

Живые памятники Ямала (исследование бионимов ЯНАО)

Оглавление

Введение	1
Основная часть	
Глава 1. Место бионима в системе наук	2
Глава 2. Номенклатура растений и животных	3
2.1. Правила номинации растений и животных	3
Глава 3. Бионимы ЯНАО	5
3.1. Растительный и животный мир ЯНАО	5
3.2. Исследование бионимов ЯНАО	5
Заключение	7
Список источников	9
Приложения	10

Введение

"Nomina si nectis perit et cognitio rerum"

(Если не будешь знать имён, умрет и познание вещей).

Существует немало памятников – архитектурных, литературных, каменных, бронзовых... Есть и другие памятники – топонимические, представленные в виде географических названий в честь заслуженных людей. Например, наш город носит имя знаменитого нефтянка В.И. Муравленко.

Оказывается, в живой природе тоже есть немало «живых памятников» - **бионимов** – растений и животных, названных в честь открывших их ученых-биологов или именами заслуженных людей. Немало таких памятников есть и на Ямале. При этом, об одном из бионимов материалов собрано достаточно для связного о нём рассказа, о другом пока ничего, кроме имени, не названо.

Биологическая наука включает в себя четко определенные, принятые во всём мире названия растений и животных. Изучением происхождения имен и названий занимается наука этимология. Полученные сведения приводятся в "Этимологических словарях", исследовать которые - занятие крайне увлекательное и даже захватывающее. Очень часто подобный поиск сталкивает не только с истоками научных и народных названий, но и с именами известных путешественников, ученых, географов.

Таким образом, **цель** нашей работы – исследовать бионимы ЯНАО, объяснить происхождение их названий (этимологию) и выяснить, в честь кого они названы.

Достижение поставленной цели предполагает решение следующих **задач**:

1. Определить понятие бионима, установить его место в ономастике.
2. Проанализировать имеющуюся литературу о бионимах.
3. Найти сведения о людях, в честь которых были названы растения и животные, обитающие на территории ЯНАО.
4. Систематизировать обнаруженные сведения, разработать классификацию, учитывающую этимологические и структурные особенности бионимов ЯНАО.
5. Оформить полученные результаты в виде фотогербария и буклета «Живые памятники (бионимы) Ямала».

Новизна работы: проблему исследования бионимов ЯНАО озвучил в свое время заместитель главного редактора журнала «Ямальский меридиан» Макеев А. Ф. в своей статье «Бионимы тундры». Названия растений и животных неоднократно служили объектом изучения, однако до настоящего времени в лингвистике редко можно встретить работы, позволяющие рассмотреть номинации бионимов с точки зрения их этимологии. Многие живые организмы Полярного Урала, Ямальской тундры, лесотундры и тайги имеют в своих названиях имена ученых, их открывших, исследовавших, описавших¹.

Теоретическая значимость: Полного системного исследования этого вопроса в настоящее время не существует, особенно это касается бионимов ЯНАО.

¹ В.Н.Тобояков- «Путешествие на Полярный Урал».

Объект исследования: растительный и животный мир ЯНАО.

Предмет: живые организмы ЯНАО, названные именами великих людей.

Эмпирический материал исследования - 54 растения и 20 представителей животного мира – бионимов - получен методом сплошной выборки из имеющихся ботанических и зоологических словарей, справочников, энциклопедий. (Ю.Е.Алексеев, С.А. Баландин, М.Г.Вахрамеев. «Энциклопедия растений Сибири» - М., 2003, Энциклопедия Севера. – М., 2004, Энциклопедия ЯНАО). Опираясь на эти источники, мы попытались собрать данные о растениях и животных нашего края, удостоенных стать «живыми памятниками» ученым, общественным деятелям, биологам, внесшим вклад в изучение Севера, выявить, классифицировать и систематизировать сведения о них и о людях, чьи имена они носят.

Гипотеза: если мы соберем сведения о ямальских бионимах и узнаем, в честь кого они названы, то среди названий встретим немало имен людей, которые внесли свой вклад в изучение природы Ямала.

Основной **метод** нашего исследования – описательный, реализованный в приемах собирания, систематизации, обобщения материала. Для установления наиболее типичных наименований привлечен статистический метод. Исследование фактического материала проводится в работе на основе комплексного использования таких **методов**, как метод лингвистического наблюдения, анализа названий типичных представителей определенного вида или рода растений и животных; вспомогательный характер носят сопоставительный метод с целью выявления этимологии происхождения названий (этимологический анализ).

Теоретической базой исследования послужили положения, разработанные в следующих отраслях лингвистики: в теории номинации, нашедшей отражение в работах Н.Д.Арутюновой, А.А.Уфимцевой. О растениях, названных именами людей, писал Б. Н. Головкин в своих статьях и книгах.

Практическая значимость : данное исследование поможет ориентироваться в своеобразном мире имён растений и животных, связывая биологию не только с этимологией, но и ещё с целым рядом гуманитарных дисциплин - историей, географией, этнографией. Ведь названия несут интереснейшую информацию, которая позволяет нам лучше узнать удивительный мир растений и животных. Почему ямальские живые организмы названы так или иначе? Откуда взялись их имена? В своём исследовании мы попробуем ответить на эти вопросы.

Глава 1. Место бионима в системе наук

Ономастика - наука об именах собственных всех типов, о закономерностях их развития. Лингвистическая в своей основе, ономастика включает исторический, географический, этнографический, культурологический, социологический, литературоведческий компоненты, помогающие выявлять специфику именуемых объектов и традиции, связанные с их именами.

