

ФАУНА ДНЕВНЫХ БАБОЧЕК ОКРЕСТНОСТЕЙ СЕЛА ХОРИНЦЫ ОЛЕКМИНСКОГО РАЙОНА

КОНДАКОВА ИРИНА СЕРГЕЕВНА, УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ МБОУ
«ХОРИНСКАЯ СОШ ИМ. А. Я. ФИЛИППОВА»,

ДЬОЛЛООХ ЭР ХААН ИГОРЕВИЧ, УЧЕНИК 4 КЛАССА

С. ХОРИНЦЫ 2022Г

- **Цель:** Изучить фауну дневных бабочек окрестностей села Хоринцы Олекминского района.

- **Задачи:**

- 1) Поиск научной литературы;

- 2) Освоить методику сбора дневных бабочек;

- 3) Выявить фаунистический состав жесткокрылых;

- 4) Изучить биотопическое распределение видов;

- **АКТУАЛЬНОСТЬ:** РАЗНОВИДНОСТЬ ДНЕВНЫХ БАБОЧЕК В ОЛЕКМИНСКОМ РАЙОНЕ НЕДОСТАТОЧНО И НЕРАВНОМЕРНО ИЗУЧЕНО.

- **НАУЧНАЯ НОВИЗНА:** В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ НА ИССЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ БЫЛО ВЫЯВЛЕНО 35 ВИДОВ ИЗ 20 РОДОВ ,7 СЕМЕЙСТВ.

- 13 ВИДОВ ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕНЫ ДЛЯ ОЛЕКМИНСКОГО РАЙОНА: БЕЛЯНКА ГОРОШКОВАЯ АМУРСКАЯ, БЕЛЯНКА БРЮКВЕННАЯ, ЖЕЛТУШКА ЛУГОВАЯ, РЕПЕЙНИЦА, ДНЕВНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ, ЧЕРНУШКА ЛИГЕЯ, ЧЕРВОНЕЦ ЩАВЕЛЕВЫЙ, ГОЛУБЯНКА АРГИРОГНОМОН, ГОЛУБЯНКА ТЕЛЕЙЮС, ГОЛУБЯНКА ИЗМЕНЧИВАЯ, EURHIA UNANGULATA, SCOPULA TERNATA И MACROCHILO TENTACULARIA.

- **ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ:** В БУДУЩЕМ ПЛАНИРУЕМ НАПЕЧАТАТЬ «НАСТОЛЬНЫЙ АТЛАС БАБОЧЕК ОКРЕСТНОСТЕЙ СЕЛА ХОРИНЦЫ»

МЕТОДИКА И МАТЕРИАЛ ИССЛЕДОВАНИЙ

Сбор материала был проведен в Олекминском районе с 16 июня по 7 июля в 2022 г (окрестности с. Хоринцы).

Сбор насекомых проводился по общепринятым методикам стандартным энтомологическим сачком. Кроме сачка использовалась следующее оборудование: морилка (для замаривания насекомых), ватный матрасик (для хранения материала), дневник (для ведения записей).

Собранный материал уложен на энтомологические матрасики.

