

2018  
Выпуск 3

# АРРЕНИЯ

Бюллетень Клуба Гриболобов Югры



Клуб Гриболобов Югры (КГЮ) – объединение по интересам. Клуб собирает любителей и ученых – микологов вокруг темы: грибы в Югре. Заседания клуба проводятся раз в два месяца. Клуб поддерживает проведение микологических исследований в Югре, участвует в Осеннем фестивале грибов, занимается популяризацией микологии.

## Организаторы:

- Югорский государственный университет,
- Музей Природы и Человека,
- Юганский государственный заповедник

**В составе редколлегии** бюллетеня: Филиппова Нина В., Корнеева Надежда Н., Звягина Елена А., Мосеевский Алексей С., Тавшанжи Елена И., Андриенко Евгения А., Скучас Юлия В.

**Верстка макета:** Филиппова Н.

## КОНТАКТЫ:

**Вебстраница:** [fungariummysu.org/kgu](http://fungariummysu.org/kgu)  
**Группа ВКонтакте:** [vk.com/yugra\\_myco](https://vk.com/yugra_myco)

**Целью клуба** является формирование атмосферы общения по разным темам о микологии и грибах, популяризация знаний в этой области и привлечение любителей к микологическим исследованиям.

Первый год существования КГЮ посвящен объединению всех, кто заинтересован в этом направлении, это проба наших сил. В дальнейшем наше объединение должно перерасти в официальное Микологическое Общество Югры.



Naturalist



*Pholiota squarrosa*, наблюдение Евгения Попова на платформе iNat <https://www.inaturalist.org/observations/12043843>

## РАСПИСАНИЕ ВСТРЕЧ КЛУБА НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2018 ГОДА

**Сентябрь** – Фестиваль грибов "Осенние краски"

**Ноябрь** – семинар «Лекарственные грибы и грибная косметика»

**Декабрь** – Новогодний фестиваль грибов "Грибной костюм"

## В этом выпуске:

- Информация о Клубе: цели и задачи, контакты
- Планы будущих мероприятий
- Итоги третьей встречи 27 мая в Библиооом Буква
- Заметки на стене группы VK КГЮ
- Проект наблюдений за грибами в Югре на платформе iNaturalist



*Ganoderma resinaceum*, наблюдение Людмилы Усенко на платформе iNat <https://www.inaturalist.org/observations/13882976>

## ЗАДАЧИ КГЮ НА 2018 ГОД:

1. Организация семинаров по микологическим темам.
2. Проведение выставок живых грибов в Музее Природы и Человека.
3. Развитие и пополнение фондов «Музея грибов» на базе Фунгария ЮГУ.
4. Организация сети площадок в районе Ханты-Мансийска для любительских наблюдений и научно-популярных экскурсий.
5. Развитие сайта КГЮ и групп в социальных сетях.
6. Выпуск бюллетеня КГЮ.



# Третий семинар КГЮ о гражданской науке в области биоразнообразия

## Программа встречи 27 мая:

- ♣ В зале: выставка весенних грибов, выставка картин художника А. Вязьменского и научно-популярной литературы по микологии
- ♣ Введение: о КГЮ и программе семинара
- ♣ Прямая трансляция выставки грибов СПбМКО (Мила Калинина)
- ♣ «Что такое Гражданская наука – Citizen science» (Илья Филиппов)
- ♣ ЧАЕПИТИЕ (Торт в честь Международного дня биологического разнообразия 22 мая)
- ♣ «Глобальная сеть по биологическому разнообразию – GBIF и ее роль в любительской и профессиональной науке» (Нина Филиппова)
- ♣ «Разные ресурсы для определения грибов и общения микологов в сети» (Мила Калинина)
- ♣ «iNaturalist – как инструмент и помощник современного натуралиста» (Нина Филиппова)
- ♣ Мастер-класс по сбору коллекции и определению грибов на материале выставки грибов (Елена Звягина)



Третья встреча КГЮ проходила при совместном участии трех проектов: принимала нас в своих стенах Библиорум Буква, поддерживал на просветительский проект Палиндром, и наконец сам семинар продолжил серию мероприятий нашего Клуба Гриболобов Югры.