Имена собственные живо реагируют на происходящие в природе и обществе изменения, поэтому могут служить хронологизаторами. Они переживают эпоху, в которую были созданы,

сохраняя свидетельства более древнего состояния языка, и содержат большую языковую и внеязыковую информацию, получить которую можно только лингвистическими методами²

В ономастическое пространство современных жителей России входит множество собственных имен. Объектом нашего исследования являются *бионимы*³. Аспекты ономастических исследований многообразны. Мы работали на материале *исторической* ономастики, изучающей историю появления имен.

В литературе мы столкнулись с двумя понятиями, связанными с наименованием растений – фитоним и бионим. **Фитоним** - сложение греч. *phyton* "растение" и *онима* "имя, название". Ученый неологизм 70-х годов XX в.⁴

А. Ф. Макеев определяет **бионимы** как живые организмы, названные открывшими их учеными-биологами в честь своих предшественников за особое рвение в деле исследования истории и культуры, растительного и животного мира.

Глава 2. Номенклатура растений и животных

2.1. Правила номинации растений и животных

Чтобы разобраться с наименованием бионимов ЯНАО мы изучили правила номинации растений и животных, которые существуют в ботанической и зоологической науке. Мы выяснили, что в разных странах одно и то же растение или животное может иметь несколько разных названий. Чтобы не допустить путаницы и ошибок, есть правила, регулирующие международные научные названия растений, которые изложены в «Международном кодексе ботанической номенклатуры». Данные правила устанавливаются Ботаническими и Зоологическими конгрессами.

Биномиальная или **бинарная номенклатура** — принятый в биологической систематике способ обозначения видов при помощи двухсловного названия (**биномена**), состоящего из сочетания двух названий или имен: имени рода и имени вида (согласно терминологии, принятой в зоологической номенклатуре) или имени рода и видового эпитета (согласно ботанической терминологии). Имя рода всегда пишется с большой буквы, имя вида (видовой эпитет) — всегда с маленькой (даже если происходит от имени собственного). В тексте биномен, как правило, пишется *курсивом*. Имя вида (видовой эпитет) не следует приводить отдельно от имени рода, поскольку без имени рода оно совершенно лишено смысла.

Основоположником современной ботанической номенклатуры стал шведский ботаник Карл Линней, опубликовавший в 1753 году книгу «Species Plantarum» («Виды растений»). Именно Линней ввел в широкую практику биномиальные, т.е. состоящие из двух слов названия растений.⁵

² Суперанская А.В., В.Э., Подольская, Султанов А.Х. Теория и методика ономастических исследований. М., 1986

³ Ономастика: Типология. Стратиграфия. Под ред. А.В.Суперанской. М., 1988.

⁴ Википедия

⁵ <http://planta.iatp.by/name/name.htm>

Названия растений могут быть:

- **обиходными (бытовыми)**, т.е. принятыми в определенном регионе или стране;
- **цветоводческими**, т.е. принятыми в кругу людей, в той или иной степени профессионально занимающихся выращиванием растений;
- **научными**, т. е. соответствующими «Международному кодексу ботанической номенклатуры» (МКБН). Согласно требованиям МКБН, каждому растению присваивается наименование, состоящее, как минимум, из двух слов: название рода, к которому оно относится и видовое название. **Название рода** пишется всегда с заглавной буквы и располагается впереди видового эпитета, всегда должно быть именем существительным в единственном числе, может быть взято из любого источника и даже составлено совершенно произвольно, не должно совпадать с термином, широко используемым в ботанической морфологии, состоять из одного слова или двух и более, но написанных слитно или через дефис. **Видовой эпитет** следует за родовым названием и пишется со строчной буквы, грамматически чаще всего выражается именем прилагательным в именительном падеже единственного числа, согласованным с родовым названием в роде. По смысловому значению видовые эпитеты условно можно разделить на **информативные и индифферентные**.

К информативным относятся:

- отражающие морфологические особенности вида (*album* – белое и т.п.);
- указывающие на сходство с другими видами растений. (*cereiformis* - цереусовидная)
- характеризующие типичные местообитания вида (*silvestris* - лесная);
- сообщающие об ареале или пункте, откуда описан вид. (*sibirica* - сибирская);
- информирующие об использовании в быту человека. (*officinalis* - лекарственный).

Индифферентные:

Видовые эпитеты чаще всего связаны с посвящением названия растения какому-либо лицу. Видовые эпитеты, происходящие от имен и фамилий, могут быть в форме имени существительного в родительном падеже;

- женские имена получают окончание «*ae*» (*Cerastium igoschiniae Pobed* - ясколка Игошиной);
- мужские, оканчивающиеся на гласную или «*r*», получают окончание «*i*» (*Dupontia fisheri* - дюпонция Фишера); в остальных случаях — «*ii*» (*Arnica iljinii* – арника Ильина). Эпитеты могут быть и существительными в именительном падеже⁶.

Названия родов растений, названных в честь людей, иногда называют «мемориальными»⁷.

Научное название рода униномиально, то есть состоит из одного слова. Кодексы биологической номенклатуры требуют, чтобы это слово было по форме «латинским», то есть написано буквами латинского алфавита и подчинялось правилам латинской грамматики. Название рода рассматривается как имя существительное в единственном числе и пишется с заглавной буквы.

⁶ Ч. Джеффри. Биологическая номенклатура. Перевод с английского канд. биол. наук Е.Б. Алексева. 1977, The Systematics Association. Перевод на русский язык, «Мир» 1980

⁷ Головкин Б. Н. Что в имени тебе моём? // Наука и жизнь: журнал. — 2003. — № 3.

Названия родов имеют очень разное происхождение— это и заимствования из классической латыни, и латинизированные слова из других языков (чаще всего — из древнегреческого). Нередко названием рода является слово, образованное от фамилии, имени или (как, к примеру, в случае с названием *Paulownia*) отчества.

