

ЛАНДШАФТЫ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ УРОЧИЩА ГОРНАЛЬ – НОВОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2014 А. В. Полуянов¹, Г. Н. Дьяченко², Н. С. Малышева³,
В. И. Миронов⁴, Н. В. Чертков⁵

¹канд. биол. наук,
доцент каф. биологии растений и животных
e-mail: Alex_Pol_64@mail.ru
²канд. биол. наук,
доцент каф. биологии растений и животных
³докт. биол. наук,
профессор каф. биологии растений и животных
⁴канд. биол. наук,
доцент каф. биологии растений и животных
⁵канд. геогр. наук,
доцент каф. физической географии и геоэкологии
e-mail: nchertkov@yandex.ru

Курский государственный университет

В статье охарактеризовано урочище Горналь, расположенное на юго-западе Курской области, в бассейне р. Псел. Приводятся сведения о степной растительности урочища, его биоразнообразии, редких и охраняемых видах животных и растений. Обоснована необходимость включения урочища в систему охраняемых территорий Курской области.

Ключевые слова: Курская область, памятники природы, ландшафты, флора, фауна.

В настоящее время система памятников природы в Курской области нуждается в развитии. Существующие на сегодняшний день охраняемые территории (включая и Центрально-Черноземный биосферный заповедник, где охраняются зональные степные сообщества), не обеспечивают полной репрезентативности фитоценоотического, флористического и фаунистического разнообразия Курской области.

В рамках областной программы мероприятий трансграничного сотрудничества Евгорегиона «Ярославна» на территории районов области, находящихся в пределах российско-украинского пограничья, предусмотрено создание новых ООПТ. Одним из участков, перспективных для включения в систему памятников природы Курской области, признано урочище Горналь, расположенное близ с. Горналь Суджанского района (рис. 1). Комплексное обследование флоры, фауны и ландшафтов урочища проводилось в 2012 г. сотрудниками Курского государственного университета.

Урочище представляет собой открытые и облесенные склоны правобережья долины р. Псел с впадающими в них балками, а также участки левобережья с пойменными комплексами. Ценность урочища состоит в большой мозаичности и разнообразии имеющихся экотопов, а также их сравнительно слабой антропогенной трансформированности. Это обеспечивает высокие показатели биоразнообразия флоры и фауны на территории урочища. Здесь отмечены многие виды флоры и фауны, занесенные в Красную книгу Курской области (2001). Общая площадь земельных участков, в границах создаваемого памятника природы по межеванию земель составила 430,87 га.



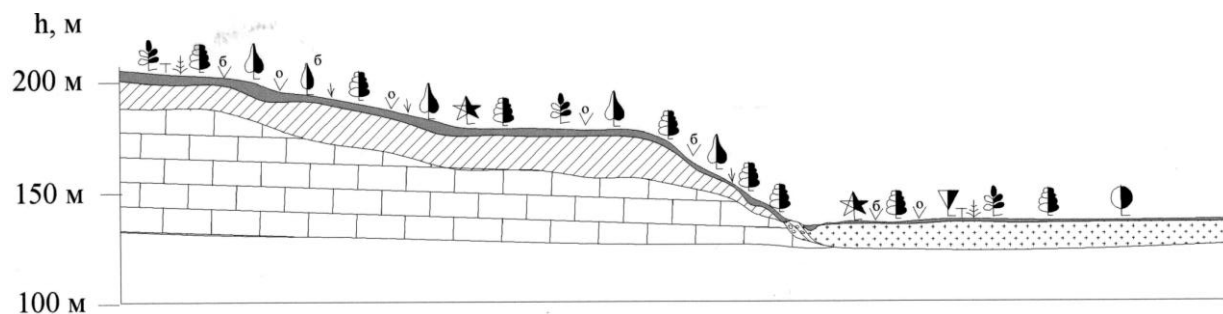
Рис. 1. Расположение урочища Горналь в пределах Курской области

Ландшафтные особенности

Урочище Горналь расположено в пределах Юго-западного (Суджанского) района Курской области. Для данного района характерно сочетание природных комплексов (ПК) пластовых тектонико-эрозионно-денудационных неоген-четвертичных равнин, пластовых эрозионно-денудационных и аккумулятивных равнин в пределах оледенения и в приледниковой зоне, а также ПК долинно-балочной сети.