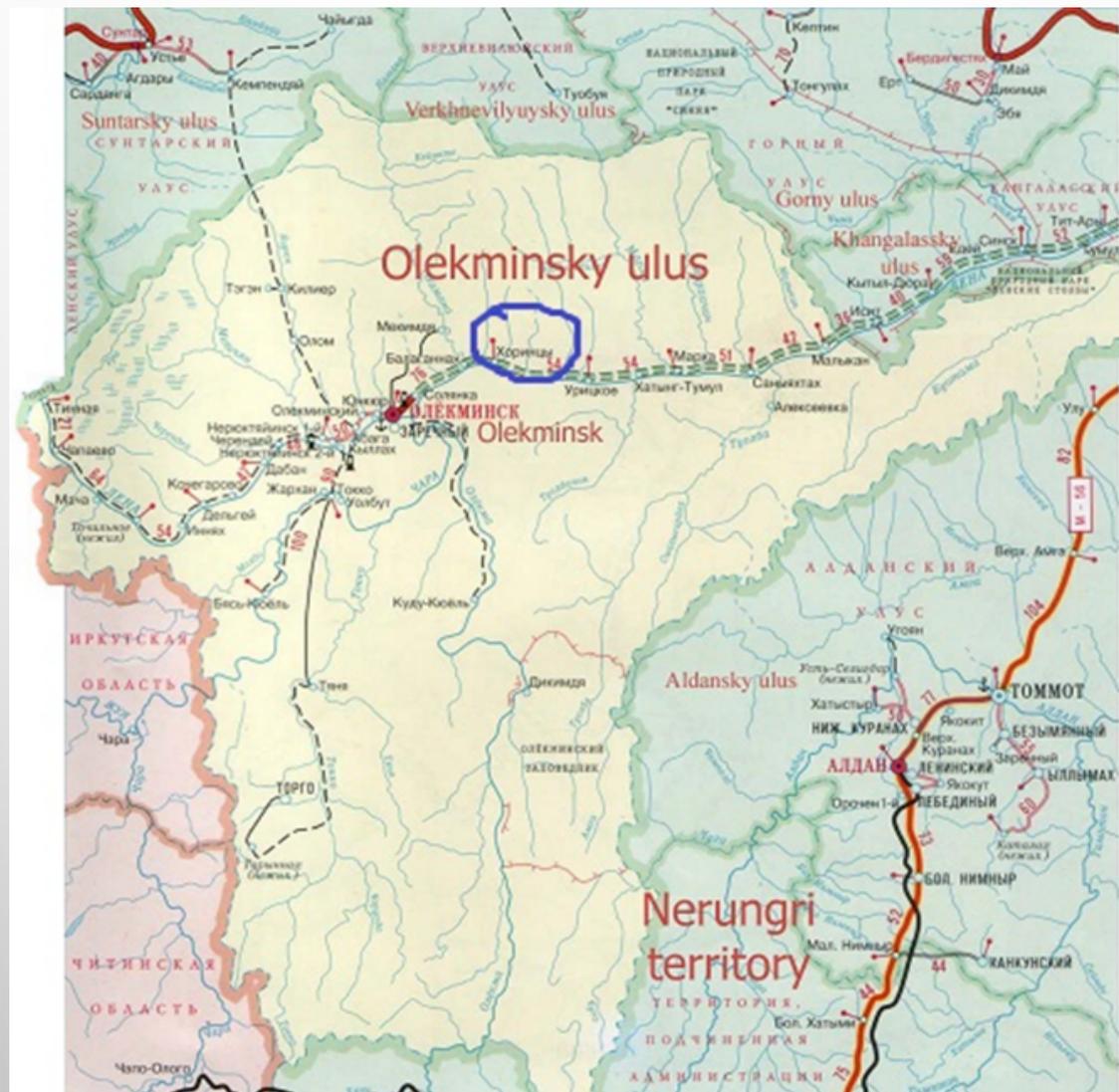
РОДОВОЕ И ВИДОВОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОВОДИЛИСЬ ПО РАБОТАМ ЛАМПЕРТ К. (2003), КУЗНИЦОВА А. И. (1970), КОРШУНОВА Ю. П. (2000, 2002), КОРОНЕЛИО Н. П. (1986), КОЙМУК Е. Л. (2005).

ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДУЕМОГО РАЙОНА (С. ХОРИНЦЫ ОЛЕКМИНСКОГО РАЙОНА)

- МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ: РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ), ДО СТОЛИЦЫ ГОРОДА ЯКУТСКА 575 КМ, А ДО СТОЛИЦЫ РАЙОНА Г. ОЛЕКМА 76 КМ. ТЕРРИТОРИЯ РАЙОНА НАХОДИТСЯ НА ЮГО-ЗАПАДЕ НАШЕЙ РЕСПУБЛИКИ В БАССЕЙНЕ Р. ЛЕНА.
- КООРДИНАТЫ НА КАРТЕ: 60°39' С.Ш. И 121°26' В.Д.
- ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ – 8668,47 КМ².
- МЕСТООБИТАНИЕ: ТАЕЖНАЯ ЗОНА, ПРЕОБЛАДАЕТ ХВОЙНЫЙ ЛЕС, ЧЕРНОЗЕМНО-ЛУГОВЫЕ ПОЧВЫ ДОЛИНЫ Р. ЛЕНА.
- ТИП МЕСТООБИТАНИЯ: РАСЧЛЕНЕННЫЕ ВОЗВЫШЕННЫЕ РАВНИНЫ.
- УВЛАЖНЕНИЕ: ОСАДКИ
- КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: СОЛНЕЧНО, ОСАДКИ УМЕРЕННЫЕ