В настоящее время в Международном кодексе ботанической номенклатуры закреплено положение, что новые таксоны растений не могут быть названы в честь лиц, не имеющих прямого отношения к ботанике⁸, однако примерно до конца XIX века такие названия встречались.

Глава 3. Бионимы ЯНАО

3.1. Особенности растительного и животного мира ЯНАО

Богат и разнообразен *растительный мир* округа. По имеющимся статистическим данным, в округе насчитывается 866 видов водной и наземной флоры, в том числе: цветковых — 203, мохообразных — 70, хвощей — 5, плавунов — 2, лишайников — 60, шляпочных грибов — 130, водорослей — 302. Результаты исследований подтверждают мнение о том, что представление о бедности флоры тундр есть следствие недостаточной ее изученности⁹. Биоразнообразие Ямала на мировом фоне невелико, но представлено рядом редких, экологически уязвимых видов, составляющих единый региональный комплекс. Семь видов высших сосудистых растений включены в Красную книгу, многие виды не вошли туда только по причине слабой изученности.

Животный мир описываемой территории довольно разнообразен. В составе фауны Ямало-Ненецкого округа насчитывается около 300 видов позвоночных животных, из них 40 видов млекопитающих, до 200 видов птиц, 40 видов рыб, 3 вида амфибий и один рептилий. Наиболее разнообразен видовой состав животных лесотундры.

Внимательный глаз любителя сдержанной северной природы найдет здесь много необычного и самобытного. Например, растения и животные организмы, имеющие фамилии... Да-да, мы не ошиблись – именно фамилии. Попробуем разобраться и узнать, чьи имена носят некоторые ямальские растения и животные.

3.2. Исследование бионимов ЯНАО

Традицию увековечивания памяти достойных людей в названии цветов и растений начал еще Карл Линней. Так, современное научное название рода **рудбэкия** было дано Карлом Линнеем в честь шведских ботаников, отца Улофа Рудбека старшего и сына Улофа Рудбека младшего, последний был другом и учителем Линнея в Университете Уппсалы. Карл Линней на всю жизнь сохранял благодарность своим благодетелям. Так уже спустя много лет, описывая новый вид растения, Линней писал: *"Я, который прежде... у всех был в презрении по причине крайней бедности моей, теперь, по*

⁸ Головкин Б. Н. О чём говорят названия растений. — М.: Агропромиздат, 1986. — 160 с. — (Популярная библиотека школьника). — 110 000 экз. — УДК 581

⁹ «Энциклопедия растений Сибири» - М., 2003.

твоей милости, у всех я в уважении... Великий Рудбек! Для увековечивания славы имени твоего, я назвал ее Rudbeckia, по власти всем ботанистам, следовательно, и мне предоставленной. Она должна сделать имя твое бессмертным и гласить о нем пред царями и князьями, пред ботаниками и врачами, пред всеми людьми, так что, если мир весь умолкнет, то Рудбековы растения будут гласить о нем, доколе не преидет природа... Не для того именовал его, чтобы через то более обратить на себя твою благосклонность, но дабы принести тебе хотя малейшую дань высокопочитания за великие благодеяния, мне доселе тобою оказанные".

Среди бионимов есть растения и животные, носящие имена учёных, внесённых в энциклопедии и в различные специализированные справочники. Например, имя академика, знаменитого историка **Петра Симона Палласа (1741 - 1811)** широко известно историкам. Но имя это заслуживает благодарной памяти не только историков, но и географов, и ботаников. Совершив немало путешествий по Сибири и Северу, он не только лично изучил многие архивохранилища, нашел и впервые опубликовал многие ценнейшие исторические документы, он умел найти и, выражаясь современным языком, "презентовать" различные растения. Поэтому, то обстоятельство, что один из трех видов рода желтушников из семейства крестоцветных назван именем Палласа (желтушник Палласа), радует. На Севере России два вида из трех желтушников "являются в Арктике сорными и заносными". Желтушник Палласа - единственный аборигенный представитель рода желтушников. Тем более, что "это характерное растение арктической Сибири и смежных горных областей, встречающееся нередко"¹⁰ ...

Еще один «биопамятник» Палласу – лютик, носящий «его фамилию». Говоря о лютике Палласа - единственном виде лютиков с белыми цветами, следует вспомнить, что род лютиковых входит в огромное семейство, насчитывающее около 50 родов и 2000 видов, распространенных в основном в северном полушарии, в том числе и тундрах. Лютик Палласа - растение, названное в честь российского учёного, приехавшего из Германии в Россию, поехавшего на её суровый Север и много сделавшего для изучения российской истории и окружающего мира растений¹¹.

Заметим, что в названии насекомых (как и других растений и животных) по воле исследователя, впервые описавшего данный вид, иногда включаются имена и фамилии. Имена чаще всего относятся к персонажам различных мифов или легенд, реже – к историческим личностям. А иногда насекомых называют вполне человеческими именами. Например, жужелица Ермака – в честь Ермака, покорителя Сибири, бабочка махаон – по имени Махаона, мифического античного героя, участника Троянской войны. В названия могут входить фамилии известных исследователей или первооткрывателей данного вида – червь Норденшельда, жужелица Жерихина¹².

¹⁰ Макеев А. //Ямальский меридиан.-2006.-№3.-С.49-50.

¹¹ Север (Составитель Руф Л.В) Библиотека туриста. М., «ФиС», 1975.- 264с..