Обследованная территория является частью долинно-речного комплекса р. Псёл. В состав памятника природы входят сложное урочище правого коренного берега реки, состоящее из подурочищ крутого коренного берега (крутизной около 25°), пологого берега (крутизна около 10°), придолинного и приводораздельного склонов с серыми и тёмно-серыми лесными почвами разной степени смытости, занятыми дубравой (рис. 2, 3). На коренном берегу реки выделяются небольшие участки выравнивания сложного генезиса, на которых произрастает сложный широколиственный лес (предположительно первая надпойменная терраса). Пойма правого берега неширокая.

На левом берегу в пределах поймы выделено урочище Круполово. Для него характерны линейные и округлые понижения в рельефе, пойменные болотные, аллювиальные песчаные почвы, лиственный лес, состоящий из дуба, осины, ясеня и других пород. В юго-восточной части левобережья имеется участок пойменного заливного луга.



Условные обозначения

- | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|-----|
| -1; | -2; | -3; | -4; | -5; | -6; | -7; | -8; |
| -9; | -10; | -11; | -12; | -13; | -14; | -15; | -16 |

1 – почва, 2 – суглинок, 3 – мел, 4 – отложения первой надпойменной террасы, 5 – песчаные пойменные отложения, 6 – дуб, 7 – липа, 8 – ясень, 9 – берёза, 10 – клён, 11 – вяз, 12 – осина, 13 – лещина, 14 – бересклет, 15 – дубравное широкотравье, 16 – осока

Рис. 2. Ландшафтный профиль через территорию памятника природы



Рис. 3. Расположение урочища Горналь на снимке из космоса

Флора

Впервые флора территории урочища была изучена в 2000 г. преподавателем кафедры ботаники Курского государственного университета А.В. Полуяновым и студентами Курского государственного университета. В 2003–2004 гг. урочище изучали сотрудники Центрально-Черноземного заповедника Н.И. Золотухин и И.Б. Золотухина. Работы проводились в рамках обследования и изучения биоразнообразия существовавших в то время памятников природы Курской области, в частности урочища Великое площадью 93 га и урочища Круполово. Н.И. Золотухиным и И.Б. Золотухиной изучались сообщества широколиственных и пойменных лесов. Результаты находок на этой территории редких и охраняемых видов Курской флоры были опубликованы (Золотухин, Золотухина 2004). В дальнейшем флора и растительность урочища обследовались в 2005–2006 гг. А.В. Полуяновым и сотрудником Курского областного краеведческого музея Л.В. Тишиной. Были опубликованы сведения о растительных сообществах урочища и находках редких видов [Полуянов 2006, 2007; Полуянов, Аверина 2012].

В 2009 г. все ООПТ регионального уровня на территории Курской области (областные ботанические памятники природы) были лишены своего статуса постановлением администрации Курской области № 218 от 6 июля 2009 года. В связи с этим возник вопрос о восстановлении охранного статуса данной территории с расширением ее площади [Полуянов, Малышева 2012] и создании областного памятника природы урочище Горналь с включением в него части территории урочищ Великое и Круполово. В 2011–2012 гг. предполагаемую территорию ООПТ «Урочище Горналь» обследовали сотрудники кафедры биологии растений и животных Курского государственного университета.

К настоящему моменту на территории урочища отмечено 170 видов сосудистых растений, из которых 17 внесены в Красную книгу Курской области (2001), в том числе 2 – в Красную книгу России (2008) (см. Приложение 1, табл. 1). Ниже приводятся сведения о распространении редких и охраняемых видов по территории урочища. Виды расположены в алфавитном порядке.

Виды, занесенные в Красную книгу России (2008):

Iris aphylla L. – Касатик безлистный. КК РФ, КК Ко. Встречается по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса по склонам долины правобережья р. Псел со стороны с. Горналь. Отмечено 2-3 локальных популяции. Численность невысокая.

Stipa pennata L. – Ковыль перистый. КК РФ, КК Ко. Распространен по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса по склонам долины правобережья р. Псел со стороны с. Горналь. Численность местами довольно высокая, кое-где в конце мая-начале июня отмечается аспект цветущего ковыля.

Виды, занесенные в Красную книгу Курской области (2001):

Allium ursinum L. – Лук медвежий, черемша. Найден на территории ур. Круполово: кв. 183, средняя часть, выдел 4, пойменный широколиственный лес, 12.06.2003, Н.И. Золотухин. Найдено несколько больших групп особей на площади около 1 га (Золотухин, Золотухина, 2004).

Anemone sylvestris L. – Ветреница лесная (Сем. Ranunculaceae). Встречается по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса, по склонам долины правобережья р. Псел со стороны с. Горналь. Отмечено 2–3 локальных популяций. Численность низкая.

