

УДК: 595.733(477.54)

**Стрекозы (Insecta: Odonata) национального природного парка  
«Двуречанский»  
Е.А.Каролинский**

*Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина (Харьков, Украина)  
kharkov.but@gmail.com*

В работе приводится аннотированный список видов стрекоз, найденных на территории НПП «Двуречанский» в 2009–2013 гг.

**Ключевые слова:** *стрекозы, национальный природный парк «Двуречанский».*

**Бабки (Insecta: Odonata) національного природного парка  
«Дворічанський»  
Є.О.Каролінський**

Ми наводимо анотований список видів бабок, що знайдено на території НПП «Дворічанський» протягом 2009–2013 рр.

**Ключові слова:** *бабки, національний природний парк «Дворічанський».*

**Dragonflies (Insecta: Odonata) of the National Nature Park “Dvorichanskyi”  
E.A.Karolinskiy**

We provide an annotated list of dragonflies that were recorded at the National Nature Park “Dvorichanskyi” during 2009–2013.

**Key words:** *dragonflies, National Nature Park “Dvorichanskyi”.*

**Введение**

Стрекозы – отряд насекомых, являющийся одним из индикаторов состояния водных и околоводных биотопов и потому играющий важную роль в мониторинге охраняемых территорий.

Стрекозы поймы р. Оскол на территории Украины изучались в пионерской работе П.В.Иванова (1876), некоторые данные о них содержатся как в старых (Ярошевский, 1881; Родзянко, 1888), так и в недавних работах (Martynov, 2010). Однако фаунистические сведения в этих работах относятся к территории Купянского и Боровского районов Харьковской области. Публикации, посвященные одонатофауне НПП «Двуречанский», расположенного севернее, на территории Двуречанского района, отсутствуют, за исключением упоминания для территории парка *Sympetma paedisca* Br. (Каролінський, Грама, 2010). Цель настоящей работы – заполнить пробел в этих исследованиях.

**Материалы и методы**

Полевые исследования фауны стрекоз на территории НПП «Двуречанский» проводились нами в 2009–2012 гг. главным образом на правом берегу р. Оскол и на прилегающих пойменным лугам и меловых склонах. Кроме результатов собственных сборов и наблюдений, мы используем сборы Ю.Гугли и А.Зиненко, хранящиеся в коллекции Музея природы ХНУ имени В.Н.Каразина, а также данные, любезно предоставленные А.Мартыновым.

Систематика и номенклатура стрекоз дана по (Dijkstra, Lewington, 2006) с некоторыми изменениями (Dijkstra, Kalkman, 2012; Dijkstra et al., 2013). Сборы А.Мартынова определены им самим, все остальные стрекозы определены автором статьи.

**Результаты и обсуждение**

Мы приводим аннотированный список видов, найденных на территории парка. Если не указано другое, собирались и наблюдались имаго. Авторы сборов и наблюдений указаны в скобках.

### Lestidae

**Lestes sponsa** (Hansemann, 1823): (1♂) окр. с. Красное Первое, пойменный высокотравный луг на берегу р. Оскол, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий).

**Lestes barbarus** (Fabricius, 1798): окр. с. Красное Первое, пойменный высокотравный луг на берегу р. Оскол, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Обычен.

**Lestes virens** (Charpentier, 1825): между сс. Новомлынск и Красное Первое, пойменный луг на берегу р. Оскол, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Обычен.

**Sympsectra paedisca** (Brauer, 1882): окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, пойменный луг на берегу р. Оскол, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, берег р. Оскол, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий); окр. с. Пески, р. Оскол, 06.05.2011 (Мартынов). Обычен.

### Calopterygidae

**Calopteryx splendens** (Harris, 1782): окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 28.05.2009, 27.05.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, берег р. Оскол, 11.08.2009, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, берег р. Оскол, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); между сс. Каменка и Тополи, берег р. Оскол, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий); (1 личинка) окр. с. Пески, р. Оскол, с.т. – 0,2–0,4 м/с, глуб. (в месте сбора) – 0,5–1 м, дно – илистое, вдоль берегов заросли водной растительности и тростника, 06.05.2011 (Мартынов); (1 личинка) 3 км вверх по р. Оскол от с. Новомлынск, небольшой залив р. Оскол, глуб. – 1,5 м, дно – мел и ил, есть водн. раст., 07.05.2011 (Мартынов); (1 личинка) окр. ж/д ст. Грениковка (с. Жовтневое), ручей – левый приток р. Оскол, участок с течением, заросший водной растительностью, в 300 м до впадения в р. Оскол, с.т. – 0,3–0,7 м/с, прикрыт деревьями, дно – ил, покрытый песком, ширина – 3–5 м, 07.05.2011 (Мартынов). Многочислен, местами в массе.

