

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ,
МОЛОДЕЖИ И СПОРТА УКРАИНЫ

Днепропетровский национальный
университет имени Олеся Гончара

Геолого-географический факультет

Волгоградский государственный
педагогический университет

Днепропетровский детско-юношеский
центр международного сотрудничества

Государственное научно-
производственное предприятие
«Картография»

MINISTRY OF EDUCATION, SCIENCE,
YOUTH AND SPORTS OF UKRAINE

Oles Gonchar Dnepropetrovsk
National University

Faculty of Geology and geography

Volgograd State
Pedagogical University

Dnepropetrovsk child - youth center
of international cooperation

State national - production
enterprise «Cartography»

ГЕОГРАФИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ: ОПЫТ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

VIII Международная научная конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых



GEOGRAPHY, GEOECOLOGY, GEOLOGY: THE EXPERIENCE IN THE SCIENTIFIC RESEARCH

VIII International scientific conference
for students, and post-graduate students

Киев
ГНПП «Картография»
2011

УДК 91 (082) + 574 (082)
ББК 26.8 – я5 + 20.1 – я5
Г 35

Редакционная коллегия:

Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара:

проф. Н.В. Поляков, проф. Л.И. Зеленская, проф. В.В. Богданович, проф. И.М. Барг,
проф. Г.П. Евграшкина, проф. А.А. Кроик, доц. О.Е. Афанасьев, доц. В.В. Безуглый,
доц. А.С. Горб, доц. Л.И. Довгаль, доц. Л.В. Доценко, доц. Н.Ф. Дудник, доц. Н.Н. Дук,
доц. А.А. Ламекина, доц. Г.А. Лисичарова, доц. В.В. Манюк, доц. Вад.В. Манюк,
доц. Т.П. Мокрицкая, доц. С.Н. Сердюк, доц. И.Н. Суматохина, доц. А.В. Троценко,
доц. Н.П. Шерстюк

Волгоградский государственный педагогический университет:

проф. А.М. Коротков, проф. В.А. Брылёв, доц. А.М. Веденеев, доц. О.В. Козина

Рекомендовано к печати учеными советами:

*геолого-географического факультета Днепропетровского национального
университета имени Олеся Гончара (протокол № 8 от 23 марта 2011 г.);
естественно-географического факультета Волгоградского государственного
педагогического университета (протокол № 8 от 18 апреля 2011 г.).*

Составитель: доц. О.Е. Афанасьев

География, геоэкология, геология: опыт научных исследований:

Г 35 Материалы VIII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Под ред. проф. Л.И. Зеленской. – К.: ГНПП «Картография», 2011. – Вып. 8. – 410 с.

Географія, геоєкологія, геологія: досвід наукових досліджень:

Г 35 Матеріали VIII Міжнародної наукової конференції студентів, аспірантів і молодих вчених / За ред. проф. Л.І. Зеленської. – К.: ДНВП «Картографія», 2011. – Вип. 8. – 410 с.

Сборник содержит материалы научных исследований, озвученных на VIII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, проведенной на базе геолого-географического факультета ДНУ им. О.Гончара в мае 2011 г. Круг вопросов, освещенных в публикациях, охватывает множество актуальных проблем физической и общественной географии, экологии и рационального природопользования, геоморфологии и инженерной геологии, аспектов развития туристской деятельности и других вопросов, изучаемых молодыми исследователями – студентами и аспирантами высших учебных заведений Украины, России, Беларуси, Узбекистана, Азербайджана, Германии.

Материалы статей публикуются в авторской редакции.

Авторы опубликованных материалов и их научные руководители (рецензенты) несут полную ответственность за содержание публикаций, достоверность и точность приведенных фактов, цитат, имен собственных, ссылок и прочих сведений.

ББК 26.8 – я5 + 20.1 – я5

© Афанасьев О.Е., составление, 2011
© Днепропетровский национальный университет
имени Олеся Гончара
© ГНПП «Картография»

Информационные ресурсы: 1. Ахтырцев, Б.П. Изменение гумусного состояния лесостепных и степных черноземов под курганами и при длительной распахивке / Б.П. Ахтырцев, А.Б. Ахтырцев // Почвоведение. – 2002. – № 2. – С. 140-149. 2. Вальков, В.Ф. Почвы Юга России / В.Ф. Вальков, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников. – Р/на Дону: Изд-во «Эверест», 2008. – 274 с. 3. Кисель, В.И. Биологическое земледелие в Украине: Проблемы и перспективы / В.И. Кисель. – Харьков: «Штрих», 2000. – 162 с. 4. Муха, В.Д. Антропогенный фактор и почвообразование / В.Д. Муха // Проблемы эволюции почв: Материалы IV Всероссий-

ской конф. – Пущино, 2003. – С. 191-201. 5. Память почв: Почва как память биосферно-геосферно-антропогенных взаимодействий / Под ред. В.О. Таргульян, С.В. Горячкин. – М.: Изд-во ЛКИ, 2008. – 692 с. 6. Пономарева, В.В. Гумус и почвообразование / В.В. Пономарева, Т.А. Плотникова. – Л.: Наука, 1980. – 222 с. 7. Чендев, Ю.Г. Агротехногенное изменение темно-серых лесных почв центральной лесостепи за последние 200 лет / Ю.Г. Чендев // Почвоведение. – 1997. – № 1. – С. 10-21. 8. Чендев, Ю.Г. Эволюция лесостепных почв Среднерусской возвышенности в голоцене / Ю.Г. Чендев. – М.: ГЕОС, 2008. – 212 с.