¹² ЯНАО. Природа Ямало-Ненецкого автономного округа. Под общей редакцией доктора биологических наук, профессора В. К. Рябицева. Екатеринбург, Издательство Уральского университета, 2006)

Мир ямальских бионимов открыл перед нами множество интересных исторических, биологических, географических фактов и личностей. Всю собранную информацию мы обобщили в виде таблиц (приложение 1, 2).

Заключение

Изучая этимологию ямальских бионимов, мы совершили ряд исторических, биологических, географических открытий, которые таятся за простым названием растения или животного, погрузились в тайны целого ряда наук.

Знакомясь с этимологией бионимов ЯНАО, мы встретили имена ботаников, естествоиспытателей, путешественников, географов, химиков и др. На основании количественной характеристики мы составили диаграмму (приложение 3).

Интересно, что среди всех известных людей, имена которых носят ямальские растения и животные, всего одна женщина - **Капитолина Николаевна Игошина** - уральский геоботаник, специалист по оленеводству, член экспериментального отряда 1930 года по исследованию Малоземельной тундры, автор исследований о флоре Арктики, научный сотрудник Ботанического института АН СССР, участник многих экспедиций на Ямал. Именно ею описаны многие растения ЯНАО (приложение 4).

Родовые и видовые названия ряда ямальских растений и животных часто носят именной характер. Мы выяснили, что фамилии ученых могут быть как в родовых названиях растений, так и в видовых, а у животных – только в видовых. Проанализировав весь собранный нами материал, мы выяснили, что фамилии в родовом названии бионимов ЯНАО встречаются в 30% случаев (15 из 54), а в видовом эпитете – в 70% случаев (35 из 54) (приложение 5). Мы выяснили, что в номинации 2 растений фамилии встречаются и в родовом названии и в видовом (приложение 6).

Исследовав национальную принадлежность ученых, в честь которых названы растения, мы пришли к выводу, что немцев (16) и русских (13) среди них больше всего (приложение 7).

Для нашего округа, где активно ведется добыча нефти и газа, строительство газопроводов, дорог, проблема сохранения редких и исчезающих видов растений и животных как нигде актуальна, а особенно если это «живые памятники». Мы выяснили, что большинство бионимов являются редкими, исчезающими или занесены в Красную Книгу (России, Тюмени, ЯНАО) (приложение 8).

В результате проведенного исследования наша гипотеза подтвердилась частично. Мы выделили бионимы, носящие имена ученых, которые внесли вклад в изучение природы нашего региона (приложение 9). Это и есть самые настоящие живые памятники Ямала.

Мир названий северных растений и животных, к которому мы чуть прикоснулись, столь многогранен и интересен, что заслуживает изучения специалистов разных специальностей. Начатое исследование продолжится, так как глубокое познание вещей приносит истинное удовлетворение своими трудами. Мы думаем, что нам удалось отыскать далеко не все бионимы ЯНАО, поскольку наша северная природа таит в себе много открытий, которые ждут нас.

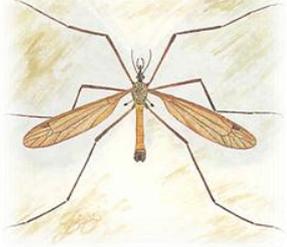
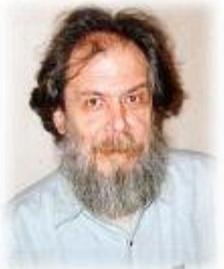
Оказывается, наряду с бронзовыми и бетонными памятниками в живой природе есть немало растений-памятников и животных-памятников, бионимов. Если бы мы, жители Севера, да и жители всей планеты Земля знали бы, что рядом с нами, вдоль автомобильной или пешеходной дороги борется за жизнь растение — живой памятник человеку, прославившему себя в деле изучения этого края, или человеку, память о котором несёт с трудом выживающее вдоль дороги растение, то обязательно нашёлся бы кто-то, кто бы пожалел его, подумал, как сберечь его для наследников. Ведь, в конечном итоге, что бы ни говорили, а человеку для полного счастья нужно очень немного — гармонии с окружающим миром природы, миром растений и животных.

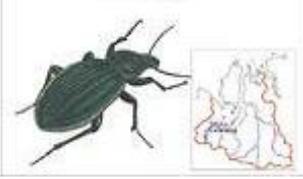
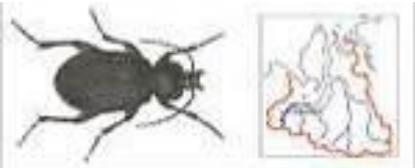
Список источников

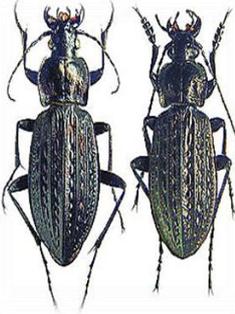
1. В.Н.Тоболяков «Путешествие на Полярный Урал».
2. Суперанская А.В., Сталтмане В.Э., Подольская, Султанов А.Х. Теория и методика ономастических исследований. М., 1986
3. Ономастика: Типология. Стратиграфия. Под ред. А.В.Суперанской. М., 1988.
4. Википедия
5. <http://planta.iatp.by/name/name.htm>
6. Ч. Джеффри. Биологическая номенклатура. Перевод с английского канд. биол. наук Е.Б. Алексеева. 1977, The Systematics Association. Перевод на русский язык, «Мир» 1980
7. ЯНАО. Природа Ямало-Ненецкого автономного округа. Под общей редакцией доктора биологических наук, профессора В. К. Рябицева. Екатеринбург, Издательство Уральского университета, 2006.
8. Головкин Б. Н. О чём говорят названия растений. — М.: Агропромиздат, 1986. — 160 с. — (Популярная библиотека школьника). — 110 000 экз. — УДК 581
9. Головкин Б. Н. Что в имени тебе моём? Наука и жизнь: журнал. — 2003. — № 3.
10. «Энциклопедия растений Сибири» - М., 2003.
11. Макеев А. //Ямальский меридиан.-2006.-№3.-С.49-50.
12. Север (Составитель Руф Л.В) Библиотека туриста. М., «ФиС», 1975 .- 264с.