### Platycnemididae

**Platycnemis pennipes** (Pallas, 1771): окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 01.06.2009, 08.07.2009, 11.08.2009, 27.05.2010, 16.07.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, берег р. Оскол, 08.07.2009, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, берег р. Оскол, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, 26.07.2012 (Зиненко); (4 личинки) р. Оскол, 1 км вверх по течению от с. Каменка, заросли рдеста гребенчатого на участке с течением, с.т. – 0,4–0,5 м/с, глуб. – 0,25 м, дно – мел, 06.05.2011 (Мартынов); (1 личинка) окр. с. Петровка, р. Оскол, заиленные опущенные в воду корни деревьев, 07.05.2011 (Мартынов). Многочислен, местами в массе.

### Coenagrionidae

**Coenagrion pulchellum** (Vander Linden, 1825): окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 01.06.2009, 27.05.2010, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, берег р. Оскол, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, берег р. Оскол, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий). Обычен.

**Coenagrion puella** (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 19.05.2012 (Каролинский); окр. с. Красное Первое, берег р. Оскол, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (1 личинка) старица р. Оскол, 3 км выше с. Каменка, 06.05.2011 (Мартынов). Немногочислен.

**Erythromma najas** (Hansemann, 1823): окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 02.06.2011 (Каролинский, А.Слуцкий). Немногочислен.

**Erythromma viridulum** (Charpentier, 1840): окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, берег р. Оскол, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Обычен, местами многочислен.

**Ischnura elegans** (Vander Linden, 1820): окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 08.07.2009, 27.05.2010, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, берег р. Оскол, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, берег р. Оскол, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (1 личинка) окр. с. Петровка, р. Оскол, заиленные опущенные в воду корни деревьев, 07.05.2011 (Мартынов); (3 личинки) 3 км вверх по р. Оскол от с. Новомлынск, небольшой залив р. Оскол, глуб. – 1,5 м, дно – мел и ил, есть водн. раст., 07.05.2011 (Мартынов). Многочислен, местами в массе.

### Aeshnidae

***Aeshna affinis*** Vander Linden, 1820: (2♂♂) окр. с. Красное Первое, берег р. Оскол, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий).

***Aeshna isoceles*** (Müller, 1767): окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 27.05.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, берег р. Оскол, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, подножия глинистых и меловых холмов, 01.06.2013 (Гугля); (1 личинка) окр. с. Петровка, р. Оскол, заиленные опущенные в воду корни деревьев, 07.05.2011 (Мартынов). Обычен, местами многочислен.

***Anax imperator*** Leach, 1815: окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 02.06.2011 (Каролинский, А.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, берег р. Оскол, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (личинки) 3 км вверх по р. Оскол от с. Каменка, старица р. Оскол, 06.05.2011 (Мартынов). Немногочислен.

***Anax parthenope*** (Sélys, 1839): (1♂) окр. с. Каменка, берег р. Оскол, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (личинки) 3 км вверх по р. Оскол от с. Новомлынск, старица р. Оскол, 07.05.2011 (Мартынов).

***Brachytron pratense*** (Müller, 1764): окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 02.06.2011 (Каролинский, А.Слуцкий); окр. с. Каменка, берег р. Оскол, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); (1 экзувий) окр. с. Каменка, берег р. Оскол, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий). Немногочислен.

### Gomphidae

***Gomphus vulgatissimus*** (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 01.06.2009, 27.05.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, берег р. Оскол, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); между сс. Каменка и Тополи, берег р. Оскол, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий); окр. с. Каменка, 21.05.2013 (Зиненко); (1 экзувий) окр. с. Каменка, берег р. Оскол, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий); (3 личинки) р. Оскол, 1 км вверх по течению от с. Каменка, заросли рдеста гребенчатого на участке с течением, с.т. – 0,4–0,5 м/с, глуб. – 0,25 м, дно – мел, 06.05.2011 (Мартынов); (2 личинки) окр. с. Петровка, р. Оскол, заиленные опущенные в воду корни деревьев, 07.05.2011 (Мартынов); (1 личинка) 3 км вверх по р. Оскол от с. Новомлынск, небольшой залив р. Оскол, глуб. – 1,5 м, дно – мел и ил, есть водн. раст., 07.05.2011 (Мартынов). Многочислен, местами в массе.

***Gomphus flavipes*** (Charpentier, 1825): (личинки) окр. с. Пески, р. Оскол, 06.05.2011 (Мартынов).

### Corduliidae

***Cordulia aenea*** (Linnaeus, 1758): (♀) окр. с. Каменка, левый берег р. Оскол, 14.05.2010 (Гугля).

### Libellulidae

***Libellula fulva*** Müller, 1764: окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 28.05.2009, 01.06.2009, 27.05.2010, 02.06.2011, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, берег р. Оскол, 27.05.2010, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Каменка, 21.05.2013 (Зиненко); (3 экзувия) окр. с. Каменка, берег р. Оскол, 28.05.2011 (Каролинский, А.Слуцкий); (1 личинка) окр. с. Петровка, р. Оскол, заиленные опущенные в воду корни деревьев, 07.05.2011 (Мартынов); (1 личинка) окр. ж/д ст. Грениковка (с. Жовтневое), ручей – левый приток р. Оскол, участок с течением, заросший водной растительностью, в 300 м до впадения в р. Оскол, с.т. – 0,3–0,7 м/с, прикрыт деревьями, дно – ил, покрытый песком, ширина – 3–5 м, 07.05.2011 (Мартынов). Многочислен, местами в массе.

