



РНФ
Российский
научный фонд



ПРОЕКТ ГРАЖДАНСКОЙ НАУКИ

ПАУТИНА ДАННЫХ

Соберем данные о пауках Урала из научной литературы вместе!

РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ФОНДА
(РНФ № 24-24-00460)

КАК ИССЛЕДУЮТ БИОРАЗНООБРАЗИЕ



Сбор материала полевыми биологами, натуралистами

ХМММ...
это точно паук



Определение видов в лаборатории, анализ данных



Публикация с итогами проделанной работы



Анализ публикаций другими специалистами

они все
нашли пауков



ПРОБЛЕМАТИКА ПРОЕКТА

Поиск нужной информации сводится к изучению всех доступных научных публикаций, что

- занимает много времени;
- требует значительных усилий и ресурсов;
- может привести к ошибкам из-за человеческого фактора;
- оставляет сомнения в охвате исчерпывающего списка источников.

Более того: этим ручным извлечением данных занимается каждый специалист независимо от других, т.е. вновь и вновь делает то, что уже было сделано другими.

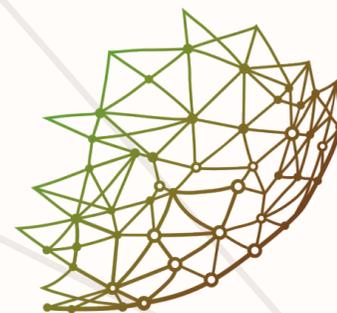
Чтобы многократно использовать первичные данные о биоразнообразии, нужно:

- знать о существовании всех публикаций по теме (их могут быть сотни и тысячи);
- уметь найти конкретную публикацию;
- преодолеть языковой барьер;
- получить доступ к полным текстам;
- вручную обработать информацию;
- привести данные из разных источников к единому формату.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

ПРОЕКТ ГРАЖДАНСКОЙ НАУКИ

ПАУТИНА ДАННЫХ



Цель проекта: создать общую базу данных о находках пауков Урала на основе научных публикаций разных лет.

Для достижения цели было разработано приложение для ввода данных.

Приложение позволяет:

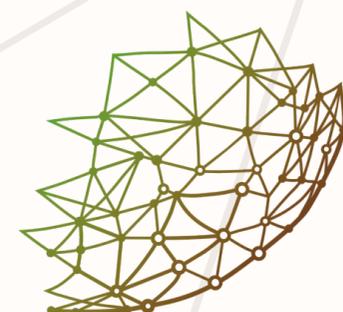
- собирать литературные данные о живых организмах;
- переводить их в стандарт данных о биоразнообразии DarwinCore;
- размещать данные в открытом доступе на глобальных порталах о биоразнообразии.

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

1. Составление перечня публикаций, подлежащих оцифровке
2. Разработка архитектуры базы данных
3. Разработка веб-приложения по управлению БД публикаций
4. Разработка веб-приложения по внесению данных о находках пауков
5. Тестовый запуск проекта научного волонтерства
6. Запуск проекта в полную силу
7. Разработка модулей анализа и визуализации данных
8. Анализ проделанной работы
9. Поддержка и развитие проекта



ARACHNOLIBRARY



ПАУТИНА ДАННЫХ

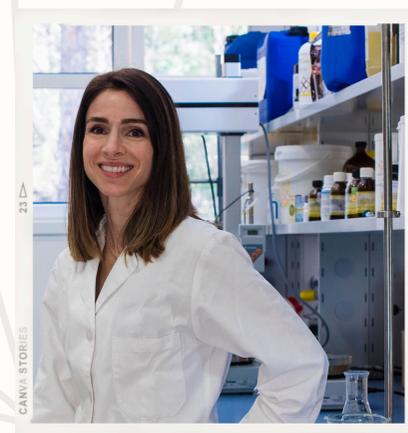
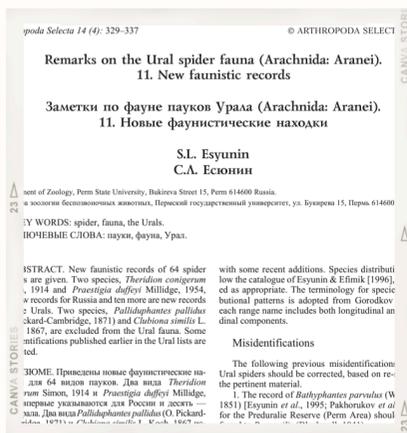
**МЫ НАХОДИМСЯ
ЗДЕСЬ**

РОЛЬ ВОЛОНТЕРОВ

Научные публикации имеют разную структуру, а информация в них не всегда хорошо организована.

