

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
«УБСУНУРСКАЯ КОТЛОВИНА»
УБСУНУРСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР БИОСФЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА И СО РАН
ТУВИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Биоразнообразие Алтае-Саянского экорегиона:
изучение и сохранение в системе ООПТ

*материалы
межрегиональной научно-практической конференции,
посвящённой 20-летию основания заповедника
«Убсунурская котловина»*

(27 июня - 1 июля 2013 г., Кызыл)

Кызыл – 2013

УДК 502.4; 502.7
ББК С 28.08
Б 63
ISBN

Печатается по решению научно-технического совета ФГБУ ГПБЗ «Убсунурская котловина»

БИОРАЗНООБРАЗИЕ АЛТАЕ-САЯНСКОГО ЭКОРЕГИОНА: ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ В СИСТЕМЕ ООПТ: материалы межрегиональной научно-практической конференции (27 июня-01 июля 2013 г., Кызыл) – Кызыл, издательств ОАО «Тываполиграф», 2013. – 176 стр.

Редакторы: А.Н. Куксин
Н.А. Горева
А.М. Самдан

Компьютерный набор и вёрстка: Горева Н.А., Самдан А.М.

Посвящается 20-летию создания государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина», объекта Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО.

BIODIVERSITY IN THE ALTAI-SAYAN ECOREGION: *the study and conservation in the specially protected areas (Kyzyl, 27 June - 1 July 2013).* – Kyzyl, «Tuvapoligraph», 2013. – 176 p.

Editors : A.N. Kuksin
N.A. Goreva
A.M. Samdan

Computer set and make-up: N.A. Goreva, A.M. Samdan

Addressed to the 20th anniversary of the Federal Biosphere nature reserve «Ubsunurskaya kotlovina».

Конференция проведена при финансовой поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Республики Тыва и РФФИ: проект № 13-04-06078.

В материалах сохранен авторский стиль

Отпечатано в соответствии с качеством предоставленных оригинал-макетов в ОАО «Тываполиграф», 667000, г. Кызыл, ул. Щетинкина и Кравченко, 1.

© ФГБУ ГПБЗ «Убсунурская котловина», 2013
© ОАО «Тываполиграф», 2013
© Фото на обложке Донгак Н.Н. Участок «Ямаалыг»

К познанию пчел (Hymenoptera, Apoidea, Apiformes) Тувы

М.Ю. Прощалыкин

Владивосток, Биолого-почвенный институт ДВО РАН

В результате изучения фондовых коллекций Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург), Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск), Биолого-почвенного института ДВО РАН (г. Владивосток) и литературных данных (Noskiewicz 1936; Панфилов и др., 1961; Песенко, 2007; Астафурова, Песенко, 2007; Romankova, Astafurova, 2011) в фауне Тувы было выявлено 75 видов пчел из 24 родов и 5 семейств. Из них 3 вида впервые указываются для фауны России (отмечены двумя звездочками – **) и 43 вида впервые указываются для фауны Тувы (отмечены одной звездочкой – *).

Colletidae (21 вид из 2 родов): **Colletes alini* Kuhlmann, 2000, **C. chengtehensis* Yasumatsu, 1935, **C. collaris* Dours, 1872, **C. fodiens* (Fourcroy, 1785), **C. impunctatus* Nylander, 1852, **C. jankowskyi* Radoszkowski, 1891, **C. marginatus* Smith, 1846, **C. sidemii* Radoszkowski, 1891, **C. uralensis* Noskiewicz, 1936, **Hylaeus aborigensis* Dathe 1994, ***H. altaicus* Dathe 1986, **H. angustatus* (Schenck 1861), **H. annulatus* (Linnaeus 1758), **H. dilatatus* (Kirby 1802), ***H. dolichocephalus* Morawitz 1876, **H. leptoccephalus* (Morawitz 1871), **H. montivagus* Dathe 1986, **H. paulus* Bridwell 1919, **H. rinki* (Gorski 1852), **H. sibiricus* (Strand 1909), **H. variegatus* (Fabricius 1798). **Halictidae (9 видов из 5 родов):** *Dufourea paradoxa sibirica* Pesenko, 1998, *Halictus rubicundus* (Christ, 1791), *H. hedini* Blüthgen, 1934, *Seladonia mondaensis* (Blüthgen, 1923), *Lasioglossum eos* Ebmer, 1978, *L. discum* (Smith, 1853), *L. leucozonium* (Schrank, 1781), *L. rostratum* (Eversmann, 1852), *E. briseis* (Ebmer, 2005). **Andrenidae (2 вида из 2 родов):** **Melitturga clavicornis* (Latreille, 1806), *Panurginus herzi* Morawitz, 1891. **Megachilidae (19 видов из 10 родов):** **Aglaapis tridentatus* (Nylander, 1848), **Anthidiellum strigatum* (Panzer, 1805), **Anthidium manicatum* (Linnaeus, 1758), **A. oblongatum* (Illiger, 1806), **A. punctatum* Latreille, 1809, **A. septemspinatum* Lepeletier de Saint Fargeau, 1841, **Coelioxys brevis* Eversmann, 1852, **C. conoidea* (Illiger, 1806), **C. emarginata* Förster, 1853, **C. mandibularis* Nylander, 1848, **Hoplitis fulva* (Eversmann, 1852), **H. leucomelana* (Kirby, 1802), **H. scita* (Eversmann, 1852), ***Icteranidium fedtschenkoi* (Morawitz, 1875), **I. laterale* (Latreille, 1809), **Osmia maritima* Friese, 1885, **Stelis aculeata* Morawitz, 1880, **Trachusa byssina* (Panzer, 1798). **Apidae (25 видов из 5 родов):** *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877, *B. sushkini* (Skorikov, 1931), *B. consobrinus* Dahlbom, 1832, *B. exil* (Skorikov, 1922), *B. filchnerae* Vogt, 1908, *B. hortorum* (Linnaeus, 1761), *B. humilis* Illiger, 1806, *B. hypnorum* (Linnaeus, 1758), *B. jonellus* (Kirby, 1802), *B. maculidorsis* (Skorikov, 1922), *B. melanurus* Lepeletier, 1835, *B. modestus* Eversmann, 1852, *B. muscorum* (Linnaeus, 1758), *B. pascuorum* (Scopoli, 1763), *B. ruderarius* (Müller, 1776), *B. rupestris* (Fabricius, 1793), *B. schrencki* Morawitz, 1881, *B. semenoviellus* Skorikov, 1910, *B. sibiricus* (Fabricius, 1781), *B. sichelii* Radoszkowski, 1860, *B. subterraneus* (Linnaeus, 1758), **Epeolus cruciger* (Panzer, 1799), **Melecta luctuosa* (Scopoli, 1770), **Thyreomelecta propinqua* (Lieftinck, 1968), **Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872.

