

**ЛАНДШАФТЫ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ УРОЧИЩА КРЕЙДЯНКА –  
ПЕРСПЕКТИВНОГО ОБЪЕКТА ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В СИСТЕМУ СТЕПНЫХ  
ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

© 2012 А. В. Полуянов<sup>1</sup>, Г. Н. Дьяченко<sup>2</sup>, Н. С. Малышева<sup>3</sup>,  
В. И. Миронов<sup>4</sup>, Н. В. Чертков<sup>5</sup>

<sup>1</sup>канд. биол. наук,  
доцент каф. биологии растений и животных  
e-mail: [Alex\\_Pol\\_64@mail.ru](mailto:Alex_Pol_64@mail.ru)  
<sup>2</sup>канд. биол. наук,  
доцент каф. биологии растений и животных  
<sup>3</sup>докт. биол. наук,  
профессор каф. биологии растений и животных  
<sup>4</sup>канд. биол. наук,  
доцент каф. биологии растений и животных  
<sup>5</sup>канд. геогр. наук,  
доцент каф. физической географии и геоэкологии  
e-mail: [nchertkov@yandex.ru](mailto:nchertkov@yandex.ru)

*Курский государственный университет*

В статье охарактеризовано урочище Крейдянка, 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 степных охраняемых территорий Курской области.

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

В настоящее время система степных 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 фитоценотического, флористического и фаунистического разнообразия степей Курской области.

В 2011 г. в рамках работ по проекту ПРООН/ГЭФ «Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России» сотрудниками Курского государственного университета проводилось обследование участков, перспективных для включения в систему степных ООПТ Курской области. Всего было обследовано около 10 степных урочищ на территории разных районов области.

Одним из наиболее перспективных признано урочище Крейдянка, расположенное в окр. хут. Меловой Суджанского района на правом берегу р. Суджа. Урочище представляет собой склоны балки (лог Крейдянка), впадающей в долину р. Суджа. Общая длина балки составляет около 4 км, ее верховья заняты лесным массивом. В средней части балки расположен населенный пункт – хут. Меловой. Урочище представляет интерес, как единственный хорошо сохранившийся участок перистоковыльных степей в Суджанском районе (бассейн р. Псел), где в настоящее время нет ни одного степного памятника природы.

### Ландшафтные особенности

Территория урочища Крейдянка расположена в пределах юго-западного природного района Курской области. Для данного района характерно сочетание природных комплексов пластовых тектонико-эрозионных-денудационных неоген-четвертичных равнин, пластовых эрозионно-денудационных и аккумулятивных равнин в пределах оледенения и в приледниковой зоне, а также природные комплексы долинно-балочной сети.

В морфоструктурном плане территория урочища располагается на южном склоне Суджанского поднятия III порядка, осложняющего южную часть Сеймского прогиба, в пределах зоны повышенной трещиноватости субширотного простирания, обусловленной новейшими и современными тектоническими движениями со средней вертикальной скоростью 2 мм/год. Территория сложена морскими породами верхнего отдела меловой системы, перекрытыми плащом перигляциальных отложений суглинистого состава различного возраста.

В морфоскульптурном плане территория представлена балочным склоном юго-западной экспозиции, осложнённым эрозионными (лощины и промоины) и карстовыми формами (см. рис.). Склоны карстообразных балок осложнены препарированной поверхностью выравнивания (между горизонталями 150–190 м). Глубина эрозионного расчленения составляет около 40 метров. В пределах обследованной территории отмечены антропогенные формы рельефа: рвы окопов, отработанный карьер суглинков и ямы.



Предполагаемые границы памятника природы в урочище Крейдянка

Урочище Крейдянка характеризуется климатическими особенностями, соответствующими средним значениям по Курской области (умеренно-континентальный климат). Среднегодовая температура воздуха составляет 5,8 °С. Средняя температура самого холодного месяца – 7,9 °С, средняя температура самого теплого месяца – 19,5 °С. Абсолютный годовой максимум температуры близок к 38 °С, а абсолютный минимум – 37°С [Соколовский 1986]. Продолжительность безморозного периода составляет 230–235 дней. Сумма активных температур от 2450 до 2500° [Агроклиматические ресурсы... 1971].

