИХ ТРАДИЦІЙ	

11. Хананаєва А.В.	37
НАУКОВЕ ОСМИСЛЕННЯ ФЕНОМЕНУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ВОКАЛЬНОЇ ШКОЛИ В СУЧАСНОМУ МУЗИКОЗНАВСТВІ	

12. Кветков М.М.	40
ДИРИГЕНТСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ В.М.ОВОДА В КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ МУЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ НАДДНІПРЯНЩИНИ	

13. Пушкарюк С.Т.....	43
МИСТЕЦЬКІ ТРАДИЦІЇ ХОРОВОГО СПІВУ ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ	
14. Солодовнік Л.В.	46
РОЛЬ УКРАЇНСЬКОЇ НАРОДНОЇ МУЗИКИ У ЕСТЕТИЧНОМУ ВИХОВАННІ ОСОБИСТОСТІ	
15. Паславська Л.	49
КОМПОЗИЦІЙНІ СИСТЕМИ ДЕКОРУВАННЯ КЕРАМІЧНИХ МИСОК В УКРАЇНІ КІНЦЯ ХІХ - ПОЧАТКУ ХХ СТОЛІТЬ	
16. Прищенко С.	55
ВІЗУАЛЬНА МОВА РЕКЛАМИ ЯК ВІДОБРАЖЕННЯ СОЦІОКУЛЬТУРНОЇ СФЕРИ СУСПІЛЬСТВА	
17. Сенчук Т.	61
КУЛЬТУРОЛОГІЧНІ ВИТОКИ СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ДИЗАЙНУ	
18. Макогін Г. В.	67
ТВОРЕННЯ СЦЕНІЧНОГО ОБРАЗУ ХУДОЖНЬОГО КОЛЕКТИВУ ЗАСОБАМИ КОСТЮМА	



Архипова Ю.П.

ГБОУ СПО «Ульяновский фармацевтический
Колледж» Минздрава России,
педагог-организатор

ЦЕНОПОПУЛЯЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ *SALVIA NUTANS* L. И *SALVIA TESQUICOLA* KLOK. & POBED. НА ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Сохранение биологического разнообразия - важнейшая проблема современности, которая должна решаться на региональном уровне, так как от экологической стабильности регионов зависит состояние экосистем и биосферы Земли в целом. Необходимой основой для этого является выявление редких и исчезающих видов растений, создание региональных Красных книг и научно обоснованной сети особо охраняемых природных территорий разного ранга. Мониторинг редких и ценных в практическом отношении видов позволяет оценить экологическое состояние экосистем и биоты региона в целом. Поэтому изучение отдельных видов и их популяций актуально, своевременно и необходимо.

Объектами нашего исследования были два вида рода *Salvia*: ценный в лекарственном отношении шалфей остепненный (*Salvia tesquicola* Klok. et Pobed.) и шалфей понижающий (*Salvia nutans* L.) - редкий вид, занесенный в Красную книгу Ульяновской области [1,2,7].

Ценопопуляционные исследования данных видов являются актуальными, так как способствуют рациональному и бережному использованию шалфея остепнённого в практических целях, а исследование шалфея понижающего необходимо в целях сохранения популяций данного уязвимого вида, нуждающегося в индивидуальной охране и одновременно индикатора состояния ряда степных сообществ юга Ульяновской области.

Ценопопуляционные исследования проводились в 2007, 2010 и 2012 годах на территории Радищевского района, в ходе которых был проведён анализ ценопопуляций шалфея остепнённого и шалфея понижающего в условиях Приволжской возвышенности. Для оценки состояния ценопопуляций данных видов по стандартным методикам были изучены их основные экологические и биологические особенности, возрастной состав, плотность, семенная продуктивность и особенности растительных сообществ, вмещающих исследуемые популяции [3, 4, 5, 6, 8, 9].

Изучение фитоценозов, вмещающих ценопопуляций шалфея остепнённого, показало, что он является более экологически пластичным видом по сравнению с шалфеем понижающим и встречается в трёх типах степных сообществ: в ковыльно-разнотравных, кострцево-разнотравных и в разнотравных луговых степях.

Практически во всех перечисленных растительных сообществах шалфей

остепненный образует крупные ценопопуляций, доминирует или содоминирует в степных фитоценозах и выступает как виолент. Верными видами, с которыми он содоминирует и которые встречаются в сообществах с шалфеем остепненным, будут ковыль-волосактик (тырса), ковыль перистый, кострец береговой, люцерна серповидная, подмаренник русский. В перистоковыльно-разнотравных степных фитоценозах с шалфеем остепненным изредка встречается шалфей поникающий, который в данных местообитаниях является пациентом, то есть выносливо живущим видом.

