

ФАУНА ПЧЕЛ (HYMENOPTERA, APOIDEA) ЗАБАЙКАЛЬЯ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

Прошалыкин М. Ю.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток, maxim@ibss.dvo.ru

Пчелы – одна из наиболее процветающих групп насекомых, насчитывающая более 16 тыс. видов, которые относятся к 425 родам и 7 семействам (Michener, 2000). Несмотря на длительную историю изучения Apoidea современный уровень знаний об этой интересной и важной группе насекомых не соответствует ее практическому значению. В России более детально изучена фауна пчел европейской части, а теперь и Якутии (Давыдова, 2003). Территория Забайкалья и Дальнего Востока России до последнего времени остается изученной весьма неравномерно.

Материалом для работы послужили обширные фондовые коллекции пчел Биолого-почвенного института ДВО РАН (г. Владивосток), Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург), Зоологического музея МГУ (г. Москва), Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск) и Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины (г. Киев). Всего исследовано около 18500 экземпляров пчел (без учета медоносных), собранных в Забайкалье и на Дальнем Востоке России, включая около 6000 экземпляров, собственных сборов в 1999-2006 гг. в Хабаровском и Приморском краях, Еврейской автономной и Амурской областях, острове Сахалин и полуострове Камчатка. Изучен типовый материал 40 видов, а также сравнительный материал из европейской части России и Японии. Общая система пчел принята по Миченеру (Michener, 2000), кроме семейства Halictidae, которое дано по Песенко (Pesenko et al., 2000; Pesenko, 2004) и трибы Melectini, которая дается в понимании Райтмаер и Энгеля (Rightmyer, Engel, 2003).

Фауна пчел Забайкалья и Дальнего Востока России насчитывает 409 видов пчел, относящихся к 48 родам, 20 трибам, 13 подсемействам и 6 семействам. **Colletidae (34)** – *Colletes* (13), *Hylaeus* (21); **Andrenidae (89)** – *Andrena* (85), *Melitturga* (1), *Panurginus* (3); **Halictidae (88)** – *Dufourea* (3), *Flavodufourea* (1), *Evylaeus* (40), *Halictus* (6), *Lasioglossum* (19), *Lipotriches* (1), *Nomiapis* (1), *Rophites* (2), *Rophitoides* (1), *Seladonia* (10), *Sphecodes* (4); **Melittidae (9)** – *Dasypoda* (2), *Macropis* (2), *Melitta* (5); **Megachilidae (70)** – *Aglaoapis* (1), *Anthidiellum* (1), *Anthidium* (4), *Bathanthidium* (2), *Chelostoma* (3), *Coelioxys* (14), *Heriades* (1), *Hoplitis* (7), *Megachile* (22), *Osmia* (10), *Stelis* (3), *Trachusa* (2); **Apidae (119)** – *Amegilla* (2), *Ammobatoides* (1), *Anthophora* (9), *Apis* (2), *Biastes* (2), *Bombus* (54), *Ceratina* (2), *Ctenoplectra* (1), *Doeringiella* (2), *Epeolus* (5), *Eucera* (1), *Melecta* (2), *Nomada* (27), *Psites* (2), *Tetralonia* (2), *Thyreomelecta* (2), *Thyreus* (3). Она является самой богатой из всех локальных и региональных фаун в лесной зоне Палеарктики и по числу видов сравнима с локальными фаунами степной зоны. Самое крупное по числу видов – семейство Apidae (119 видов, что составляет 29 % от общего числа видов пчел), а самое небольшое – семейство Melittidae (9 видов, 2,2 %). Наибольшим числом видов представлены роды *Andrena* (85), *Bombus* (54), *Evylaeus* (40), *Nomada* (27), *Megachile* (22), *Hylaeus* (21), *Lasioglossum* (19), *Coelioxys* (14) и *Colletes* (13), которые все вместе составляют более двух третей от общего числа видов. 11 родов представлены одним видом, 14 родов – 2 видами, 14 родов – 3-10 видами.

Наибольшее видовое разнообразие пчел в Приморском крае – 285 видов из 43 родов, затем следуют Амурская область (182 вида из 37 родов), Хабаровский край (с Еврейской АО) (157 видов из 35 родов), Иркутская область (130 видов из 29 родов), Бурятия (102 вида из 28 родов), Сахалин (93 вида из 18 родов), Читинская область (77 видов из 21 рода), Курильские острова (71 вид из 13 родов), Камчатская область (с Корякским АО) (58 видов из 14 родов) и Магаданская область (с Чукотским АО) (56 видов из 17 родов).

С продвижением на юг число видов пчел резко увеличивается как в материковой части (с 9 видов в Чукотском АО до 285 видов в Приморском крае, причем в Чукотском АО и Корякском АО пчелы представлены в сборах исключительно шмелями), так и на островных территориях (с 11 видов из 2 родов на Северных Курильских островах до 67 видов из 9 родов на Южных Курильских островах). Средние Курильские острова насчитывают только 2 вида шмелей, а также *Andrena coitana* (Kirby, 1802), распространенный на всех Курильских островах.

Хотя фауна пчел Забайкалья и Дальнего Востока России представлена преимущественно широкораспространенными и бореальными видами (более 60 %), она содержит значительное число эндемичных видов (более 30 видов).

Списки видов пчел в регионах Восточной Сибири и Дальнего Востока при дальнейшем исследовании, несомненно, увеличатся, особенно это касается фауны Забайкалья, для которой более или менее полные данные получены только по семейству Halictidae.

Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ: № 05-04-49900-а и № 05-04-49544; ДВО РАН: № 06-III-A-06-138 и № 06-III-B-195.

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА РАЗМЕРНО-ВЕСОВОЙ СТРУКТУРЫ ДВУХ ВИДОВ СЕМ. *DREISSENA* ВОЛЖСКОГО ПЛЕСА РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Пряничникова Е.Г., Щербина Г.Х.,

Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Ярославская область, п. Борок,
pryanik@ibiw.yaroslavl.ru

В Рыбинском водохранилище *Dreissena polymorpha* (Pall.) впервые обнаружена в 1954 г., а через 15 лет она заселила все плесы водоема (Рыбинское... , 1972). Расселение *D. bugensis* (Andr.) носило более стремительный характер. В Рыбинском водохранилище она впервые обнаружена в Волжском плесе Г. И. Биочино осенью 1997 года (Orlova et al., 2000). Несмотря на то, что *D. bugensis* вселилась в бассейн Верхней Волги намного позднее, чем *D. polymorpha*, бугская дрейссена составляет основу дрейссенид в Угличском и Волжском плесе Рыбинского водохранилища (Орлова, Щербина, 2001; Орлова, Щербина, 2002). В настоящее время верхняя