

## РЕЗЮМЕ СТАТЕЙ, ВМІЩЕНИХ У ТОМІ 12 (російською мовою)

### Резюме статей, помещенных в томе 12

**Изменения таксономического разнообразия млекопитающих Украины за три последних века: вымершие, чужеродные и фантомные виды.** — Загороднюк, И. — Проведен анализ видового состава млекопитающих, известных в составе фауны Украины на протяжении последних трех веков. Оценки видового богатства приведены по семействам, надсемействам, подрядам и отрядам. Весь материал сгруппирован по надотрядам: Glires (58 видов, 52 из них в современной фауне), Lipotyphla (14, 12), Chiroptera (29, 28), Ferae (23, 21), Ungulata (22, 18). В общем списке современной териофауны (131 вид) имеется 123 вида исходного перечня, из которых 15 вымерли, и 23 чужеродных видов. Полный список фауны (включая вымерших) включает 146 видов. В перечне фауны также есть 9 «фантомных» видов, которые не включены в расчеты показателей разнообразия или изменений фауны. Индекс ротации фауны в целом составил IFR = 15,4 %, наибольший он у копытных (42,9 %) и хищных (23,5 %), наименьший — у насекомоядных (7,1 %) и рукокрылых (5,6 %). Темпы изменений фауны нарастают во времени и являются наибольшими в последние несколько десятилетий.

Ключевые слова: млекопитающие, таксономическое богатство, вымирание, чужеродные виды, Украина.

**Таксономическое богатство млекопитающих Днепровско-Орельского природного заповедника.** — Антонен, Н. — Представлены результаты многолетних исследований млекопитающих на территории заповедника. Список таксонов млекопитающих включает 40 видов из 6 отрядов, 14 семейств и 31 рода. Это составляет 63,5 % от состава фауны области, 73,7 % таксономического разнообразия семейств и 70,5 % — разнообразия родов. Соответственно, таксономическое богатство териофауны заповедника составляет  $ST = 92 (40+31+14+6+1)$ , а для области оно равно:  $ST = 133 (63+44+19+6+1)$ . В составе фауны есть 7 видов Insectivora, 6 Chiroptera, 9 Carnivora, 1 Duplicidentata, 13 Rodentia, 4 Artiodactyla. Установлено высокое сходство разнообразия видов и надвидовых таксонов млекопитающих в сравнении с Днепропетровской областью. Среди 40 объектов териофауны имеется 4 вида-интродукта; 6 видов млекопитающих внесены в Красную книгу Украины. На протяжении 1991–2014 гг. автором в составе заповедной фауны выявлено 4 новых для области вида млекопитающих из 4-х разных семейств.

Ключевые слова: млекопитающие, таксономическое богатство, Днепропетровщина.

**К фауне млекопитающих национального парка «Припятский».** — Домбровский, В., Болотина, И. — В течение 2011–2012 гг. проведен специальный учет всех групп млекопитающих национального парка «Припятский» (Южная Беларусь). Согласно результатам учета, территория национального парка и его окрестностей насчитывает 58 видов млекопитающих. В ходе исследований было обнаружено 7 новых видов млекопитающих из группы рукокрылых: *Pipistrellus nathusii*, *Myotis brandtii*, *Myotis dasycneme*, *Barbastella barbastellus*, *Nyctalus leisleri*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Eptesicus nillsoni*. Два вида из прежнего списка исчезли: *Ursus arctos* и *Mustela lutreola*, и еще два вида, вероятно исчезли: *Procyon lotor* и *Dryomys nitedula*. Таким образом, полный список млекопитающих национального парка насчитывает 62 вида. Десять видов, населяющих Национальный парк, занесены в Красную книгу Республики Беларусь (2004): *Muscardinus avellanarius*, *Glis glis*, *Myotis brandtii*, *M. dasycneme*, *Nyctalus leisleri*, *Eptesicus nillsonii*, *Barbastella barbastellus*, *Meles meles*, *Lynx lynx* и *Bison bonasus*. Все они являются лесными видами, и 70 % из них (в основном рукокрылые) являются жителями дупел и полостей старых деревьев. Учитывая высокое видовое богатство рукокрылых (13 видов, а также 5 потенциально ожидаемых видов) территория национального парка «Припятский» является важным резерватом для сохранения этой уникальной и уязвимой группы животных.

Ключевые слова: териофауна, численность, Национальный парк «Припятский», Беларусь.