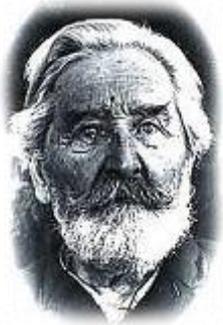
Приложение 1. Бионимы ЯНАО (растения) на сайте www.lvpolovko.ucoz.ru

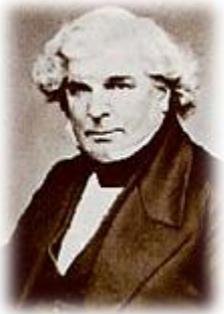
Приложение 2. Бионимы ЯНАО (животные)

№	Название на латинском и русском	В честь кого
1	<p>Parnassiusp hoebus Аппалон Феб Редкий вид, занесён в Красную Книгу Тюменской области.</p> 	<p>В честь бога греческой мифологии Аполлона - охранитель стад, света (солнечный свет символизировался его золотыми стрелами), наук и искусств, бог-врачеватель, предводитель и покровитель муз.</p> 
2	<p>Papilio machaon Бабочка – махаон</p>  	<p>Махаон назван шведским натуралистом Карлом Линнеем в честь врача-хирурга, сына Асклепия и Эпионы, принимавшего участие в походе греков на Троию во время Троянской войны (1194 до н. э. — 1184 до н. э.) На севере встречается в разных типах тундр.</p>
3	<p>Tipula kaisilai Долгоножка Кайзилы</p>  <p>Реликтовый вид.</p>	<p>Обитают в Лапландии, а также на Шантарских островах, на Дальнем Востоке. И вот, оказывается, они живут на Полярном Урале и Южном Ямале!</p>
4	<p>Coniocleonus szherichini Долгоносики Жерихина</p>  <p>Редкий вид.</p>	<p>В честь Владимира Васильевича Жерихина - известного русского энтомолога, одного из крупнейших в мире специалистов по ископаемым жукам, доктора биологических наук.</p> 

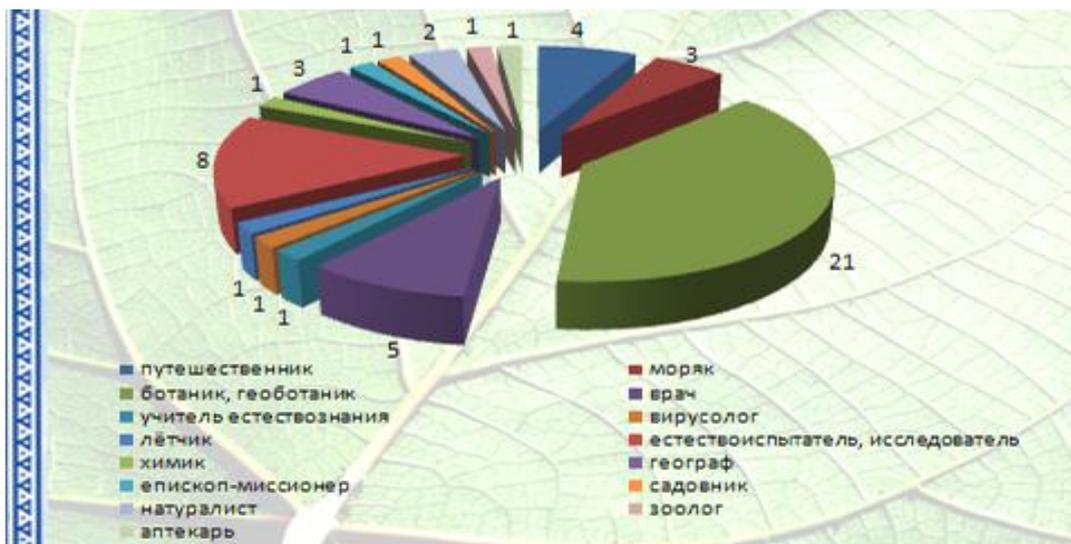
<p>5</p>	<p><i>Carabus vietinghoffi</i> Жужелица Виетингхоффа Численность низкая. Последняя находка жужелицы Виетингхоффа в ЯНАО зарегистрирована в 1964 г.</p> <p>Реликтовый вид. Представитель четвертичной фауны Полярного Урала. Занесён в Красную Книгу Тюменской области.</p> 	<p>Барон Иван Фёдорович Фитингоф (нем. <i>Otto Hermann von Vietinghoff</i>,) — русский государственный деятель. Лейб-медик императрицы Екатерины II.</p> 
<p>6</p>	<p><i>Colias hecla</i> Желтушка Гекла (бабочка - абориген)</p> 	
<p>7</p>	<p><i>Carabus hummeli</i> Жужелица Гуммеля В ЯНАО отмечен близь города Лабитнанги, в низовьях реки Тарчедаяха и на реке Нурмаяха. Численность низкая. Занесён в Красную книгу Тюменской области</p> 	<p>Гуммель Иоган Непомук (нем. <i>Johann Nepomuk Hummel</i>)— австрийский композитор и пианист-виртуоз. Чех по национальности.</p> 
<p>8</p>	<p><i>Carabus ermaki</i> Жужелица Ермака Занесён в Красную книгу Тюменской области и ЯНАО</p>  	<p>Ермак Тимофеевич - в честь Ермака, покорителя Сибири— казачьего атамана, исторического завоевателя Сибири для Российского государства.</p> 
<p>9</p>	<p><i>Carabus sizerichini</i> Жужелица Жерихина</p> <p>Редкий вид. Занесена в Красную Книгу ЯНАО</p> 	<p>В честь Владимира Васильевича Жерихина — известного российского энтомолога, одного из крупнейших в мире специалистов по ископаемым жукам, доктора биологических наук.</p> 