Тема третьего семинара немного выходила за рамки предыдущих, поскольку он был посвящен не только грибам, а в целом вкладу любителей-натуралистов в изучение биологического разнообразия. В частности, мы познакомились с разными примерами сайтов и платформ для определения грибов. Но применять эти принципы возможно и к другим группам организмов: птицам, насекомым, любым группам, которые вас увлекают.

В ходе семинара было сделано 4 доклада. Первый доклад Илья Филиппова посвящен общим вопросам участия простых граждан – любителей в науке. Это направление по-английски называется Citizen Science, что переводится на русский как Гражданская наука. Однако в русском этот термин еще плохо прижился, и нам еще предстоит привыкнуть с ним.

Следующая презентация была посвящена Глобальному порталу по биоразнообразию GBIF, платформе которая собирает точки находок видов в глобальном масштабе. Именно сюда стекаются многочисленные реки и ручейки единичных наблюдений и формируется общее облако, которым может пользоваться каждый для получения знаний о видах. Недавно GBIF отметил своеобразный юбилей – число записей в базе данных достигло 1 миллиарда. В презентации Нина Филиппова рассказала об основных функциях этого портала, как можно пользоваться его данными и вносить свои находки, а также о перспективе развития регионального портала подобного рода у нас в Югре.

Затем был сделан замечательный обзорный доклад о разных сайтах и форумах для определения грибов в России и зарубежом. О своем опыте рассказала Мила Калинина, активный участник Санкт-Петербургского Микологического Общества.

И завершающее сообщение было посвящено пожалуй одному из самых интересных в наше время ресурсов для определения видов, платформе iNaturalist (iNaturalist). Участники семинара узнали, как с помощью смартфона можно определить вид, сохранить находку с координатой в базе данных платформы и затем сделать эту находку доступной в глобальной сети по биоразнообразию GBIF. Вся эта цепочка еще раз напомнила нам об основной идее семинара: сбор единичных находок сделанных натуралистами в единую научную базу данных распространения видов.

Наконец, все теоретические рассуждения мы закрепили практикой – как правильно собирать образцы грибов в коллекции и делать предварительные определения. Инструкции к предстоящему полевому сезону нам передала Елена Звягина, миколог из Юганского заповедника. Во время мастер-класса были использованы образцы свежих грибов, принесенные на выставку.



В уютном зале проходила выставка грибов, презентации и чаепитие.



Небольшое видовое богатство ранне-весенних грибов на выставке.



# Интересные заметки из группы КГЮ ВКонтакте

[https://vk.com/yugra\\_myco](https://vk.com/yugra_myco)

▲ ▲ ▲

Первый гриб

Ах, как пахнет в лесу грибами!  
Так и манит, зовёт: «Торопись!  
Мы вас ждём на лубой поляне,  
Не ленись, поници, наклонись»

Мы по тропке идём в предвкушении  
Встречи с первым своим грибом.  
Пусть в лукошко пока залуптенье,  
Только ножик и хвоя с листком.

Кто сегодня у нас будет первым?  
Кто решится на встречу со мной?  
А вокруг бор расставил деревья,  
Белый мох расстелил под сосной.

Мы на мшелый пенёк с почтением  
Угощенье кладём Лешаку –  
Пусть не сердится и за печенье  
Путь покажет к царю-грибку.

В тот же миг среди мха и хвои  
(Сердце замерло) видит глаз,  
Раздвигая слои неволи,  
Боровик выходит на нас!

Благородный лоснится бархат.  
На корявом его челе.  
Его хрупкость яблоком пахнет,  
Мощью он подобен Илье.

Видно Муромца рисовали  
С наших сочных боровиков  
Хоть сейчас, хоть в иные дали –  
Нету крепче наших грибов.

Аккуратно от мха очищу,  
Как он ловко ложится в ладонь!  
А глаза по округе рыщут,  
Взято сердце азартом в полон.