Годовое количество осадков составляет 530–600 мм, 340–350 мм выпадает в период с температурой выше 10 °С. До 100 мм осадков выпадает в июле. Характер их выпадения преимущественно ливневый. Максимальное значение испаряемости приходится на июль. Среднее значение испаряемости для периода с активными температурами составляет 460 мм [Справочник... 1971]. Склоны юго-западной экспозиции получают большее количество солнечной радиации, поэтому и испаряемость на этих склонах выше, что приводит к недостаточному увлажнению.

Зимой осадки выпадают в твёрдом виде, устанавливается снежный покров, который держится в среднем 85–100 дней. Мощность снежного покрова в балках достигает 40–50 см, а на склонах и плакорных участках – 22–24 см [Там же]. Весной на этих склонах снег тает быстрее, чем на склонах северной экспозиции, что приводит к развитию эрозионных процессов.

В условиях недостаточного увлажнения на карбонатных породах сформировались чернозёмы типичные и типичные карбонатные слабо-мало-сренегумусовые мощные, в том числе и смытые почвы.

### **Флора**

Участки перистоковыльных расположены ближе к устью балки и занимают склоны южных экспозиций протяженностью 1,5–2 км. Склоны балки в этой части безлесные, лишь по верхней бровке имеются небольшие лесопосадки и заросли кустарников. Степные склоны частично заняты огороженным загоном для овец и подвергаются сильному выпасу, частично не выпасаются. На невыпасаемых участках распространены сообщества петрофитных разнотравно-перистоковыльных степей хорошей сохранности. На выпасаемой части урочища степная растительность сильно стравлена. Общая площадь территории в границах планируемого памятника природы (в пределах невыпасаемой части) составляет около 5 га. К настоящему моменту на территории урочища отмечено около 160 видов сосудистых растений, из которых 23 внесены в Красную книгу Курской области [Красная книга ... 2001. Т. 2: 57–62], в том числе 2 – в Красную книгу России [Красная книга... 2008: 13–26]. При этом 17 редких и охраняемых видов отмечены на невыпасаемой территории и еще 6 – на выпасаемой. Ниже приводятся сведения о распространении этих видов по территории урочища. Виды расположены в алфавитном порядке.

*Adonis vernalis* L. – Адонис весенний (Сем. Ranunculaceae). Рассеянно встречается по всей территории урочища, как в выпасаемой, так и в невыпасаемой части; в выпасаемой части страдает от вытаптывания. Численность довольно высокая.

*Allium flavescens* Bess. – Лук желтеющий (Сем. Alliaceae). Единственное местонахождение вида в Суджанском районе. Отмечен только в выпасаемой части урочища, на слабозадернованном степном склоне с выходами мело-мергельных пород. Численность очень низкая, легко может исчезнуть при вытаптывании пасущимся скотом.

*Amygdalus nana* L. – Миндаль низкий, Бобовник (Сем. Rosaceae). Отмечен в невыпасаемой части, в верхней части степного склона, на опушке кустарников. Численность невысокая, занимает площадь в несколько квадратных метров. Страдает от весенних палов.

*Anemone sylvestris* L. – Ветреница лесная (Сем. Ranunculaceae). Встречается по всей территории в верхних частях степных склонов и на пологих прибалочных склонах, местами образует куртины площадью до нескольких квадратных метров. Численность невысокая. Страдает от вытаптывания овцами.

*Astragalus dasyanthus* Pall. – Астрагал шерстистоцветковый (Сем. Fabaceae). Единственное местонахождение вида в Суджанском районе. Рассеянно встречается в

невыпасаемой части урочища в средних и нижних частях степных склонов. Численность низкая.

*Carex humilis* Leyss. – Осока низкая (Сем. Cyperaceae). Встречается по всей территории урочища по слабозадернованным степным склонам с выходами мело-мергельных пород. Численность довольно высокая.

*Centaurea sumensis* Kalen. – Василек сумской (Сем. Compositae). Рассеянно встречается по всей территории урочища по слабозадернованным степным склонам с выходами мело-мергельных пород. Численность невысокая.

*Chamaecytisus austriacus* (L.) Link – Ракитник австрийский (Сем. Fabaceae). Единственное местонахождение вида в Суджанском районе. Встречается по степным склонам различных экспозиций по всей территории урочища. Численность довольно высокая, местами во время цветения образует аспект. Страдает от весенних палов.

*Dianthus andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz. – Гвоздика Анджейовского (Сем. Caryophyllaceae). Встречается на невыпасаемых степных склонах, преимущественно в их средней и нижней части. Численность невысокая.

