Бирг, В. С. Фауна и биология пчелиных Республики Беларусь / В. С. Бирг, А. В. Оуен // Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы естествознания в науке и образовательном процессе», Минск, ноябрь 2017 / УО "БГПУ им. М. Танка". – Минск, 2018. – С. 248–251.

ФАУНА И БИОЛОГИЯ ПЧЕЛИНЫХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А.В. Оуен

БГПУ (Минск)

Науч. рук. – В.С. Бирг, канд. биол. наук, доцент

Первое сообщение по фауне пчелиных Беларуси появилось в работе Н. М. Арнольда, вышедшей в 1902 году [1, с.83], где автор указывает 163 вида (из 39 родов) для Могилевской губернии. Следует отметить, что бывшая территория Могилевской губернии включала не только современную Могилевскую, но и часть нынешних Гомельской и Смоленской областей.

Последующие работы были посвящены представителям только одного семейства – Высшим пчелиным (Apidae), которое включает 2 рода: Bombus – шмели и Apis – домашние пчелы.

Более детальные описания фауны и экологии шмелей Беларуси были выполнены М.В. Добротворским [2, с.14]. Им впервые был проведен эколого –фаунистический обзор шмелей для Витебской, Могилевской и Минской губерний, указав 28 видов для данной территории.

Последующие публикации по высшим пчелиным появились лишь в 1993 году. О слабой изученности пчелиных свидетельствует и то, что по литературным источникам на Беларуси отмечено 173 вида. Наиболее полно изучены на территории Беларуси представители семейства Apidae, которое включает виды родов Bombus и Apis [5, с. 14].

Представители рода Apis — одомашненное насекомое, представители р. Bombus гнездятся под сухими листьями, в норах грызунов, в старых гнездах белок. Все они политрофы [4, с. 36].

Р. Apis

В настоящее время большинство зоологов пришли к единому мнению, что р. Apis включает 4 вида пчел:

1. A mellifera — медоносная пчела;

2. A dorsata — большая индийская пчела;

3. A florea — малая индийская пчела;

4. A indica — средняя индийская пчела. [8, с.129]

На территории Беларуси встречается всего лишь один вид этого рода — A. mellifera. Внутри этого рода В.В. Алпатов в 1948 году выделил следующие породы пчел:

1. M. mellifera — среднерусская темная лесная;

2. M. acerorum Scor — украинская степная;

3. M. coucasia barb — серая горная кавказская;

4. M. remipis berst — желтая кавказская;

5. M. ligustica Spin — желтая итальянская;

6. M. carnica Pollm — крайнская. [7, с.68]

Из известных пород пчел на Беларуси наибольшее распространение получили: итальянская, среднерусская, серая горная кавказская, крайнская. Лесные темные пчелы сохранились на Беларуси в Березинском заповеднике и на Полесье [6, с.333].

Р. Bombus Latr

Шмели встречающиеся на Беларуси (по Добротворскому, 1928):

1. B. terestris (L) var. cruptarum (F). — земляной

2. B. derhamellus (K)

3. B. pomorum (Panzez) — степной

4. B. helferanus (Seide)

5. B. lapidarius (L) — каменный

6. B. confusus (Schenck) — городской

7. B. agrorum (L) — полевой

8. B. schrenckii (F. Mor) — шрепка

9. B. muscorum (F) — моховой

10. B. helferansis (Liedl)

11. B. audax (Haris)

12. B. soroensis (F) Lactus (Schmidkm)

13. B. lucorum (L) — поровый

14. B. subterancus (L) latrlillellus (Kirby) — подземный

15. B. jonellus (K)

16. B. hortorum (F) — садовый

17. B. ruberatus (F)

18. B. pratorum (L) — луговой

19. B. silvarum (L)

20. B. derhamellua (K) subsp rassicus Scar — малый каменный

21. B. eduester (F) — конский

22. B. discungiendus (K. Mor)

23. B. supereduester (Skar)

24. B. lactus (F. Mor) [3, с. 36]

На территории Беларуси встречаются шмели, занесенные в Красную книгу СССР от 1984 г. и в Красную книгу Беларуси от 2006 г.

1. Шмель моховой (Bombus muscorum Fabr)

(Добротворский, 1928 г. — центральная часть Беларуси);

2. Шмель шренка (Bombus schrenckii F Mor)

(Добротворский, 1928г. — северо–восточная часть Беларуси);

3. Шмель байкальский (Bombus subbaicalevsis Vogt)

(Добротворский, 1928 г. — северо–восток Беларуси);

4. Шмель красноватый (Bombus ruberatus Fabr);

5. Шмель степной (Bombus pomorum);

6. Шмель обыкновенный (Bombus proteus geivst). [9, с. 137].

Таким образом, по результатам анализа литературных источников, а также по результатам собственных сборов установлено, что фауна рода Apis представлена 1 видом, Из известных пород пчел этого рода на Беларуси наибольшее распространение получили: итальянская, среднерусская, серая горная кавказская, крашская. Фауна представителей рода Bombus представлена 37 видами, 6 из которых занесены в Красную книгу.

*Список использованных источников*

1. Арнольд, Н. М. Каталог насекомых Могилевской губернии / Н. М. Арнольд. – СПб, 1902. – 123 с.

2. Дабратворскi, М. У. Чмялi – запылквацелi канюшыны / М. У. Дабратворскi. Менск.; Наш край, 1925. – № 5. – 13–17 с.

3. Дабратворскi, М. У. Чмялi – зязюлi (Hymenoptera, Psithyridae) / М. У. Дабратворскi. Менск.; Наш край, –– 1928. – № 4. – 21–23 с.

4. Лакотко, А. А. Анализ фауны пчелиных (Hymenoptera, Apidae) Белорусского Поозерья. Состав. Динамика / А. А. Лакотко. – Веснiк ВДУ. –1996. – № 1. – 35–41

5. Прищепчик, О. В. Фауна и экология пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) Минской возвышенности: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук / О. В. Прищепчик – Прилуки, Минская обл.: НПК «Тэхналогія», – 2000. – 20 с.

6. Прощалыкин, М. Ю., Шляхтенок А. С. К изучению фауны пчел (Hymenoptera, Apoidea) Национального парка «Припятский» / «Природные ресурсы национального парка «Припятский» и других ООПТ Беларуси: изучение, сохранение, устойчивое использование» / М.Ю. Прощалыкин, А.С., Шляхтенок – Мн.: «Белорусский Дом печати». 2009. – С. 333-335

7. Хвир В. И. Антофильные перепончатокрылые Минской возвышенности / В. И. Хвир – Вест. Белорус. гос. ун-та. Сер. 2., Химия. Биология. География. – № 3. 2010. –С. 67-70

8. Лакотко, А. А. Материалы к познанию фауны пчелиных (семейство Apidae) Белорусского Поозерья // Тезисы докладов 6 зоологической конференции / А. А. Лакотко – Минск: Навука и тэхнiка. 1994. – С.128–130.

9. Пешков, Г. П. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / Г. П. Пешков – Мн.: «Беларуская Энцыклапедыя» имени Петруся Бровки». 2006. – 320 с.