

ЗООЛОГИЯ

З.И. Тюмасева, В.В. Духин

ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) И ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ (HETEROPTERA) ЮГА СРЕДНЕЙ ТАЙГИ СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ

В работе обобщаются материалы по фауне жесткокрылых и полужесткокрылых с территории Салымского нефтяного месторождения юга средней тайги.

Биологическое разнообразие – неперенное условие динамической стабильности биосферы, а его сохранение является одной из актуальных проблем человечества. Об этом свидетельствует принятие Конвенции о биоразнообразии (Рио-де-Жанейро, 1992). Страны, участвовавшие в конференции ООН, в том числе и Россия, дали согласие работать для достижения общих целей Конвенции и реализации конкретных задач по сохранению биоразнообразия на планете. В связи с этим изучение видового разнообразия насекомых является актуальным.

Наши исследования проводились в 2006 году на территории Салымского нефтяного месторождения юга средней тайги в следующих биотопах: временные водоемы, реки, верховое болото, березово-пихтовой лес, просека ЛЭП пихтово-елового леса, опушки и поляны березово-хвойного леса, участки вдоль шоссейной дороги, базовый лагерь (антропогенные участки) и пойменные луга.

Методика работы и материал

Для выявления видового состава насекомых осуществлялся сбор материала путем кошения энтомологическим сачком по кустарниковой и травянистой растительности. Сборы с деревьев производили путем обкашивания кроны деревьев и стряхивания насекомых на полог или в энтомологический зонд. 25 стряхиваний с одного дерева приравнивали к одной пробе сборов сачком. Водных насекомых собирали водным сачком.

Собранный материал подвергали камеральной обработке, размещали насекомых на матрасиках, а часть их расправляли по общепринятым методикам [1]. Весь материал этикетирован.

За время экспедиционных исследований нами было собрано около 9 тысяч имаго и более 100 экземпляров личинок и куколок разных видов насекомых. За подтверждение в правильности определения жуков авторы искренне признательны кандидату биологических наук, доценту Челябинского государственного педагогического университета Е.В. Гуськовой и научному сотруднику Института систематики и экологии животных С.Б. Иванову.

Результаты исследования

Несмотря на то что в последние годы заметно расширились исследования по изучению фауны и экологии насекомых различных территорий нашей страны [2], многие регионы, в том числе и юг средней тайги Среднего Приобья, оставались в этом отношении не изученными.

В связи с этим проведенное нами исследование по выявлению видового состава насекомых данного региона является актуальным и представляет научный и практический интерес.

Ниже приведем фаунистический список жуков и клопов, зарегистрированных в различных биотопах юга средней тайги на территории Салымского нефтяного месторождения.

I. Отр. *Heteroptera* – Полужесткокрылые.

Сем. *Pentatomidae* – Щитники.

1. *Dolycoris baccarum* Linnaeus, 1758 – ягодный клоп. Обычный вид. Встречается во всех исследованных биотопах.

2. *Acanthosoma haemorrhoidalis* Linnaeus, 1758 – килевик краснозадый. Обычный вид. Обитает на травянистой растительности просеки ЛЭП и на опушках березово-хвойного леса.

3. *Eurydema oleracea* Linnaeus, 1758 – рапсовый клоп. Обычный вид. Отмечается на пойменных лугах.

4. *Elasmucha betulae* Deg. – щитник березовый. Обычный вид. Найден на просеке ЛЭП и на опушках березово-хвойного леса.

5. *Carpocoris fuscispinus* Boh. – хищник черноусый. Обычный вид. Зарегистрирован на открытых пространствах.

6. *Chlorochroa juniperina* Linnaeus, 1758 – щитник можжевельниковый. Редкий вид. Отмечен на пойменном лугу, просеке ЛЭП и опушке пихтово-елового леса.

7. *Palomena prasina* Linnaeus, 1758 – зеленый древесный клоп. Редкий вид. Найден на пойменном лугу, просеке ЛЭП и полянах березово-хвойного леса.

Сем. *Reduviidae* – Клопы-хищницы.

1. *Coranus* sp. – хищнец. Встречается редко вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

2. Сем. *Miridae* – Слепняки.

3. *Adelphocoris lineolatus* Goeze, 1777 – люцерновый слепняк. Обычный вид. Найден на открытых пространствах.

