

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ КРАСНОЙ КНИГИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

А.В. Присный, Э.А. Снегин

Белгородский государственный университет, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85
prisniy@bsu.edu.ru; snegin@bsu.edu.ru

Ведение Красной книги предполагает сбор и анализ сведений о фауне и флоре региона, которые позволяют обеспечить проведение необходимых охранных мероприятий и готовить предложения по изменению «красного списка» и статусу включенных в него видов.

В течение трёх лет после утверждения перечня видов животных, заносимых в Красную книгу Белгородской области, проводились фаунистические исследования, одной из задач которых был сбор сведений о редких и исчезающих видах беспозвоночных животных.

Для 2-х видов пауков, 46-и видов насекомых и 3-х видов моллюсков получены дополнительные сведения о распространении на территории области и состоянию популяций. Предлагается: изменить статус для 4-х видов; исключить из перечня 1 вид; включить в «красный список» 5 видов.

Ключевые слова: беспозвоночные, «Красный список», Белгородская область.

В соответствии с Федеральными законами от 10 января 2002 года № 7 - ФЗ «Об охране окружающей природной среды», от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 года № 158 «О Красной книге Российской Федерации» [1] ведутся Красные книги субъектов Российской Федерации. Соответствующее «Положение о Красной книге Белгородской области» утверждено постановлением главы администрации области от 22 апреля 2002г. № 204.

Ведение Красной книги в частности включает: сбор и анализ данных об объектах животного мира; организацию мониторинга их состояния в природной среде; создание и пополнение банка данных о животных региона; занесение в установленном порядке в Красную книгу или исключение из нее конкретных видов; подготовку и реализацию предложений о специальных мерах охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и генетических банков, с целью сохранения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу.

Перечни видов животных, заносимых в Красную книгу Белгородской области, и требующих повышенных мер охраны – кандидатов на включение в Красную книгу Белгородской области (по состоянию на 1 октября 2004 года), утверждены Постановлением правительства Белгородской области от 28 января 2005 г. № 6-пп. На основе перечней были подготовлены кадастровые страницы первого издания региональной Красной книги [2].

Сбор и анализ данных об объектах животного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Белгородской области, обеспечиваются проведением необходимых обследований и регионального мониторинга состояния указанных объектов.

Материал и методика

В период с мая 2005 года по август 2007 года сотрудниками кафедры зоологии и экологии БелГУ, в том числе совместно с ГПЗ «Белогорье», были проведены экспедиционные выезды по территории Белгородской области, а также произведены учеты беспозвоночных в рамках выполнявшихся хозяйственных работ и во время прохож-

дения учебных полевых практик со студентами биолого-химического факультета. Независимо от конкретных задач проводившихся исследований собранный материал дополнительно анализировался на предмет пополнения сведений о животных, включенных в Красную книгу Белгородской области. Исследования и учеты проведены в 53 пунктах Белгородского, Борисовского, Валуйского, Волоконовского, Вейделевского, Губкинского, Ивнянского, Корочанского, Новооскольского, Прохоровского, Ровеньского, Старооскольского, Чернянского, Шебекинского и Яковлевского районов. Сбор материала производился традиционными методами (кошение энтомологическим сачком, отлов почвенными ловушками, отряхивание крон, ручной сбор). Общее количество учтенных беспозвоночных составило более 50 000 экз. Весь материал хранится на кафедре зоологии и экологии.

Результаты исследований

В результате проведенных трехлетних исследований для ряда видов, включенных в основной список Красной книги Белгородской области, получены новые сведения о распространении в регионе и состоянии природных популяций.

Класс Паукообразные – Arachnoidea. Отряд Пауки – Aranei.

Eresus cinnaberinus (Pentagna). Редкий на территории области вид (БО-III).

Три взрослых самца пойманы почвенными ловушками на остепненной опушке дубравы в ур. «Михеево» в 2 км восточнее дер. Дубравка Губкинского района (выборки 14.07.2007 г. и 29.08.2007 г.). Это четвертый известный пункт обитания эрезуса черного на территории области.

Dolomedes plantarius (Kronberg). Редкий на территории области вид (БО-III).

Одна взрослая самка с коконом собрана А.Е. Силиной 14 августа 2007 г. при отборе гидробиологической пробы в старице р. Нежеголь у с. Мало-Михайловка Шебекинского района. Первая находка этого вида (1986 г.) была также в Шебекинском районе на заболоченном берегу р. Сев. Донец у устья р. Нежеголь. Вид характерен для лесной зоны Европы.

