

**НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ФАУНЕ СТРЕКОЗ (IN SECT A: ODONATA)
ПРИДУНАЙСКОГО РЕГИОНА**

Дятлова Е. С.

Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова
Шампанский пер., 2, Одесса, 65058, Украина, odonata@ukr.net

Фауна стрекоз украинского Приднубья до настоящего времени была изучена на территории Дунайского биосферного заповедника (ДБЗ), в г. Вилково и его ближайших окрестностях, в г. Измаиле (Бартенев, Попова, 1928; В. Мартынов, А. Мартынов, 2004; Павлюк, 1981; Gorb, I Ermolenko, 1996). Фауна стрекоз Приднубийских озер ранее не изучалась.

В 2003-2004 гг. нами впервые была изучена фауна стрекоз в других частях Нижнего Дуная: в пригородах г. Килии, на территории регионального ландшафтного парка (РЛП) "Измаильские острова", а также на Приднубийских озерах (Китай, Ялпуг, Кутурлуй, Картал и Кагул).

Все собранные имаго стрекоз определены по определителям "Стрекозы Украины" (Горб и др., 2000), "Стрекозы Европы" (Askeu, 2004), "Фауна Болгарии" (Бешовски, 1994), личинки и экзувии (Матушкина, Хроало, 2002). Весь собранный материал хранится в сухом виде в личной коллекции автора. Несколько видов, указанных в списке, были достоверно определены нами в полете.

В РЛП "Измаильские острова" нами была обнаружена редчайшая популяция *Calopteryx splendens ancilla* (Selys), в которой, наряду с обычными самками, встречаются "андрохромные" особи (с крыльями, окрашенными как у самцов). В бассейнах других рек на юго-западе Украины (Днестр, Южный Буг, Днепр) в локальных популяциях *C. splendens* "андрохромных" самок мы не встречали. "Андрохромные" формы у самок красоток были описаны еще А. Н. - Бартеневым (1912) для нескольких локальных популяций в Европе, в том числе, в низовьях р. Дунай в пригородах г. Измаила.

Впервые для украинской части дельты Дуная нами были обнаружены *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825) и *Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758). Находка *G. flavipes* особенно интересна, т. к. экзувии (сухие шкурки вылинявшей стрекозы) и личинка были обнаружены на берегу в г. Рени, во влажном иле. В этом месте околородная растительность полностью отсутствовала.

Представляют большой интерес новые находки *Cercion lindeni* (Selys, 1840) (стрелки Линдена) — вида, занесенного в Красную Книгу Украины (1994) со статусом категории охраны. Ранее считалось, что вид обитает только в окрестностях г. Вилково (Павлюк, 1981 ; Gorb, Ermolenko, 1996). Нами вид был обнаружен на оз. Ялпуг и в г. Измаиле, на берегу небольшого стоячего водоема вблизи крепости. Новые данные об обнаружении вида в низовьях рек Днестр и Днепр (Dyatlova, 2004) свидетельствуют о более широком, чем ранее считалось, распространении вида на юге Украины.

Следует упомянуть некоторые виды, не обнаруженные нами в регионе, но отмеченные в низовьях Дуная другими авторами: *Coenagrion omatum* (Selys, 1850), *Cordulia aenea* (Linnaeus, 1758), *Erythromma najas* (Hansemann, 1823) (Бартенев, Попова, 1928), *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840), *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839), *Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798), *Sympetrum fonscolombi* (Selys, 1840), *S. striolatum* (Charpentier, 1840) (Gorb, Ermolenko, 1996), *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758 (Павлюк, 1981).