4. *Lygus pratensis* Linnaeus, 1758 – слепняк луговой. Массовый вид. Встречен вдоль шоссеиной дороги, на просеке ЛЭП.

5. *Stenodema* Lap. – слепняк. Обычный вид. Зарегистрирован на открытых участках лесной зоны.

6. *Brachycoleus scriptus* F. – расписной люцерновый клоп. Обычный вид. Найден вдоль дороги и на просеке ЛЭП.

7. *Notostira* sp. Обычен на просеке ЛЭП.

8. *Orthops kalmii* Linnaeus, 1758 – темный зонтичный слепняк. Обычный вид. Найден на просеке ЛЭП, реже встречается на пойменном лугу.

Сем. *Gerridae* – Водомерки.

1. *Gerris (Aguarius) paludum* F. – водомерка болотная. Массовый вид. Встречен на временных водоемах и заводах рек.

Сем. *Notonectidae* – Гладыши.

1. *Notonecta glauca* Linnaeus, 1758 – гладыш обыкновенный. Обычный вид. Встречается на всех изученных водоемах.

2. *N. lutea* Mull. – гладыш светлощитковый. Обычный вид. Найден во всех обследованных водоемах.

Сем. *Corixidae* – Кориксы.

1. *Sigara* sp. Обычен во временных водоемах.

Сем. *Anthocoridae* – Хищники-крошки.

1. *Anthocoris nemorum* Linnaeus, 1758 – лесной хищный клопик. Обычный вид. Зарегистрирован на полянах смешанного леса.

II. Отр. *Coleoptera* – Жесткокрылые.

Сем. *Carabidae* – Жужелицы.

1. *Cicindela silvatica* Linnaeus, 1758 – скакун лесной. Редкий вид. Обитает на участках вдоль шоссеиной дороги и на территории базового лагеря.

2. *C. campestris* Linnaeus, 1758 – скакун полевой. Редкий вид. Встречен вдоль автодороги и на территории базового лагеря.

3. *Platynus* sp. Обычно встречается на пойменных лугах и просеке ЛЭП.

4. *Pterostichus (Platysma) niger* Schaller, 1783. Обычный вид. Найден на просеке ЛЭП, пойменном лугу, реже встречается на опушках березово-хвойного леса.

5. *Platysma vulgare* Linnaeus, 1758 – платизма обыкновенная. Редкий вид. Зарегистрирован на открытых биотопах и в березово-пихтовом лесу.

6. *Pl. nigrum* Schall. – платизма черная. Редкий вид. Встречается на верховых болотах, пойменных лугах, просеке ЛЭП, опушках леса.

7. *Pl. oblongopunctatum* F. – платизма ямчатоточечная. Редко встречается на просеке ЛЭП и на опушках леса, а также на верховом болоте и пойменном лугу.

8. *Pl. cupreum* Linnaeus, 1758 – платизма медная. Редкий вид. Отмечен на открытых биотопах и в березово-пихтовом лесу.

9. *Elaphrus (Neoelaphrus) cupreus* Dutschmid, 1812 – Обычный вид. Отмечен у воды по берегам рек, временных водоемов и болот, а также на пойменном лугу.

10. *Carabus granulatus* Linnaeus, 1758 – жужелица зернистая. Обычный вид. Найден на опушках и полянах березово-хвойного леса, реже отмечается на верховом болоте, пойменном лугу и в березово-пихтовом лесу.

11. *C. glabratus* Pk. – жужелица черная лесная. Обычный вид. Найден на опушках леса, а также на увлажненных биотопах.

12. *C. clathratus* Linnaeus, 1758 – жужелица золотистойямчатая. Обычный вид для опушек лесов. Редко встречается на болотах и пойменных лугах.

13. *C. coriaceus* Linnaeus, 1758 – жужелица черная. Обычен на опушках и полянах березово-хвойного леса, реже встречается на верховом болоте и пойменном лугу.

14. *C. nemoralis* Mull. – жужелица лесная. Редкий вид. Обнаружен на верховом болоте, пойменном лугу, опушках леса.

15. *C. (Morphocarabus) aeruginosus* Fischer von Waldheim, 1822. Обычный вид. Найден на опушках березово-хвойного леса и на пойменных лугах.