Класс Насекомые – Insecta-Ectognatha.

Отряд Стрекозы – Odonata

Дозорщик-император – *Anax imperator* Leach. На территории России – сокращающийся в численности вид (РФ-2); на территории Белгородской области – уязвимый вид (БО-V).

Личинки дозорщика-императора выделены из проб бентоса р. Оскол у пос. Анпиловка (4 км ниже г. Ст. Оскол) 25 августа 2007 г. Ранее было подтверждено обитание личинок в водоемах Белгородского (р. Везелка, 2005, 2006 гг.) и Яковлевского (р. Ворскла «Крапивенский пруд», 2005 г.) районов.

Отряд Прямокрылые - Orthoptera

Пилохвост украинский – *Poecilimon ucrainicus* В.-Bienko. Исчезающий на территории области вид (БО-I).

Ранее пилохвост украинский на Среднерусской возвышенности был известен только из двух пунктов в Белгородском районе (находки 1976 и 1979 гг.). На остепненной опушке дубравы в ур. «Михеево» в 2 км восточнее дер. Дубравка Губкинского района в почвенные ловушки в августе 2007 года попали две самки этого вида кузнечика.

Севчук Сервилля – *Onconotus servillei* (Fisher von Waldheim). На территории Белгородской области – сокращающийся в численности и распространённости вид (БО-II). Кроме подтверждения обитания в Белгородском (2005, 2006 и 2007 гг.) и Губкинском (2006 г.) районах, Голубокрылая пустынноца – *Sphingonotus caeruleus* (Linnaeus). В Белгородской области – исчезающий вид (БО-I).

В 2005 и 2007 гг. были проведены специальные обследования песчаных террас рек Сев. Донец, Оскол и Айдар для уточнения распространения видов псаммофильного комплекса. Локальные колонии голубокрылой кобылки выявлены на участках незакрепленных

песков по опушкам искусственных сосновых насаждений у пос. Н.-Таволжанка (Огурцово) Шебекинского района (1.08.2005 г.), севернее пос. Волоконовка Волоконовского района (02.08.05) и севернее хут. Миронов Валуйского района (18.07.2007 г.). В первых двух пунктах расположены наиболее северные местообитания вида из известных в настоящее время на юге Среднерусской возвышенности. Полученные сведения подтверждают тенденцию к сокращению ареала пустыннощиты у северной границы.

Отряд Равнокрылые – Homoptera

Пухлокрыл Евгении – *Tchurtchurnella eugeniae* Kusnezov. На территории Белгородской области – редкий вид (БО-III).

Подтверждено обитание вида в ранее известных пунктах: с. Нагольное Ровеньского района, 2005, 2007 г.; с. Борки Валуйского района, 2007 г. Кроме того, пухлокрыл обнаружен на склоне правого берега р. Уразова у с. Герасимовка Валуйского района (2005 г.). С учетом сборов, проведенных нами в 2005 и 2006 гг. на смежных территориях России и Украины, очерчиваются границы изолированного фрагмента ареала этого вида, включающие юго-восток Белгородской области, юго-запад Воронежской области, север Луганской и северо-восток Харьковской областей. Основным кормовым растением здесь пухлокрылу служит астрагал белосебельный (*Astragalus albicaulis* DC.).

Отряд Полужесткокрылые - Heteroptera

Phymata crassipes Fabricius. На территории Белгородской области – сокращающийся в распространении и численности вид (БО-II).

Как и прежде, вид остается известным только из «Ямской степи» (7.06.2006 г., не косимый участок, 1 самка).

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Брызгун Щеглова – *Carabus stscheglovi* Mannerheim. Уязвимый на территории области вид (БО-V). В сборах Харьковского областного дома пионеров (ХОДП), сделанных в «Ямской степи» в 1981, 1982 гг. (предоставлены Харьковским отделением Украинского энтомологического общества), брызгун Щеглова присутствует как обычный вид (степь, нередко; лес, изредка). В сопоставимых по объёму учетах (более 12 000 ловушко-суток) и ручных сборах в 2006 и 2007 гг. в «Ямской степи», отмечен лишь один экземпляр (13.06.07 г., у юго-восточной границы участка), а в 14-и пунктах Губкинского и Чернянского районов (более 50 000 ловушко-суток) не выявлено ни одного экземпляра этого вида. Не отмечен он и в трехлетних сборах в других районах области. Учитывая, что через территорию области проходит западная граница ареала вида, и на основании уменьшения частоты его встречаемости на протяжении последних 20-и лет, предлагается изменить статус брызгуна Щеглова на «вид, сокращающийся в распространении и численности» (II).

