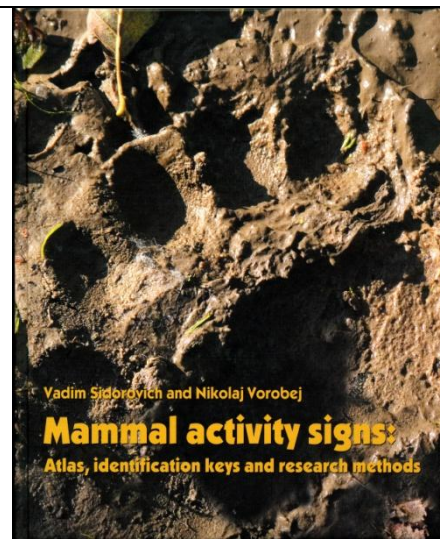


Sidorovich, V. Mammal activity signs: Atlas, identification keys and research methods / V. Sidorovich, N. Vorobej. Skills gained in Belarus. Moscou, Veche. 2013 – 315 p. Тираж 1000 экз., ISBN 978-5-4444-1423-1, знак информационной продукции 16+.

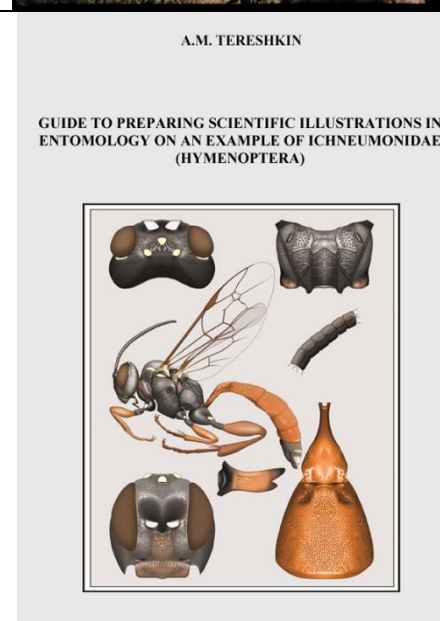
Справочно-методическая монография содержит методы проведения подсчетов численности и изучения экологии различных видов млекопитающих, а также определитель разнообразных следов их деятельности. Предназначена для научных работников, преподавателей вузов, охотоведов и сотрудников охотничьих хозяйств, других специалистов по изучению млекопитающих, а также для студентов, аспирантов и любителей природы.



Tereshkin, A. Guidance on the preparation of scientific illustrations in Entomology on an example of Ichneumonidae / A. Tereshkin // Linzer boil. Beitr, 2013. – V 45/2. – P. 1047-1277 (230 p.)

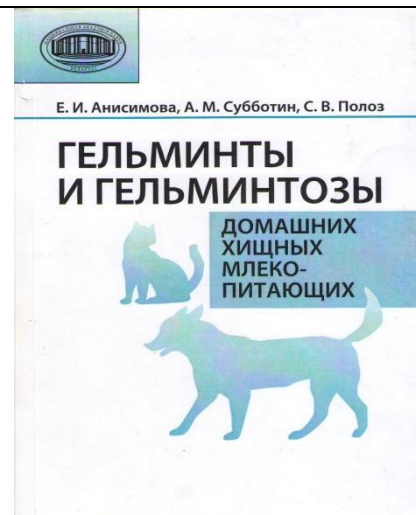
Справочно-методическая монография содержит уникальную технику подготовки унифицированных иллюстраций зоологических объектов, рассмотрены методы выполнения иллюстраций от полностью «вручную» до полной их подготовки в графическом редакторе (Photoshop). Предложенная техника позволяет выполнять научные иллюстрации специалистам по конкретным группам организмов и не обладающим художественными навыками. В работе изложены основные принципы и подходы к подготовке научных изображений объектов. Предназначена для научных работников и аспирантов, специализирующихся в области систематики объектов живой природы. Может быть использовано при проведении практических занятий студентов биологических специальностей ВУЗов.