Шалфей поникающий по сравнению с шалфеем остепненным является более стенопопным видом и строго приурочен к перистоковыльно-разнотравным степям развитым на пологих склонах и у нижних плакоров меловых холмов на карбонатно-чернозёмных почвах, где он часто содоминирует с ковылём перистым и при большом обилии в ряде случаев может выступать виолентом, а при невысоком обилии - пациентом. Верными видами, с которыми он содоминирует и которые встречаются в сообществах с шалфеем поникающим, будут ковыль перистый, подмаренники краcильный и русский.

Согласно классификации пространственной структуры биоморф шалфей остепненный и шалфей поникающий - это моноцентрические виды, счётной единицей которых является отдельная особь или компактная партикула [5, 6].

Проведенные исследования возрастного состава популяций шалфея остепнённого и шалфея поникающего в Радищевском районе показали, что в них встречаются все основные возрастные группы растений, и, следовательно, их следует признать полночленными (см. рис. 1 и рис. 2). Так как в ценопопуляциях на учётных площадках больше всего генеративных особей, виды проходят жизненный цикл полностью, поэтому популяции следует считать стабильными.

Ювенильные (j) - 14
Виргинильные (v) - 24
Генеративные (g) - 61
Сенильные (s) - 0

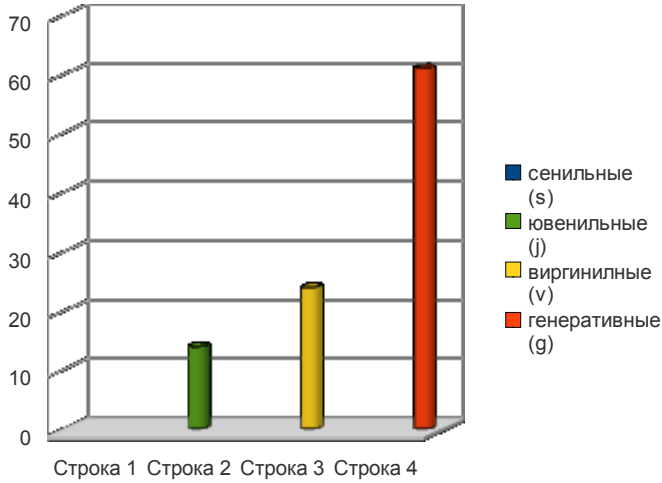


Рис.1. Сводная гистограмма возрастной структуры ценопопуляции Шалфея остепненного (в 2010 г.).

Ювенильные (j) - 19
Виргинильные (v) - 33
Генеративные (g) - 84
Сенильные (s) - 0

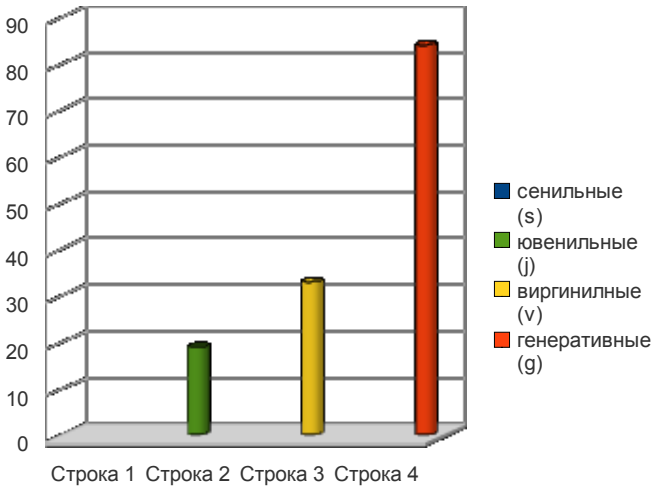


Рис.2. Сводная гистограмма возрастной структуры ценопопуляции Шалфея понижающего (в 2010 г.).

Плотность популяции - важный популяционный параметр, который определяется многими факторами: количеством поступающих на популяционное поле семян, их сохраняемостью, наличием условий для прорастания, закрепляемостью всходов и выживаемостью особей. По отношению к каждой видовой популяции имеется максимальная для данных условий ёмкость местообитания, которая ограничивает верхний предел её плотности [8].