Местоположение села Хоринцы на карте

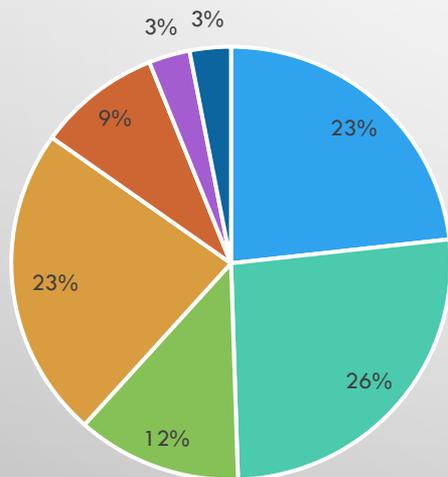


СБОРЫ ДНЕВНЫХ БАБОЧЕК ПРОВОДИЛИСЬ НА 7 БИОТОПАХ

- №1 Пойменный берег «Разнотравно-шиповников» (местность «Урдук хатын»);
- №2 «Разнотравно-злаковый луг» №1 (остров «Хатын-ары»);
- №3 «Разнотравно-злаковый луг» №2 (остров «Улахан ары»);
- №4 «Разнотравно-пырейный луг» (местность «Солосун»);
- №5 «Разнотравно-злаковый луг» (местность с. Хоринцы, двор школы);
- №6 «Разнотравно-березовая опушка леса» (местность Солосун);
- №7 «Елово-сосновый лес» (местность «Урун сирэй»);
- ГДЕ БОЛЬШОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ДНЕВНЫХ БАБОЧЕК ПОЙМАНО НА БИОТОПАХ №2 И №6

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ СООТНОШЕНИЕ ВИДОВ ПО СЕМЕЙСТВАМ

Семейства	Количество видов	Доля, %
Белянки	8	23%
Нимфалиды	10	28%
Сатиры	4	11%
Голубянки	8	23%
Пяденицы	3	8%
Совки	1	3%
медведицы	1	3%
Всего	35	100%

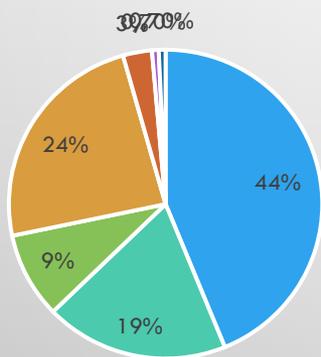
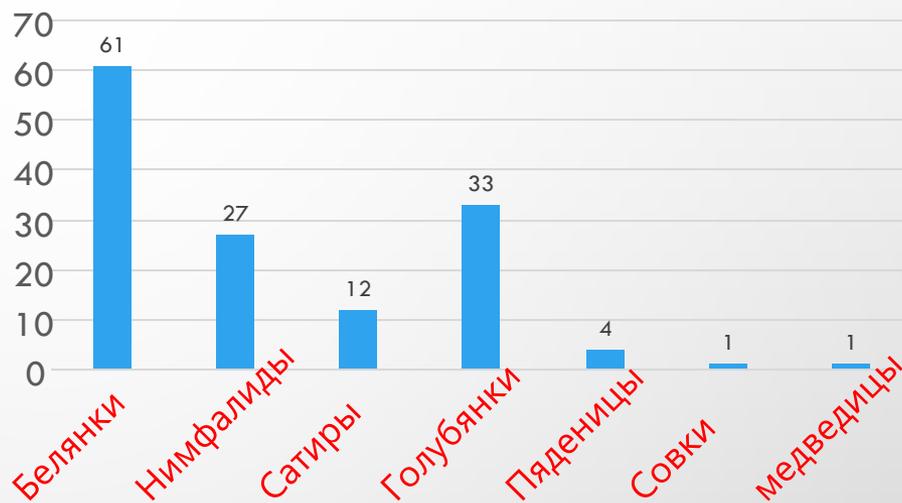


■ Белянки ■ Нимфалиды ■ Сатиры ■ Голубянки
■ Пяденицы ■ Совки ■ медведицы

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ СООТНОШЕНИЕ МАТЕРИАЛА ПО СЕМЕЙСТВАМ