Linzer biologische Beitrage - научное зарубежное издание входящий в топ-8 по количеству описаний новых для науки таксонов.



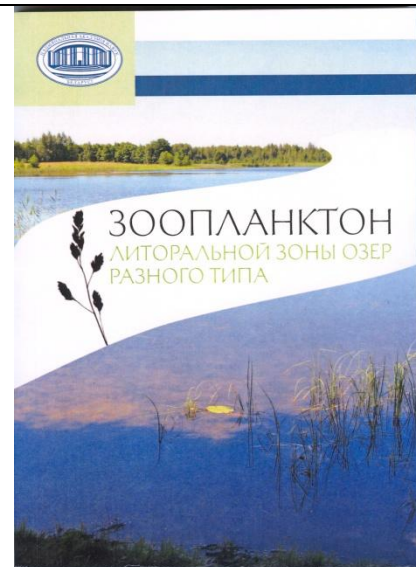
Анисимова, Е.И. Гельминты и гельминтозы домашних хищных млекопитающих / Е.И. Анисимова, А.М. Субботин, С.В. Полоз. – Минск : Беларуская навука, 2013. – 188 с.

В монографии рассматривается современное состояние гельминтоценозов домашних хищников (собака, кошка) в различных условиях обитания. Приводятся данные по структуре гельминтоценозов и их формированию в различных ландшафтах Беларуси, а также по эпизоотологии гельминтозов. Особое внимание уделяется выбору антигельминтного препарата при проведении лечения, осуществлению комплекса мероприятий по профилактике инвазионных заболеваний домашних хищных млекопитающих. Книга представляет интерес для паразитологов биологического и ветеринарного профиля, владельцев питомников, содержателей собак и кошек и широкого круга читателей.



Зоопланктон литоральной зоны озер разного типа / В.П. Семенченко [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2013. – 172 с.

В монографии подробно рассмотрены видовое разнообразие, структура и функциональная организация зоопланктона литоральной зоны, его распределение и миграции. Проведен анализ основных абиотических и биотических факторов, воздействующих на структуру и динамику сообществ зоопланктона. Специальное внимание уделено влиянию макрофитов на планктонное сообщество. Приведены примеры использования видового разнообразия зоопланктона для оценки трофического статуса водоемов. Монография предназначена для гидробиологов, экологов, специалистов, работающих в области мониторинга и охраны окружающей среды, а также для преподавателей и студентов ВУЗов.



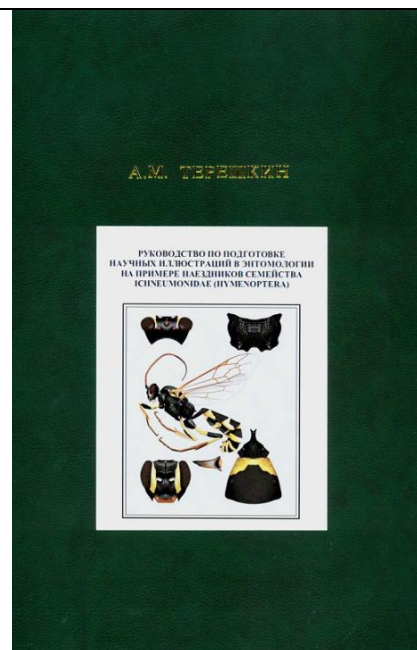
Бородин, О.И. Цикадовые (Homoptera, Auchenorrhyncha) агроэкосистем Беларуси / О.И. Бородин. – Минск : Издательский центр БГУ, 2013. – 232 с.

Обобщены данные по цикадовым, регистрируемым в агроэкосистемах Беларуси. Приводится описание методов исследования цикадовых, дается общая характеристика группы. Представлены структуры сообщества цикадовых агроэкосистем, определительные таблицы и каталог цикадовых, рисунки диагностических признаков, сведения об особенностях морфологии, биологии, практическом значении.