**Эколого-фаунистические исследования млекопитающих природного заповедника «Михайловская целина» (Сумская область).** — Мерзликін, И. Р. — Список видов млекопитающих, которых встречали на территории Михайловской целины от времени ее создания, составляет 40 видов из 17 семейств и 7 отрядов. В последние годы постоянно на территории отделения регистрировали 20 видов млекопитающих.

щих, 2 синантропных вида вселяются на теплое время года, 6 видов периодически посещают Михайловскую целину. На территории заповедника выводят потомство 20 видов: 4 вида насекомоядных, заяц русак *Lepus europaeus*, 11 видов грызунов, 3 вида хищных и 1 вид оленых — косуля европейская *Capreolus capreolus*. Ныне на степном участке заповедника обитают 18 видов мелких млекопитающих. Часть степных видов на территории Михайловской целины исчезли *Crocidura suaveolens*, *Spermophilus suslicus*, *Allactaga major*, *Cricetulus migratorius*. Среди видов, занесенных в Красную книгу Украины, на целине ныне обитают только *Sicista severtzovi* и *Cricetus cricetus*.

Ключевые слова: Украинский степной природный заповедник, Михайловская целина, фауна, млекопитающие, степь.

**Синантропные тенденции у украинских сонь.** — Зайцева-Анциферова, А. — Исследовано синантропное поведение сонь в Украине. Проанализировано информацию в литературных источниках и устные сообщения. Приведены примеры проявлений синантропного поведения для трех видов сонь: полчка, лесной и орешниковой. Выяснено, что полчок встречается в «человеческой среде» чаще всего, лесная соня — нечасто, а орешниковая — совсем редко. Эти дендрофилы приспосабливаются к новой среде, ища в ней традиционные условия, и никогда не теряют связь с натуральной экосистемой. Такое приспособленческое поведение сонь назовем термином «антропотолерантность».

Ключевые слова: сонь, синантропия, поведение, антропотолерантность.

**Значение видов мелких млекопитающих в эпизоотиях туляремии на территории Харьковской области.** — Наглов, В. — Проанализированы результаты серологических исследований 11896 мелких млекопитающих 16 видов из пяти групп биотопов из Харьковской области и получено 435 положительных результатов. В эпизоотии вовлекаются практически все виды мелких млекопитающих, основная роль принадлежит 5 видам. Каждый из них имеет наибольшее значение в том биотопе, где он доминирует. Природные очаги туляремии в Харьковской обл. нельзя отнести ни к одному из известных типов природных очагов этого зооноза. Обнаружена тесная связь между численностью и количеством инфицированных особей как в целом по области, так и в каждом биотопе. Отмечена зависимость интенсивности эпизоотий от суммарной численности мелких млекопитающих. Наибольшее количество инфицированных особей выявлено в поймах рек, где численность мелких млекопитающих является самой высокой, на междуречьях отмечено лишь сезонный рост численности мелких млекопитающих. Выяснено, что ядра очагов туляремии приурочены к долинам рек, а природные очаги туляремии на Харьковщине представлены долинными полигостальными очагами, которые являются интразональными.

Ключевые слова: мелкие млекопитающие, туляремия, роль в эпизоотиях, Харьковская область.

**Краниологический патоморфологический мониторинг: проблемы и перспективы (на примере ежей, Eginaceidae).** — Саварин А. — Приведена методика диагностики патофизиологических процессов в черепе ежей. Она основана на выявлении функциональных связей между развитием отдельных частей черепа и оценке потенциальной опасности зарегистрированных изменений. Основные патофизиологические процессы — внутричерепная гипертензия и остеолит. Вздутие лобных костей является не видовым диагностическим признаком, а индикатором патологий. Проанализированы возрастные изменения внутренней стороны свода черепа ежей.

Ключевые слова: ежи, череп, патология, диагностика, мониторинг.

**Изменение состава териофауны в регионе Черноморского заповедника в результате инвазии видов (история изучения млекопитающих и хозяйственного освоения региона).** — Селюнина, З. — Изучение фауны Причерноморья началось в период хозяйственного освоения этого региона. Особое внимание ученых эти территории привлекли в начале XX столетия. На протяжении XX ст. было составлено 5 аннотированных списков млекопитающих нашего региона. Исследования большинства авторов были посвящены изучению отдельных видов и их распространения, работ по анализу динамики и развития териокомплексов очень мало. Но значительное количество опубликованных работ дает возможность проанализировать изменения состояния териофауны региона как естественного так антропогенного характера. По литературным данным хозяйственная деятельность человека привела к исчезновению из степной части Украины более 10 видов млекопитающих, в первую очередь копытных и хищных. Восстановление и обогащение фауны млекопитающих региона в XX ст. проходило под прямым антропогенным влиянием путем инвазии видов в антропогенно-трансформированные биотопы, акклиматизации и реакклиматизации. В настоящее время инвазивные виды составляют около 20 % полного видового списка млекопитающих региона ЧБЗ, в том числе виды, акклиматизированные в Украине. В настоящее время почти 10 % видового состава зверей региона составляют чужеродные виды.

