

Академическая наука - проблемы и
достижения

***Academic science -
problems and
achievements III***

Vol. 1

spc Academic

ISBN 978-1496060730 -0



9 781496 060730 >

CreateSpace
4900 LaCross Road,
North Charleston, SC, USA 29406

2014

*Материалы III международной научно-практической
конференции*

**Академическая наука -
проблемы и достижения**

20-21 февраля 2014 г.

Москва

УДК 4+37+51+53+54+55+57+91+61+159.9+316+62+101+330

ББК 72

ISBN: 978-1496060730

В сборнике представлены материалы докладов III международной научно-практической конференции "Академическая наука - проблемы и достижения"

Все статьи представлены в авторской редакции.

© Авторы научных статей

Содержание

Содержание

Биологические науки

Марценюк В.Ф., Артуянц А.Ю., Абрафикова Л.Г., Высеканцев И.П. СОХРАННОСТЬ СВОБОДНЫХ И ИММОБИЛИЗОВАННЫХ НА РАЗЛИЧНЫХ НОСИТЕЛЯХ КЛЕТОК SACCHAROMYCES BOULARDII ПОСЛЕ ЛИОФИЛИЗАЦИИ.....	1
Совгира С.В., Гончаренко Г.Е., Мистрюкова Л.М., Грабовская С.Л. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАССЕЙНА РЕКИ ЮЖНЫЙ БУГ И ЕГО ИХТИОФАУНЫ	5
Медведев М.А., Гусакова С.В., Ковалёв И.В., Суханова Г.А., Студницкий В.Б., Бармин В.Ю., Погудин Ю.А., Антонов О.И., Скворцов А.В. РОЛЬ ИЗМЕНЕНИЕ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО рН В РЕГУЛЯЦИИ ФУНКЦИИ ГЛАДКИХ МЫШЦ РАЗЛИЧНЫХ ОТДЕЛОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА.....	8

Географические науки

Симкин А.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	11
Павлович Н.А. НАЧАЛЬНЫЕ ЭТАПЫ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ПОЛУОСТРОВА КАНИН	14

Исторические науки

Князький И.О. АЛЕКСАНДР I И ПАДЕНИЕ ИМПЕРИИ НАПОЛЕОНА	17
Будылина И.Н., Галдобина С.В. ПОДГОТОВКА КОМАНДНЫХ КАДРОВ ВОЙСК СВЯЗИ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941-1945 гг.)	20
Ковчинская С.Г. РЕВОЛЮЦИЯ НА СЛУЖБЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ: «ОТКРЫТИЕ АРХИВОВ» ДЛЯ УЧЕНЫХ СОВЕТСКОЙ РОССИИ В 1917 – 1920 гг.	23
Аверьянова С.А. ПРОЦЕССЫ ИНСТИТУЦИОНАЛИЗАЦИИ МОЛОДЁЖНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В БАРЕНЦЕВОМ ЕВРО-АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ	29

Медицинские науки

Гурьева В.А. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ПРИЧИНЫ ЖЕНСКОГО БЕСПЛОДИЯ В СЕЛЬСКОЙ И ГОРОДСКОЙ МЕСТНОСТИ.....	38
--	----

Совгира С.В. - д.п.н., профессор, заведующий кафедрой
Гончаренко Г.Е. - к.б.н., доцент
Мистрюкова Л.М. - к.б.н., доцент
Грабовская С.Л. - аспирант
Уманский государственный педагогический
университет имени Павла Тычины
e-mail: eco-lab-udpu@yandex.ru

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАССЕЙНА РЕКИ ЮЖНЫЙ БУГ И ЕГО ИХТИОФАУНЫ

Как любая естественная система, ландшафт в процессе эволюции претерпевает изменения как на локальном так и глобальном уровнях, что приводит к появлению видоизмененных или совершенно новых, качественно отличных от предыдущих уровней организации типов ландшафтных экосистем.

Почти 40 лет ландшафты бассейна реки Южный Буг испытывают нагрузки со стороны человека. В настоящее время экологические антропогенные ландшафты занимают почти всю территорию бассейна реки Южный Буг. При экспедиционных исследованиях 1992...2013 гг. нами изучены изменения ландшафтных экосистем бассейна реки Южный Буг под влиянием хозяйственной деятельности человека [2,178].

Болото на водоразделе между реками Збруч и Случ вблизи с. Холодец на Хмельниччине, дает начало реке Южный Буг, которая имеет длину 792 км, падение – 40 м/км. Она прокладывает свое устье среди Подольской и Приднепровской возвышенности и Причерноморской низменности. В верхнем течении, которым считается участок от вытока до г. Винница, устье пролегает среди заболоченной низменности, где оно нередко теряется в зарослях высшей водной растительности. Ширина устья здесь не превышает 10-15 м, глубина – не более 2,5 м, течение едва заметное. Притоки этого участка заболоченные. Во многих местах как на Южном Буге, так и на его притоках построено много водоемов. Такой характер присущ и притоку реке Иква, где она с северо-восточного направления поворачивает круто на восток, сделав значительное колено. Такие изменения направлений устья обусловлены составом пород, которые размывает река. В ряде мест она размывает горные породы, образуя водопады, порожистые участки, которые впоследствии переходят в плесы со спокойным течением. Так, сливаясь с рекой Вовк, Южный Буг образует большой плес, длиной более 3 км, а чуть ниже этого места вблизи с. Новоконстантинов его берега значительно повышаются, на них и в устье появляются выступления гранитов. Скалистые берега сопровождают русло то с одной стороны, то с обеих, благодаря чему река нередко течет как бы в каньоне, где гранитные скалы образуют пороги и перекаты. Пройдя

очередную каменистую гряду, река снова размывает мягкие породы, образуя широкое устье и заболоченную пойму, как это наблюдается на участке от устья реки Згар до устья реки Десна. От устья последней река Южный Буг с южного направления поворачивает на юго-запад, сохраняя это направление до устья реки Ров.