Терешкин, А.М. Руководство по подготовке научных иллюстраций в энтомологии на примере наездников семейства Ichneumonidae (Hymenoptera) / А.М. Терешкин. – Минск : Право и экономика, 2013. – 284 с.

Справочно-методическая монография содержит уникальную технику подготовки унифицированных иллюстраций зоологических объектов, рассмотрены методы выполнения иллюстраций от полностью «вручную» до полной их подготовки в графическом редакторе (Photoshop). Предложенная техника позволяет выполнять научные иллюстрации специалистам по конкретным группам организмов и не обладающим художественными навыками. В работе изложены основные принципы и подходы к подготовке научных изображений объектов. Предназначена для научных работников и аспирантов, специализирующихся в области систематики объектов живой природы. Может быть использовано при проведении практических занятий студентов биологических специальностей ВУЗов.



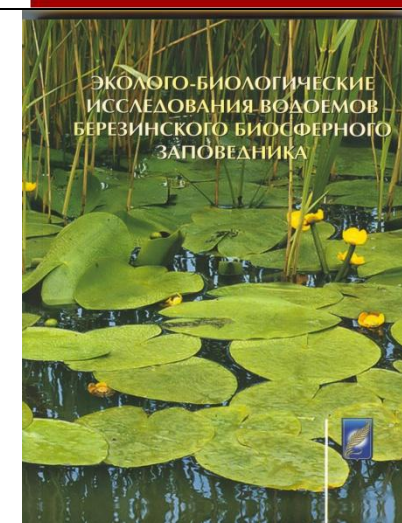
Федорова, И.А. Иксодовые клещи (Ixodidae) в условиях урбанизации / И.А. Федорова. – Германия : LAP Lambert Academic Publishing, 2013. – 149 с. : ISBN 978-3-659-48839-9.

В работе представлены современные данные о видовом составе, относительной численности, пространственном распределении иксодовых клещей, а также степени зараженности их спирохетами комплекса *Borrelia burgdorferi sensu lato* в ландшафтно-рекреационных зонах урбанизированных территорий Беларуси. Определена роль различных видов мышевидных грызунов в поддержании численности преимагинальных стадий *I. ricinus* L. на территориях населенных пунктов с различной степенью урбанизации.



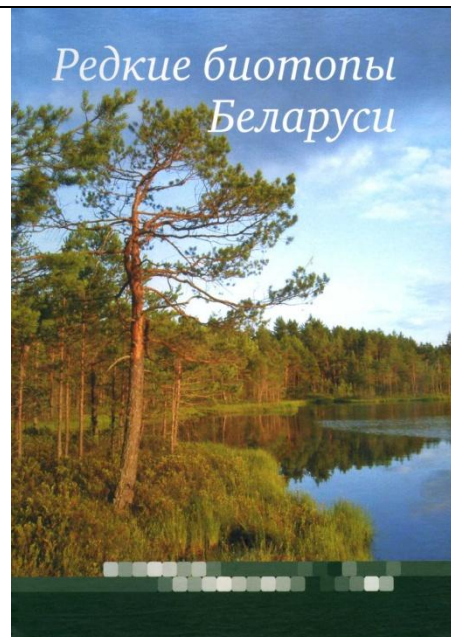
Эколого-биологические исследования водоемов Березинского биосферного заповедника / А.П. Остапеня [и др.]. – Минск: Издательский центр БГУ, 2013. – 231 с.

В монографии представлены результаты комплексных эколого-биологических исследований водотоков Березинского биосферного заповедника. Изучен видовой состав и структура сообществ гидробионтов. Оценены широко используемые в практике гидробиологических исследований методы биоиндикации и их применимость в системе мониторинга. Разработана концепция функционирования стационара фоновый мониторинга водных экосистем.