Брызгун Эстрейхера – *Carabus estreicheri* Fisher von Waldheim. Исчезающий на территории области вид (БО-I).

Судя по сборам ХОДП, 25 лет назад брызгун Эстрейхера входил в число доминантов в структуре карабидокомплекса «Ямской степи» и прилежащих угодий. За последние два года учетов на территории заповедного участка его динамическая плотность составила лишь 0,0025 экз./ловушко-сутки, то есть уменьшилась более чем в 50 раз.

Pachylister inaequalis (Oliver). Редкий на территории области вид (БО-III).

Один экземпляр этого вида карапузика попал в почвенную ловушку на сорной залежи на берегу гидроотвала Лебединского горно-обогатительного комбината (ЛГОК) вблизи пос. Заповедный Губкинского района в мае 2007 г. Находка интересна тем, что от предшествующей (в Валуйском районе) ее отделяют 35 лет, а точка нового выявленного места обитания отстоит от известной северной границы ареала более чем на 100 км.

Стафилин мохнатый – *Emus hirtus* Linnaeus. Редкий на территории области вид (БО-III).

Три экземпляра стафилина мохнатого собраны в почвенные ловушки у гидроотвала ЛГОК в мае 2007 г. Ранее этот вид отмечался в 4-х км к юго-востоку – в «Ямской степи».

Могильщик германский – *Nicrophorus germanicus* Linnaeus. Сокращающийся в численности на территории области вид (БО-II).

Подобно двум предыдущим видам, самый крупный из наших мертвоедов – могильщик германский отмечен у гидроотвала ЛГОК (28.08.2006 г.), и, кроме того в дубраве у пос. Аверино Губкинского района (сборы А.В. Мусиной – 26.06.2006 г.).

Жук-олень – *Lucanus cervus* (Linnaeus). На территории России – сокращающийся в численности вид (РФ-2); на территории Белгородской области – особо ценный вид (БО-VI).

В 2005-2007 гг. отмечен многократно в лиственных и смешанных лесах, на отдельно стоящих старых деревьях, в населенных пунктах в большинстве районов области. Численность жука оленя не высока, но устойчива.

Навозник обыкновенный – *Geotrupes stercorarius* (Linnaeus). Сокращающийся в численности на территории области вид (БО-II).

В мае 2007 г. один экземпляр навозника обыкновенного был собран в «Ямской степи», откуда ранее нами не отмечался. Фактически же находка лишь подтверждает наличие вида на территории заповедного участка, поскольку в сборах ХОДП он присутствует.

Geotrupes spiniger Marsham. Редкий на территории области вид (БО-III).

Новые места находок этого вида ограничиваются Губкинским районом: меловой останец у юго-восточной границы «Ямской степи» (ловушки, 18.05.2007 г.) и сорная залежь у гидроотвала ЛГОК (ловушки, 28.08.2007 г.). Прежние указания относятся к Волоконовскому и Вейделевскому районам.

Бронзовка гладкая – *Netocia aeruginosa* (Drury). На территории России – сокращающийся в численности вид (РФ-2); на территории Белгородской области – сокращающийся в численности вид (БО-II).

Выявлены новые места обитания бронзовки гладкой: ур. «Коровинское» - дубрава севернее с. Архангельское Шебекинского района (один экземпляр собран на западной опушке 24.06.2005 г.) и дубрава у дер. Пуляевка Белгородского района (16.07.2007 г. – сборы Я. Коваленко)

Бронзовка малая зеленая – *Potosia affinis* (Andersch). На территории области – сокращающийся в численности вид (БО-II).

Так же как и предыдущий вид отмечена 24.06.2005 г. в ур. «Коровинское» – новый пункт на территории Шебекинского района. Еще один экземпляр был пойман на северной окраине г. Белгорода (Е. Иванова) в июле 2006 г.

Бронзовка мраморная – *Potosia lugubris* (Herbst). На территории области – сокращающийся в численности вид (БО-II).

По одному экземпляру бронзовки мраморной найдено на муравейнике *Formica polyctena* (23.06.2005 г.) в дубраве западнее с. Архангельское Шебекинского района и в дубраве у дер. Пуляевка Белгородского района (16.07.2007, Я. Коваленко). Ранее вид был известен из Борисовского и Белгородского районов также по единичным находкам.