Carex humilis Leys. – Осока низкая (Сем. Cyperaceae). Встречается по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса по склонам долины правобережья р. Псел со стороны с. Горналь. Отмечено 4–5 локальных популяций. Численность невысокая.

Cervaria rivinii Gaertn. – Цервария Ривиниуса, горичник олений (Сем. Umbelliferae). Распространен по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса по склонам долины правобережья р. Псел со стороны с. Горналь. Иногда заходит под полог леса. Численность довольно высокая, кое-где в конце июня – начале июля отмечается аспект цветущего горичника олевого.

Dentaria bulbifera L. – Зубянка луковичная (Сем. Cruciferae). Найдена в нагорной дубраве ур. Великое: кв. 184, выдел 16, 19.06.2003, И.Б. Золотухина; выдел 13, 19.06.2003, Н.И. Золотухин. Отмечены отцветшие особи с незавязавшимися плодами. Численность точно не установлена (Золотухин, Золотухина, 2004).

Echium russicum J. F. Gmel. – Синяк русский (Сем. Boraginaceae). Очень редкий, найден единственный раз на остепненной поляне нагорного широколиственного леса по склону долины правобережья р. Псел со стороны с. Горналь. Численность очень низкая, отмечено 1–2 цветущих экземпляра вида.

Galatella linosyris (L.) Reichenb. fil. – Солонечник льновидный (Сем. Compositae). Очень редко, найден единственный раз на остепненной поляне нагорного широколиственного леса по склону долины правобережья р. Псел со стороны с. Горналь. Численность очень низкая, отмечено 10–15 вегетирующих особей вида.

Gladiolus tenuis Vieb. – Шпажник тонкий (Сем. Iridaceae). Обнаружен в июле 2003 г. на территории урочища Великое в трех местонахождениях (около 40 цветущих особей) по южной и юго-восточной опушкам ур. Круполово. Произрастает на пойменных лугах высокого и среднего уровня (Золотухин, Золотухина, 2004).

Linum flavum L. – Лен желтый (Сем. Linaceae). Изредка встречается по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса по эродированным склонам долины правобережья р. Псел со стороны с. Горналь. Численность невысокая.

Linum perene L. – Лен многолетний (Сем. Linaceae). Изредка встречается по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса по эродированным склонам долины правобережья р. Псел со стороны с. Горналь. Численность невысокая.

Matteucia struthiopteris (L.) Todaro – Страусник обыкновенный (Сем. Onocleaceae). Встречен в ур. Круполово: кв. 185, выдел 5, ю-в часть, осиново-широколиственный пойменный лес, несколько десятков особей, без спороношения, 15.10.2003, Н.И. Золотухин (Золотухин, Золотухина, 2004).

Polygala sibirica L. – Истод сибирский (Сем. Polygalaceae). Очень редкий, найден единственный раз на остепненной поляне нагорного широколиственного леса по склону долины правобережья р. Псел со стороны с. Горналь, в верхней части. Численность очень низкая, отмечено несколько вегетирующих экземпляров вида.

Prunella grandiflora (L.) Scholl. – Черноголовка крупноцветковая (Сем. Labiatae). Очень редкая, найдена единственный раз на остепненной опушке нагорного широколиственного леса по склону долины правобережья р. Псел со стороны с. Горналь, в средней части. Численность низкая, отмечено 10–15 вегетирующих экземпляров вида.

Pulsatilla patens (L.) Mill. – Прострел раскрытый, Сон-трава (Сем. Ranunculaceae). Очень редко, отмечен единственный раз на остепненной опушке нагорного широколиственного леса по склону долины правобережья р. Псел со стороны с. Горналь, в средней части склона среди зарослей кустарниковой вишни. Численность низкая, отмечено несколько вегетирующих экземпляров вида.

Rosa villosa L. – Шиповник мохнатый (Сем. Rosaceae). Изредка встречается по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса по эродированным склонам долины правобережья р. Псел со стороны с. Горналь. Численность невысокая.

Беспозвоночные животные

Тип Кишечнополостные (Coelenterata). Класс Гидроидные (Hydrozoa). Вид *Hydra vulgaris*.

Тип Плоские черви (Plathelminthes). Класс Ресничные черви (Turbellaria). Виды: Планария молочная (*Dendrocoelum lacteum* O.F. Muller), Планария бурая (*Planaria torva*).

Тип Кольчатые черви (Annelida). Класс Олигохеты (Oligochaeta). Виды: Дождевой червь (*Lumbricus terrestris*), Малый красный червь (*L. rubellus*), *Allobophora caliginosa*.
Класс Пиявки (Hirudinea). Виды: Большая ложноконская пиявка (*Haemopsis sanguisuga*), Улитковая пиявка *Glossiphonia complanata*.