Таким образом, по собственным и литературным данным в низовьях р. Дунай и на Приднубийских озерах мы насчитали 33 вида стрекоз, что составляет 45 % фауны стрекоз Украины. Характеристика собранного материала:

***Calopteryx splendens ancilla* (Selys)**

1. РЛП "Измаильские острова": о. Татару: (6.07.04) 2♂, ♀ (7.07.04) ♂, ♀, 2♀ androchrome, (21.07.00) ♂, (15.07.00) 2♀ androchrome, 1♀; о. Малый Даллер: (7.07.04) ♂.
2. Дунайский Биосферный заповедник (ДБЗ), о. Кубану: (10.07.97) 3♂, 3♀ androchrome.
3. Килийский р-н, В 1 км к западу от с. Кислицы (пойменный лес Дуная): (21.08.99) 2♂.

***Lestes barbant* (Fabricius, 1798)**

1. Ренийский р-н, окр. с. Новосельское, между озерами Кутурлуй и Картал: (9.07.04) ♂.

2. Килийский р-н, ДБЗ, о. Стамбульский: (7.07.97), ♂.
3. Килийский р-н, окр. г. Виляково, Стенцовско-Жебриянские плавни (СЖП): (25.05.96) ♂.

***Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836)**

1. Килийский р-н, Окр. с. Старые Трояны, берег оз. Китай: (10.07.03) ♀, ♂.
2. Килийский р-н, ДБЗ, о. Стамбульский: (7.07.97) 3с, ст.

***Lestes sponsa* (Hansemann, 1823)**

1. Ренийский р-н, окр. с. Новосельское, между озерами Кугурлуй и Картаал: (9.07.04) ♂,
2. РЛП "Измаильские острова": о. Татару: (7.07.04) ♂; о. Малый Даллер: (7.07.04) ♂.
3. Измаильский р-н, с. Старая Некрасовка, у приграничной зоны: (8.07.04) ♂.
4. Килийский р-н, ДБЗ, о. Стамбульский: (7.07.97) ♂.

***Chalcolestes (Lestes) parvidens* Artobolevsky, 1929**

1. РЛП "Измаильские острова": о. Татару: (6.07.04) 2♀, (7.07.04) ♂; о. Малый Даллер: (7.07.04) ♀.
2. Килийский р-н, в 1 км к западу от с. Кислицы (пойменный лес Дуная): (21.08.99) ♀, ♂.

***Sympsectra fusca* (Vander Linden, 1823)**

1. Ренийский р-н, оз. Кагул, между сс. Нагорное и Орловка: (8.07.04) ♀.
2. РЛП "Измаильские острова": о. Татару: (7.07.04) ♀.
3. Килийский р-н, ДБЗ, о. Стамбульский: (7.7.97) ♀.

***Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)**

1. РЛП "Измаильские острова": о. Татару: (6.07.04) 13♂, 14♀, (7.07.04) 4♂, 6♀.
2. Ренийский р-н, окр. с. Новосельское, между озерами Кугурлуй и Картаал: (9.07.04) ♂.
3. Ренийский р-н, оз. Кагул, между сс. Нагорное и Орловка: (8.07.04) ♀, (9.07.04) 2♂, (10.07.04) ♂.
4. Болградский р-н, с. Виноградовка, оз. Ялпуг: (21.06.99) ♀.
5. Килийский р-н, ДБЗ, о. Кубану: (10.07.97) ♂.

***Cercion lindeni* (Selys, 1840)**

1. Болградский р-н, с. Виноградовка, оз. Ялпуг: (13.07.03) 2♂, (21.06.99) ♂j
2. Болградский р-н, в 3 км к югу от с. Тополиное (вост. берег оз. Ялпуг): (29.06.99) 3♀, ♂.
3. Измаильский р-н, г. Измаил: (17.07.03) ♀.

***Coenagrion pulch.eU.um* (Vander Linden, 1823)**

1. РЛП "Измаильские острова": о. Татару: (6.07.04) 3♂, (7.07.04) 4♂.
2. Измаильский р-н, с. Старая Некрасовка, у приграничной зоны: (8.07.04) ♂.
3. Ренийский р-н, между сс. Нагорное и Орловка, оз. Кагул: (8.07.04) ♂, ♀
4. Ренийский, окр. с. Новосельское, между оз. Кугурлуй и оз. Картаал: (9.07.04) ♂.
5. Болградский р-н, с. Виноградовка, оз. Ялпуг: (21.06.99) 8♂, ♀.
6. Килийский р-н, окр. г. Виляково, СЖП: (25.05.96) ♀.

***Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840)**

1. РЛП "Измаильские острова": о. Татару: (6.07.04) 13♂, 10♀, (7.07.04) 4♀, ♂; о. Малый Даллер: (21.07.04) 3♀.
2. Измаильский р-н, с. Старая Некрасовка, у приграничной зоны: (8.07.04) ♂.
3. Ренийский р-н, окр. с. Новосельское, между озерами Кугурлуй и Картаал: (9.07.04) ♂.
4. Килийский окр. г. Виляково, коса Пароходная: (10.07.97) 2♂, 2♀.
5. Килийский ДБЗ, о. Кубану: (10.07.97) ♀.
6. Килийский окр. с. Старые Трояны, берег оз. Китай: (10.07.03) ♀, 3♂.

***Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825)**

1. Ренийский р-н, между сс. Нагорное и Орловка, оз. Кагул: (10.07.04) 4♂, 1♀, 3♀ форма *aurantiaca*.
2. Килийский р-н, окр. с. Старые Трояны, берег оз. Китай: (10.07.03) ♂, ♀ форма *aurantiaca*.
3. Килийский р-н, г. Виляково: (16.07.96) ♀ форма *aurantiaca*.

***Ischnura elegans* (Vander Linden, 1823)**

Самый массовый вид. Зарегистрирован для всех участков нижнего Дуная и на всех изученных Придунайских озерах.

***Aeshna affinis* Vander Linden, 1823**

1. РЛП "Измаильские острова": о. Татару: (6.07.04) ♂; о. Малый Даллер: (7.07.04) ♂.
2. Ренийский р-н, между сс. Нагорное и Орловка, оз. Кагул: (11.07.04) ♀.

***Aeshna mixta* Latreille, 1805**

1. Килийский р-н, о. Змеиный: (13.10.03) ♂.

***Aeshna isosceles* (Muller, 1767)**

1. Килийский р-н, г. Килия: (24.05.03) ♀.
2. Болградский р-н, с. Виноградовка, оз. Ялпуг: (21.06.99) ♀.

Anax parthenope (Selys, 1839)

1. Кикийский р-н, о. Змеиный: (10.07.04) ♂, 2 ♀.
2. Кикийский р-н, г. Кикия: (25.05.03) 6 ♂, 6 ♀ экзувии, 2 ♀ личинки.
3. РАП "Измайльские острова": о. Татару: (21.07.00) ♂.

Brachytron pretense (Muller, 1764)

1. Кикийский р-н, г. Кикия: (24.05.03) ♂.

Gomphus flavipes (Charpentier, 1825)

1. Ренийский р-н, г. Рении: (15.07.03) 2 ♂ экзувии, 1 ♀ личинка.

Crocothemis erythraea (Brulle, 1832)

1. Кикийский р-н, г. Кикия: (24.05.03) 1 ♂ (личинка), (25.05.03) массовый вылет.
2. Ренийский р-н, окр. с. Новосельское, между оз. Кугурлуй и Картап: (9.07.04) 1 ♀, 1 ♂.
3. Болградский р-н, с. Виноградовка, оз. Ялпуг: (13.07.03) 1 ♀, (21.06.99) ♀.
4. РАП "Измайльские острова": о. Татару: (6.07.04) ♂, ♀
5. окр. г. Вилково, СЖП: (25.05.96) ♂.
6. ДБЗ, о. Стамбульский: (7.07.97) 2 ♀.
7. окр. г. Вилково, коса Пароходная: (10.07.97) ♂, ♀.
8. Кикийский р-н, в 1 км к западу от с. Кислицы (пойменный лес Дуная): (21.08.99) ♀, ♂.
9. Измаильский р-н, оз. Кугурлуй, протока Кишковая: (17.08.96) ♂.

Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)

1. РАП "Измайльские острова": о. Татару: (6.07.04) 2 ♂ (immature), ♂♂ в полете.
2. Измаильский р-н, с. Старая Некрасовка, у приграничной зоны: (8.07.04) ♂♂ в полете.
3. Ренийский р-н, между сс. Нагорное и Орловка, оз. Кагул: (9.07.04) стст в полете.
4. Кикийский р-н, в 0,5 км к югу от с. Васильевка, низовье оз. Китай: (31.08.99) ♀.

Orthetrum. albistylum (Selys, 1848)

1. РАП "Измайльские острова": о. Татару: (6.07.04) ♂.
1. Кикийский р-н, г. Кикия: (24.05.03) массовый вылет.
2. окр. г. Вилково, коса Пароходная: (10.07.97) ♂.
3. Болградский р-н, в 7 км к югу от с. Виноградовка, (зап. берег оз. Ялпуг): (21.06.99) 2 ♂, ♀.
4. Кикийский р-н, окр. с. Старые Трояны, берег оз. Китай: (10.07.03) ♀

Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)

1. РАП "Измайльские острова": о. Татару: (6.07.04) 29, (7.07.04) 29-

Sympetrum. méridionale (Selys, 1841)

1. РАП "Измайльские острова": о. Татару: (6.07.04) 3 ♂, 3 ♀, (7.07.04) ст; о. Малый Даллер: (7.07.4) 2 ♀, 3 ♂.
2. Измаильский р-н, с. Старая Некрасовка, у приграничной зоны: (8.07.04) ♂.
3. Ренийский р-н, между сс. Нагорное и Орловка, оз. Кагул: (8.07.04) ♀, 3 ♂, (10.07.04) ♀ 5 ♂.
4. Ренийский р-н, окр. с. Новосельское, между оз. Кугурлуй и Картап: (9.07.04) 11 ♂, 14 ♀-
5. Кикийский р-н, окр. с. Старые Трояны, берег оз. Китай: (10.07.03) массовый лет.

Sympetrum sanguineum (Muller, 1764)

1. РАП "Измайльские острова": о. Татару: (6.07.04) ♂, 9 ♀, (7.07.04) 2 ♂, ♀; о. Малый Даллер: (7.07.04) ♀.
2. Ренийский р-н, окр. с. Новосельское, между оз. Кугурлуй и Картап: (9.07.04) ♂.
3. Болградский р-н, в 7 км к югу от с. Виноградовка, (зап. берег оз. Ялпуг): (21.06.99) ♂, ♀.

Известно, что стрекозы — отличные индикаторы "здоровья" ВБУ. Выбор местообитаний имаго стрекоз зависит, главным образом, от структуры растительности, которая необходима некоторым видам для откладки яиц и выхода из личинок имаго в воздушную среду, и пригодности воды для развития личинок стрекоз (Clausnitzer, ЛцсЙске, 2004). Новые сведения о распространении стрекоз в регионе могут быть использованы при планировании природоохранных мероприятий, а также при создании новых заповедных территорий.

Мы хотели бы поблагодарить всех, кто содействовал нашим исследованиям в Украинском Придунавье: к.б.н. А. А. Хрокало (Киевский национальный университет им. Т. Г. Шевченко) за помощь при определении личинок и экзувию из наших сборов; преподавателей и студентов Одесского национального университета им. И. И. Мечникова — доц. В. П. Стойловского и доц. Д. А. Кивганова за предоставленную возможность посещения во время летних полевых практик уникальных мест — РАП "Измайльские острова", Придунайских озер, относящиеся к Рамсарским угодьям международного значения; преподавателя А. В. Чернявского и студ. И. Омельчука, собравших стрекоз на о. Змеиный; А. Черного, любезно предоставившего нам для определения коллекцию стрекоз, собранную в низовьях Дуная и на Придунайских озерах в 1996-2000 гг. Также мы хотели бы отметить неоценимую помощь студентки М. Май и аспиранта ОФ ИнБИОМ М. Сола во время проведения совместных полевых исследований.