Семейства	количество экз.	доля, %
Белянки	61	43%
Нимфалиды	28	20%
Сатиры	12	8%
Голубянки	33	23%
Пяденицы	4	3%
Совки	1	0,70%
медведицы	1	0,70%
Всего	140	100%

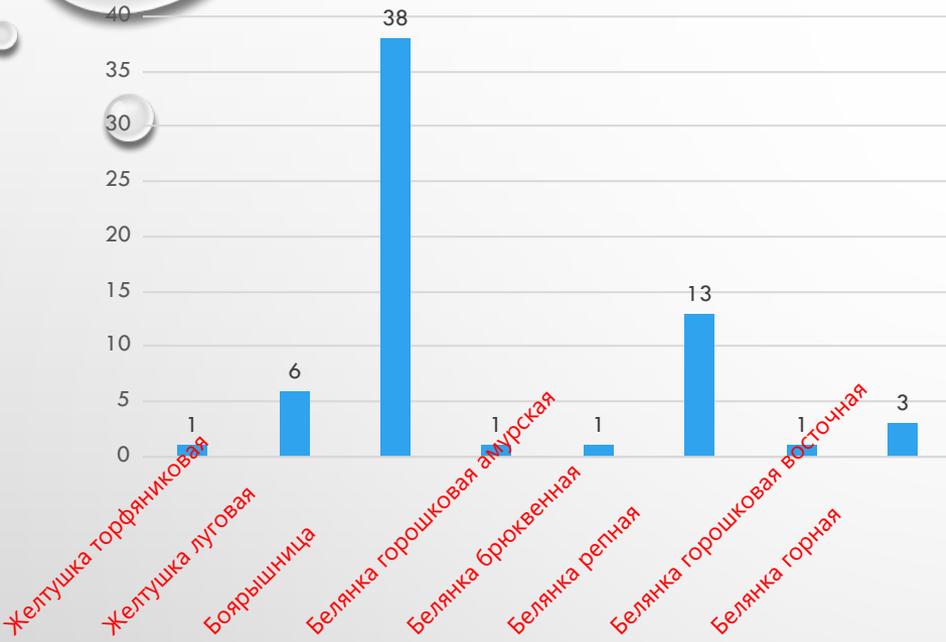
Количество экземпляров



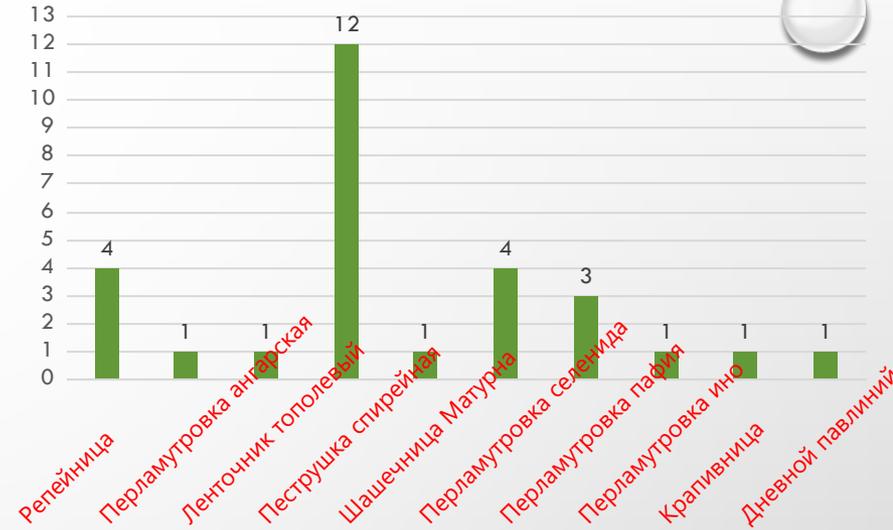
- Белянки ■ Нимфалиды ■ Сатиры
- Голубянки ■ Пяденицы ■ Совки
- медведицы