При дальнейшем изучении список пчел Тувы должен значительно расшириться, в том числе за счет находок новых для науки и фауны России видов.

Благодарности

Автор искренне признателен кураторам энтомологических коллекций: Ю.В. Астафуровой, С.А. Белокобыльскому (Зоологический институт РАН), В.В. Дубатолу (Институт систематики и экологии животных СО РАН), а также Ю.Н. Данилову (Институт систематики и экологии животных СО РАН) за предоставленный на изучение материал. Работа частично поддержана грантом Президента РФ № МК–411.2013.4, грантами РФФИ № 12–04–31175–мол_а, № 11–04–00624_а, № 11–04–98585–р_восток_а и грантами Президиума ДВО РАН № 12–III–А–06–074, № 12–I–II–30–03, № 12–I–ОБН–02, № 12–III–А–06–069, № 13–III–В–06–026, № 13–III–Д–06–015.

Литература:

- Астафурова Ю.В., Песенко Ю.А. Подсем. Nomiinae // Лелей А.С. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. IV. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука, 2007. С. 816–820.
- Панфилов Д.В., Россолимо О.Л., Сыроечковский Е.Е. 1961. К фауне и зоогеографии шмелей (Bombinae) Тувы // Изв. Сибир. отд. АН СССР. Сер. биол. наук. № 6. С. 106–113.
- Песенко Ю.А. Подсем. Halictinae // Лелей А.С. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. IV. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука, 2007. С. 824–878.
- Noskiewicz J. 1936. Die Palearktischen *Colletes*-Arten. Wydawnictwo Towarzystwa Naukowego we Lwowie, Lwow, v +532 pp.
- Romankova T.G., Astafurova Yu.V. 2011. Bees of the genus *Panurginus* in Siberia, Far East of Russia, and allies areas (Hymenoptera: Andrenidae, Panurginae) // Zootaxa. N 3112. P. 1–35.

Стратегия восстановления истреблённых млекопитающих и птиц – важнейшая проблема юга Средней Сибири.

Г.А. Соколов¹, В.И. Емельянов¹, М.М. Сенотрусова¹, В.В. Званцев²
¹ ФГАОУ «Сибирский федеральный университет»

²Служба по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Красноярского края (2), Красноярск, Sok-G-a@mail.ru

Сохранение видового многообразия млекопитающих и птиц – одна из основных проблем планетарного масштаба. Исчезновение многих животных началось уже давно, в том числе и в рассматриваемом регионе [1, 2, 3]. Распашка степей, осушение болот, зарегулирование рек, выпас излишнего количества скота и интенсивный пресс охоты стали основными факторами глобальной трансформации сообществ ценных экосистем, нарушения их биоразнообразия. За последние несколько столетий, эта азиатская часть России, потеряла бизона лесного, лошадь Пржевальского. Доживают незначительные по численности популяции дзерена, аргали, волка красного, барса снежного, дрофы, джека; катастрофически уменьшается численность гусей, журавлей, хищных птиц и некоторых других видов, большая часть которых занесена в Красные книги разных уровней.

Разнообразие крупных млекопитающих и птиц изменилось от Алтая до Прибайкалья. Исчезли в основном обитатели открытых пространств и водно-болотных угодий. Некоторые виды млекопитающих были многочисленными ещё в XVI-XVIII столетиях, а заметное исчезновение птиц происходило в течении XX в. В тоже время, большинство из исчезающих животных обладали довольно высокой толерантностью и могли бы сосуществовать вместе с человеком.

В настоящее время, в связи новыми угрозами преимущественно антропогенного плана, нависла опасность над видами, населяющими горно-лесные, таёжные и водно-болотные местообитания. Их утрата приведёт к негативной трансформации экосистем, а все эти животные ценны как объекты охоты, как предмет domestikации и селекционной работы, важны как компоненты во взаимосвязях с элементами среды, наконец, все они важны как носители генофонда.

В начале XXI в. сложились определённые предпосылки (сокращение посевных площадей и поголовья домашних животных, отток населения в города, улучшение охраны зверей и птиц и др.) для восстановления отдельных компонентов фауны. В результате таких изменений несколько ослаб пресс негативных антропогенных факторов, а в опустевших сельхозугодьях начался процесс восстановления естественных сообществ.