*Echium russicum* J. F. Gmel. – Синяк русский (Сем. Boraginaceae). Очень редко встречается на лугово-степных склонах в выпасаемой и невыпасаемой части урочища. Численность очень низкая.

*Galatella linosyris* (L.) Reichenb. fil. – Солонечник льновидный (Сем. Compositae). Встречается очень редко, отмечен в выпасаемой части урочища, в средней части степного склона. Численность очень низкая (10–15 генеративных особей). Легко может исчезнуть при любом нарушении местообитания.

*Jris aphylla* L. – Касатик безлистный (Сем. Iridaceae). Вид включен в Красную книгу России [Красная книга... 2008: 13–26]. Несколько вегетативных куртин отмечено в невыпасаемой части урочища, в верхней части степного склона. Численность очень низкая.

*Linum flavum* L. – Лен желтый (Сем. Linaceae). Рассеянно встречается по всей территории урочища по слабозадернованным степным склонам с выходами мело-мергельных пород. Численность невысокая.

*Linum perene* L. – Лен многолетний (Сем. Linaceae). Изредка встречается в выпасаемой части урочища по лугово-степным склонам. Численность низкая, страдает от вытаптывания скотом.

*Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr. – Горичник олений (Цервария Ривиниуса) (Сем. Umbelliferae). Очень редко отмечен в выпасаемой части урочища, в верхней части луговостепного склона. Численность очень низкая (3–4 вегетативных особи). Легко может исчезнуть при любом нарушении местообитания.

*Polygala sibirica* L. – Истод сибирский (Сем. Polygalaceae). Редко встречается по всей территории урочища по слабозадернованным степным склонам с выходами мело-мергельных пород. Численность низкая.

*Prunella grandiflora* (L.) Scholl. – Черноголовка крупноцветковая (Сем. Labiatae). Отмечена в выпасаемой части урочища, в средних и нижних частях степных склонов. Численность низкая.

*Pulsatilla patens* (L.) Mill. – Прострел раскрытый, Сон-трава (Сем. Ranunculaceae). Встречается очень редко. Отмечен в выпасаемой части урочища, на степном склоне холма. Численность очень низкая, легко может исчезнуть при любом нарушении местообитания.

*Ranunculus illyricus* L. – Лютик иллирийский (Сем. Ranunculaceae). Единственное местонахождение вида – в Суджанском районе. Отмечен в невыпасаемой части урочища, в средней части луговостепного склона. Численность очень низкая (4–5 генеративных особей).

*Scorzonera purpurea* L. – Козелец пурпурный (Сем. Compositae). Рассеянно встречается по всей территории урочища по лугово-степным склонам. Численность низкая. Страдает от вытаптывания скотом.

*Stipa pennata* L. – Ковыль перистый (Сем. Poaceae). Вид включен в Красную книгу России [Красная книга... 2008: 13–26]. Встречается по всей территории урочища, но на выпасаемой части сильно страдает от вытаптывания скотом. На невыпасаемой части нередок, местами обилен, в конце мая-начале июня образует аспект. Численность высокая.

*Thymus cretaceus* Klok. et Schost. – Тимьян меловой (известняковый) (Сем. Labiatae). Единственное местонахождение вида в Суджанском районе. Отмечен только в выпасаемой части урочища, на слабозадернованном степном склоне с выходами мело-мергельных пород. Численность очень низкая, легко может исчезнуть при любом нарушении местообитания.

*Valeriana rossica* P. Smirn. – Валериана русская (Сем. Valerianaceae). Встречается очень редко, отмечена только в выпасаемой части урочища, в нижней части задернованного луговостепного склона. Численность очень низкая.

### **Позвоночные животные**

Отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ – FALCONIFORMES. Семейство Ястребиные – **Accipitridae**. Луговой лунь – *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758), обыкновенный канюк – *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758).

Отряд КУРООБРАЗНЫЕ – GALLIFORMES. Семейство Фазановые – **Phasianidae**. Серая куропатка – *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758), перепел – *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758).

Отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ – GRUIFORMES. Семейство Пастушковые – **Rallidae**. Коростель – *Sorex sorex* (Linnaeus, 1758).

Отряд КУКУШКООБРАЗНЫЕ – CUCULIFORMES. Семейство Кукушковые – **Cuculidae**. Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus* (Linnaeus, 1758).

