

АРЕАЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФАУНЫ ПЧЕЛ (HYMENOPTERA, APOIDEA) ЗАБАЙКАЛЬЯ

М.Ю. Прошчалыкин

CHOROLOGIC ANALYSIS OF BEE FAUNA (HYMENOPTERA, APOIDEA) OF TRANSBAIKALIA

M.Yu. Proshchalykin

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, просп. 100 лет Владивостоку, 159
e-mail: proshchalykin@biosoil.ru

Пчелы – одна из наиболее процветающих групп насекомых, насчитывающая более 17,5 тыс. видов, которые относятся к 443 родам и 7 семействам (Michener, 2007). Забайкалье включает Забайкальский край (бывшую Читинскую область), Бурятию и частично Иркутскую область. Протяжённость с запада на восток свыше 1000 км, а с севера (Патомское и Северо-Байкальское нагорья) на юг около 1000 км. Значительная часть Забайкалья относится к зоне тайги, граничащей на юге с лесостепями и сухими степями.

Согласно последним данным (Прошчалыкин, 2009, 2010) фауна пчел Забайкалья насчитывает 224 вида пчел, относящихся к 42 родам из 6 семейств: Colletidae (19 видов из 2 родов) – *Colletes* (10), *Hylaeus* (9); Andrenidae (42 из 2 родов) – *Andrena* (40), *Melitturga* (1), *Panurginus* (1); Halictidae (40 видов из 8 родов) – *Dufourea* (1), *Flavodufourea* (1), *Evylaeus* (14), *Halictus* (6), *Lasioglossum* (7), *Nomiapis* (3), *Rophitoides* (1), *Seladonia* (7); Melittidae (4 вида из 3 родов) – *Dasypoda* (2), *Macropis* (1), *Melitta* (1); Megachilidae (51 вид из 11 родов) – *Aglaoapis* (1), *Anthidiellum* (1), *Anthidium* (4), *Bathanthidium* (1), *Chelostoma* (1), *Coelioxys* (11), *Hoplitis* (6), *Megachile* (18), *Osmia* (5), *Stelis* (2), *Trachusa* (1); Apidae (68 видов из 15 родов) – *Ammobatoides* (1), *Anthophora* (8), *Apis* (1), *Biastes* (1), *Bombus* (34), *Ceratina* (1), *Triepeolus* (1), *Epeolus* (5), *Eucera* (1), *Melecta* (1), *Nomada* (8), *Pasites* (1), *Tetralonia* (1), *Thyreomelecta* (2), *Thyreus* (2). Наибольшим числом видов представлены роды *Andrena*, *Bombus*, *Evylaeus*, *Megachile*, *Coelioxys*, *Colletes*, *Hylaeus* и *Anthophora*, которые вместе составляют почти две трети от общего числа видов. 21 род представлен одним видом, 14 родов – двумя-восемью видами. Кроме того, не учитывался род *Sphecodes* (семейство Halictidae), таксономия которого в России не разработана.

Анализ географических ареалов пчел Забайкалья показывает следующее. В Забайкалье преобладают виды, широко распространенные в Палеарктике (табл. 1), – голарктические (14 видов), транспалеарктические (114), западнопалеарктическо-восточносибирские (22) и европейско-сибирские (6); всего они составляют 69,6% фауны. Лишь

69 видов (30,4%) встречаются только в азиатской части Палеарктики. Подобное соотношение получено для Якутии (Давыдова, Песенко, 2002), в то время как на Дальнем Востоке России видов, распространенных только в азиатской части Палеарктики, гораздо больше, и они составляют около половины всей фауны пчел (Прошчалыкин, 2008). Таким образом, в азиатской части России с продвижением на запад резко возрастает число транспалеарктических видов пчел. Наибольшим числом восточнопалеарктических видов в Забайкалье представлены семейства Apidae (17 видов), Halictidae (15 видов) и Andrenidae (11), среди Megachilidae таких видов 6, Colletidae – 3, Melittidae – 1. Несмотря на достаточно большое разнообразие пчел в Забайкалье, среди них почти нет локальных эндемиков. С долей условности к ним можно отнести только известных по типовой серии из Бурятии *Flavodufourea flavicornis* (Friese, 1913), а также *Epeolus laticaudata* Bischoff, 1930 и *E. nudiventris* Bischoff, 1930, причем видовая самостоятельность последних двух видов требует подтверждения. Почти полное

Таблица 1. Распределение видов по типам ареалов

Тип ареала	Число видов	Доля видов, %
Голарктические ¹	14	6,3
Транспалеарктические ²	114	50,9
Западнопалеарктическо-восточносибирские ³	22	9,8
Европейско-сибирские ⁴	6	2,6
Азиатские палеарктические ⁵	60	26,8
Сибирско-дальневосточные ⁶	8	3,6
Всего	224	100,0

¹ – включая виды, завезенные в Северную Америку и широко там распространившиеся; ² – включая восточноевропейско-сибирско-дальневосточные виды; ³ – ареалы охватывают почти всю Палеарктику, кроме Дальнего Востока; ⁴ – включая восточноевропейско-сибирские виды и виды, ареал которых охватывает также Кавказ, Северный Казахстан или Северную Монголию; ⁵ – от Уральского хребта или Енисея до Дальнего Востока, включая виды, ареал которых охватывает также Среднюю Азию, Монголию, Северный и Северо-Восточный Китай, Корейский полуостров и Японию; ⁶ – включая виды, ареал которых охватывает Восточную Сибирь и Дальний Восток.

отсутствие эндемичных видов в фауне Забайкалья обусловлено ее сильным взаимодействием с фаунами Монголии, Китая и материковой части юга Дальнего Востока России. Остальные 5 видов этой сибирско-дальневосточной группы (*Andrena bonivuri* Osytshnjuk, 1984, *A. nova* Popov, 1940, *Panurginus dubius* Osytshnjuk, 1995, *Evylaeus yakuticus* Pesenko et Davydova, 2004 и *Stelis melanura* Cockerell, 1924) представлены также в фауне Якутии и Дальнего Востока России. Из 42 родов пчел, представленных в фауне Забайкалья, только *Flavodu-*

fourea Ebmer, 1984 не известен из сопредельных территорий, в тоже время в фауне Забайкалья нет распространенных на Дальнем Востоке России родов *Stenonomia* Cameron, 1903, *Lipotriches* Gerstaecker, 1858, *Rophites* Spinola, 1808 (Halictidae), *Heriades* Spinola, 1808 (Megachilidae), *Amegilla* Friese, 1897, *Ctenoplectra* Kirby, 1826 (Apidae).

В результате фауну пчел Забайкалья можно охарактеризовать как европейскую палеарктическую с достаточно высокой долей видов (около 1/3), характерных для азиатской части Палеарктики.