10	<p><i>Carabus macleayi</i> Жужелица Маклея</p> <p>Редкий вид, находящийся на северо-западной границе ареала.</p> 	<p>У Миклухо-Маклая было два сына: Александр-Нильс Маклей (шотландское написание фамилии) и Владимир-Аллен Маклей, которые всю жизнь прожили в Сиднее.</p> 
11	<p><i>Carabus menetriesi</i> Жужелица Менетрие</p> <p>Занесена в Красную Книгу России</p> 	<p>Видовое название дано в честь Эдуарда Петровича Менетрие. Был первым в России профессиональным энтомологом, получавшим жалование именно за эту работу. Правда, насекомых изучали также некоторые университетские профессора, но платили им за преподавание.</p> 
12	<p><i>Coniocleonus szherichini</i> Кониоклеон Жерихина</p> <p>Редкий, горно-тундровый вид.</p> 	<p>В честь Владимира Васильевича Жерихина – известного российского энтомолога, одного из крупнейших в мире специалистов по ископаемым жукам, доктора биологических наук.</p> 
13	<p><i>Dodia alberta</i> Медведица Альберта</p> <p>Реликтовый, малоизученный вид.</p> 	<p>Распространены на Полярном Урале, Южном Ямале, горах Восточной Сибири. Встречается редко и, по-видимому, локально. В период лёта отмечалось примерно по 1 бабочке на 2 км маршрута.</p>
14	<p><i>Grammia quenseli</i> Медведица Квензела</p> <p>Реликтовый, малоизученный вид.</p> 	<p>Конрад (Quensel, 1676-1732) — шведский ученый, профессор.</p> <p>Распространены в Альпах, северной Скандинавии, Полярном Урале, Южном Ямале, на Алтае, горах Восточной Сибири. Численность низкая.</p>

15	<p><i>Borearctia menetriesii</i> Медведица Менетрие Рекомендуется внести вид во все красные книги субъектов федерации России, где он обитает.</p> 	<p>Названа в честь знаменитого русского энтомолога Эдуарда Петровича Менетрие.</p> 
16	<p><i>Arctia olschwangi</i> Медведица Ольшванга Редкий вид. Занесена в Красную Книгу Тюменской области.</p> 	<p>Новый, недавно обнаруженный на Южном Ямале вид бабочки – медведицы.</p>
17	<p><i>Cryptocephalus krutovskyi</i> Скрытоглав Крутовского (листоед - скрытоглав) В ЯНАО известен по единичным находкам в окрестностях города Лабитнанги и на Южном Ямале. Внесены в Красную Книгу ЯНАО и Красную Книгу Тюменской области</p> 	<p>Врач, один из организаторов системы здравоохранения в Енисейской губернии (Красноярском крае), публицист и издатель, педагог; один из лидеров позднего сибирского областничества, министр внутренних дел Временного Сибирского правительства.</p> 
18	<p><i>Vermis Nordenskiöld</i> Червь (Эйзеня) Норденшельда (дождевой червь)</p> 	<p>В честь Нильса Адольфа Эрика Норденшельда – знаменитого шведского исследователя Арктики конца прошлого века.</p> 

19	<p>Erebia rossii Чернушка Росса</p> 	<p>Джон Росс (24.6.1777, Инч, Шотландия, — 30.8.1856, Лондон), английский военный моряк, исследователь Арктики.</p> 
20	<p>Microtus middendorffii Полёвка Миддендорфа</p> 	<p>В честь Алексáндра Фёдоровича Миддендорфа - основоположника мерзлотоведения, российского путешественника, географа, ботаника и натуралиста.</p> 

Приложение 3. Профессиональная принадлежность номинации бионимов



Приложение 4. Половая принадлежность

всего одна женщина - **Капитолина Николаевна Игошина** - уральский геоботаник, специалист по оленеводству, автор исследований о флоре Арктики, научный сотрудник Ботанического института АН СССР, участник многих экспедиций на Ямал. Именно ею описаны многие растения ЯНАО.