Согласно полученным данным плотность популяции шалфея остепнённого близ п. Октябрьский в 2007 году составила 38 особей на 1 м², а в 2010 году - 20 особей на 1 м², в 2012 году 34 особи на 1 м². Столь значительную разницу в показателе плотности популяции шалфея остепнённого можно объяснить неблагоприятными погодными условиями лета 2010 года: недостаточным количеством осадков и высокой температурой на протяжении всего периода вегетации шалфея остепнённого, что привело, по-видимому, к выпадению ряда ослабленных старческих особей и молодых особей с неглубокой корневой системой.

Плотность популяции шалфея поникающего в 4 км от с. Верхняя Маза в 2010 году составила 27 особей на 1 м², в 2012 – 25 особей на 1 м²

Плотность популяции шалфея поникающего в 2010 году оказалась выше плотности популяции шалфея остепнённого, так как условия для развития шалфея поникающего, вегетация и цветение которого наступают на 3-4 недели раньше, чем у шалфея остепнённого, и приходится на конец весны и начало лета, были более благоприятными для вегетации и развития. Летом началась сильнейшая засуха на которую пришлось развитие и вегетация шалфея остепнённого, высокие температуры и низкая влажность воздуха и почвы, что гораздо сильнее отразилось на плотности его ценопопуляций, и, несмотря на большую экологическую пластичность шалфея остепнённого, вид оказался в более проигрышном состоянии по сравнению с шалфеем поникающим, проходящем все основные стадии развития весной и в самом начале лета.

Если же сравнить показатели плотности популяции шалфея поникающего с данными 2007 года по шалфею остепнённому, то получается, что плотность шалфея остепнённого при благоприятных условиях обычного летнего сезона с типичными условиями увлажнения оказывается выше, так как шалфей поникающий является редким видом, нуждающимся в охране, и размер его популяций значительно меньше.

Изучение семенной продуктивности показало, что потенциальная продуктивность шалфея остепнённого в 2010 году составила 2348,4 семян на одно растение

(809,8 на 1 генеративный побег), реальная семенная продуктивность - 2316,6 семян на 1 растение (798,8 на 1 генеративный побег), а в 2007 году эти показатели были равны 1130 семян на 1 генеративный побег, 848 семян на 1 генеративный побег соответственно, в 2012 году эти показатели следующие: потенциальная продуктивность равна 1268 семян на 1 генеративный побег, реальная продуктивность - 824 семени на 1 генеративный побег. Потенциальная продуктивность шалфея поникающего в 2010 году составила 871,6 семян на 1 растение, реальная продуктивность - 660,9 семян на одно растение, в 2012 году эти показатели равны 903,6 и 608 соответственно.

Полученные в ходе ценопопуляционных исследований данные о биологии, экологии и структуре ценопопуляций шалфея поникающего подтверждают его статус редкого и уязвимого вида для Радищевского района и для степных ландшафтов Приволжской возвышенности.

Изучив особенности ценопопуляций шалфея остепнённого, следует отметить, что это ценный лекарственный вид, использование которого человеком должно проводиться с учётом его экологии и биологии. Экологическое состояние ценопопуляций шалфея поникающего в Радищевском районе в пределах Приволжской возвышенности показало необходимость создания охраняемых территорий для сохранения и восстановления его численности на антропогенно нарушенных степных участках.

Литература:

1. Благовещенский В.В. Ботаническое ресурсосведение (полезные растения мира). Ульяновск: Симбирская книга, 1996. 367 с.
2. Определитель растений Среднего Поволжья / Благовещенский В.В., Пчелкин Ю.А., Раков Н.С., Старикова В.В., Шустов В.С. Л.: Наука, 1984. 392 с.
3. Вальтер Г. Общая геоботаника. М: Мир, 1982. 261 с.
4. Заугольнова Л.Б. Оценка степени динамичности ценопопуляций растений в пределах одного фитоценоза// Динамика ценопопуляций растений. М.: Наука, 1985. С. 46—63.
5. Заугольнова Л.Б., Никитина СВ., Денисова Л.В. Типы функционирования популяций редких растений // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1992. Т. 97. С.56-63.
6. Злобин Ю.А. Принципы и методы изучения ценологических популяций растений. Казань, 1989. 146 с.
7. Красная Книга Ульяновской области. Ульяновск, 2008. 508 с.
8. Ценопопуляций растений. М., 1988. 183 с.
9. Ярошенко П.Д. Геоботаника. М: Просвещение, 1969. 200 с.