16. *Harpalus rufipes* De Geer, 1774. Встречается редко в открытых биотопах.

17. *H. affinis* Schrank, 1781. Обычный вид. Обитает в антропогенных биотопах.

18. *Agonum dolens* C.R. Sahlberg, 1827. Встречается редко на пойменных лугах и опушках березово-хвойного леса.

19. *A. sexpunctatum* Linnaeus, 1758. Обычный вид. Отмечается на пойменных лугах и на открытых участках антропогенных биотопов.

20. *Poecilus versicolor* Sturm. Редкий вид. Обитает в лесной подстилке березово-пихтового леса и на открытых участках.

21. *P. lepidus* Leske, 1758. Массовый вид. Найден в пихтово-еловом лесу, на просеке и опушках березово-пихтового леса.

22. *P. cupreus* Linnaeus, 1758. Обычный вид. Обитает на пойменном лугу притоки реки Оби.

23. *Amara aenea* De Geer, 1774. Встречается единично на пойменном лугу и опушках березово-хвойного леса.

24. *A. famelica* Zimmermann, 1832. Обычный вид. Обитает на пойменном лугу, на увлажненных участках смешанного леса.

25. *A. (Bradytus) consularis* Duftschmid, 1812. Обычный вид. Найден на пойменном лугу притоки реки Оби.

26. *Broscus cephalotes* Linnaeus, 1758. – жужелица головастая. Редкий вид. Обнаружен на опушке березово-хвойного леса и пойменном лугу.

27. *Bembidion (Ocydromus) bruxellense* Wesmael, 1835. Массовый вид. Обитает на пойменных лугах и по берегам рек.

28. *B. (Odontium) striatum* Fabricius, 1792. Обычный вид. Зарегистрирован на пойменных лугах, близ временных водоемов.

29. *Synuchus vivalis* Illiger, 1798. Обычный вид. Зарегистрирован на увлажненных участках поймы рек.

30. *Chlaenius (Chlaeniellus) nigricornis* Fabricius, 1787. Обычный вид. Встречается на пойменных лугах.

31. *Nebria (Paranebria) livida* Linnaeus, 1758. Обычный вид. Найден в антропогенных биотопах окрестностей населенных пунктов (д. Сайгатина).

Сем. *Dytiscidae* – Плавунцы.

1. *Glybius fuliginosus* F. – плавунец-тинник каемчатый. Редкий вид. Встречается единично во всех водоемах.

2. *J. ater* Deg. – плавунец-тинник черный. Обычный вид. Обнаружен во временных водоемах.

3. *Hydaticus* Leach. – болотник. Редко встречается во всех водоемах.

4. *Rhantus* Las. – ильник. Обычный вид. Зарегистрирован во временных водоемах.

5. *Acilius sulcatus* Linnaeus, 1758 – полоскун бороздчатый. Редкий вид. Встречается во всех исследованных водоемах.

Сем. *Staphylinidae* – Хищники.

1. *Creophilus maxillosus* Linnaeus, 1758 – хищник серый. Встречается редко вдоль автодороги и на пойменном лугу.

2. *Philonthus splendens* F. – хищник блестящий. Редко встречается на открытых биотопах.

3. *Staphylinus sp.* – стафилина. Редкий вид. Обнаружен вдоль автодороги и на пойменном лугу.

4. *Aleochara bilineata* Gyllh. – алеохара двурядная. Редкий вид. Встречается на открытых биотопах.

5. *Paederus* F. – синекрылые. Зарегистрирован единично на просеке ЛЭП пихтово-елового леса.

Сем. *Silphidae* – Мертвоеды.

1. *Phosphuga atrata* Linnaeus, 1758 – мертвоед трехреберный. Редкий вид. Обнаружен на территории базового лагеря.

2. *Necrophorus vespillo* Linnaeus, 1758 – могильщик рыжебулавоусый. Редкий вид. Отмечен вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

3. *N. vepilloides* Herbst, 1783 – могильщик чернобулавый. Редкий вид. Отмечен вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

4. *Silpha carinata* Herbst, 1783 – мертвоед ребристый. Обычный вид. Найден на территории базового лагеря.