Именно поэтому для распознавания информации и грамотного внесения данных нужны заинтересованные внимательные люди.

Волонтеры будут заниматься ручным внесением данных из статей в приложение.



СТАТЬЯ



ВОЛОНТЁР



БАЗА ДАННЫХ



ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

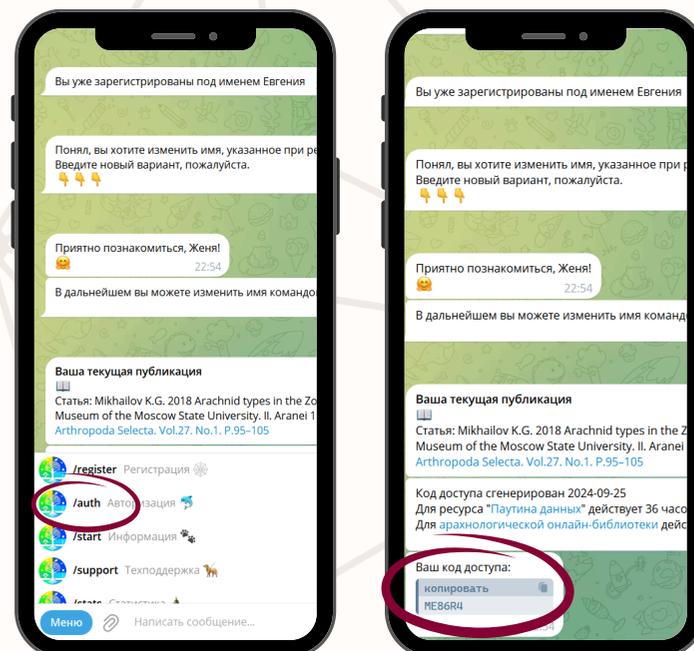
КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

1 Регистрируетесь через телеграм-бота



2 Пройдите небольшой опрос, что позволит учесть ваши пожелания при выдаче публикаций

3 Получите пароль для авторизации у тг-бота



4 Авторизуйтесь в приложении и начните вводить данные из предложенной публикации

ПАУТИНА ДАННЫХ Главная О проекте ▾ Статистика Участвовать!

Авторизация

Первым делом необходимо авторизоваться. Получить пароль можно у [телеграм-бота](#).

Вход выполнен: **НЕТ** ✕
Возможность записи: **НЕТ** ✕

Ваш пароль

Административное расположение

Страна:
Регион:
Район:
Место сбора:

Местоположение относится к Уралу Вводить административные названия на русском языке

Географическое расположение

Для работы с приложением разработана подробная [инструкция](#)

ПРОЦЕСС ВВОДА ДАННЫХ

находка в публикации

GLYPHESIS NEMORALIS SP. N. (ARANEI, LINYPHIDAE) ИЗ НЕМОРАЛЬНЫХ ЛЕСОВ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ И УРАЛА

С территории Восточно-европейской равнины известны два вида рода *Glyphesis*: *G. cottonae* (La Touche) (Эстония, Карелия) и *G. servulus* (Simon) (Эстония). При исследовании пауков дубрав региона нами обнаружен новый вид рода, описание которого приведено ниже.

Материал хранится в Зоологическом музее Московского университета, на кафедре зоологии беспозвоночных Пермского университета и в Зенкенбергском музее, Франкфурт-на-Майне. Пользуясь случаем, выражаем признательность С. Головачу, Л. Пеневу за предоставленные в наше распоряжение сборы пауков из дубрав Русской равнины. Все промеры приведены в миллиметрах.

Glyphesis nemoralis Esjunin et Efimik sp. n.

Glyphesis cottonae (поп La Touche) — Пахоруков, Ефимик, 1988, с. 21.

М а т е р и а л. Голотип — самец, Россия, Пермская обл., дер. Сараши, 20 км к югу от пос. Барда, берег р. Тулва, дубрава на склоне, 4.IX 1991 (С. Есюнин, П. Дурманов). Паратипы: 1♂, 2♀♀ — вместе с голотипом; 1♀ — там же, 25—26.VI 1991 (С. Есюнин, П. Дурманов); 4♀ — Пермская обл., Кунгурский р-н, Спасская Гора, березово-липово-ильмовый лес, липово-березовый лес, 13.V — 25.VII 1989 (В. О. Козьминых, С. Есюнин); 2♂♂, 8♀♀ — Башкирия, Мелиузловский р-н, близ дер. Сыртланово, липово-кленовый разнотравный лес, 3.VII — 21.VII 1990 (В. Ефимик); 1♀ — там же, дубово-березовый разнотравный лес. 1.VIII 1990 (В. Ефимик); 1♀ — там же, кленово-липово-дубовый разнотравный лес. 1.VIII 1991 (В. Ефимик); 1♀ — Башкирия, Бурзянский р-н, заповедник Шульган-Таш, сосняк разнотравно-вейниковый, 13.VI 1989 (В. Ефимик; *G. cottonae*); 2♀♀ — там же, осинник злаково-орляко-