От г. Винница до плотины Александровской ГЭС находится среднее течение Южного Буга. Его устье здесь каньонобразная, долина то отходит от устья, то снова сжимает его, образуя стремительные, высокие, каменистые берега. Во многих местах река перегорожена плотинами, выше которых созданы водохранилища, которые своими водами покрыли порожистые участки, перекаты.

Так, Ладыжинское водохранилище было построено в 1964 году для тепловой электростанции. Оно каньонного типа, вытянутое с севера на юг на расстояние почти 17 км, имеет ширину 300-1000 м, наибольшую глубину – 19 м, площадь водного зеркала 20,8 км.

На этом же участке Южный Буг принимает и самые большие притоки: Соб, Савранка, Кодыма, Синюха, последняя из которых имеет значительно длиннее притоки (Большая Высь, Горный Тикыч, Гнилой Тикыч, Ятрань, Уманка, Черный Ташлык), они разные по своим гидрологическим особенностям, размывая то горные породы, то мягкие, где появляются заболоченные поймы. Воды большинства из них используются для водоснабжения, разведения рыбы, а в недалеком прошлом и для получения электрической энергии, в связи с чем на них сооружены многочисленные плотины. На этом же участке построен и Южно-Украинский энергетический комплекс. Особенно значительные порожистые места размещены на участке от г. Первомайск до с. Александровки, где нередко скалистые берега достигают высоты до 90 м. Иногда они снижаются, долина расширяется, на ней появляются болота и даже торфяники. Возле с. Александровка порожистый участок реки заканчивается, она вступает в пределы Причерноморской низменности. Еще до устья реки Мертвовод течение Южного Буга достаточно быстрое, а возле поселка Новая Одесса она уже едва заметна. Устье ниже Александровской ГЭС значительно шире, оно размещается на широкой долине, берега низкие, иногда окружены дамбами, составленные из заиленных песков. Ниже устья реки Чичеклии берега во многих местах покрыты зарослями тростника, камыша и других водных растений, нередко размещаются в плавнях, которые прорезаны рукавами, протоками, где образуются озера. Нередко заросли исчезают, берега обнажаются, их склоны чаще пологие, сложены из песков, часто с примесью ила. Такой характер сохраняется до устья приток реки Ингул, здесь фактически Южный Буг переходит в отроги Днепровско-Бугского лимана. В низовьях солевой и газовый режим очень изменчивы и зависят от действия ветров. При нагонах засоленные воды достигают иногда до Новой Одессы, а

поступление вместе с ними сероводорода вызывает удушья всего живого, не смогло избежать этой зоны. Конечно, чаще всего этому способствует длительная штилевой погода.

Рыбное население Южного Буга насчитывает 75 видов. Оно беднее в верхнем течении и богаче – в нижнем, однако численность различных видов зависит как от природных факторов, так и от деятельности человека. Так, когда-то многочисленные в низовьях реки вырезуб и шемая стали редкими и даже исчезающими; то же можно сказать и о судаке–буговце. На эти рыбы отрицательно повлияло сооружение плотины Александровской ГЭС наряду с интенсивными выловом. Очевидно, выше указанной плотины для размножения поднимались и такие проходные рыбы, как белуга и осетр – из осетровых, сельдь – с сельдевых, с полупроходных – рыбец, чехоня и другие. В верхнем течении Южного Буга встречаются сазан (каarp), лещ, карась золотистый, карась серебристый, линь, плотва, красноперка, верховодка, пескарь, горчак, щука, окунь, ерш, вьюн, бычки. В среднем течении – от Винницы до Александровки, кроме некоторых из указанных видов, достаточно известны: муренá, судак, сом, миньок. В нижнем течении – ниже плотины Александровской ГЭС – указываются рыбы, которые заходят сюда из Днепроовско-Бугского лимана и Черного моря, в частности белуга, осетр, севрюга, тюлька, сельдь, тарань, шемая, рыбец, чехонь, угорь речной, судак обычный, судак–буголовец (он же судак морской), перкарина, лещ, окунь, сазан и другие. Конечно, разведения в прудах некоторых видов рыб, родиной которых являются другие регионы, способствует вселению их и в естественные водоемы, среди них необходимо назвать толстолобика белого, толстолобика пестрого, карася серебристого. Они могут встречаться как в русле Южного Буга, так и во многих её притоках, достаточно многочисленными здесь являются [1,110].

Таким образом, бассейн реки Южный Буг – уникальный равнинный регион, который отличается высокой степенью компонентного литологического, морфологического, климато- и биоресурсного ландшафтного разнообразия. Но эта территория с момента заселения человеком подвергается интенсивному хозяйственному воздействию, что привело к значительной ее трансформации. В этих условиях рыбное население реки Южный Буг достаточно разнообразное.

Литература

1. Малі річки України: довідник / За ред. А.В. Яцика.– К.:Урожай, 1991. – 294 с.
2. Трансформація ландшафтних екосистем Центрального Побужжя : монографія / [Гончаренко Г.Є., Совгіра С.В., Лаврик О.Д., Гончаренко В.Г.]. – К. : Наук. світ, 2009. – 329 с.