5. *Thanatophilus rugosus* Linnaeus, 1758 – мертвоед морщинистый. Редкий вид. Отмечен на просеке ЛЭП.

Сем. *Histeridae* – Карапузики.

1. *Hister cadaverinus* Hoffm. – карапузик падальный. Редкий вид. Встречается вдоль автодороги, на просеке ЛЭП и на территории базового лагеря.

2. *H. bipustulatus* Ol. – карапузик двупятнистый. Редкий вид. Встречается вдоль автодороги и на территории базового лагеря.

Сем. *Cantharididae* – Мягкотелки.

1. *Lygistopterus sanguineus* Linnaeus, 1758 – краснокрыл кровавый. Редкий вид. Встречается вдоль автодороги, на пойменном лугу и просеке ЛЭП.

2. *Cantharis fusca* L. – мягкотелка бурая. Обычный вид. Зарегистрирован вдоль автодороги, на просеке ЛЭП и опушках лесов.

3. *Rhagonycha sp.* Встречается редко на открытых участках смешанного леса.

Сем. *Elateridae* – Щелкуны.

1. *Selatosomus affinus* Payk. – щелкун схожий. Обычен на просеке ЛЭП, реже отмечен вдоль автодороги и опушках лесов.

2. *Elater sp.* Редкий вид. Найден вдоль автодороги и в березово-пихтовом лесу.

3. *Melanotus sp.* Редкий вид. Найден вдоль автодороги и в березово-пихтовом лесу.

4. *Athous niger* Linnaeus, 1758 – шелкун черный. Редкий вид. Найден вдоль автодороги и на опушках лесов.

Сем. *Buprestidae* – Златки.

1. *Dicerca alni* Fisdh. – златка ольховая. Редкий вид. Обнаружен на опушке березово-хвойного леса.

Сем. *Byrrhidae* – Пилюльщики.

1. *Byrrhus pilula* Linnaeus, 1758 – пилюльщик обыкновенный. Редкий вид. Встречается на пойменном лугу, просеке ЛЭП и опушках смешанного леса.

Сем. *Hydrophilidae* – Водолюбы.

1. *Hydrophilus caraboides* Linnaeus, 1758 – водолюб малый черный. Обычный вид. Встречается во всех водоемах.

Сем. *Nitidulidae* – Блестянки.

1. *Nitidula bipunctata* L. – трупоедка двуточечная. Редкий вид. Найден на опушках березово-хвойного леса.

Сем. *Coccinellidae* – Коровки.

1. *Coccinella 7-punctata* Linnaeus, 1758 – коровка 7-точечная. Обычный вид. Встречается повсеместно.

2. *C. 5-punctata* Linnaeus, 1758 – коровка 5-точечная. Обычный вид. Обнаружен на пойменном лугу, вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

3. *C. hieroglyphica* Linnaeus, 1758 – коровка узорчатая. Массовый вид. Обнаружен на просеке ЛЭП.

4. *C. trifasciata* Linnaeus, 1758 – трехполосная коровка. Массовый вид. Встречается на просеке ЛЭП.

5. *Coccinula 14-pustulata* Linnaeus, 1758. Обычный вид. Отмечен на открытых биотопах.

6. *Oenopia conglobata* Linnaeus, 1758 – энопия древесная. Редкий вид. Встречается на просеке ЛЭП и на опушках леса.

7. *Adalia bipunctata* Linnaeus, 1758 – коровка двуточечная. Редкий вид. Найдена вдоль автодороги и на территории базового лагеря.

8. *Propylaea 14-punctata* Linnaeus, 1758 – пропиля 14-точечная. Обычный вид. Зарегистрирован вдоль автодороги, на территории базового лагеря и просеке ЛЭП.

9. *Neomysia oblongoguttata* Linnaeus, 1758. Редкий вид. Встречается на опушках березово-хвойного леса.

10. *Calvia 14-guttata* Linnaeus, 1758. Редкий вид. Найден на просеке ЛЭП.

11. *Adonia variegata* Goeze, 1777 – изменчивая коровка. Обычный вид. Обнаружен на открытых участках.

12. *Hippodamia 13-punctata* Linnaeus, 1758 – коровка 13-точечная. Обычный вид. Встречается вдоль автодороги, на просеке ЛЭП и пойменном лугу.