Ясколка Игошиной

Эндемик ЯНАО, редкое растение, занесенное в Красную книгу ЯНАО



Астрагал Игошиной

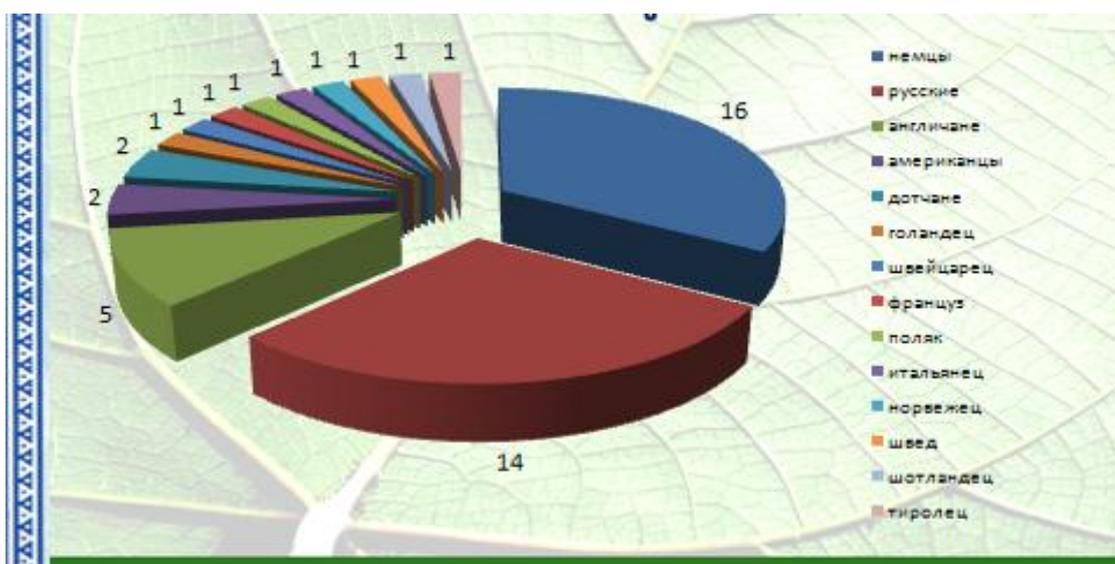
Приложение 5. Родовые и видовые бионимы



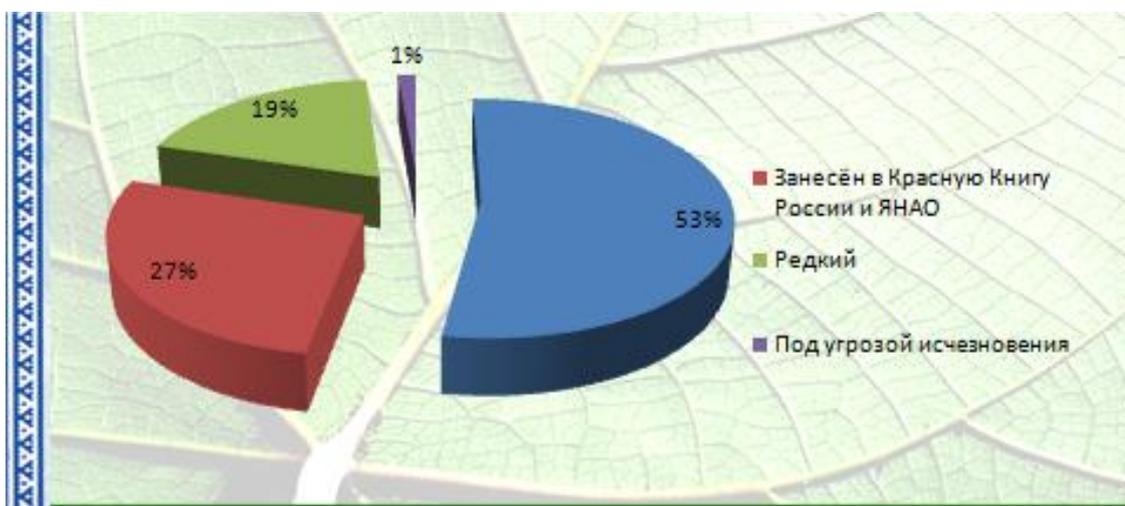
Приложение 6.



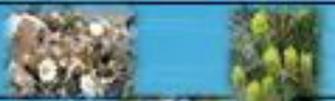
Приложение 7. Национальная принадлежность



Приложение 8. Бионимы, редкие, исчезающие, занесенные в Красную Книгу.



Приложение 9. Живые памятники Ямала.

Растения, носящие имена учёных, внесших вклад в изучение Ямала и Сибири		
	Ясколка Игошиной Астрагал Игошиной	Игошина Капитолина Николаевна
	Селезеночник Дежнева	Семён Ива́нович Дежнёв
	Остролодочник Городкова Астрагал Городкова	Борис Николаевич Городков
	Незабудка Чекановского	Чекановский Александр Лаврентьевич
	Мохоцветник Гмелина Лиственница Гмелина	Иогáнн Геóрг Гмéлин
	Лютик Палласа Желтушник Паласса	Пётр Симóн Паллáс
	Гастролихпис Сочавы	Виктор Борисович Сочава
	Гариманелла Стеллера	Стеллер Георг Вильгельм

Почка Елизавета Игоревна, 16 лет
ЯНАО, г. Муравленко, МАОУ МЛ, 10 класс,
НОУ «Импульс» МАОУ ООШ № 2

Живые памятники Ямала (исследование бионимов ЯНАО)

Тезисы

Древнейшее латинское изречение гласит: «*НУмина си нЭктис пЭрит эт когнИцио рЭрум*» - « "Если не будешь знать имён, умрет и познание вещей". Действительно, попробуйте описать явление, вещь, растение, не назвав его по имени. Путаница в понятиях и умах человеческих воцарится немислимая. Именно поэтому биологическая наука включает в себя четко определенные, принятые во всём мире названия растений и животных. Происхождением названий занимается этимология. Полученные ею сведения приводятся в "Этимологических словарях", изучать которые - увлекательное и захватывающее занятие. Подобный поиск сталкивает нас не только с истоками научных и народных названий, но и с мифами, легендами, с именами известных людей.

Существует немало памятников – архитектурных, литературных, каменных, бронзовых... Оказывается, в живой природе есть растения-памятники, бионимы. Немало подобных памятников находится и на территории ЯНАО. До настоящего времени в науке редко можно встретить работы, позволяющие рассмотреть бионимы с точки зрения их этимологии. Полного исследования этого вопроса в настоящее время не существует, особенно это касается бионимов Ямала.

Жители севера не знают растений своего края, имён учёных, в честь которых названы эти растения. Своей работой мы хотим привлечь внимание к растениям-памятникам, что поможет сохранить флору Ямала, расширит кругозор жителей Севера.