Тип Моллюски (Mollusca). Класс Брюхоногие моллюски (Gastropoda). Виды: *Живородка речная* (*Viviparus viviparus* Linne), *Живородка живородящая* (*V. contectus*), *Битиния щупальцевая* (*Vithynia tentaculata*), *Прудовик обыкновенный* (*Lymnaea stagnalis* L.), *Прудовик ушковый* (*L. auricularia* L.), *Прудовик яйцевидный* (*L. ovata* L.), *Катушка роговая* (*Planorbis corneus* L.), *Катушка краевая* (*P. marginatus* L.), *Катушка килевая* (*P. carinatus* L.), *Катушка завитая* (*P. contortus* L.), *Катушка гладкая* (*P. glabe* L.), *Янтарка* (*Succinea putris*).

Класс Двустворчатые моллюски (Bivalvia). Виды: *Anodonta piscinalis*, *A. cingea* L., *Sphaerium corneum* L., *Pisidium amnicum* (O.F.Muller), *P. inflatum* (Muhlfeld in Porro).

Тип Членистоногие (Arthropoda). Класс Ракообразные (Crustacea). Виды: *Branchipus stagnalis*, *Gammarus lacustris*, *Широкопалый речной рак* (*Astacus astacus*), Род Cyclops.

Класс Паукообразные (Arachnida). Виды: *Ixodes persulcatus*, *I. ricinus*, *Araneus diadematus*, *A. cisurbitinus*, *Сенокосец обыкновенный* (*Phalangium opilio*).

Надкласс Многоножки (Myriapoda). Класс Двупарноногие (Diploroda). Вид *Кивсяк серый* (*Sarmatouiulus kessleri*).

Надкласс Шестиногие (Hexapoda). Класс Насекомые открыточелюстные (Insecta – Ectognatha).

Отряд Стрекозы (Odonata). Виды: *Красотка дежушка* (*Calopteryx virgo* L.), *Красотка блестящая* (*C. splendens* Harr.), *Лютка зеленоватая* (*Lestes virens* Charp.), *Стрелка изящная* (*Ischnura elegans* V.d.Lind.), *Стрелка голубая* (*Enallagma cyathigerum* Charp.), *Плосконожка обыкновенная* *Platycnemis pennipes* Pall.), *Стрелка-дежушка* (*Coenagrion puella* L.), *Стрелка весенняя* (*C. lunulatum* Charp.), *Стрекоза плоская* (*Libellula depressa* L.), *Стрекоза четырехпятнистая* (*L. quadrimaculata* L.), *Стрекоза рыжая* (*L. fulva*

Müll.), *Бабка бронзовая* (*Cordulia aenea* L.), *Дедка обыкновенный* (*Gomphus vulgatissimus* L.), *Дедка рогатый* (*Ophiogomphus serpentinae* Charp.).

Отряд Прямокрылые (Orthoptera). Виды: *Полевой сверчок* *Gryllus campestris* (L.), *Кузнечик зеленый* (*Tettigonia viridissima* L.), *Кузнечик певчий* (*T. cantans* Fuess.), *Кузнечик серый* (*Decticus verrucivorus* L.), *Кобылка бескрылая* (*Podisma pedestris* L.), *Зеленчук короткокрылый* (*Euthystira brachyptera* Ocsk.), *Кобылка голубокрылая* (*Oedipoda coerulescens* L.), *Медведка обыкновенная* (*Gryllotalpa gryllotalpa* L.).

Отряд Равнокрылые (Homoptera). Виды: *Цикадка зеленая* (*Cicadella viridis* L.), *Цикадка пестрая* (*Allygus mixtus* F.), *Горбатка рогатая* (*Centrotus cornutus* F.), *Пенница слюнявая* (*Philaenus spumarius* L.)

Отряд Полужесткокрылые, или Клопы (Hemiptera). Виды: *Водяной скорпион* (*Nepa cinerea*), *Плоскорис ситицидес*, *Водомерка прудовая* (*Gerris lacustris* L.), *Водомерка болотная* (*Aguarius paludum*), *Черепашка вредная* (*Eurygaster integriceps* Put.), *Черепашка маврская* (*E. taura* L.), *Клоп итальянский* (*Graphosoma lineatum* L.), *Элия остроголовая* (*Aelia acuminata* L.), *Клоп рансовый* (*E. oleracea* L.), *Ягодный клоп* (*Dolycoris baccarum* L.), *Зеленый древесный клоп* (*Palomena prasina* L.), *Клоп щавельный* (*Coreus marginatus* L.), *Клоп травяной* (*Lygus rugulipennis* L.), *Calcoris норвегический* Gmel., *Клоп-солдатик* (*Pyrhocoris apterus* L.), Род *Corixa*.