13. *Anisosticta bitriangularis* Say, 1824. Редкий вид. Отмечен на прибрежной растительности временных водоемов.

14. *Anisosticta sibirica* Bielawski, 1958. Обычный вид. Встречается вдоль автодороги и на прибрежной растительности водоемов разного типа.

15. *Coccidula scutellata* Herbst, 1783. Обычный вид. Найден вдоль автодороги и на территории базового лагеря.

16. *Coccidula rufa* Herbst, 1783. Обычный вид. Обитает на пойменном лугу.

17. *Thea 22-punctata* Linnaeus, 1758. Обычный вид. Зарегистрирован на просеке ЛЭП.

Сем. *Pyrochoroidae* – Краснушки.

1. *Pyrochroa coccinea* Linnaeus, 1758 – краснушка кровавая. Обычный вид. Найден на пойменном лугу и на просеке ЛЭП.

Сем. *Cerambycidae* – Усачи.

1. *Leptura livida* F. – лептура желтая. Обычный вид. Встречается вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

2. *L. virens* Linnaeus, 1758 – лептура зеленая. Обычный вид. Часто встречается вдоль шоссеиной дороги и на просеке ЛЭП пихтово-елового леса.

3. *Monochamus urussovi* Fisch. – большой черный еловый усач. Обычный вид. Жуки встречаются в березово-пихтовом лесу и на опушках березово-хвойного леса.

4. *Strangalia* Serv. – странгалия. Обнаружены вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

5. *Strangalia 4-fasciata* Linnaeus, 1758 – странгалия 4-полосная. Обычный вид. Найден вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

6. *Saperda carcharias* Linnaeus, 1758 – большой осиновый скрипун. Редкий вид. Зарегистрирован на опушках березово-хвойного леса, а также в березово-пихтовом лесу.

7. *Arhopalus rusticus* Linnaeus, 1758 – дровосек бурый сосновый. Редкий вид. Встречается в березово-пихтовом лесу и на полянах березово-хвойного леса.

8. *Monochamus sutor* Linnaeus, 1758 – малый черный еловый усач. Редкий вид. Обнаружен в березово-пихтовом лесу и на полянах березово-хвойного леса.

Сем. *Chrysomelidae* – Листоеды.

1. *Lema cyanella* Linnaeus, 1758 – пьявица синяя. Обычный вид. Встречается на пойменных лугах, вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

2. *Adoxus obscurus* Linnaeus, 1758 – падучка черная. Обычный вид. Зарегистрирован вдоль шоссеиной дороги, на просеке ЛЭП, территории базового лагеря и пойменном лугу.

3. *Agelastica alni* Linnaeus, 1758 – листоед ольховый. Обычный вид. Отмечен на пойменном лугу, вдоль автодороги, на просеке ЛЭП и на территории базового лагеря.

4. *Lochmaea capreae* Linnaeus, 1758 – козявка ивовая. Обычный вид. Встречается вдоль автодороги, реже на пойменных лугах и просеке ЛЭП.

5. *Cassida viridis* Linnaeus, 1758 – щитоноска зеленая. Массовый вид. Предпочитает открытые биотопы, отмечается повсеместно.

6. *C. canaliculata* Laich. Массовый вид. Обнаружен на травянистой растительности вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

7. *C. rubiginosa* Mull. Массовый вид. Отмечен на просеке ЛЭП пихтово-елового леса и вдоль шоссеиной дороги.

8. *Donacia aquatica* Linnaeus, 1758 – радужница водяная. Редкий вид. Встречается на прибрежной растительности.

9. *D. simplex* F. – радужница простая. Единично обнаружен на пойменном лугу.

10. *Chrysolina graminis* Linnaeus, 1758 – листоед травяной. Редкий вид. Зарегистрирован на пойменном лугу и на территории базового лагеря.

11. *Ch. fastuosa* Scop. – листоед ясноточечный. Обычный вид. Обнаружен на пойменных лугах, вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

12. *Ch. populi* Linnaeus, 1758 – листоед тополеый. Обычный вид. Встречается на пойменных лугах и просеке ЛЭП.