Стихотворение Евгении Эсауловой  
(заведующая библиотекой с. Угут)

▲ ▲ ▲

#комиксы #грибы #паутиники  
#SeppoLeinonen

Рада познакомить вас с интересным художником, рисующим комиксы на темы природы и ее охраны. Seppo Leinonen (<http://www.seppo.net/e/aboutseppo>) участвует в комплексных проектах по изучению биоразнообразия и природоохранных проектах, отражая их идеи в рисунке. Среди научных комиксов о грибах, одна работа посвящена сложной и мало известной группе паутинок. Рисунок сделан для программы изучения исчезающих видов "PUTTE" (Finnish Environment Institute). На сайте художника можно получить разрешение на использование работ, и я заказала несколько рисунков для нашего музея, будем учиться рассказывать о грибах с юмором :)



▲ ▲ ▲

20-26 августа в Томске проходило 15-е рабочее совещание по изучению макромицетов, где собрались микологи и любители из России, Норвегии и Швеции чтобы вместе провести сбор и определение грибов в сибирской тайге. Было организовано около 10 полевых маршрутов в разные уголки природы окрестностей Томска, от богатой разнотравьем южной тайги до бедных лишайниковых боров и верховых болот.

Днем проходили экскурсии и сбор образцов, а вечером участницы работали в лаборатории, определяя сборы и обмениваясь навыками определения друг с другом. Вечером также проходили мастер-классы по методам полевых работ: выделение грибов в чистую культуру, выращивание грибов в домашних условиях, определение видов рода паутинник, и даже окрашивание шерсти с помощью грибных красителей. За шесть дней интенсивной работы и общения мне удалось приобрести много нового опыта и найти много новых единомышленников и идей. Следующая встреча будет проходить в 2020 году на Дальнем Востоке. Присоединяйтесь к путешествиям по стране с Микошколой!

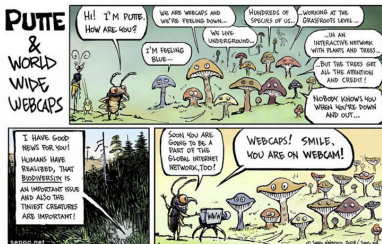


Участники совещания во время экскурсии первого дня на берегу реки Томь

▲ ▲ ▲

#МикоБродкастинг #ВидеоСПолей #fieldWorkBroadcast

В этом полевом сезоне, посещая свои площадки в окрестностях Шапши, я начала снимать небольшие видео об интересных находках и в целом о полевой работе. Сначала для себя, пыталась делать комментарии на английском, снимать разными способами. Но постепенно это дело перешло в привычку и сейчас накопилось их около пятнадцати. Бродкастинг с полей может быть интересным способом показать, что за грибы появляются в лесу в это время и какие у них есть интересные особенности. Поэтому решила все видео загрузить на ютуб и постараться дальше это хобби продолжать в оставшемся грибном сезоне. Первые признаки осеннего плодonoшения уже приближаются, в лесу появились маслята и подберезовики. А это значит, что ранне-летний слой скоро сместится на обильный осенний. Новых ван находок и путешествий! Ссылка на плейлист "Field work broadcast 2018": <https://vk.cc/8s1K0K>





Раньше, чтобы определить гриб в лесу нужно было взять с собой на экскурсию ... профессора. Сейчас можно взять с собой ... смартфон, и вам в определении помогут десятки профессоров. Достаточно загрузить приложение iNaturalist и вы получаете у себя в кармане замечательный инструмент, необходимый каждому натуралисту. Посмотрим, что он умеет.