Ключевые слова: история, регион, млекопитающие, исследования, инвазия, акклиматизация.

**Изменения структуры семейных участков сурка (*Marmota bobak*) в условиях резерватных сукцессий.** — Боровик, Е. — Исследована структура семейных участков сурка степного и их развитие в условиях продолжительного снижения численности, обусловленного резерватными сукцессиями растительности в Стрельцовой степи (Луганская область). Для анализа состояния семейных участков использованы показатели площади участков, средней длины троп, числа нор и эффективной площади. Большинство семейных участков в заповеднике принадлежат к неустойчивому типу, с низкой численностью, неустойчивым составом, небольшой площадью и числом нор. Выделены стадии развития семейных участков: устойчивое снижение размеров семейной группы, изменение структуры семейного участка, фрагментация и исчезновение участка.

Ключевые слова: *Marmota bobak*, структура семейного участка, средняя длина тропы, эффективная площадь, стадии развития семейных участков

**Современные находки, обзор распространения и морфометрические особенности слепушонки *Ellobius talpinus* (Arvicolidae) в регионе Нижнего Приднепровья (Украина).** — Коробченко, М., Загороднюк, И., Рединов, К. — Обыкновенная слепушонка известна для правобережного Приднепровья из трех давних (1928–1936 гг.) и трех современных (1995–2014 гг.) местонахождений. Описанные поселения приурочены к степным ценозам, сохранившимся в разветвленных степных балках, которые спускаются к Днепру на промежутке от Бериславского района Херсонщины к окраинам г. Орджоникидзе Днепропетровской области. Обнаружены ее новые местонахождения представляют относительно мощные и жизнеспособные популяции, которые, очевидно, абсолютно изолированы друг от друга. Наиболее мощными являются популяции в Веровской и Миловской группах местонахождений (Бериславский район). По морфометрическими признакам, проанализированным на коллекционных и новых образцах ( $n = 13$ ), слепушонки с правобережного Приднепровья ( $n = 6$ ) существенно не отличаются от слепушонок приазовской популяции, кроме несколько большей длины тела (110 мм против 102 мм). Можно предполагать значительно большее количество существующих поселений вида в регионе, поскольку вид выявлено во всех трех проверенных местонахождениях.

Ключевые слова: *Ellobius talpinus*, степная фауна, распространение, морфология, Приднепровье, Украина.

**Находки степного хоря (*Mustela eversmanni* Lesson, 1827) в Украине: обзор зоологических коллекций.** — Филипенко, С. — В работе обобщены данные о коллекционных образцах вида *Mustela eversmanni*, которые хранятся в коллекциях зоологических музеев Украины. Проанализированы каталоги коллекций 7 зоологических музеев Украины. На данный момент в коллекциях хранится 182 образца степного хоря, 165 из которых добыто в Украине. 108 образцов (65 % коллекционных образцов добытых в Украине) данного вида добыто на протяжении 1950–1959 гг. Большинство мест добычи данного зверька находятся в границах степной зоны. Наибольшее количество хорьков добыто на территории Луганской области (Стрельцовская степь) — 100 коллекционных образцов. Среди коллекторов следует отметить имя Георгия Модина, который собрал коллекцию из 86 экземпляров хорька.

Ключевые слова: *Mustela eversmanni*, зоологические коллекции, распространение, Украина.

**Находки кота лесного, *Felis silvestris* Schreber, 1777 (Carnivora, Felidae), на Тернопольщине (Украина).** — Викирчак, А. — Дано описание находок *Felis silvestris* осенью 2014 р. в регионе Залещицкого Приднестровья (Тернопольская обл., Украина). Места этих находок удалены на 50–90 км от ранее известных точек фиксации вида и логично укладываются в картину современного распространения.

Ключевые слова: *Felis silvestris*, распространение, биотопы, морфологические признаки, Тернопольская область.