Редкие биотопы Беларуси / А.В. Пугачевский [и др.]. – Минск : Альтиора, 2013. – 236 с. – ISBN 978-985-7073-25-2

В монографии собрана информация о редких биотопах на территории Беларуси. За основу списка биотопов взята Директива о местообитаниях, дополненная биотопами национальной значимости. Представлена их общая характеристика, синтаксоны эколого-флористической классификации, характерные виды растений и животных, ключевые элементы биоразнообразия и др. Книга предназначена для специалистов в области охраны окружающей среды, лесного, сельского и водного хозяйства, землепользователей, общественных организаций экологической направленности, преподавателей и студентов вузов.



Шляхтенюк, А.С. Аннотированный каталог ос (Hymenoptera, Apocrita, Aculeata) Беларуси / А.С. Шляхтенюк. – Минск : Беларуская навука, 2013. – 259 с.

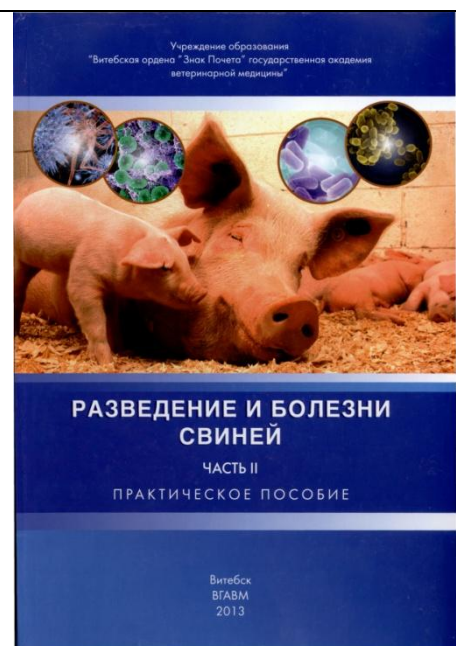
Первый каталог ос Беларуси, содержит сведения о 392 видах из 109 родов, относящихся к 13 семействам. Каталог состоит из четырех вступительных глав («Предисловие», «История изучения», «Материал, место и методика работы», «Особенности фауны») и собственно аннотированного каталога видов, который представляет собой результат самостоятельного, почти 30-летнего изучения автором крупной группы жалоносных перепончатокрылых насекомых. Издание включает не только данные о находках изучаемых видов с привязкой к сетке UTM, но также сведения о биотопическом распределении, сезонной активности, обилии и других биологических особенностях видов. Адресуется энтомологам, зоологам, специалистам лесозащиты, а также студентам и преподавателям биологических факультетов учреждений высшего образования.



Разведение и болезни свиней / А.И. Ятусевич [и др.] ; под общ. ред. А.И. Ятусевича. – Витебск: ВГАВМ, 2013. – Ч. II. – 606 с.

В практическом пособии «Разведение и болезни свиней» приведены сведения о современном состоянии свиноводства, перспективах его развития. Описаны анатомо-биологические особенности свиней, селекция и разведение, породы, кормление и содержание различных возрастных групп в свиноводческих комплексах, фермерских хозяйствах и частных подворьях.

Описаны наиболее распространенные заразные и незаразные болезни свиней.



Лях, Ю.Г. Пастереллез свиней и крупного рогатого скота / Ю.Г. Лях. – Минск: Право и экономика, 2013. – 212 с.

В монографии обобщены новейшие сведения по вопросам эпизоотологии, этиологии, клинического течения, диагностики и терапии пастереллеза свиней и крупного рогатого скота. Большое внимание уделено разработке средств специфической профилактики болезни и их применения, с учетом природно-хозяйственных условий Республики Беларусь. Охарактеризованы морфологические и биологические свойства пастерелл. Приведены методические указания по диагностике, профилактике и мерам борьбы с пастереллезом сельскохозяйственных животных. Представлена информация по ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов убоя животных при пастереллезе сельскохозяйственных животных. Для практических ветеринарных работников, научных сотрудников, преподавателей.