Отряд РАКШЕОБРАЗНЫЕ – CORACIIFORMES. Семейство Щурковые – **Meropidae**. Золотистая щурка – *Merops piaster* (Linnaeus, 1758).

Отряд ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ – PASSERIFORMES. Семейство Ласточковые – **Hirundinidae**. Деревенская ласточка – *Hirundo rustica* (Linnaeus, 1758), Воронок – *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758). Семейство Жаворонковые – **Alaudidae**. Полевой жаворонок – *Alauda arvensis* (Linnaeus, 1758). Семейство Трясогузковые – **Motacillidae**. Желтая трясогузка – *Motacilla flava* (Linnaeus, 1758), белая трясогузка – *Motacilla alba* (Linnaeus, 1758). Семейство Сорокопутовые – **Laniidae**. Обыкновенный жулан – *Lanius collurio* (Linnaeus, 1758). Семейство Скворцовые – **Sturnidae**. Обыкновенный скворец – *Sturnus vulgaris* (Linnaeus, 1758). Семейство Врановые – **Corvidae**. Сорока – *Pica pica* (Linnaeus, 1758), грач – *Corvus frugilegus* (Linnaeus, 1758), серая ворона – *Corvus cornix* (Linnaeus, 1758), ворон – *Corvus corax* (Linnaeus, 1758). Семейство Славковые – **Sylviidae**. Болотная камышевка – *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798), серая славка – *Sylvia communis* Latham, 1787. Семейство Дроздовые – **Turdidae**. 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**. Домовый воробей – *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758), полевой воробей – *Passer montanus* (Linnaeus, 1758). Семейство Вьюрковые – **Fringillidae**. Зяблик – *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758, черноголовый щегол – *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758), коноплянка – *Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758). Семейство Овсянковые – **Emberizidae**. Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella* (Linnaeus, 1758).

Отряд НАСЕКОМОЯДНЫЕ – INSECTIVORA. Семейство Кротовые – **Talpidae**. Обыкновенный крот – *Talpa europaea* (Linnaeus, 1758).

Отряд ГРЫЗУНЫ – RODENTIA. Семейство Слепышевые – **Spalacidae**. Обыкновенный слепыш – *Spalax microphthalmus* (Linnaeus, 1758).

### Беспозвоночные животные

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA). Класс Насекомые (**Insecta**).

**Отряд Прямокрылые (Orthoptera)**. Кузнечик зеленый (*Tettigonia viridissima*), кузнечик серый (*Decticus verrucivorus*), полевой сверчок (*Gryllus campestris*), зеленчук короткокрылый (*Euthystira brachyptera*), кобылка голубокрылая (*Oedipoda coerulescens*).

**Отряд Полужесткокрылые (Hemiptera)**. Клоп травяной (*Miris dolabratus*), клоп щавелевый (*Corius marginatus*), клоп ягодный (*Dolycoris baccarum*), клоп итальянский (*Graphosoma luteatum*), клоп рапсовый (*Eurydema oleracea*), элия остроголовая (*Aelia acuminata*), клоп солдатик (*Pyrhocoridae apterus*), хищнец кольчатый (*Rhynocoris annulatus*), краевик узкий (*Murmus miriformis*).