внесённая запись о находке

ПАУТИНА ДАННЫХ

Главная О проекте Статистика Участвовать

Ваша текущая публикация Авторизация

Авторы: Есюнин С.Л., Ефимик В.Е.
Год: 1994
Название: *Glyphesis nemoralis* sp.n. (Aranei, Linyphidae) из неморальных лесов Восточно-европейской равнины и Урала
Выходные данные: Зоол. ж. Т.73. Вып.1. С.157-159 (рус., рез. англ.)

Вход выполнен: ✔
Возможность записи: ✔
Вы зашли как: Артём_С Уйти

Текущая публикация обработана, дайте следующую

Административное расположение

Страна: Россия | Регион: Пермский край | Район: Бардымский р-н | Место сбора: дер. Сараши, 20 км к югу от пос. Барда, б.

Местоположение относится к Уралу Вводить административные названия на русском языке

Географическое расположение

Происхождение координат
 Из публикации как есть
 Моя собственная привязка
 Координат нет и не будет

Примечания к расположению

Сбор материала

Год	Месяц	День	Биотоп	Единицы измерения	Примечания к сбору материала
1991	9	4	Дубрава	особи, шт.	

Интервал дат Месяц определен День определен

Коллектор: Есюнин С.Л., Дурманов Г. | Выборочное усилие: например, 20 лов-сут или 50 взмахов сачи

Таксономия

Семейство: Linyphidae | Род: *Glyphesis* | Видовое название: *nemoralis*

Вид определен Отсутствует в списке sp.n. (описан как новый вид)

Количество

Самцов	Самок	Взрослых (пол не определен)	Комментарии о экземпляре
1	0	0	Голотип
0	0	0	

Субвзрослых самцов: 0 | Субвзрослых самок: 0 | Ювенильных (пол не определен): 0

Проверить Записать Сбросить всё

! Не все публикации имеют одинаковую структуру

! В одной публикации чаще всего содержится информация о нескольких находках, каждая из которых вносится отдельной записью

Для работы с приложением разработана подробная **инструкция**

ПРОФИТ ДЛЯ ВОЛОНТЁРА

Мы постарались предусмотреть всё, чтобы участие в нашем проекте в качестве волонтера оказалось для вас приятным и полезным. Вы примете участие в настоящей научной работе, ценность которой не ограничена сегодняшним днём.

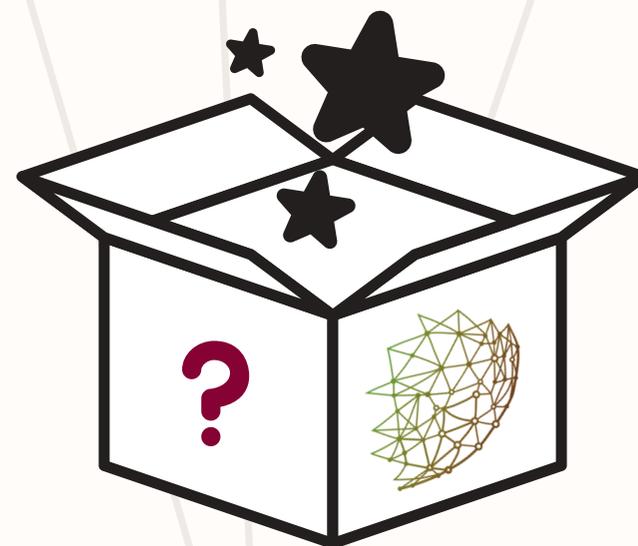
Кроме возможность внести свой вклад в науку, активные участники проекта по оцифровке могут получить Паучительные открытки с индивидуальными номерами*. А самым активным участникам, которые внесут больше всего записей о находках** будет выслан набор мерча от проекта "Паутина данных".



Благодарность
научного
сообщества



Паучительные
открытки за ваши
достижения*



Загадочный мерч
самым активным
участникам**
(количество ограничено)

* Достижением считается внесение определенного числа записей (находок) в приложение faunistica2.0. Каждому конкретному достижению каждого участника присваивается свой индивидуальный номер. ** Согласно статистике сайта.