

Летнее наблюдение за ростом растений, насекомыми и птицами

Выполнил: ученик 2 класса Кептинской СОШ
Горного улуса РС (Я) Варламов Андрей.
Руководитель: Варламов П.П.



Летнее наблюдение за
развитием растений,
насекомыми и

птицами.

Наблюдатель: Варламов
Андрей, ученик 2-го класса.

Место наблюдения:
территория усадьбы, с. Кептин,
Горный улус,

РС (Я).

Время наблюдения: июнь,
2009г.

Наставник-педагог: Варламов
П.П., учитель географии и
экологии.

Использованы фотографии наблюдателя и наставника.

Работа включает в себя сведения о 7 видах бабочек из 4 семейств, 3
видов птиц из 2 отряда.

- **Цель:**
- Познакомить учащихся с животным миром родного края; формировать черты гражданственности, патриотизма, нравственного поведения, общей культуры.

Задачи:

- 1. Изучение животного мира родного края.
- 2. Способствовать развитию у учащихся навыков познавательной, творческой деятельности.
- 3. Выработка умений по ведению посильной исследовательской работы в области краеведения.
- 4. Воспитание любви к родному краю.

Литература:

- Б.И.Сидоров. Зимующие птицы Якутии. – Якутск: Литограф, 1996. – 92 с. илл.
- Е.Л.Каймук и др. Насекомые Якутии. Бабочки. – Якутск: Бичик, 2005. – 88 с.
■ илл.
- В.Н.Винокуров. Растения и животные Якутии /В.Н.Винокуров; Иллюстрации автора. – Якутск: Бичик, 2004. – 144 с.
-



Наблюдение за ростом растений.
Июнь месяц. Ирис, баба батаа,
Iris setosa.

Принадлежности:
метровка, блокнот, карандаш.

измерение.
Список растений моей усадьбы:
лиственница (тиит), береза
(хатын), шиповник (дэлууэн),
толокнянка (унуохтаах отон),
брусника (уулаах отон), вейник (сэку
элэн), горец птичий, колокольчик,
осока (дулба сизлэ), пырей,
княженика (киис тинилэбэ),
кровохлебка (ымыях от), пижма
(тимэх от), иван-чай (кучу), красная
смородина (хаптабас), ирис (баба
батаа), одуванчик (току-току
ньээм)...





**Махаон (Тонус урумэччитэ) на одуванчике
(Току-току ньээм)
Вид сбоку. Место: территория усадьбы.
Июнь, 2009г.**

Фото 3.

- **Махаон**, Кулун туйаҕа, Танара кийиитэ, **Тонус урумэччитэ**, Papilio machaon

- Семейство ПАРУСНИКИ, или КАВАЛЕРЫ.
3,4.

Фото

- Крупные бабочки, размах крыльев 50-90 мм. Задние крылья с дугообразной выемкой по заднему краю, в связи с чем брюшко не закрывается ими. Парусники необыкновенно красивы, поэтому ценятся коллекционерами. В Якутии 7 видов.
- **Ареал.** Голарктический вид. В Якутии распространен широко – на западе юго-западе и в центре, на востоке отмечен в Верхоянье, Оймяконье и Моме.
- **Места обитания и образ жизни.** Средневлажные и влажные луга, аласы, опушки лесов. Бабочка летает с конца июня, в июле. Гусеница на зонтичных, как дикорастущих – тмине, борщевике, так и на огородных культурах – укропе, моркови, петрушке. Зимует куколка, прикрепившись к стеблям растений с помощью шелковой нити головным концом вверх. Одно поколение.



Махаон. Вид сверху.

Фото 4.

- **Аполлон** (**Алаас урумэччитэ**) на одуванчике (Току-току ньээм) (рис.6,7).
-
- Место: территория усадьбы. Июнь, 2009г.
Фото Варламова Андрея.
- **Аполлон обыкновенный**, Ынах лыаба, Танара лыаба, Алаас урумэччитэ, *Parnassius Apollo* L.
- Семейство ПАРУСНИКИ, или КАВАЛЕРЫ.
Фото 5,6,7,8.
- Размах крыльев 70-90 мм.
- **Ареал.** Палеарктический вид. В Якутии встречается в южных, западных, юго-западных и центральных районах.

- **Места обитания и образ жизни.** Разнотравные луга в долинах рек Лена, Алдан, Амга, открытые остепненные пространства аласно-таежного региона в северной части Ленно-Амгинского междуречья. Крайне оседлый вид, популяция из года в год обитает в одном и том же месте. Летаёт во второй-третьей декадах июля. Одно поколение.
- **Меры охраны.** Как исчезающий вид занесен в Красные книги многих стран, МСОП, РСФСР, РФ, Якутии (2-я категория).



Аполлон (Алаас урумэччитэ).

Фото 5.



Аполлон (Алаас урумэччитэ Фото
6



Фото 7



Боярышница (Бадараан урумэччитэ).
Фото 8

- **Боярышница**, Долохунаьынса, Бадараан урумэччитэ, *Aporia Crataegi* L.
- Семейство БЕЛЯНКИ, ТУНАЛЫНСАЛАР. PIERIDAE. Фото 9,10..
- Размах крыльев 50-70 мм.
- Бабочки белые, желтые или оранжевые, характеризуются выраженным половым диморфизмом как в размерах, так и в окраске. Задние крылья без выемки. В Якутии 16-18 видов.
- **Ареал.** Палеарктический вид. В Якутии широко распространен по всей среднетаежной подзоне, на востоке отмечен в Верхоянье и в горах Сунтар-Хаята.

