

Благодарности

Авторы признательны Ю.А. Песенко, А.В. Антропову, М.А. Филатову, И.В. Мальцеву, А.В. Амолину, С.А. Мосякину и Д.В. Пузанову за предоставленную возможность ознакомиться с коллекциями ос, а также отдельно А.В. Амолину за предоставленные редкие литературные источники.

Литература

Амолин А.В. (2005): Находки редких для фауны Юго-восточной Европы видов одиночных складчатокрылых ос (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae) с территории Юго-восточной Украины и Ростовской области России. - Соврем. проблемы зоологии и экологии: матер. Междунар. конф., посвящ. 140-лет. основ. Одесского нац. ун-та им. И.И. Мечникова, каф. зоол. ОНУ и 120 годовщ. со дня рожд. Заслуж. деятеля науки УССР, проф. И.И. Пузанова (Одесса, 22-25 апреля 2005 г.). Одесса. 1-2.

Иванов С.П., Амолин А.В., Фатерыга А.В. (2004): Складчатокрылые осы (Hymenoptera: Vespidae: Masarinae, Eumeninae) Карадагского природного заповедника и Восточной части Южного берега Крыма: видовой состав и структура биоразнообразия. - Карадаг. История, геология, ботаника, зоология: сб. научн. тр., посвящ. 90-лет. Карадагской научн. станции им. Т.И. Вяземского и 25-лет. Карадагского природн. запов. Книга 1. Симферополь: СОНАТ. 307-322.

Иванов С.П., Фатерыга А.В. (2003): Редкие виды в структуре биоразнообразия складчатокрылых ос (Hymenoptera: Vespidae) Крыма. - Биоразнообразие и роль зооценоза в естественных и антропогенных экосистемах: матер. II междунар. научн. конф. (Днепропетровск, 28-31 октября 2003 г.). Днепропетровск: ДНУ. 114-115.

Костылев Ю.А. (1935): Материалы к познанию фауны Masaridae (Hymenoptera) Палеарктики. - Сб. тр. Гос. Зоол. муз. при МГУ. 2: 85-116.

Курзенко Н.В. (1977): Обзор одиночных складчатокрылых ос семейства Eumenidae (Hymenoptera, Vespoidea) фауны СССР. Роды *Paravespa* Rad., *Paragymnomerus* Blüthg., *Gymnomerus* Blüthg. и *Odynerus* Latr. - Энтомол. обозр. 56 (3): 676-690.

Миронова Л.П. (2007): Памятник природы "Лисья бухта - Эчкидаг" в юго-восточном Крыму на грани уничтожения. - Заповедники Крыма - 2007: матер. IV Междунар. научн.-практич. конф., посвящ. 10-лет. проведения Междунар. семинара "Оценка потребностей сохранения биоразнообразия Крыма" (Гурзуф, 1997) (Симферополь, 2 ноября 2007 г.). Часть 1: Ботаника. Общие вопросы охраны природы. Симферополь. 322-328.

Песенко Ю.А. (1982): Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. М.: Наука. 1-287.

Песенко Ю.А., Боголюбов А.Г. (1979): Оценка выравненности видов по обилию и сравнительный анализ основных индексов разнообразия. - Ж. общ. биол. 15 (1): 104-117.

Попов В.В. (1958): Перепончатокрылые - Hymenoptera. - Животный мир СССР. Том 5: Горные области Европейской части СССР. Крым. М.-Л.: АН СССР. 100-115.

Русина Л.Ю., Русин И.Ю., Старр Х.К., Фатерыга А.В., Фирман Л.А. (2007): Способы основания семьи самками различных морфотипов у бумажных ос-полистов (Hymenoptera, Vespidae, *Polistes* Latr.). - Энтомол. обозр. 86 (4): 750-772.

Фатерыга А.В. (2005): Крымские виды одиночных складчатокрылых ос (Hymenoptera: Vespidae: Masarinae, Eumeninae), рекомендуемые для внесения в Красную книгу Украины. - Рідкісні та зникаючі види комах і концепції Червоної книги України: за матер. доп. наук. конф. (Київ, 29-31 березня 2004 р.). К: УЕТ. 118-121.

Фатерыга А.В. (2006): Складчатокрылые осы (Hymenoptera: Vespidae) Казантипского природного заповедника. - Тр. Никит. ботан. сада. 126: 292-294.