Отряд Жуки, или Жесткокрылые (Coleoptera). Виды: *Полоскун борозчатый* (*Acilius sulcatus* L.), *Жужелица головастая* (*Brosicus cephalotes* L.), *Птеростих черный* (*Pterostichus niger* Schall.), *Птеростих медный* (*P. cupreum* L.), *Жужелица хлебная обыкновенная* (*Zabrus tenebrioides* Gz.), *Жужелица черная* (*Carabus coriaceus* L.), *Жужелица фиолетовая* (*C. violaceus* L.), *Жужелица выпуклая* (*C. convexus* Er.), *Жужелица решетчатая* (*C. cancellatus* Ill.), *Жужелица лесная* (*C. nemoralis* Müll.), *Оленек* (*Dorcus paralleloripedus* L.), *Могильщик рыжебулавый* (*Nicrophorus vespillo* L.), *Мертвоед ребристый* (*Silpha carinata* Hbst.), *Копр лунный* (*Copris lunaris* L.), *Восковик перевязанный* (*Trichius fasciatus* L.), *Копр лунный* (*Copris lunaris* L.), *Оленка мохнатая* (*Epicometis hirta* Poda), *Бронзовка золотистая* (*Cetonia aurata* L.), *Бронзовка зеленая* (*Potosia aeruginosa* Drury), *Бронзовка медная* (*P. metallica* Hbst), *Хрущ майский восточный* (*Melolontha hippocastani* F.), *Хрущик луговой* (*Anomala dubia* Scop.), *Кузька полевой* (*Anisoplia segetum* Hbst), *Кузька крестоносец* (*A. agricola* Poda), *Навозник обыкновенный* (*Geotrupes stercorarius* L.), *Навозник лесной* (*G. stercorosus* Scr.), *Навозник весенний* (*G. vernalis* L.), *Калоед-аминт* (*Onthophagus amyntas* Ol.), *Калоед-корова* (*O. vassa* L.), *Пчеложук пчелиный* (*Trichodes apiarius* L.), *Щелкун серый* (*Lacop tinarius* L.), *Щелкун мозаичный* (*Prosternon tessellatum* Latr.), *Щелкун гребнеусый* (*Corymbites rectinicornis* L.), *Щелкун полевой* (*Agriotes sputator* L.), *Коровка двуточечная* (*Adalia bipunctata* L.), *Коровка пятиточечная* (*Coccinella quinquepunctata* L.), *Коровка семиточечная* (*C. septempunctata* L.), *Мохнатка обыкновенная* (*Lagria hirta* L.),

Мякотелка бурая (*Cantharis fusca* L.), *Мякотелка рыжая* (*C. rufa* L.), *Мякотелка цветочная* (*C. livida* L.), *Мушка ипанская* (*Lytta vesicatoria* L.), *Медляк-вещатель* (*Blaps mortisaga* L.), *Стронгалия четырехполосая* (*Strangalia quadrifasciata* L.), *Стронгалия чернозадая* (*S. melanura* L.), *Лептура рыжая* (*Leptura fulva* Deg.), *Лептура буроватая* (*L. livida* F.), *Клитра четырехточечная* (*Clytra quadripunctata* L.), *Листоед хреновый* (*Phaedon cochleariae* F.), *Козьявка ивовая* (*Lochmaea carpeae* L.), *Козьявка тысячелистниковая* (*Galeruca tanacetii* L.), *Листоед фиолетовый* (*Chrysolina violacea*

Müll.), *Листоед зверобойный* (*Ch. hyperici* Forst.), *Листоед яноточный* (*Ch. fastuosa* Scop.), *Щитоноска свекловичная* (*Cassida nebulosa* L.), *Короед-типограф* (*Ips tyrographus* L.), *Златоглазка зеленая* (*Chrysopa adspersa* Wse.), Род *Ильник* (*Rhantus* Lac.).