Drilus concolor Ahg. Редкий на территории области вид (БО-III).

Ранее этот вид был известен только из Белгородского и Шебекинского районов. В материале, собранном почвенными ловушками в Губкинском районе обнаружены его личинки, которые развиваются в пустых раковинах моллюсков, и экзувии личинок: в лесонасаждениях в балке западнее пос. Сапрыкино (2006 г.), на опушках дубрав у с. Мелавое, в 2 км южнее с. Дальняя Ливенка и в 2 км восточнее дер. Дубравка, на плакорной лугостепи и в балке «Суры» заповедного участка «Ямская степь» (2007 г.).

Нарывник четырехпятнистый – *Lydus quadrimaculatus* Tausch. Для территории Белгородской области считается исчезнувшим видом (БО-0).

Степной мезофильный вид, тяготеющий к меловым обнажениям – нарывник четырехпятнистый в начале прошлого века в Заосколье был распространен почти до широты Воронежа. Во второй половине прошлого века северная граница его ареала сместилась

на юг, примерно, на 200 км. 22.07.2005 г. несколько экземпляров нарывника были собраны нами в окрестностях ст. Новобелая Луганской области (8 км от границы Белгородской области, а 05.08.2005 г. – 1 экземпляр – на склоне правого берега р. Айдар в окрестностях дер. Двуреченка Ровеньского района. Таким образом, учитывая общую тенденцию продвижения степных видов на север в связи с потеплением климата, для нарывника четырехпятнистого следует изменить статус на «редкий на территории области» (БО-III).

Скосарь меловой – *Otiorrhynhus asphaltinus creticola* L. Arnoldi. Редкий на территории области вид (БО-III).

Новое выявленное место обитания скосаря (Ровеньский район, окр. дер. Двуреченка, правый берег р. Айдар, кальцефитный луг, 4.08.05 г.) расположено в 10 км к югу от ранее известного.

Омиас бородавчатый – *Omiias verruca* (Steven). На территории России – исчезающий вид (РФ-1); на территории Белгородской области – редкий вид (БО-III).

Ранее был известен из центральных и южных районов области – от Борисовского до Ровеньского. Выявлены еще три местообитания вида: в Губкинском районе – г. Губкин, микрорайон Лебеди, пустырь на старом гидроотвале (21.06.2006 г.) и заповедный участок «Ямская степь», кальцефитный остепненный луг у юго-восточной границы участка (3.06.2006 г.); в Чернянском районе – окрестности с. Проточное, кальцефитный луг на склоне северо-восточной экспозиции. Омиас бородавчатый, по уточненным данным, распространен по всей территории области, но встречается редко, преимущественно на сохраняющихся склоновых участках остепненных лугов и степей.

Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera

Муравьиный лев линейчатый – *Deutoleon lineatus* (Fabricius). На территории Белгородской области – сокращающийся в численности и распространенности вид (БО-II).

Выявлено ранее не известное место обитания вида – кальцефитная степь на юго-восточном склоне «Жостовой горы» заповедного участка «Стенки-Изгорья» (28.06.2004 г.) и подтверждено его наличие в ранее выявленных пунктах в Ровеньском районе: склоны правого берега р. Сарма у с. Нагольное (19.08.2006 г.); склоны правого берега р. Айдар севернее пос. Ровеньки – «Яр Калюжный» (19.07.2007 г.).

Мантиспа – *Mantispa styriaca* (Poda). В Красную книгу Белгородской области включена со статусом «исчезнувший вид» (БО-0).

Сведения о нахождении мантиспы в Валуйском уезде были обнародованы Ф. Клапалеком (F. Klapalek) в 1913 году. Почти 100 лет этот вид не обнаруживался ни в Белгородской, ни в Воронежской областях, ни на приграничных территориях Украины. В июле 2004 года 2 экземпляра мантиспы были собраны нами на склоне правого берега р. Белой у ст. Новобелая Луганской области (8 км от границы Ровеньского района). 19 июля 2007 года, во время работы комплексной экспедиции, организованной ГПЗ «Белогорье», на территории «Айдарского» участка Ровеньского природного парка («Яр Калюжный») А.Г. Котенко (Институт зоологии УАН) поймал и передал на хранение на кафедру зоологии и экологии БелГУ один экземпляр этого редкого вида. Обнаружение мантиспы на территории области дает нам основание предлагать изменение ее статуса с «исчезнувшего» на «редкий вид» (БО-III).