## Что такое наблюдение?

Наблюдение – это встреча любого организма в определенное время и месте. Сюда относятся также следы присутствия организмов, как следы на снегу, гнезда или отмершие останки. Когда вы делаете наблюдение, вы регистрируете одновременно несколько параметров:

### Автор наблюдения



**Предмет наблюдения**  
(группа организмов или более точное название организма до вида)



**Где** наблюдение было сделано (координаты находки и их точность)



**Дата** наблюдения

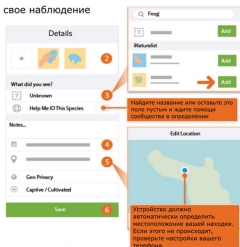
**Доказательство находки**  
(фотография или запись звука)



В наблюдение не обязательно включать все поля, но они созданы для того, чтобы находка могла получить Научный статус и быть загружена в Глобальную информационную систему по биоразнообразию GBIF. Помните, что для каждого отдельного организма нужно создавать отдельное наблюдение. Если вы сделали наблюдение не в дикой природе, например льва в зоопарке, обязательно отметьте его как «содержащееся в неволе / культивируемое», чтобы находка не получила Научный статус и не использовалась в анализах по естественному распространению организмов в дикой природе.

## Как сделать наблюдение с помощью iPhone

- 1 Нажмите Создать наблюдение
- 2 Добавьте одну или несколько фотографий подтверждающих находку
- 3 Введите название для организма или оставьте его пустым
- 4 Дата наблюдения будет заполнена автоматически
- 5 Место наблюдения будет заполняться автоматически (см. функцию Геоданные в настройках вашего телефона)
- 6 Сохраните свое наблюдение



- 7 Проверьте отклик сообщества на ваше наблюдение

Сообщество iNaturalis (яНатуралист) создано для регистрации находок видов, накопления данных об их распространении в научной базе данных, экспертной оценки определений и общения между любителями-натуралистами и специалистами. Проект был разработан в ходе магистерской работы нескольких студентов Калифорнийского университета в Беркли в 2008 г. В 2014 году система перешла под опеку Калифорнийской Академии Наук и продолжает развиваться в этой среде. Изначально создана на английском, система имеет перевод на разные языки, в том числе мобильное приложение русифицировано. В настоящее время система объединяет находки натуралистов по всему миру.

Карта находок интересующей нас группы организмов – Грибов – на территории России выглядит следующим образом: всего 70-ю наблюдениями сделано 596 находок, на основе которых 93 эксперта определили 252 вида. Для сравнения, на территории США находок грибов около 320 тысяч, видов около 5 тысяч, экспертов также 5 тысяч и наблюдателей 30 тысяч! В Ханты-Мансийском Автономном Округе-Югре до настоящего времени было сделано всего 5 находок четырех видов, пять экспертами и двумя наблюдателями.

Клуб Гриболовов Югры совместно с рядом образовательных и природоохранных организаций инициировали проект для наблюдений за грибами на платформе iNaturalist. Мы приглашаем всех интересующихся присоединиться к проекту и участвовать в наблюдении и познании природы!

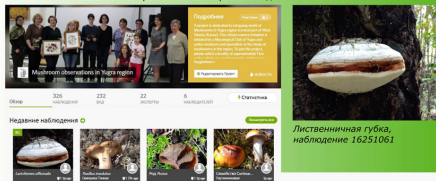
## Наблюдения за грибами в Югре Mushroom observations in Yugra Region

<https://www.inaturalist.org/projects/mushroom-observations-in-yugra-region>

Этот проект создан для изучения удивительного мира грибов в Ханты-Мансийском Автономном Округе - Югре. Проект представляет собой пример гражданской науки в области биоразнообразия, т.е. сбор данных о находках видов любителями-натуралистами и специалистами одновременно.

Для того, чтобы присоединиться к проекту, выберите участок для регулярных посещений радиусом около 1 км. Начните отмечать разные виды грибов, создавать коллекцию и регистрировать находки в iNaturalist. Для правильного сбора коллекций и публикации данных используйте инструкции на странице проекта (<https://fungariumysu.org/inaturalist>). Собирайте разные виды до тех пор, пока их список на этом участке не иссякнет. Затем переходите на следующий участок, и так далее. Таким образом, коллективно мы сможем покрыть большую территорию находками грибов и узнать больше об их распространении в Югре.

Статистика проекта на сентябрь 2018 года



Расположение точек наблюдений на территории ХМАО-Югры