Количественное соотношение видов бабочек дневных

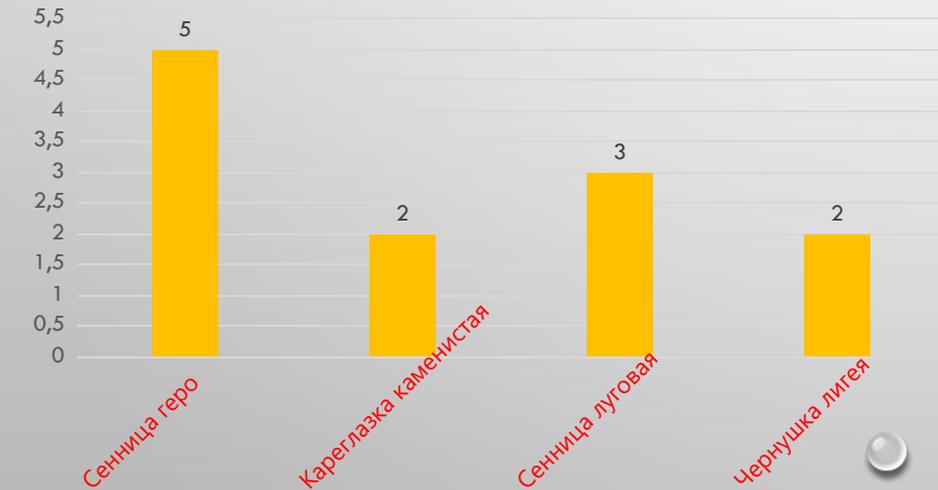
Семейства Белянки



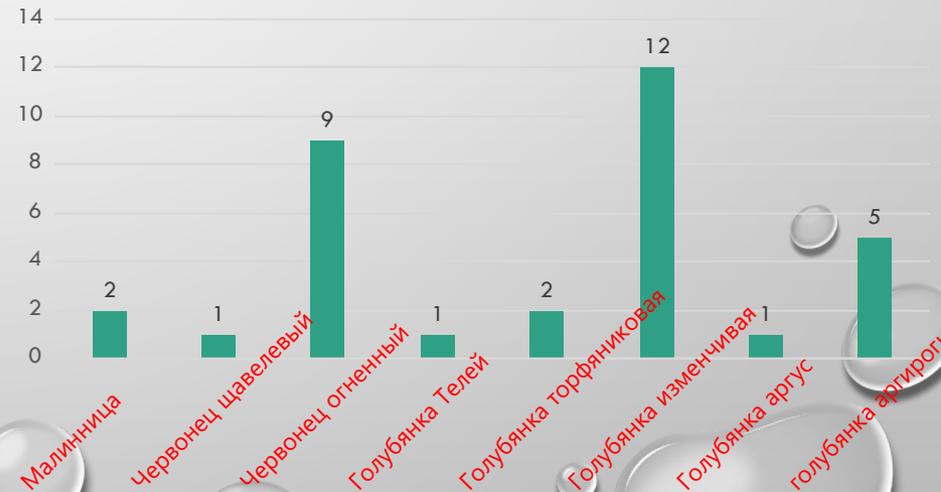
Семейства Нимфалиды



Семейства Сатиры



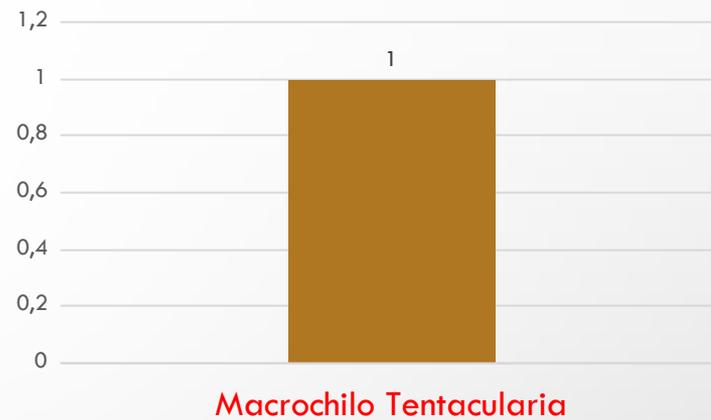
Семейства Голубянки



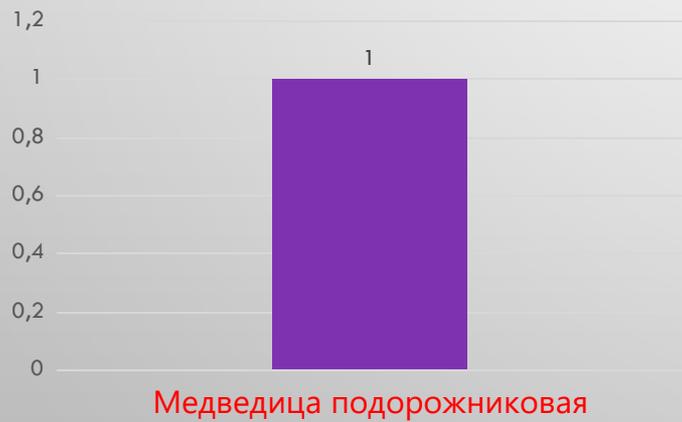
Семейства Пяденицы



Семейства Совки



Семейства Медведицы



РАЗНОВИДНОСТИ БАБОЧЕК В ОЛЕКМИНСКОМ РАЙОНЕ

№	Виды	Литературные данные	Данные автора
1	Толстоголовака мальвовая	+	-
2	Толстоголовка лесная	+	-
3	Толстоголовка тире	+	-
4	Толстоголовка запятая	+	-
5	Махаон	+	-
6	Аполлон эверсманна	+	-
7	Аполлон тенедий	+	-
8	Беянка горошковая амурская	-	+
9	Беянка горошковая восточная	+	+
10	Боярышница	+	+
11	Беянка репная	+	+
12	Беянка горная	+	+
	Беянка брюквенная	-	+
13	Зорька	+	-
14	Желтушка торфяникова	+	+
15	Желтушка луговая	-	+
16	Желтушка горная	+	-
17	Желтушка арктическая	+	-
18	Желтушка велюйская	+	-
19	Ленточник тополевый	+	+
20	Пеструшка спирейная	+	+
21	Углокрыльница с-белое	+	-
22	Многоцветница черно-рыжая	+	-
23	Траурница	+	-
24	Крапивница	+	+
25	Ванессы репейница	-	+
26	Дневной павлиний глаз	-	+
27	Пестрокрыльница изменчивая	+	-
28	Шашечница матурна	+	+
29	Шашечница аталиа	+	-