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (Lepidoptera). Виды: *Павлиний глаз дневной* (*Inachis io* L.), *Углокрыльница С-белое* (*Polygonia c.-album* L.), *Крапивница* (*Aglais urticae* L.), *Пестрокрыльница* (*Araschnia levana* L.), *Ренейница* (*Vanessa cardui* L.), *Шашечница - аталия* (*Melithea athalia* Rott.), *Перламутровка большая лесная* (*Argynnis raphia* L.), *Репница* (*Pieris rapae* L.), *Крушинница* (*Gonepteryx rhamni* L.), *Беляночка горошковая* (*Leptidia sinapis* L.), *Желтушка луговая* (*Colias hyale* F.), *Зорька* (*Anthocharis cardamines* L.), *Голубянка крушинная* (*Celestrina argiolus* L.), *Голубянка – икар* (*Polyommatus icarus* Rott.), *Голубянка серебристая* (*Lysandra coridon* Poda), *Голубянка - аргиад* (*Everes argiades* Pall.), *Бражник винный средний* (*Deilephila elpenor* L.), *Бражник винный малый* (*D. porcellus* L.), *Бражник молочайный* (*Celerio euphorbiae* L.), *Воловий глаз* (*Maniola jurtina* L.), *Сенница обыкновенная* (*Coenonympha pamphilus* L.), *Медведица Кайя* (*Arctia caja* L.), *Толстоголовка лесная* (*Augiades sylvanus* Esp.).

Отряд Двукрылые (Diptera). Виды: *Долгоножка большая* (*Tipula maxima* Pod.), *Долгоножка опыленная* (*T. pruinosa* Wd.), *Комар-пискун* (*Culex pipiens* L.), *Кусака пятнистоспинный* (*Aedes caspius* Pall.), *Кусака серый* (*A. cinereus* Mg.), *Кусака коленчатый* (*A. geniculatus* Ol.), *Перистоусый комар* (*Corethra plumicornis* L.), *Златоглазик обыкновенный* (*Chrysops relictus* Mg.), *Дождевка обыкновенная* (*Haemotopota pluvialis* L.), *Слепень полуденный* (*Tabanus bimaculatus* Meg.), *Слепень летний* (*T. schineri* Lyneb.), *Слепень серый* (*T. bromius* L.), *Журчалка-большоголовая* (*Seriana conopsoides* L.), *Журчалка цветочная* (*Myiatropa florum* L.), *Ильница перевязчатая* (*Helophilus trivittatus* F.), *Шмелевидка прозрачная* (*Volucella pellucens* L.), *Ктырь белоголовый* (*Asilus albiceps* Mg.), *Ктырь черноногий* (*A. picipes* Mg.), *Лафрия горбатая* (*Laphria gibbosa* Mg.), *Муха краснохвостая* (*Bercaea haemorrhoidalis* Fall.), роды: *Журчалка шелковистая* (*Sericomyia* Mg.), *Журчалка-оса* (*Chrysotoxum* Mg.), *Шароноска* (*Sphaerophoria* Farg. et Serv.).

Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera). Виды: *Пчела медоносная* (*Apis mellifera* L.), *Шмель лесной* (*Bombus silvarum* L.), *Шершень обыкновенный* (*Vespa crabro* L.), *Оса обыкновенная* (*Vespa vulgaris* L.), *Пилитель обыкновенный* (*Tenthredo arcuatus* Forst.), *Пилитель желтоусый* (*T. flavicornis* F.), *Пилитель лесной* (*T. mesomelas* L.), *Пилитель рапсовый* (*Athalia colibri* Cm.), *Cryptus viduatorius* F., *Аломя - победительница* (*Alomya debellator* F.), *Муравей - древооточец черный* (*Camponotus vagus* Scop.), *Муравей лесной рыжий* (*Formica rufa* L.), *Муравей черный* (*Lasius niger* L.).

Виды, занесенные в Красную книгу России (*) и Курской области (+):

Отряд Стрекозы (Odonata). Вид *Дозорщик-повелитель* (*Anax imperator* L.) *

Отряд Богомолы (Mantoptera). Вид *Богомол обыкновенный* (*Mantis religiosa* L.) +

Отряд Жуки, или Жесткокрылые (Coleoptera). Вид *Жук-олень* (*Lucanus cervus* L.) *

+

Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera). Вид *Пчела-плотник* (*Xylocopa valga* Gerstäcker)*

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (Lepidoptera). Вид *Махаон* (*Papilio machaon* L.) +

Позвоночные животные

Класс Костные рыбы (Osteichthyes). Отряд Щукообразные (Esociformes). Семейство Щуковые (Esocida). Вид *Обыкновенная щука* (*Esox lucius*). **Отряд Карпообразные (Cypriniformes).** Семейство Карповые (Cyprinidae). Виды: *Плотва* (*Rutilus rutilus*), *Голавль* (*Leuciscus cephalus*), *Обыкновенный язь* (*Leuciscus idus*), *Краснопёрка* (*Scardinius erythrophthalmus*), *Жерех* (*Aspius aspius*), *Обыкновенный пескарь* (*Gobio gobio*), *Обыкновенная уклейка* (*Alburnus alburnus*), *Густера* (*Blicca bjoerkna*), *Леуц* (*Abramis brama*), *Карп (сазан)* (*Cyprinus carpio*). **Отряд Окунеобразные (Perciformes).** Семейство Окуневые (Percidae). Виды: *Обыкновенный окунь* (*Perca fluviatilis*), *Обыкновенный ёрш* (*Acerina cernua*).