Фатерыга А.В. (2007): Складчатокрылые осы (Hymenoptera: Vespidae) Природного заповедника Мыс Мартьян. - Биоразнообразие и роль животных в экосистемах: IV Междунар. конф. (Днепропетровск, 9-12 октября 2007 г.). Днепропетровск: ДНУ. 305-306.

Фатерыга А.В., Амолин А.В. (2006): Новые для фауны Украины виды одиночных ос рода *Microdynerus* (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae). - Вестн. зоол. 40 (6): 548.

Фатерыга А.В., Иванов С.П. (2007): Лисья Бухта - резерват редкой фауны складчатокрылых ос (Hymenoptera, Vespidae). - Заповедники Крыма - 2007: матер. IV Междунар. научн.-практич. конф., посвящ. 10-лет. проведения Междунар. семинара "Оценка потребностей сохранения биоразнообразия Крыма" (Гурзуф, 1997) (Симферополь, 2 ноября 2007 г.). Часть 2: Зоология. Симферополь. 209-216.

Фатерыга А.В., Филатов М.А. (2006): Складчатокрылые осы (Hymenoptera: Vespidae) Опукского природного заповедника. - Тр. Никит. ботан. сада. 126: 118-120.

Carpenter J.M. (2001): Checklist of species of the subfamily Masarinae (Hymenoptera: Vespidae). - Amer. Mus. Novitat. 3325: 1-39.

Kostylev G. (1928): Materialien zur Kenntnis der Vespidenfauna der östlichen Krim. - Entomol. Mitt. 17 (6): 398-407.

Kostylev G. (1940): Espèces nouvelles et peu connues de Vespides, d'Euménides et de Masarides paléarctiques (Hymenoptera). II. - Bull. Soc. Nat. Moscou. S. Biol. 49 (5-6): 24-42.

Morawitz F. (1885): Eumenidarum species novae. - Hor. Soc. Entomol. Ross. 19: 135-181.

Vecht (van der) J., Fischer F.C.J. (1972): Palaearctic Eumenidae. - Hymenopterorum Catalogus. 8: 1-199.

DRAGONFLIES (INSECTA, ODONATA) OF THE UDAI RIVER PART OF THE SULA RIVER ECOLOGICAL CORRIDOR (CENTRAL UKRAINE): A PRELIMINARY CHECKLIST

N.A. Matushkina, E.K. Guga, D.D. Buy, D.A. Limarenko
National Taras Shevchenko University of Kyiv

A preliminary checklist of the dragonflies of the Uda River Part of the Sula River Ecological Corridor is a result of four expeditions 2004, 2005, 2007 and 2008. The studied territories are planned to include in the National Nature Park "Pyriatynskiy". 14 odonatan species are recorded in this region for the first time. Two of those are currently

recognized as threatened species. The species *Anax imperator* (Leach, 1815) is included in the Red Data Book of Ukraine as rare species and in IUCN Red List with the status "least concern". The species *Sympecma paedisca* (Brauer, 1877) is included in European Red List as endangered species being the habitat-specific species associated with

shallow waters with *Phragmites australis*, *Typha* spp. and *Carex* spp.

Collection places (all are located in Poltava Region, Pyriatyn District):

(№ 1) Gurbintsi village, bank of Udai River; 15-17.07.2005.

(№ 2) Gurbintsi village, Udai River, from aquatic macrophytes; 17-24.07.2007.

(№ 3) Deimanivka village; 16.07.2005.

(№ 4) vicinities of Leliaki village; 18.09.2004;

(№ 5) vicinities of Leliaki village, bank of Udai River at border of a forest; 15-17.07.2005;

(№ 6) Povstyn village, Burty tract, 17-18.07.2007;

(№ 7) Usivka village, border of a forest; 15.07.2005.

Materials (m – male(s), f – female(s), F-0/1/2 – larvae of ultimate, penultimate, and three last stages, respectively):

Zygoptera:

1) *Calopteryx splendens* (Harris, 1776): 1f (№ 1); 1fF-1 (№ 2); 3m (№ 5).

2) *Sympsectra paedisca* (Brauer, 1877): 1m F-0 (№ 2); 1m (№ 3); 1m (№ 4).

3) *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823): 5m, 1f (№ 5); 5m (№ 7).

4) *Lestes virens* (Charpentier, 1825): 1m, 2f (№ 7).

5) *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758): 1m (№ 6).

6) *Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1823): 27m, 1f (№ 5); 14m, 6f (№ 6), 5m, 1f (№ 7).