13. *Ch. tremulae* F. – листоед осиновый. Массовый вид. Встречается на просеке ЛЭП, реже на пойменном лугу и опушках березово-хвойного леса.

14. *Ch. staphylaea* Linnaeus, 1758. Редкий вид. Найден на просеке ЛЭП и на территории базового лагеря.

15. *Phytodecta viminalis* Linnaeus, 1758 – листогрыз ивовый. Обычный вид. Часто встречается на пойменных лугах.

16. *Ph. rufipes* Dg. – листогрыз красноногий. Обычный вид. Обнаружен на пойменных лугах.

17. *Phillobrotica quadrimaculata* Linnaeus, 1758. Единично встречен на просеке ЛЭП.

18. *Pharatora vulgatissima* Linnaeus, 1758. Единично обнаружен на просеке ЛЭП.

19. *Galerucella laticollis* Linnaeus, 1758. Единично встречается на просеке ЛЭП.

20. *Plagioderia versicolora* Linnaeus, 1758. Найден на травянистой растительности просеки ЛЭП.

21. *Cryptocephalus sixpunctatus* Linnaeus, 1758. Обнаружен единично на просеке ЛЭП.

22. *Chrysolina polita* Linnaeus, 1758. Редкий вид. Найден вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

23. *Bromius obscurus* Linnaeus, 1758. Редкий вид. Встречается на просеке ЛЭП, вдоль автодороги и на пойменном лугу.

24. *Prasocuris phellandrii* Linnaeus, 1758. Редкий вид. Обнаружен на просеке ЛЭП и вдоль автодороги.

25. *Crysomela lapponica* Linnaeus, 1758. Редкий вид. Найден на просеке ЛЭП и вдоль автодороги.

26. *Gonioctena decemnotata* Marsh. Обычный вид. Зарегистрирован на просеке ЛЭП, реже встречается вдоль автодороги и на пойменных лугах.

27. *Pyrhalta lineola* F. Единично встречается на пойменных лугах и на просеке ЛЭП.

28. *Asiorestia ferruginea* Scop. Редкий вид. Найден на просеке ЛЭП и вдоль автодороги.

29. *Gastrophysa viridula* Ded. Обычный вид для участков вдоль шоссе и на просеке ЛЭП пихтово-елового леса.

Сем. *Atelabidae* – Трубковерты.

1. *Byctiscus populi* Linnaeus, 1758 – трубковерт тополевый. Обычный вид. Найден на молодых осинах просеки ЛЭП, реже встречается вдоль автодороги и на пойменных лугах.

2. *B. betulae* Linnaeus, 1758 – трубковерт березовый. Обычный вид. Обнаружен на просеке ЛЭП, реже встречается вдоль автодороги и на пойменных лугах.

Сем. *Curculionidae* – Долгоносики.

1. *Rhynchites sp.* Редкий вид. Отмечен на пойменном лугу и на просеке ЛЭП.

2. *Phyllobius sp.* Единично встречается на просеке ЛЭП.

3. *Phytonomus sp.* Единично отмечается на просеке ЛЭП.

4. *Lepyryus palustris* Scop. – долгоносик болотный. Обычен вдоль автодороги, реже отмечен на просеке ЛЭП и опушках смешанного леса.

5. *Chlorophanus viridis* Linnaeus, 1758 – слоник-зеленушка. Встречается единично на травянисто-кустарниковой растительности вдоль автодороги.

6. *Pissodes* Yerm. – смолевка. Найден на травянистой растительности вдоль автодороги.

7. *Apion sp.* – семяед. Обычный вид. Обитает на травянистых растениях вдоль дороги и пустырей.

8. *Polydrosus cervinus* Linnaeus, 1758 – листогрыз. Обычный вид. Найден вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

9. *P. ruficornis* Bnsd. – слоник-листогрыз рыжеусый. Обычный вид. Встречается вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

Сем. *Ipidae* – Короеды.

1. *Eccoptogaster ratzeburgi* Jans. – заболонник березовый. Массовый вид. Найден в пихтово-еловом лесу.

2. *Dendroctonus micans* Kug. – большой еловый лубоед. Массовый вид. Встречается в пихтово-еловом и смешанном лесах.

3. *Ips* Dg. – стенограф. Массовый вид. Обитает в пихтово-еловом, березо-хвойном лесах.