Класс Земноводные (Amphibia). Отряд Бесхвостые земноводные (Anura). Семейство Чесночницы (Pelobatidae). Вид *Обыкновенная чесночница* (*Pelobates fuscus*) (Laurenti, 1768). Семейство Настоящие жабы (Bufonidae). Вид *Зелёная жаба* (*Bufo viridis*) (Laurenti, 1768). Семейство Настоящие лягушки (Ranidae). Виды: *Остромордая лягушка* (*Rana arvalis*) (Nilsson, 1842), *Озёрная лягушка* (*Rana ridibunda*) (Pallas, 1771).

Класс Пресмыкающиеся (Reptilia). Отряд Чешуйчатые (Squamata). Подотряд Ящерицы (Sauria). Семейство Настоящие ящерицы (Lacertidae). Вид *Прыткая ящерица* (*Lacerta agilis*). Linnaeus, 1758. Подотряд Змеи (Serpentes). Семейство Ужовые (Columbridae). *Обыкновенный уж* (*Natrix natrix*) (Linnaeus, 1758).

Класс Птицы (Aves). Отряд Соколообразные (Falconiformes). Семейство Ястребиные (Accipitridae). Виды: *Луговой лунь* (*Circus pygargus*) (Linnaeus, 1758), *Обыкновенный канюк* (*Buteo buteo*) (Linnaeus, 1758). **Отряд Кукушкообразные (Cuculiformes).** Семейство Кукушковые (Cuculidae). Вид *Обыкновенная кукушка* (*Cuculus canorus*) (Linnaeus, 1758). **Отряд Ракшеобразные (Coraciiformes).** Семейство Щурковые (Meropidae). Вид *Золотистая щурка* (*Meropsia piaste*) (Linnaeus, 1758). **Отряд Воробьинообразные (Passeriformes).** Семейство Ласточковые (Hirundinidae). Виды: *Деревенская ласточка* (*Hirundo rustica*) (Linnaeus, 1758), *Воронок* (*Delichon urbica*) (Linnaeus, 1758). Семейство Жаворонковые (Alaudidae). Вид *Полевой жаворонок* (*Alauda arvensis*) (Linnaeus, 1758). Семейство Трясогузковые (Motacillidae). Виды: *Желтая трясогузка* (*Motacilla flava*) (Linnaeus, 1758), *Белая трясогузка* (*Motacilla alba*) (Linnaeus, 1758). Семейство Сорокопутовые (Laniidae). Вид *Обыкновенный жулан* (*Lanius collurio*) (Linnaeus, 1758). Семейство Скворцовые (Sturnidae). Вид *Обыкновенный скворец* (*Sturnus vulgaris*) (Linnaeus, 1758). Семейство Врановые (Corvidae). Виды: *Сорока* (*Pica pica*) (Linnaeus, 1758), *Грач* (*Corvus frugilegus*) (Linnaeus, 1758), *Серая ворона* (*Corvus cornix*) (Linnaeus, 1758), *Ворон* (*Corvus corax*) (Linnaeus, 1758). Семейство Славковые (Sylviidae). Виды: *Болотная камышевка* (*Acrocephalus palustris*) (Bechstein, 1798), *Серая славка* (*Sylvia communis*) Latham, 178. Семейство Дроздовые (Turdidae). Виды: *Луговой чекан* (*Saxicola rubetra*) (Linnaeus, 1758), *Обыкновенная каменка* (*Oenanthe oenanthe*) (Linnaeus, 1758), *Обыкновенный соловей* (*Luscinia luscinia*) (Linnaeus, 1758), *Рябинник* (*Turdus pilaris*) (Linnaeus, 1758). Семейство Воробьиные – Passeridae. Виды: *Домовый воробей* (*Passer domesticus*) (Linnaeus, 1758), *Полевой воробей* (*Passer montanus*) (Linnaeus, 1758). Семейство Вьюрковые (Fringillidae). Виды: *Зяблик* (*Fringilla coelebs*) (Linnaeus, 1758), *Черноголовый щегол* (*Carduelis carduelis*) (Linnaeus, 1758), *Коноплянка* (*Acanthis cannabina*) (Linnaeus, 1758). Семейство Овсянковые (Emberizidae). Вид *Обыкновенная овсянка* (*Emberiza citronella*) (Linnaeus, 1758).