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Сколия-гигант – *Scolia maculata* Drury. В Красной книге Российской Федерации сколия-гигант включена в список Приложения 3 (нуждается в особом внимании к состоянию в природной среде); на территории Белгородской области – редкий вид (БО-III).

В течение трёх последних лет мы отмечаем «массовый» лет сколии и питание на цветущих кустарниках в ботаническом саду Белгородского госуниверситета. Накапливающиеся сведения свидетельствуют о том, что сколия-гигант, при общей редкости в естественных угодьях, тяготеет к трансформированным элементам ландшафта и поселе-

ниям сельского типа, где создаются благоприятные условия для размножения ее хозяина – жука-носорога (*Oryctes nasicornis* Linnaeus).

Сколия степная – *Scolia hirta* Schrenck. В Красной книге Российской Федерации включена в список Приложения 3 (нуждается в особом внимании к состоянию в природной среде); на территории Белгородской области – редкий вид (БО-III).

Известна из центральных и южных районов области. Трехлетними сборами подтверждено обитание сколии степной в Белгородском и Ровеньском районах, впервые она отмечена в Валуйском районе на территории ООПТ «Борки» (17.07.2007 г., меловые обнажения на правом берегу р. Казинка у с. Борки) и в Шебекинском районе (14.06.2007 г., бор, вырубка западнее с. Титовка). Увеличение частоты встречаемости общее число выявленных к настоящему времени мест обитания сколии степной позволяют предлагать изменение ее статуса в Красной книге Белгородской области на «особо ценный вид» (БО-VI).

Сколия шестипятнистая – *Campsoscolia sexmaculata* Fabricius. Исчезающий на территории области вид (БО-I).

Была известна из Ровеньского района по одному погибшему экземпляру. 19.07.2007 г. на надпойменной песчаной террасе левого берега р. Айдар северо-западнее с. Нижняя Серебрянка (Ровеньский район) пойман один самец сколии шестипятнистой, что подтверждает наличие этого вида на территории области.

Парнопес крупный – *Parnopes grandior* Pallas. На территории России – сокращающийся в численности вид (РФ-2); в Белгородской области – сокращающийся в распространности и численности вид.

Выявлены новые места обитания: поляна в бору на песчаной террасе левого берега р. Сев. Донец южнее пос. Н.-Таволжанка (Огурцово) Шебекинского района (1.08.2005 г.); опушка бора на надпойменной песчаной террасе левого берега р. Айдар северо-западнее с. Нижняя Серебрянка Ровеньского района (19.07.2007 г.).

Мегахила округлая – *Megachile rotundata* (Fabricius). В Красной книге Российской Федерации включена в список Приложения 3 (нуждается в особом внимании к состоянию в природной среде); на территории Белгородской области – сокращающийся в распространности и численности вид (БО-II).

Впервые мегахила отмечена нами на юго-востоке области – псаммофитный луг на опушке бора на левом берегу р. Айдар южнее пос. Ровеньки (5.08.2005 г.).

Пчела-плотник – *Xylocopa valga* Gerstaecker. На территории России – сокращающийся в численности вид (РФ-2); на территории Белгородской области – особо ценный вид (БО-VI).

Отмечены встречи пчелы-плотника в большинстве мест проведения учетов. На западе и севере области численность вида существенно ниже, чем в восточных и юго-восточных районах, но в целом остается стабильной на протяжении последних 15-и лет.

Шмель армянский – *Bombus armeniacus scythes* Radoszkowski. На территории России – сокращающийся в численности вид (РФ-2); на территории Белгородской области – редкий вид (БО-III).

Подтверждено обитание вида в Ровеньском районе (16.08.2006 г., «Яр Калюжный»), впервые отмечен в Губкинском районе: обочина дороги Губкин-Аверино (30.04.2006 г.); кальцефитный луг на склоне балки в 4 км юго-восточнее с. Казацкая степь (18.08.2005 г.).

Шмель глинистый – *Bombus argillaceus* (Scopoli). В Красной книге Российской Федерации включен в список Приложения 3 (нуждается в особом внимании к состоянию в природной среде); на территории Белгородской области – особо ценный вид (БО-VI).

Подтверждено обитание вида в «Ямской степи» (03.06.2006 г.) и выявлены новые места обитания в Губкинском районе – обочина дороги Губкин-Аверино (30.04.2006 г.), склоны балки у с. Коньшино (15.08.05 г.) и в Валуйском районе – склоны правого берега р. Оскол у дер. Дубровка (04.08.2005 г.).