Таким образом, цель нашей работы – исследовать бионимы ЯНАО, объяснить происхождение их названий (этимологию), выяснить в честь кого они названы. Объект исследования: растения ЯНАО. Предмет исследования: растения ЯНАО, названные именами великих людей – бионимы.

Гипотеза: если мы соберем сведения о ямальских бионимах и узнаем, в честь кого они названы, то среди названий встретим немало имен людей, которые внесли свой вклад в изучение Ямала.

Проблему исследования бионимов озвучил в свое время заместитель главного редактора журнала «Ямальский меридиан» Макеев А. Ф. в своей статье «Бионимы тундры». Полного исследования бионимов ЯНАО не существует.

Теоретическая и практическая значимость: знание о том, что многие растения являются, живыми памятниками поможет повысить интерес и бережное отношение к нашей ранимой северной природе.

Эмпирический (практический) материал: исследования составляют 74 примера, полученных методом сплошной выборки из ботанических и зоологических словарей, справочников, энциклопедий.

Методы исследования: основной, описательный (через сбор, систематизацию, обобщение материала); статистический, метод лингвистического наблюдения, сопоставительный метод и этимологический анализ.

В первой главе мы рассмотрели место нашего предмета исследования в системе наук и выяснили, что работали в научном поле ономастики - науки об именах собственных. В литературе мы столкнулись с двумя понятиями, связанными с наименованием растений – фитоним и бионим.

В разных странах одно и то же растение может иметь несколько разных названий. И чтобы не допустить путаницы и ошибок, есть правила, регулирующие международные научные названия растений; они изложены в «Международном кодексе ботанической номенклатуры».

Названия растений могут быть: обиходными (бытовыми), цветоводческими, научными.

Каждому растению присваивается наименование, состоящее, как минимум, из двух слов: название рода, к которому оно относится и видовое название. Бинарную номенклатуру предложил Карл Линней.

По смысловому значению видовые эпитеты условно можно разделить на информативные и индифферентные. Индифферентные видовые эпитеты чаще всего связаны с посвящением названия растения какому-либо лицу. Видовые эпитеты,

происходящие от имен и фамилий, могут быть в форме имени существительного в родительном падеже;

-женские имена получают окончание «ae» (*Astragalus Igoschinae*-Астрагал Игошиной)

-мужские, оканчивающиеся на гласную или «r», получают окончание «i» (*Durontia fisheri*-Дюпонция Фишера.)

-в остальных случаях — «ii» (*Acomastylis rossii*-Акомастилис Росса)

Традицию увековечивания памяти достойных людей в названии растений начал Карл Линней. Так, научное название рода рудбёкия было дано в честь шведских ботаников, отца и сына Улофов Рудбеков, последний был другом и учителем Линнея. Внимательный глаз любителя сдержанной северной природы найдет здесь много необычного и самобытного. Например, растения, имеющие фамилии... Да-да, мы не ошиблись – именно фамилии. Попробуем разобраться и узнать, чьи имена носят многие ямальские растения.

Знакомясь с этимологией бионимов ЯНАО, мы встретили имена ботаников, естествоиспытателей, путешественников, географов, химиков и др. из данной диаграммы видно, что больше всего в названиях растений имен ботаников и геоботаников, а животных – энтомологов и натуралистов, потому, что с конца 19 века новые таксоны не могут быть названы в честь лиц, не имеющих отношения к биологии.

Среди них всего одна женщина - Капитолина Николаевна Игошина - уральский геоботаник, участник многих экспедиций на Ямал. Именно ею описаны многие растения ЯНАО. А её имя носят растения:

Исследуя национальную принадлежность людей, имена которых носят растения ЯНАО, мы выяснили, что большинство составляют немцы и русские.

Нами было выяснено, что фамилиями ученых могут быть названы как род растений, так и их вид. Фамилии в родовом названии встречаются в 33% случаев, а в видовом эпитете – в 67% случаев. Мы были поражены, когда выяснили, что в номинации двух растений фамилии встречаются и в родовом названии и в видовом.

Для нашего округа, где активно ведется промышленное освоение территории, проблема сохранения редких и исчезающих видов растений и животных как нигде актуальна, а особенно если это «живые памятники». Мы выяснили, что большинство

бионимов являются редкими, исчезающими или занесены в Красную Книгу (России, Тюмени, ЯНАО).

Мир названий северных растений и животных, к которому мы чуть прикоснулись, столь многогранен и интересен, что заслуживает изучения различных специалистов. Начатое исследование продолжится, так как глубокое познание вещей приносит истинное удовлетворение своими трудами. Мы думаем, что нам удалось отыскать далеко не все бионимы ЯНАО, поскольку наша северная природа таит в себе много открытий, которые ждут нас.

Практическая часть нашего исследования заключалась в поиске систематизации и классификации бионимов ЯНАО. По итогам нашего исследования мы составили буклет «Живые памятники Ямала». В прошлом году мы запланировали выпустить электронный гербарий, работу над которым закончили в этом году и разместили его на сайте **www.lvpolovko.ucoz.ru**

В результате проведенного исследования наша гипотеза подтвердилась частично. Мы выделили бионимы, носящие имена ученых, которые внесли вклад в изучение природы нашего региона. Это и есть самые настоящие живые памятники Ямала.

Волшебный мир природы преисполнен удивительных красок, замечательных звуков, совершенных движений и форм. И надо лишь шире раскрыть глаза и внимательно присмотреться, чтобы стать властителем сказочных сокровищ и неисчерпаемой радости, гармонии и красоты природы. Восхищайтесь, берегите и любите хрупкую природу ямальской земли.