***Orthetrum cancellatum*** (Linnaeus, 1758): окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 08.07.2009, 27.05.2010, 19.05.2012 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, берег р. Оскол, 08.07.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Немногочислен.

***Sympetrum sanguineum*** (Müller, 1764): окр. с. Новомлынск, берег р. Оскол, 08.07.2009, 11.08.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); окр. с. Красное Первое, берег р. Оскол, 08.07.2009 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий); между сс. Новомлынск и Красное Первое, пойменный луг на берегу р. Оскол, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий). Обычен, местами многочислен.

***Sympetrum meridionale*** (Sélys, 1841): (1♀) окр. с. Красное Первое, берег р. Оскол, 16.07.2010 (Каролинский, А.Слуцкий, К.Слуцкий).

### Выводы

На территории НПП «Двуречанский» нами зарегистрировано 23 вида стрекоз, что составляет 46% от общего числа видов, обитающих в настоящее время в Харьковской области (Каролинский, 2009–2013). В фауне парка представлены как виды, личиночное развитие которых связано с участками р. Оскол с заметным течением (Calopterygidae, Platycnemididae, Gomphidae), так и виды (Lestidae, Coenagrionidae, Aeshnidae, Corduliidae, Libellulidae), развивающиеся на участках реки со слабым течением и в различных пойменных водоемах, в т. ч. временных.

Большинство отмеченных видов являются генералистами, широко распространенными на территории Харьковской области. К более специализированным видам следует отнести *G. flavipes* Charp., связанного с крупными реками, и довольно локально распространенных в Харьковской области *L. sponsa* Hans., *A. parthenope* Selys и *B. pratense* Müll.

Таким образом, фауна стрекоз НПП «Двуречанский» является относительно бедной, даже с учетом вероятного обнаружения в будущем нескольких видов, дополняющих наш список (нашими исследованиями, к сожалению, практически не была охвачена позднелетне-осенняя фауна стрекоз; такие обычные в Харьковской области виды, как *Ae. mixta* Latr., *S. striolatum* Charp., *S. vulgatum* L., пик лета которых приходится именно на этот период, с большой вероятностью должны в будущем быть обнаружены на территории парка). Для сравнения, на территории НПП «Гомольшанские леса» и его ближайших окрестностей известны 32 вида стрекоз (Martynov, 2010; Каролинский, 2009–2013), в НПП «Слобожанский» нами отмечен 31 вид, в заказнике «Крюковский» (в пойме р. Уды в черте г. Харькова) и на близлежащих территориях – 33 вида (Каролинский, 2009–2013). Вероятно, эта бедность связана с относительным однообразием водных биотопов, расположенных на территории парка.

Автор глубоко признателен А.Слуцкому и К.Слуцкому за помощь в полевых исследованиях, а также Ю.Гугле, А.Зиненко и А.Мартынову за предоставленные материалы.

### Список литературы

- Иванов П.В. Материалы для энтомологии Харьковской губернии. Описание стрекоз окрестностей г. Купянска // Тр. О-ва испытателей природы при Импер. Харьков. ун-те. – 1876. – 10. – С. 51–168.
- Каролінський Є.О., Грама В.М. Нові знахідки бабок (Odonata) в Харківській області // Вестник зоології. – 2010. – 44(6). – С. 524.
- Каролинский Е.А. Стрекозы Харьковской области (<http://kharkovbut.narod.ru/odonata/> — 2009–2013)
- Родзянко В.Н. К сведениям об одонатологической фауне Полтавской и Харьковской губерний // Тр. О-ва испытателей природы при Импер. Харьков. ун-те. – 1888. – 22. – С. 209–223.
- Ярошевский В.А. Перечень сетчатокрылых насекомых (Neuroptera), встречающихся в Харьковской губернии. II. (Материалы для энтомологии Харьковской губернии.) // Тр. О-ва испытателей природы при Импер. Харьков. ун-те. – 1881. – 15. – С. 93–103.
- Dijkstra K.-D.B., Lewington R. Field guide to the Dragonflies of Britain and Europe. – British Wildlife Publishing, 2006. – 320p.
- Dijkstra K.-D.B., Kalkman V.J. Phylogeny, classification and taxonomy of European dragonflies and damselflies (Odonata): a review // Organisms Diversity & Evolution. – 2012. – Vol.12. – P. 209–227.
- Dijkstra K.-D.B., Bechly G., Bybee S.M. et al. The classification and diversity of dragonflies and damselflies (Odonata) // In: Zhang Z.-Q. (Editor). Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness // Zootaxa. – 2013. – Vol.3703. – P. 36–45.
- Martynov A.V. The Odonata fauna of the basin of the river Severskyi Donets in its middle current (Eastern Ukraine) // IDF Report. – 2010. – Vol.31. – P. 1–41.

Представлено: С.Е.Дятлов / Presented by: S.E.Dyatlov

Рецензент: О.Ф.Бартенев / Reviewer: A.F.Bartenev

Подано до редакції / Received: 14.01.2014