Шмель моховой – *Bombus muscorum* (Linnaeus). В Красной книге Российской Федерации включен в список Приложения 3; на территории Белгородской области – особо ценный вид (БО-VI).

В сборах 2005-2007 гг. – единственный экземпляр: кальцефитный луг на склоне правого берега р. Оскол у дер. Дубровка Валуйского района (4.08.2005 г.).

Шмель пластинчатозубый – *Bombus cullumanus* (= *serrisquama*) (Kirby). В Красной книге Российской Федерации включен в список Приложения 3; на территории Белгородской области – редкий вид (БО-III).

Два самца этого вида отловлены на склонах мелового оврага у с. Коньшино Губкинского района (15.08.2005 г.). Ранее был известен, также по полоносным особям, из Белгородского и Корочанского районов.

Шмель красноватый – *Bombus ruderatus* (Fabricius). В Красной книге Российской Федерации включен в список Приложения 3; на территории Белгородской области – редкий вид (БО-III).

Был известен только из участков заповедника «Белогорье» «Лес на Ворскле» и «Ямская степь». Выявлено новое местообитание – дубрава западнее с. Архангельское Шебекинского района (23.06.2005 г.).

Шмель обыкновенный – *Bombus soroensis* (= *proteus*) (Fabricius). На территории Российской Федерации – сокращающийся в численности вид (РФ-2); в Белгородской области – редкий вид (БО-III).

Ранее был известен из двух пунктов Корочанского района; новая находка – кальцефитный луг на склоне правого берега р. Сев. Донец севернее с. Архангельское Шебекинского района (24.06.2005 г.).

Шмель подземный – *Bombus subterraneus* Linnaeus. В Красной книге Российской Федерации включен в список Приложения 3; на территории Белгородской области – редкий вид (БО-III).

Дополнительно к пунктам в Борисовском районе отмечен в Губкинском районе: луг на дне балки в 4 км юго-восточнее с. Казацкая степь (18.08.2005 г.).

Шмель ленточный – *Bombus zonatus* Smith. На территории Белгородской области – редкий вид (БО-III).

Все новые находки шмеля ленточного, как и прежние, сделаны на крайнем юго-востоке области (в Ровеньском районе): склоны правого берега р. Сарма у с. Нагольное (19.08.2006 г.); склоны правого берега р. Айдар севернее (ур. «Калюжный яр», 16.08.2006 г.) и южнее (окр. дер. Двуреченка, 04.08.2005 г.) пос. Ровеньки. Этот вид отмечен нами также на севере Луганской и северо-востоке Харьковской областей Украины. Предположительно, выявленные места обитания составляют не обособленный фрагмент ареала, а его северный «выступ».

Четырехточечный муравей – *Dolichoderus quadripunctatus* Linnaeus. Сокращающийся в распространенности и численности на территории области вид (БО-II). В Шебекинском районе выявлено второе место обитания вида – смешанный лес на восточной окраине с. Титовка (20.05.2006 г.).

Муравей-древоточец чёрный – *Camponotus vagus* Scopoli. На территории Белгородской области – сокращающийся в распространенности и численности вид (БО-II).

Новые находки древоточца, так же как и предыдущие, сделаны в Шебекинском районе: бор на левом берегу р. Нежеголь, западнее пос. Титовка – гнёзда (9 и 14. 07.2006 г.); правый берег р. Нежеголь у с. Маломихайловка, «Бекарюковский бор» (18.07.2007 г.); склон правого берега р. Сев. Донец, опушка дубравы севернее с. Архангельское (24.06.2005 г.).

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Махаон – *Papilio machaon* Linnaeus. В Красной книге Российской Федерации включен в список Приложения 3 (нуждается в особом внимании к состоянию в природ-

ной среде); на территории Белгородской области – сокращающийся в распространенности и численности вид (БО-II).

По-прежнему махаон сохраняет невысокую численность, хотя регистрируется ежегодно. Последние встречи относятся к текущему году: разнотравный луг на склоне балки на северной окраине г. Белгорода (3.07.2007 г.) – одна взрослая самка; разнотравный луг на склоне правого берега р. Сев. Донец севернее с. Архангельское Шебекинского района (10.07.2007 г.) – гусеницы на пастернаке (*Pastinaca sativa* L.).

Подалирий – *Iphiclides podalirius* (Linnaeus). В Красной книге Российской Федерации включен в список Приложения 3; на территории Белгородской области – сокращающийся в распространенности и численности вид (БО-II).