**Отряд Богомолы (Mantoptera)**. Богомол обыкновенный (*Mantis religiosa*).

**Отряд Жуки (Coleoptera)**. Жужелица полевая (*Carabus arcensis*), птеростих красивый (*Pterostichus lepidum*), птеростих черный (*P. niger*), птеростих проворный (*P. strenuus*), тускляк обыкновенный (*Amara plebeja*), мертвоед ребристый (*Silpha carinata*), бронзовка золотистая (*Cetonia aurata*), оленка рябая (*Oxythyrea funesta*), оленка мохнатая (*Epico metis*), нехрущ июньский (*Amphimallon solstitialis*), хрущик луговой (*A. dubia*), кузька посевной (*Anisoplia austriaca*), кузька-крестоносец (*A. agricola*), мягкотелка бурая (*C. fusca*), мягкотелка деревенская (*C. rustica*), мягкотелка рыжая (*C. rufa*), пчеложук пчелиный (*Trichodes apiaries*), шелкун посевной (*Agriotes sputator*), шелкун каштановый (*Corymbites castaneus*), шелкун серый (*Laeon murinus*), божья коровка двуточечная (*Adalia bipunctata*), божья коровка пятиточечная (*Coccinella quinquepunctata*), божья коровка семиточечная (*C. septempunctata*), коровка девятнадцатиточечная (*Anisostictanovem decimpunctata*), листоед хреновый (*Phaedon cochleariae*), листоед рапсовый (*Entomoscelis adonidis*), козявка тысячелистниковая (*Galeruca tanacetii*), колорадский жук (*Leptinotarsa decemlineata*), клитра четырехточечная (*Clytra quadripunctata*), листоед желтый (*Orsodacne cerasi*), щитоноска чертополоховая (*Cassida rubiginosa*), листоед зверобойный (*Chrysolina hyperica*), листоед ясноточный (*Chrysolina fastuosa*), щавелеед зеленый (*Gastrophysa viridula*), пъявица синяя (*Oulema lichenis*), мохнатка обыкновенная (*Lagria hirta*), фрячник обыкновенный (*Lixus iridis*), клеон чертополоховый (*Cleon uspipe*), клеон перевязанный (*Chromoderus fasciatus*), зеленый травяной долгоносик (*Eusomus ovulum*), долгоносик зеленый (*Chlorophanus viridis*), клеверный корневой долгоносик (*Sitona puncticollis*), лептура рыжая (*Leptura fulva*), зеленокрылка (*Chrysanthia viridis*), странгалия пятнистая (*Strangalia maculate*), странгалия черноногая (*S. nigripes*), странгалия четырехполосая (*S. quadrifasciata*), майка синяя (*Meloe violaceus*).

**Отряд Чешуекрылые (Lepidoptera)**. Репница (*Pieris rapae*), грушинница (*Gonepte-гух rhamni*), брюквенница (*P. napi*), голубянка–Икар (*Polyommatus icarus*), голубянка–Арион (*Maculinea arion*), голубянка–Аргиад (*Everes argiades*), голубянка бурая (*Lycena agestis*), голубянка Дафнис (*Polyommatus daphnis*), крапивница (*Vanessa urticae*), павлиний глаз (*Vanessa io*), шашешница-дидима (*Melithea didyma*), шашешница-аталия (*M. athalia*), адмирал (*Vanessa atalanta*), пеструшка Сапфо (*Neptis sappho*), пеструшка таволговая (*N. rivularis*), воловий глаз (*Epinephele jurtina*), глазок черно-бурый (*Aphantopus hyperanthus*), махаон (*Papilio machaon*).

**Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera)**. Пилильщик рапсовый (*Athalia colibri*), пилильщик полевой (*Dolerus pratensis*), пилильщик репный (*Pachyprotasis*

*Полуянов А. В., Дьяченко Г. Н., Малышева Н. С., Миронов В. И., Чертков Н. В.  
Ландшафты и биоразнообразие урочища Крейдянка – перспективного объекта  
для включения в систему степных памятников природы Курской области*

гапае), пилильщик зеленый (*Rhogogaster viridis*), пилильщик хлебный черный (*Trachelus tabidus*), пимпла-исследователь (*Pimpla examinator*), пимпла-подстрекатель (*P. instigator*), блестянка хоботковая (*Parnopes grandior*), блестянка золотая (*Ellampus auratus*), пчела медоносная (*Apis mellifera*), шмель полевой (*Bombus agrorum*), шмель садовый (*B. hortorum*).

**Отряд Двукрылые (Diptera).** Журчалка большеголовка (*Coriana conopsoides*), шмелевидка прозрачная (*Volucella pellucens*), ильница парящая (*Nephilus pendulus*), ильница перевязанная (*Helophilus trivittatus*), муха зеленая (*Lucilia sericata*), серая мясная муха (*Sarcophaga carnaria*), муха краснохвостая (*Bercaea haemorrhoidalis*), ктырь белоголовый (*Asilus albiceps*), ктырь черноногий (*Asilus picipes*), ктырь германский (*Asilus germanicus*).

Два вида насекомых – богомол обыкновенный (*Mantis religiosa*) и махаон (*Papilio machaon*) внесены в Красную книгу Курской области [Красная книга... 2001: Т. 1].

### ***Библиографический список***

- Агроклиматические ресурсы* Курской области. Л.: Гидрометеоиздат, 1971. 104 с.  
*Красная книга* Курской области. Том 1. Редкие и исчезающие виды животных. Тула: Гриф и К°, 2001. 120 с.; 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.  
*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.