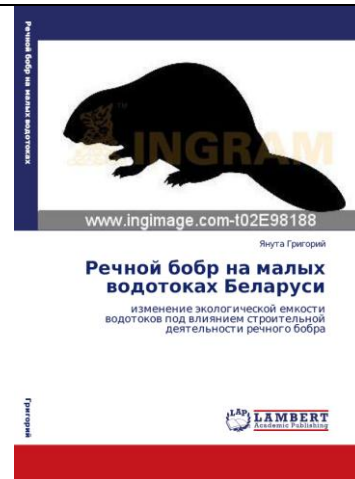
Анисимова, Е.И. Формирование гельминтоценоза у куньих / Е.И. Анисимова. – Германия : LAP Lambert Academic Publishing, 2013. – 93 с.

В монографии рассматриваются вопросы формирования паразитоценозов куньих в зависимости от мест обитания и ширины трофической ниши. Особое внимание уделяется состоянию организма дефинитивных хозяев в связи с зараженностью патогенными видами гельминтов. Книга представляет интерес для специалистов биологического профиля, а также широкого круга читателей, любителей природы.



Янута, Г.Г. Речной бобр на малых водотоках Беларуси: изменение экологической емкости водотоков под влиянием строительной деятельности речного бобра. / Г.Г. Янута. – Германия : LAP Lambert Academic Publishing, 2013. – 140 с.

Приведены данные по динамике численности, распределению бобровых поселений, особенностям строительной деятельности речного бобра на различных типах малых водотоков. Уделено внимание особенностям питания этого вида в зимнее время и ее избирательности. Отдельная глава посвящена изменению экологической емкости малых водотоков для куньих вследствие строительной деятельности бобра.

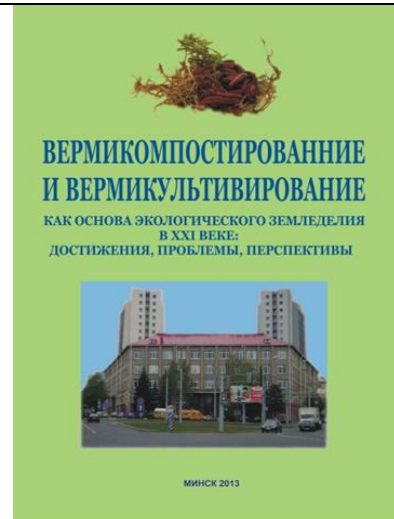


Карлионова, Н.В. Миграционная стратегия турухтана *Philomachus pugnax* в Восточной Европе / Н.В. Карлионова. – Германия : LAP Lambert Academic Publishing, 2013. – 132 с. ISBN: 978-3-659-39967-1

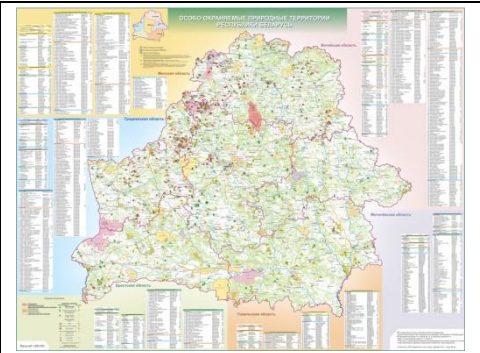
На основании изучения процесса весенней миграции и морфо-физиологических показателей турухтана на модельном участке в долине р. Припять, как основном русле их весеннего пролета в Восточной Европе, выявлены закономерности миграционной стратегии турухтана, как вида куликов, характеризующегося дальними и длительными беспосадочными перелетами, и в настоящее время имеющего международный статус уязвимого и сокращающего численность и распространение. Разработаны научно-обоснованные рекомендации по охране турухтана и используемых им мест остановок в долине Припяти при пополнении энергетических резервов для продолжения миграции.