За последние три года подалирий отмечен лишь однажды: вырубка в бору западнее с. Титовка Шебекинского района (13.07.2006 г.).

Люцина – *Hamearis lucina* (Linnaeus). На территории Российской Федерации – сокращающийся в численности вид (РФ-2); в Белгородской области – сокращающийся в распространенности и численности вид (БО-II).

Подтверждено наличие вида в ранее известных местообитаниях – опушка дубравы на северо-восточной окраине г. Белгорода (2005, 2007 гг.); нагорная дубрава в заповедном участке «Стенки-Изгорья» (2005 г.).

Медведица-Гера – *Euplagia quadripunctata* (Poda). В Красной книге Российской Федерации включен в список Приложения 3; на территории Белгородской области – редкий вид (БО-III).

Отмечена на склоне правого берега р. Сарма северо-западнее с. Всесвятка Ровеньского района (6.08.2005 г.) и на склоне балки в 3 км восточнее с. Огибное Чернянского района 24.08.2006 г.).

Бражник тополевый – *Amorpha populi* (Linnaeus). Сокращающийся в распространенности и численности на территории области вид (БО-II).

В Красную книгу Белгородской области не включена единственная за последние годы поимка тополевого бражника – на свет в хут. Миронов Валуйского района (левый берег р. Оскол) (13.07.2004 г.).

Отряд Двукрылые – Diptera

Dasypogon diadema (Fabricius). Уязвимый на территории области вид (БО-V).

Выявлены новые места обитания: кальцефитные луга на меловых «лбах» у с. Хмелевое Корочанского района (август 2004 г.); склоны правого берега р. Айдар в окрестностях дер. Двуреченка Ровеньского района (4.08.2005 г.); кальцефитный луг прав бер р. Волчья у дер. Тишанка Волоконовского района (2.08.2005 г.).

Стволоедка ржавая – *Coenomyia ferruginea* Scopoli. Редкий на территории области вид (БО-III).

Единственное выявленное за последние 20 лет место обитания стволоедки – дубрава на западной окраине с. Архангельское Шебекинского района (23.06.05).

Тип Моллюски – Mollusca

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Отряд Геофила – Geophila

Виноградная улитка – *Helix pomatia* (L.). На территории Белгородской области – особо ценный вид (БО-VI).

Довольно многочисленные колонии разновозрастных особей отмечены в лесополосах вдоль опытных полей в п. Майский (Белгородский район). Несколько живых экземпляров этого вида были найдены в Ивнянском районе, в лесополосе у трассы Москва – Симферополь в 1,5 км восточнее пос. Гремучий.

Цепя австрийская – *Cepaea vindobonensis* (Fer.). Редкий на территории области вид (БО-III).

Отмечены разрозненные колонии на всем протяжении поймы р. Оскол южнее г. Новый Оскол – до границы с Украиной. Немногочисленные колонии зафиксированы в пойме

реки Валуй у подножия меловых обнажений правого берега на северной окраине г. Валуйки и в дубраве у автотрассы в 2,5 км западнее пос. Шебекино. Единичные особи этого вида были найдены в пойме р. Северский Донец (пос. Разумное, песчаный карьер), а также в городской черте г. Белгорода (балка на южной окраине р-на Харьковская гора и огородные участки р-на Болховец).

Улитка степная ребристая – *Helicopsis striata* (Muller). На территории Белгородской области – редкий вид (БО-III).

Отмечены малочисленные колонии на меловых склонах вблизи пос. Хмелевое Корочанского района, а также в аналогичном биотопе возле с. Копцево Губкинского района.

Виды, рекомендуемые к включению в основной список Красной книги Белгородской области.

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Отряд Равнокрылые – Homoptera

Цикада горная – *Cicadetta montana* Scop. На юге Русской равнины обитает в островных дубравах. В Белгородской области была известна из «Леса на Ворскле». Обнаружена нами также в дубраве заповедного участка «Стенки-Изгорья» (3.07.2004 г.) и в дубраве ур. «Соломино» южнее г. Белгорода (июль 2005 г.).

Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera

Серпокрылка – *Drepanopterix phalaenoides* (L.). Известный ареал включает страны Балтии, Коми, Ленинградскую, Московскую, Новгородскую, Вятскую, Самарскую и Пермскую области России, Крым, Львовскую, Ивано-Франковскую, Черниговскую и Харьковскую области Украины, а также Приморье и Сахалин (Захаренко, 1993). Нами отмечена 15.07.2006 г. в дубраве (ур. «Коровинское») на правом берегу р. Сев. Донец у с. Архангельское Шебекинского района.