Кандидаты технических наук, Национальный университет пищевых технологий

DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTAL AUDITING IN UKRAINE

Basic principles and positions of environmental audits are implemented in the resolution of the European Union's environmental management and environmental auditing adopted in 1993. Since 1996 the world is international standards are ISO 14000, which states the principles and procedures for environmental audit. Today, they are common in Ukraine and represent the ecological reconstruction of the whole business. Application of ISO 14000 standards will enable companies of Ukraine to ensure their own competitiveness in domestic and foreign markets. Unfortunately, however, no accession to the Council of Europe or the signing of international conventions for the protection of the environment has not led to an increase in competitive status in Ukraine. Today, widespread Environmental Audit abroad due to two reasons: environmental indicators are determinant of competition and increased economic and administrative sanctions for violation of environmental protection.

In Ukraine, the introduction of an environmental audit is in its formative stages and how successful will this process depends on the efficiency of the economy of Ukraine. Deterrent today is the lack of legal framework for environmental audit and borrowing foreign experience is not adapted to the Ukrainian realities. So an important part in shaping environmental policy and public policy in the field of environmental protection is adequate assessment of existing environmental condition at all levels - from the individual enterprise to the country as a whole. Give this assessment by using environmental audit. In Ukraine, this concept is relatively new, but in the world environmental audit is very common and has long been used successfully.

The purpose of this paper is to investigate and analyze the problems faced by Ukrainian enterprises in the implementation of environmental auditing in practice, and identification stages of implementing an environmental audit and develop practical recommendations on the prospects for its development in Ukraine. By the mid-80 th of the 20 century. Environmental audit emerged as a method of internal administrative controls for greater control over the environmental aspects of the company. And by the end of 1990 the twentieth century. commercial banks in industrialized countries began to use an environmental audit to minimize the risk of defaults on loans. These risks due to poor organization of activities in the field of environmental protection enterprises-borrowers. In recent years, environmental audit used by international development banks as a tool for environmental management.

In modern literature provides many definitions of the term "environmental audit". In my opinion, the most complete is the following - "Environmental audits - a documented system independent assessment process object to match specified activities, events, conditions, management systems environment and information on these issues with the legislation of Ukraine on Environmental Protection and other environmental audit criteria».

Special criteria established customer environmental audit in the contract to conduct it. Environmental audits may be subject to enterprises, institutions and organizations and their affiliates, representatives or associations of integral property complexes and other industrial facilities, or individual units of production or activities; system of environment management, and other subjects provided law. Organization and implementation of eco - auditing regulated parts 2, 3. 49 of the Law of Ukraine «On Environmental Protection», Law of Ukraine «On Environmental Audits» (2004), legislation governing the activities and areas in which the mandatory environmental audit (including privatization). A number of procedural documents for the certification of auditors, RMBs environmental auditors and legal persons who are eligible to conduct environmental audits, approved by the Ministry of Environment. Environmental auditing quality management systems environment is also regulated by international standards. 3 January 1, 1998 in Ukraine, particularly adapted following international standards: EN ISO 14010-97 «Guidelines for the implementation of environmental auditing. General principles», «BS ISO 14011-97 «Guidelines for the implementation of environmental auditing. Procedures audit. Auditing of environmental management systems» , EN ISO 14012-97 «Guidelines for the implementation of environmental auditing. Qualification requirements for auditors of ecology». In place of these standards then came a single standard EN ISO - 19011:2003 «Guidelines for auditing quality management systems and (or) environmental management». In Ukraine this type of audit is only beginning to develop. The basis for its implementation and further development is ratification at national level of international standards for environmental management and audit ISO 14000 and the Law of Ukraine «On environmental auditing»

Environmental auditing internationally regulated by the following documents: Resolution of environmental management and audit (EMAS) for industrial enterprises, adopted in 1993 by the European Commission for the countries - members of the EU. In 2001, a new version was developed in which the demands of the construction environmental management system harmonized with the requirements of ISO 14001. International standards for environmental management ISO 14001 series, including guidance on auditing (ISO 14010, 14011, 14012), adopted in 1997. International Standard ISO 19011 «Guidelines for auditing quality management systems and/or environmental management systems», adopted in 2002. Thus, for the further development of environmental audit in Ukraine is important to address the issue of overcoming «gaps» according to the normative – legal ensuring the functioning of the audit. For this purpose, in my opinion, should accelerate the work of the legislative and executive branches of government, involving relevant developments domestic environmental auditors who already have some experience in this area, as well as developments leading world experience.