**Рукокрылые долины реки Ковсуг (Луганская область) — Ребров, С.** — Проводили исследования фауны рукокрылых на территории с. Верхнебогдановка (Станично-Луганский р-н), которое расположено в верховье р. Ковсуг. Внимание уделялось антропогенным убежищам. Всего найдено 5 убежищ рукокрылых. Зарегистрировано 5 видов: *Myotis aurascens*, *Myotis daubentonii*, *Plecotus auritus*, *Pipistrellus kuhlii*, *Eptesicus serotinus*. Контактным осмотром 110 особей 5 видов. Для всех зарегистрированных видов подтверждено размножение. Подтверждено наличие на территории Луганщины *Myotis aurascens*.

Ключевые слова: хироптерофауна, антропогенные убежища, Луганская область.

**Теріологічні дослідження Леоніда Гиренко.** — Загороднюк, И. — Приведены сведения о направлении исследований, которые развивал украинский исследователь экологии грызунов Л. Гиренко (1918–1975). Этот ученый работал в Институте зоологии АН УССР в отделе экологии животных, отделе

позвоночных, музейном отделе и отделе научно-технической информации в период 1947–1975 годов. Его небольшой научный потенциал (известно около 20 публикаций) компенсируется важностью его публикаций и ценностью собранных им коллекционных образцов. Важнейшими его трудами являются исследования экологии и распространения кустарниковой полевки, черной крысы, садовой сони, работы по окраске суслика и по теме регуляции численности грызунов с использованием ядовитых приманок. В активе исследователя есть две мемориальные статьи — о проф. В. Василенко и проф. П. Свириденко. С именем этого ученого связаны упорядочение зоологических фондов и фондохранилища Национального научно-природоведческого музея Украины и витрин в зале млекопитающих, первые 7 лет издания журнала «Вестник зоологии», в котором он был научным редактором, становление Лаборатории охраны наземных позвоночных.

Ключевые слова: Леонид Гиренко, биография, грызуны, экология животных, Украина.

**Сергей Тесленко (1959–2000): биографический очерк.** — Слюсар, М. — Представлен краткий биографический очерк о коллеге, с которым автор работал много лет вместе – Сергее Тесленко. Сергей Васильевич является воспитанником Харьковского университета им. В. Каразина, в дальнейшем — сотрудник кафедры зоологии Полтавского педагогического университета и аспирант Института зоологии НАН Украины. Начинал как орнитолог, диссертацию готовил по изучению видов-двойников грызунов. После защиты диссертации посвятил жизнь преподавательской деятельности, работая в Полтаве (Украина) и Луанде (Ангола). Трагически погиб 2000 г. в Анголе.

Ключевые слова: Тесленко С. В., зоолог, териолог, педагог, Украина.

**Отчет о работе XIX Териологической школы-семинара «Роль заповедных территорий в сохранении фаунистических комплексов».** — Селюнина, С., Зизда, Ю., Загороднюк, И. — XIX Териошкола по теме «Роль заповедных территорий в сохранении фаунистических комплексов» проведена 24–29 сентября 2012 г. Организаторами выступили Украинское териологическое общество. Всего в работе XIX школы-семинара приняли участие 51 зоолог из разных областей Украины и Беларуси, Польши и Азербайджана. В целом представлено 31 учреждение. Семинар проведен в рамках нескольких блоков: блок постановочных докладов, блок докладов и дискуссий о ПЗФ, информационный блок, круглые столы, экскурсионный блок и сессия «Новые имена в териологии». Местом проведения следующей Териошколы рекомендован Карпатский НПП; председателем Оргкомитета следующей школы избран А. Киселюк.

Ключевые слова: териологическая школа, семинар, Черноморский биосферный заповедник, Украина.

**Год Барсука в Украине (2014).** — Брусенцова Н. — В 2014 году проведено несколько эколого-образовательных и научных мероприятий, посвящённых Году Барсука в Украине. Эколого-образовательные мероприятия были направлены на увеличение информированности населения касательно экологии, биологии и важности сохранения барсука европейского. Научные исследования были посвящены структуре отдельных популяций вида, влиянию на них факторов окружающей среды и организации мониторинга. Привлечение к проведению мероприятий, которые посвящены годам зверей в Украине, природоохранных учреждений и экологических организаций обратит больше внимания на актуальные проблемы сохранения биоразнообразия.

Ключевые слова: барсук, сохранение, года зверей, Национальный природный парк «Слобожанский».