30	Шашечница цинксия	-	-
31	Шашечница черноватая	+	-
32	Шашечница пестрая	+	-
33	Шашечница фебо	+	-
34	Перламутровка ино	+	+

38	Перламутровка селена	+	-
39	Перламутровка селенида	+	+
40	Перламутровка евфросина	+	-
41	Перламутровка ангарская	+	+
42	Перламутровка таежная	+	-
43	Перламутровка фригга	+	-
44	Перламутровка титания	+	-
45	Перламутровка фиалковая	+	-
46	Перламутровка фрейя	+	-
47	Перламутровка эрда	+	-
48	Краеглазка каменистая	+	+
49	Сенница луговая	+	+
50	Сенница геро	+	+
51	Чернушка лигея	-	+
52	Чернушка эмбла	+	-
53	Чернушка циклоп	+	-
54	Чернушка полярная	+	-
55	Чернушка эдда	-	-
56	Чернушка хамардабанская	+	-
57	Бархатница болотная	+	-
58	Бархатница магна	+	-
59	малинница	+	+
60	Червонец голубоватый	+	-
61	Червонец огненный	+	+
62	Червонец щавелевый	-	+
63	Голубянка аргиад	+	-
64	Голубянка весенняя	+	-
65	Голубянка аргус	+	+
66	Голубянка аргирогномон	-	+
67	Голубянка эвмедон	+	-
68	Голубянка торфяная	+	+
69	Голубянка клеверная	+	-
70	Голубянка аманда	+	-
71	Голубянка икар	+	-
72	Голубянка телейюс	-	+
73	Голубянка изменчивая	-	+
74	Павлиноглазка рыжая	+	-
75	Бражник осиный	+	-
76	Бражник винный средний	+	-
77	Бражник шмелевидный	+	-
78	Бражник подмаренниковый	+	-