7) *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840): 1f (№ 1); 1m (№ 3); 14m, 3f (№ 5); 13m, 2f (№ 6); 6m, 1f (№ 7).

Anisoptera:

8) *Aeschna mixta* (Latreille, 1805): 1m F-1 (№ 2); 1f (№ 4).

9) *Anax imperator* (Leach, 1815): 2m F-2 (№ 2).

10) *Cordulia aenea* (Linnaeus, 1758): 1m F-0 (№ 2).

11) *Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758): 1f (№ 4).

12) *Sympetrum meridionale* (Selys, 1841): 1m, 2f (№ 7).

13) *Sympetrum sanguineum* (Muller, 1764): 1m F-0 (№ 2); 13m, 9f (№ 6); 4m, 18f (№ 7); 1m (№ 4).

14) *Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758): 2m, 2f (№ 6); 2m (№ 7) 1m (№ 4).

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕЩЕЙ СЕМЕЙСТВА PROCTOPHYLLODIDAE ПТИЦ, МИГРИРУЮЩИХ ЧЕРЕЗ о. ЗМЕИНЫЙ

С.Я. Бурдейная, Д.А. Кивганов

Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова

Общезоологический заказник “Остров Змеиный” создан в 1998 г. на площади 232 га (Попова и др., 2005). С 2003 г. Одесский национальный университет является ведущей организацией, проводящей комплексные научные исследования на острове Змеиный.

Целью работы было выявление видового состава клещей перьевого покрова воробьиных птиц, мигрирующих через о. Змеиный.

Основным материалом для настоящей работы послужили перьевые клещи воробьиных птиц, собранные во время экспедиций сотрудников кафедры зоологии ОНУ им. И.И. Мечникова на о. Змеиный. Для уточнения данных о приуроченности перьевых клещей к определенным видам птиц также использовался материал, собранный в окрестностях г. Одессы (в списке видов этот материал отмечен в скобках).

В период 2003–2006 гг. на 58 видах птиц отряда Passeriformes отмечено 39 видов клещей семейства Proctophylloidae.

В наших сборах наибольшим количеством видов представлен род *Proctophylloides* Robin, 1868 – 36 видов, значительно беднее представлены роды *Joubertophylloides* Atyeo et Gaud, 1971 и *Monojoubertia* Radford, 1950 (одним и двумя видами, соответственно).

Нами подтверждается большинство литературных данных о приуроченности тех или иных видов перьевых клещей к определенному виду хозяина. Однако был зафиксирован ряд отличий: так, вид *Proctophylloides glandarinus* (Koch, 1841), обычный на вьюрковых и овсян-

ковых птицах, впервые нами был отмечен на лазоревке *Parus caeruleus* L. Интересно, что ранее данный вид не регистрировался на птицах семейства синициевых. Широко распространенный на разных видах горихвосток клещ *Proctophylloides cotyledon* Trouessart, 1899, обнаружен на обыкновенной горихвостке *Phoenicurus phoenicurus* L. Вид *Proctophylloides doleophyes* Gaud, 1957 впервые отмечается с пеночки-теньковки *Phylloscopus collybita* Vieill., славки-завирушки *Sylvia curruca* L., мухоловки-белошейки *Ficedula albicollis* Temm., малой мухоловки *Ficedula parva*. Обычный для семейства синициевых вид *Proctophylloides stylifer* (Buchholz, 1869) достаточно часто фиксировался на крапивнике *Troglodytes troglodytes* L. Обнаружение вида *Proctophylloides pinnatus* (Nitzsch, 1818) на чиже *Spinus spinus* L. и зеленушке *Chloris chloris* L. совпадает с литературными данными, но требует дополнительной проверки наличие данного вида на пеночке-весничке *Phylloscopus trochilus* L., обыкновенной горихвостке, большой синице *Parus major* L. Для вида *Proctophylloides clavatus* Fritsch, 1961 значительно расширен список хозяев в пределах семейства славковых. Вид *Proctophylloides poublani* Gaud, 1957, известный только с лесного конька *Anthus trivialis* L. из Марокко, нами отмечен с лугового конька *A. pratensis* L., мухоловки-белошейки, дроздовидной камышевки *Acrocephalus arundinaceus* L. Еще 4 вида проктофиллодесов обнаружены на видах птиц, близкородственных известным хозяевам. Это *Proctophylloides hipposideros* Gaud, 1953 с каменки-плясуньи (*Oenanthe*