Класс Млекопитающие (Mammalia). Отряд Насекомоядные (Insectivora). Семейство Кротовые (Talpidae). *Обыкновенный крот* (*Talpa europaea*) (Linnaeus, 1758).

Отряд Грызуны (Rodentia). Семейство Слепышевые (Spalacidae). Вид *Обыкновенный слепыш (Spalax microphthalmus)* (Linnaeus, 1758).

Виды Красной книги России (*) и Курской области (+):

Класс Костные рыбы (Osteichthyes). **Отряд Карпообразные (Cypriniformes)** Семейство Карповые (Cyprinidae). Виды: *Горчак – Rhodeus sericeus+*, *Быстрянка – Alburnoides bipunctatus +**

Класс Земноводные (Amphibia). **Отряд Хвостатые земноводные (Caudata).** Семейство Саламандровые (Salamandridae). Виды: *Обыкновенный тритон – Lissotriton vulgaris* Linnaeus, 1758 +, *Гребенчатый тритон (Triturus cristatus)* (Laurenti, 1768) +*

Отряд Бесхвостые земноводные (Anura). Семейство Круглоязычные (Discoglossidae). Вид *Краснобрюхая жерлянка (Bombina orientalis)* (Linnaeus, 1761) +. Семейство Настоящие жабы (Bufonidae). Виды: *Серая жаба (Bufo bufo)* (Linnaeus, 1758) +*. Семейство Квакши (Hylidae). Вид *Обыкновенная квакша – Hyla arborea* (Linnaeus, 1758) +*

Класс Пресмыкающиеся (Reptilia). **Отряд Черепахи (Testudines).**

Семейство Пресноводные черепахи (Emydidae). Вид *Болотная черепаха (Emys orbicularis)* (Linnaeus, 1758) +*.

Отряд Чешуйчатые (Squamata). Подотряд Ящерицы (Sauria). Семейство Настоящие ящерицы (Lacertidae). Вид *Живородящая ящерица (Zootoca vivipara)* (Jacquin, 1787)+ Семейство Веретеницевые (Anguidae). Вид *Веретеница ломкая (Anguis fragilis)* (Linnaeus, 1758)+. Подотряд Змеи (Serpentes). Семейство Ужовые (Colubridae). Вид *Обыкновенная медянка (Coronella austriaca)* (Laurenti, 1768). +* Семейство Гадюки (Viperidae). Виды: *Обыкновенная гадюка (Vipera berus)* (Linnaeus, 1758) +*, *Степная гадюка (Vipera renardi)* (Christoph, 1861) +*.

Библиографический список

- Агроклиматические ресурсы* Курской области. Л.: Гидрометеоиздат, 1971.
- Красная книга Курской области.* Том 1. Редкие и исчезающие виды животных. Тула: Гриф и К°, 2001. 120 с.
- Красная книга Курской области.* Т. 2: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. Тула: Гриф и К°, 2001. 168 с.
- Красная книга РСФСР (растения).* М.: Росагропромиздат, 1988. 590 с.
- Полуянов А.В.* Новые сведения о распространении редких и охраняемых видов флоры Курской области // Исследования по Красной книге Курской области: материалы науч.-практич. конф. (Курская обл., Курский р-н, пос. Заповедный, март 2006 г.). Курск, 2006. С. 81–87.
- Полуянов А.В., Аверинова Е.А.* Травяная растительность Курской области (синтаксономия и вопросы охраны). Курск: Курск. гос. ун-т, 2012. 273 с.
- Полуянов А.В., Малышева Н.С.* Перспективы расширения сети степных ООПТ в Курской области // Степной бюллетень. Зима 2012. № 34. С. 4–7.
- Соколовский Л.Б.* Климат // Природа Курской области и её охрана. Вып. 2. Воронеж: Центр.-Чернозёмн. кн. изд-во, 1986. С. 3–18.
- Справочник по климату СССР.* Вып. 28. Влажность воздуха, атмосферные осадки, снежный покров. Л.: Гидрометеоиздат, 1971.
- Тимонов Е.В.* Фауна Курской области: беспозвоночные / Е.В. Тимонов, И.А. Баусов, Н.И. Лыкова, Г.Н. Дьяченко, В.А. Герасимов. Курск: Курск. гос. ун-т, 2005. 210 с.