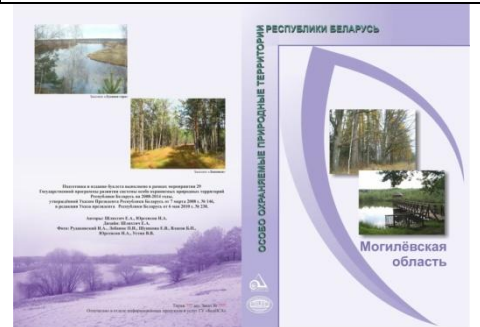
Вермикомпостирование и вермикультивирование как основа экологического земледелия в 21 веке: достижения, проблемы, перспективы: Сборник научных трудов 3-ей Международной научно-практической конференции ведущих ученых, специалистов, предпринимателей и производителей/ Ред.кол. : С.Л. Максимова [и др.] – Минск, 2013 – 250 с.



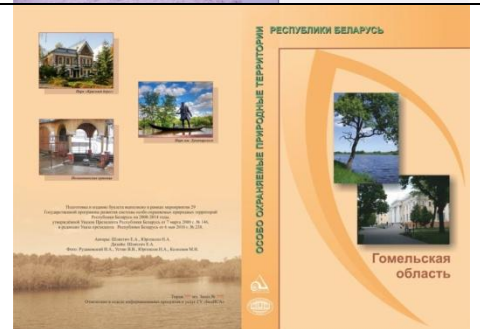
Шляхтич, Е.А. Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь / Е.А. Шляхтич, Н.А. Юргенсон. – Минск: отдел информационных продуктов и услуг ГУ «БелИСА», 2013. – 1 с.



Шляхтич, Е.А. Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь. Могилевская область / Е.А. Шляхтич, Н.А. Юргенсон. – Минск: отдел информационных продуктов и услуг ГУ «БелИСА», 2013. – 6 с.
Приведена схема размещения и перечень особо охраняемых природных территорий республиканского и местного значения в пределах области.



Шляхтич, Е.А. Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь. Гомельская область / Е.А. Шляхтич, Н.А. Юргенсон. – Минск: отдел информационных продуктов и услуг ГУ «БелИСА», 2013. – 6 с.
Приведена схема размещения и перечень особо охраняемых природных территорий республиканского и местного значения в пределах области.



Samusenko, I. The breeding population of the White Stork in Belarus in 2004-2005 / I. Samusenko // Results of the 6th International White Stork Census. – Berlin : DBM Druckhaus Berlin-Mitte GmbH, 2013. – 10 p.

В брошюре обобщены и проанализированы результаты национального учета белого аиста в Беларуси, проводимого в 2004/05 гг. в рамках 6 Международного учета вида. Оценена современная численность, установлен характер пространственного и биотопического распределения белого аиста на территории Беларуси. Установлены причины изменений численности, распределения, частоты использования различных типов опор для гнездования на протяжении последних 50 лет. Выявлены региональные особенности и биотопические различия репродуктивных показателей. Выявлены ключевые места обитания белого аиста.

WHITE STORK POPULATIONS ACROSS THE WORLD
The breeding population of the White Stork in Belarus in 2004-2005
 – Results of the 6th International White Stork Census

Igor Samusenko
 Institute of Zoology, National Academy of Sciences of Belarus

Zusammenfassung
 Der international Weiße Storchzensus 2004/05 war erfolgreich als die anderen Vögelzensus waren. Neue Methoden der Inventurverfahren und Analyse wurden genutzt. Die resultierende nationale und internationale Hochrechnung der Populationsgröße ist höher als jemals. Nach der Hochrechnung sind die Verteilung der Vögel in Belarus und die Weltverteilung in Belarus auf rund 21.400 Paare (1170) hochgerechnet.