4. *Pityogenes* Bed. – короед-гравер. Массовый вид. Зарегистрирован в лесах разных типов.

Сем. *Scarabaeidae* – Пластинчатоусые.

1. *Trichius fasciatus* Linnaeus, 1758 – восковик перевязанный. Массовый вид. Встречается на разнотравье вдоль автодороги, на просеке ЛЭП и пойменных лугах.

2. *Cetonia anrata* Linnaeus, 1758 – бронзовка золотая. Найден единично вдоль автодороги и на просеке ЛЭП.

3. *Aphodius fossor* Linnaeus, 1758 – афодий копатель. Обычный вид. Встречается вдоль автодороги, реже на просеке ЛЭП и территории базового лагеря.

4. *A. bimaculatus* Laxm. – афодий двупятнистый. Обычный вид. Обнаружен вдоль автодороги, на просеке ЛЭП и на территории базового лагеря.

5. *A. luridus* F. – афодий желтоватый. Единичный вид. Встречается вдоль автодороги.

6. *Onthophagus* Latr. – калоед. Единично найден на территории базового лагеря.

7. *Amphimallon solstitialis* Linnaeus, 1758 – нехрущ июньский. Обычный вид. Встречается на просеке ЛЭП.

8. *Melolontha hippocastani* F. – восточный майский хрущ. Обычный вид. Обитает на просеке ЛЭП.

Для исчерпывающей качественной и количественной сравнительной характеристики энтомофауны изучаемой территории приведем сходные данные по результатам наших исследований. Распределение насекомых по биотопам зависит от трофических связей и от приуроченности к определенным экологическим условиям.

**Характеристика массовости отдельных групп насекомых,
обитающих на территории
Салымского нефтяного месторождения**

№ п/п	Отряды	Территория							Общее кол-во видов	Усред- ненные данные, %
		Верхнее болото	Участки вдоль дорог	Базовый лагерь	Пойменный луг	Просека ЛЭП	Березо-хвойный лес (опушка)	Березово-пихтовый лес		
1	Жуки	12	59	31	52	75	37	22	122	43,4
2	Двукрылые	14	30	16	24	45	6	6	49	17,4
3	Перепончатокрылые	–	20	–	5	32	–	–	38	13,5
4	Чешуекрылые	–	20	3	2	28	14	5	35	12,5
5	Клопы	–	9	4	8	14	11	1	19	6,8
6	Все прочие отряды	–	7	2	12	15	5	–	18	6,4

Заключение

Анализ наземной энтомофауны юга средней тайги территории Салымского нефтяного месторождения показывает, что биотопы изучаемого региона заметно различаются по видовому разнообразию. Самым богатым по энтомофауне является просека ЛЭП пихтово-елового леса, где зарегистрировано 223 вида насекомых, затем участки вдоль шоссейных дорог – 153 вида; на пойменном лугу обнаружено 115 видов насекомых; на опушках и полянах березово-хвойного леса встречается 76 видов; на территории базового лагеря, где доминируют сорные растения и среди них много цветущих, обитает 68 видов насекомых. Небольшое количество насекомых отмечается вдоль рек (35 видов), на болотах (31 вид), в березово-пихтовом лесу (34 вида), и самое минимальное количество видов найдено во временных водоемах (29 видов).

Таким образом, во всех биотопах юга средней тайги территории Салымского нефтяного месторождения встречаются представители двух отрядов: жуков и двукрылых. Причем из отряда *Coleoptera* зарегистрированы насекомые 20 семейств, а из отряда *Diptera* – насекомые 18 семейств.

На обследованной территории юга средней тайги Среднего Приобья нами зарегистрировано более 300 видов насекомых. Для того чтобы дать полную картину по биоразнообразию данной территории, наши исследования будут продолжены.

Примечания

1. Фасулати К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. – М.: Высш. шк., 1971. – 424 с.
2. Тюмасаева З.И., Духин В.В. Эколого-фаунистические сведения о жуках (*Coleoptera*, *Insecta*) Среднего Приобья // Вестник ЧГПУ. Сер. 10. Экология. Валеология. Педагогическая психология. – Челябинск: Изд-во ЧГПУ, 2005. – № 6. – С. 7–18.