Слоник четырехточечный – *Stephanocleonus tetragrammus* Pallas. Включен в основной список Красной книги Российской Федерации как сокращающийся в численности вид (РФ-2). Впервые отмечен на территории области после издания региональной Красной книги – 26.08.2006 г. на песчаной террасе левого берега р. Оскол у с. Новиково Старооскольского района. Пункт расположен на северной границе прежнего, сильно сократившегося, ареала вида. Как охраняемый на федеральном уровне, слоник четырехточечный должен быть включен в Красную книгу Белгородской области (с сохранением статуса – БО-II).

Leucomigus candidatus Pallas. Включен в основной список Красной книги Украины как сокращающийся в численности вид. Отмечен нами 19.08.2006 г. на полыни понижающей *Artemisia nutans* Willd. на меловых обнажениях склона правого берега р. Сарма у с. Нагольное Ровеньского района, а годом раньше – в сходных условиях на р. Белая у ст. Новобелая Белолуцкого района Луганской области Украины. Виды, рекомендуемые к исключению из основного списка Красной книги Белгородской области.

Тафоксенус рыженогий – *Pseudotaphoxenus rufitarsis* Fischer von Waldheim. Исчезающий на территории области вид (БО-I).

В Красную книгу Белгородской области включен на основе ошибки в идентификации. Имеющиеся в сборах экземпляры относятся к другому виду – *Laemostenus (Pristonychus) terricola* (Hbst.), который также является редким видом с основным ареалом в лесной зоне, но состояние популяции которого пока не вызывает опасений.

Заключение

При подготовке Красной книги Белгородской области анализу был подвергнут материал, собранный более чем в 140 пунктах Белгородской области за предшествующие 20 лет. В 2005-2007 гг. часть их обследована повторно (16 пунктов), но далеко не все виды, включенные в «красный список» ранее отмеченные на этих участках были обнаружены: 24 вида из 126. В то же время обследование новых участков, прежде всего в



Губкинском и Шебекинском районах, позволило дополнить сведения о распространении 40 исчезающих, редких, уязвимых и ценных видов беспозвоночных в регионе. Результаты трехлетних исследований подтверждают ранее установленный статус большинства отмеченных видов. Два вида – нарывник четырёхточечный и мантиспа, считавшиеся исчезнувшими на территории области и известные только по литературным данным, обнаружены на крайнем юго-востоке; для них предлагается изменение статуса. Из пяти видов, предлагаемых для включения в «красный список», являющихся фаунистическими реликтами юга Среднерусской возвышенности, три обнаружены на впервые обследуемых участках. Таким образом, продолжение работ по ведению Красной книги Белгородской области с необходимостью предполагает как повторное обследование известных местообитаний охраняемых животных, так и расширение географии проводимых исследований.

Список литературы

1. Красная книга Российской Федерации (Животные) / Гл. ред. В.И. Данилов-Данильян. – М.: АСТ; Астрель, 2001. – 864 с.
2. Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание / общ. науч. ред. А.В. Присный. – Белгород, 2005. – 532 с.
3. Захаренко А.В., Кривоухатский В.А. Сетчатокрылые (Neuroptera) европейской части бывшего СССР // Изв. Харьков. энтомолог. о-ва. – 1993. – Т.1, вып.2. – С. 34-83.

THE NEW ITEMS OF INFORMATION ABOUT INVERTEBRATE ANIMALS OF THE BELGOROD REGION'S RED BOOK

A.V. Prisnyi, E.A. Snegin

Belgorod State University, 85 Pobeda Str., Belgorod, 308015
prisniy@bsu.edu.ru; snegin@bsu.edu.ru

The conducting the Red book assumes the collection and analysis of the items of information about fauna and flora of region, which allow to ensure realization of necessary protective measures and to prepare the offers on change of the «red list» and status of the species, included in it.

Within three years after the statement of the list of species of animals brought into the Red book of the Belgorod region, were carried out faunistic researches, one of which tasks was the collecting of the dates about rare and disappearing species of invertebrate animals.

For 2 species of spiders, 46 species of insects and 4 species of mollusks are received the additional items of information on distribution in territory of region and condition of their populations. It is offered: to change the status for 4 species; to exclude from the list 1 species; to include into «the red list» 5 species.

Key words: invertebrate, “Red List”, Belgorod region.