Summary
 The national White Stork census of 2004-2005 in Belarus was more successful than all of the previous surveys. New approaches for data collection and analysis were used. This allowed a previously unattainable estimate of White Storks to be made for the whole of Belarus. After extrapolation and correction of the results data, the Belarusian White Stork population was estimated to amount 21,400 breeding pairs (1170).

Einzelne Zahlen sind etwas niedriger als hoch, wie bei den vorherigen Zählungen, dies wird größtenteils auf die verbesserte Methode des Weiße Storchzensus 2004/05 zurückzuführen. Im Vergleich mit den internationalen Hochrechnungen sind die Vögelzensuswerte jedoch etwas höher als jemals. Nach der Hochrechnung sind die Verteilung der Vögel in Belarus und die Weltverteilung in Belarus auf rund 21.400 Paare (1170) hochgerechnet.

Die Verteilung des Weißstorchs in Belarus ist ungleichmäßig. Die höchsten Vorkommenshöhen finden sich in Ostbelarus, Westen und Südosten des Landes. Die durchschnittliche Vorkommenshöhe (1000) für die gesamte Landfläche ist 100 Paare (5000) pro 1000 km². Die höchste regionale Vorkommenshöhe ist in einer Provinz mit einer Fläche von 34,2 Paare (171) pro 100 km².

The distribution of White Stork throughout Belarus is uneven. Population densities are highest in the northeastern, western and southern parts of the country. Mean population density (1000) for the whole country was 10,0 pairs (50,000) per 1000 km². The highest density recorded in any region was 34,2 pairs (171) per 1000 km².

Basierend auf die Daten aus verschiedenen Quellen 4,2% der Gesamtfläche aller vier der Provinzen des Weißstorchs sind relativ hoch. Nur etwa 4,2% der Paare (1170) wurden keine Paare zum Anstieg, der Gesamtbevölkerung (1000) beträgt 100 Paare pro 1000 km². Die höchste regionale Vorkommenshöhe ist in einer Provinz mit einer Fläche von 34,2 Paare (171) pro 100 km².

According to data obtained from several provinces (covering 4,2% of the total area of the country), breeding success in White Storks was relatively good in 2004-2005. Only 4,2% of pairs (1170) failed to breed successfully and productivity (1000) was 10,0 young fledged per breeding pair, and mean fledged brood size (1000) was 10,0 young fledged per successful pair. The total number of fledging young (1000) was estimated to be approx. 17,000.

Verglichen mit 1967, wenn die Anzahl „ausgewählter“ Brutstätten stark abfiel, stieg die Anzahl von 60,2% auf 32,2% und Gebirge von 30,2% auf 21,7%. Flügeln hat eine erhebliche Abnahme von neuen Niederstiegen gegeben. Wasserläufer auf 24,0% und Vorkommens auf 24,0%.

Compared with 1967, the proportion of "selected" White Stork nest supports decreased significantly from 60,2% to 32,2% (nest) and from 30,2% to 21,7% (fledging). In contrast, there has been a steady increase in the proportion of nest built, or previously unused types of support, to levels of 24,0% (water tower) and 24,0% (alcove) (types of all nest recorded in 2004-2005).

Прищепчик, О.В. Иллюстрированный определитель жуков листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Беларуси: методическое руководство / О.В. Прищепчик, В.А. Цинкевич. – Минск: отдел информационных продуктов и услуг ГУ «БелИСА», 2013. – 1 с.

Иллюстрированный атлас-определитель жуков семейства Листоеды, включает 83 фотографии 66 видов, которые обитают на территории Беларуси. Оригинальные цветные фотографии жуков расположены в виде таблицы, распечатаны на плотной бумаге формата А4. Текстовый материал включает общую характеристику семейства и перечень видов, расположенных в алфавитном порядке. Для каждого вида приводится латинское название, автор и год описания, русское название, длина тела имаго, приуроченность жуков к биотопам, питание личинок, встречаемость на территории Беларуси.