- **Места обитания и образ жизни.** Заросли боярышника даурского, голубичники во влажных лиственничниках и в понижениях вблизи таежных рек, ручьев, озер и болот. При массовых размножениях бабочки летают весь июль, часто большими группами собираются у луж, на колеях дорог, по берегам водоемов. Зимуют молодые гусеницы по 5-10 штук в гнездах на верхушках побегов. Одно поколение.



- **Боярышница** (Бадараан урумэччитэ) фото 9

- Чернушка Циклоп. **Соххор харах харачаана**. *Erebia cyclops* EV.
- Семейство САТИРЫ.
Фото 11, 12..
- Размах крыльев 48-64 мм.
- **Ареал.** Восточно-палеарктический вид. В Якутии распространен на юго-западе, в центре и на Алдане.
- **Места обитания и образ жизни.** На полянах и редирах лиственных лесов. Лет с середины июня до середины июля. Гусеница на пырее ползучем (*Elytrigia repens*).

- Чернушка Циклоп.



Фото 10

С помощью небольших глазчатых пятен на крыльях бабочка отвлекает внимание хищника от жизненно важных частей тела, особенно головы. Сохранилась с ледникового периода – ее черная окраска способствует поглощению солнечных лучей. И сейчас она прекращает полет, как только на солнце набежит облако.



■ Чернушка Циклоп.

ФОТО 11

Кроме этих бабочек на территории усадьбы наблюдал:

1. СЕМЕЙСТВО БЕЛЯНКИ. ТУНАЛЫНСАЛАР.

PIERIDAE. ЖЕЛТУШКА ТОРФЯНИКОВАЯ, КЭРДУГЭН

АРАБАСТАЙА, COLIAS PALAENO L.

2. СЕМЕЙСТВО НИМФАЛИДЫ. КЭРЭЧЭЭНЭЛЭР. NYMPHALIDAE.

ТРАУРНИЦА, ХАТЫН ХАРА ЛЫАБА, NYMPHALIS ANTIORA.

3. СЕМЕЙСТВО НИМФАЛИДЫ. КЭРЭЧЭЭНЭЛЭР.

КРАПИВНИЦА, ХААРЫЙАР ОТ ЭГЭЛГЭЧЭЭНЭТЭ, AGLAIS

URTICAE.

Птицы моей усадьбы



Фото 12

Дроздь, **Чаччыгыныар**, TURDUS PILARIS.
ОТРЯД ВОРОБЬИНЫЕ.PASSERIFORMES – БАРАБЫАЙДЫНЫЛАР.

- **Внешний вид.** Верх головы, шеи и надхвостья голубовато-серые, спина каштаново-бурая, крылья и хвост черновато-бурые, низ белый с черными пестринами на груди и боках. Вес – 79-122 гр.
- **Характер пребывания.** Гнездящаяся перелетная птица. Отлет – в сентябре, прилет – в конце апреля - начале мая. Населяет опушки различных типов лесов. Ночует на ветвях.
- **Питание.** Основу рациона летом составляют беспозвоночные, осенью - плоды и ягоды.

- **Размножение.** Гнездование с середины мая. Гнездится часто колониями на различных деревьях на высоте 1-8м. Диаметр гнезда -12,5 – 19,5см, высота гнезда – 8,2 - 25см, диаметр лотка - 9,5 - 13,0см, глубина лотка – 6,0 - 9,6см.
- Гнездо имеет полушаровидную форму, сплетается из стебельков трав и скрепляется грязью с землей. Изнутри стенки и дно заглаживаются. Насиживает самка в течение 12 суток. Самец в это время охраняет самку и гнездо. При приближении человека дрозд с резким стрекотанием бросается на непрошеного гостя и может забрасывать его экскрементами. Птенцы проводят в гнезде 12-13 суток. Кормят птенцов оба родителя. Молодые покидают гнездо еще не умея хорошо летать (см. фото 21).



■ Самка в гнездо. Фото 13.

- **Из дневника наблюдения.**
- Самка и самец с первых дней мая строят гнездо...
- 14 мая 2009г. начали таскать соломинки трав, пух, перышки. Таскают двое, видимо самка и самец, летают парами, часто чирикают «чр-чр-чр...».
- 15 мая 2009г. всю ночь шел дождь. С утра самец и самка «работают», занимаются строительством гнезда. Несколько раз сфотографировал. После обеда несколько раз терроризировала черная ворона. Самец и самка изгоняли ворону, при этом прилетели другие, соседние, помогали.
- Птицы выбрали для гнездования лиственницу, которая стояла у моего двора.
- 16 мая 2009г. Самка в гнездо. Время от времени поворачивается по ходу часовой стрелки.



ΦΟΤΟ 14



ΦΟΤΟ 15

- **Черный дятел, Киргил, DRYOCOPUS MARTIUS. Фото 17, 18.**
- **ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ. PICIFORMES – ТОНСОБОЙДУНУЛАР.**
- **Внешний вид.** Окраска матово-черная, глаз белый. Вес – 315 – 387 гр.
-
- **Характер пребывания.** Черный дятел распространен на всей таежной зоне. Оседлый вид. Зимой добывает корм в основном, из толщи древесины.
- **Отношение с человеком.** Черный дятел – типично лесная птица, но при отсутствии преследования быстро привыкает к человеку.



■ Черный дятел, Киргил,
DRYOCOPUS MARTIUS.
Фото 16, 17



фото18



Фото 19, 20





- Молодая птичка, покинувшая гнездо.
В бочке. Фото 21



Спасибо!