Зайцев Я. Н.

Удмуртский государственный университет, студ. III курса
Научный руководитель: к.геогр.н., доц. Малькова И.Л.
zausevskulayev@mail.ru

УВЕЛИЧЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ КАБАНА В УДМУРТИИ ВСЛЕДСТВИЕ ЕГО АКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОХОТНИЧЬИХ ХОЗЯЙСТВАХ

В Удмуртии кабан впервые зарегистрирован в 1974 г. (Игринский район – 4 особи, Кизнерский район – 8 особей). В последующие годы эти животные расселились и по другим районам Удмуртии. В зимние периоды отмечалась гибель кабанов от истощения, т. к. зимняя подкормка в охотничьих хозяйствах не проводилась, а запасы естественных кормов недостаточны. Отмечались многочисленные случаи прихода зверей на фермы, где они разрывали ямы с силосом и бурты с картофелем.

До 1978 г. Кабан в Удмуртии находился под полной охраной, отстрел кабана начался в охотничий сезон 1978/79. После того как кабан стал промысловым видом в Удмуртии, у охотничьих хозяйств появился интерес в сохранении и увеличению его численности. Отдельные охотничьи хозяйства стали проводить зимнюю подкормку кабана, что способствовало сохранению и увеличению популяции кабана в данных охотничьих хозяйствах. Используя положительный опыт этих охотхозяйств, где заметно выросла популяция кабана, другие охотхозяйства начали вести зимнюю подкормку. Проведение биотехнических мероприятий в охотхозяйствах привело к росту численности кабана в целом по Удмуртии: 1980 г. – 200 особей, 1985 г. – 1400 особей, 1990 г. – 2500. После этого наступил резкий спад численности, 1995 г. – 860, особей, что связано с распадом СССР и последующим экономическим кризисом. Резко выросло браконьерство, и в охотхозяйствах перестали проводиться биотехнические мероприятия.

В последнее десятилетие численность кабана резко пошла в рост. Связано это, прежде всего с развитием охотничьего хозяйства и с проводимыми в них биотехническими мероприятиями. Основными биотехническими мероприятиями, направленными на повышение его численности, подкормка в зимний период. Подкормка ведется на воспроизводственных участках, где запрещена охота. В зимний период в воспроизводственных участках концентрируется практически вся популяция кабана данного охотничьего хозяйства, что облегчает охрану популяции от браконьеров и хищников.

На подкормочных площадках выкладываются в основном зерноотходы, силос, зерно, картофель. В последнее десятилетие количество кормов выкладываемых на подкормочных площадках с каждым годом росло, что привело и к росту численности кабана. Ко-

личество выкладываемых кормов по годам, тесно коррелирует с численностью кабана (рис.1).

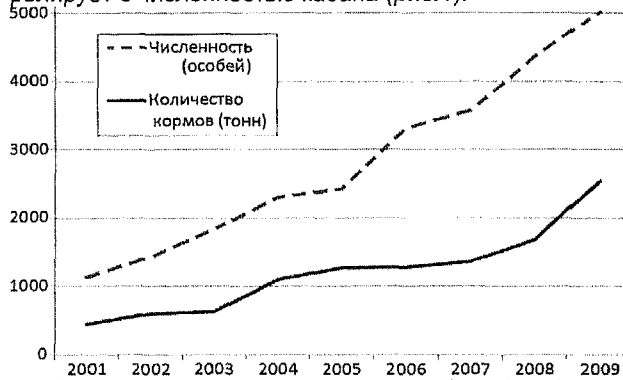


Рис. 1 – Динамика численности кабана (особей) и количества высыпаемых кормов (тонн) по Удмуртии с 2001 по 2009 гг.

Динамика численности кабана в Удмуртии сильно взаимосвязана с интересом человека к данному виду биологического ресурса. Удмуртия для кабана, зона периферийного местообитания, основным лимитирующими факторами являются высота снежного покрова и наличие естественных кормов, и их доступность. Кабан может добывать пищу при промерзании почвы до глубины 7-8 см. В Удмуртии почва промерзает на 10-15 см. По этой причине зимняя подкормка является решающим методом сохранения и увеличения его численности в Удмуртии.

Увеличение численности кабана в последние годы, стало возможным благодаря тому, что у охотничьих хозяйств появился интерес к долговременному использованию данного биологического ресурса. Использование идет как рациональная эксплуатация. Охотхозяйства, которые подняли численность кабана, до уровня которые они способны подкармливать, в дальнейшем не поднимают численность. Они держат репродуктивное ядро, которое могут прокормить в зимний период. Численность кабана в этих охотхозяйствах начинает колебаться узких пределах. В целом увеличение численности кабана и увеличение количества кормов на подкормочных площадках в Удмуртии в данный период, идет за счет того, что те охотничьи хозяйства, которые до этого не вели биотехнику по кабану, включаются в эту работу.