81	Пяденица подмаринниковая	+	-
82	Пяденица забрызганная	+	-
83	Пяденица ночная смородинная	+	-
84	Пяденица ясенниковая	+	-
85	Пяденица ивовая	+	-
86	Пяденица березолистная	+	-
87	Пяденица голубичная	+	-
88	Пяденица черная обыкновенная	+	-
89	Пяденица малая постоянная	+	-
90	Пяденица обыкновенная зеленая	+	-
91	Пяденица черничная	+	-
92	Пяденица кустовая смородинная	+	-
93	Пяденица сливовая	+	+
94	Пяденица окаймленная	+	-
95	Пяденица вересковая	+	-
96	Пяденица каемчатая тополевая	+	-
97	<i>Euphia unangulata</i>	-	+
98	<i>Scopula ternata</i>	-	+
99	Коконопряд дуболистый	+	-
100	Шелкопряд лунчатый	+	-
101	Шелкопряд сибирский	+	-
102	Волнянка ивовая	+	-
103	Волнянка белозубчатая	+	-
104	Волнянка античная	+	-
105	Серпокрылка сухой лист	+	-
106	Совка волосатая	+	-
107	Серпокрылка березовая	+	-
108	Стрельчатка-зайчик	+	-
109	Стрельчатка ольховая	+	-
110	Стрельчатка-пси	+	-
111	Стрельчатка щавелевая	+	-
112	Совка зубчатокрылая	+	-
113	Совка дневная	+	-
114	Совка ми	+	-

115	Macrochilo Tentacularia	-	+
116	Металловидка листовничная	+	-
117	Совка восклицательная	+	-
118	Совка клеверная	+	-
119	Совка скрытная	+	-
120	Совка полевая красно-бурая	+	-
121	Совка двухточечная	+	-
122	Медведица кайа	+	-
123	Медведица черно-желтая	+	-
124	Медведица луговая	+	-
125	Медведица подорожниковая	+	+
126	Медведица красно-бурая	+	-
127	Стеклянница комаровидная	+	-
128	Стеклянница малая-тополевая	+	-
	Всего	114	35

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

За полевой сезон 2022 г. в окрестности с. Хоринцы было собрано и обработано 140 экземпляра.

Включая литературные данные разнообразие бабочек составила 127 вида. По нашим исследованиям к разнообразиям бабочек Олекминского района добавилось 13 видов из 10 родов: *белянка*, *желтушка*, *aglais*, *ванесса*, *червонец*, *euphia*, *scorula*, *macrochilo*, *чернушка* и *голубянка*. Однако в наших сборах из Олекминского района не отмечено 94 вида, ранее указанных в литературе.

В селе Хоринцы в количественном отношении материала преобладают представители семейств *Белянки*, *Голубянки* и *Нимфалиды*. Из них род *анория* 27%, *голубянка* 15%, а также *белянка* 13,6% составили от общего количества материала, резко преобладают по численности над остальными. Бабочки из родов *пеструшка* и *червонец* можно отнести к группе со средним обилием. Остальные представители родов имеют единичное или редкое обилие.

в будущем планируем напечатать «Настольный атлас бабочек окрестностей села Хоринцы».

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. АММОСОВ Ю.Н. ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ – ПОТРЕБИТЕЛИ ЛИСТЬЕВ, ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ И КУСТАРНИЧКОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЮЖНОЙ ЯКУТИИ// ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ НАСЕКОМЫХ ЯКУТИИ. Я: ЯФ СО АН СССР. 1972.
2. АММОСОВ Ю.Н. ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАСЕКОМЫХ ЯКУТИИ/ О СОВКАХ ПОВРЕЖДАЮЩИХ КАПУСТУ БЕЛОКАЧАННУЮ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ – Я: ЯФ СО АН СССР. 1978.
3. БЕЛОБОРОДОВА Л. Н. ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РАСТЕНИЙ В ЯАССР И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ- Я: КНИГОИЗДАТЕЛЬСТВО, 1965.
4. КОРНЕЛИО М.П. ШКОЛЬНЫЙ АТЛАС – ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ БАБОЧЕК – М: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 1986.
5. КУРЕНЦОВ АИ. БУЛАВОВИДНЫЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ ДАЛЬНЕГО – ВОСТОКА СССР. ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ – Л: НАУКА, 1970.
6. ЛАМПЕРТ К. АТЛАС БАБОЧЕК И ГУСЕНИЦ. – МИНСК: ХАРВЕСТ, 2003.
7. КАЙМУК Е.Л., ВИНОКУРОВ Н.Н., БУРНАШЕВА А.П. НАСЕКОМЫЕ ЯКУТИИ. БАБОЧКИ / РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ. ИБПК СО РАН. Я: БИЧИК, 2005.

- СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

