



И.В.Фадеев

Колибри

*каталог
коллекции*



*ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ДАРВИНОВСКИЙ
МУЗЕЙ*

Комитет по культуре Москвы
Государственный Дарвиновский музей

И.В. Фадеев

КОЛИБРИ

Каталог коллекции

Москва, 2002

ББК 28. 693. 35
Ф 15

- Фадеев И.В.
ф 15 **Колибри: Каталог коллекции.** - М.: Государственный Дарвиновский музей, 2002,- 79 с
Под общей редакцией директора ГДМ А.И.Клюкиной.
Каталог содержит полные сведения о всех экземплярах коллекции колибри Государственного Дарвиновского музея и общую характеристику семейства Trochilidae. Предназначен для специалистов-орнитологов, сотрудников естественнонаучных музеев и широкого круга читателей, интересующихся птицами.
Печатается по решению методического совета ГДМ

ББК 28. 693. 35

РОДСТВЕННЫЕ СВЯЗИ, ПРОИСХОЖДЕНИЕ И СИСТЕМАТИКА КОЛИБРИ

Колибри объединены в семейство Trochilidae, образующее отдельный подотряд Trochili отряда Apodiformes - Стрижеобразных. К этому же отряду относятся еще два семейства: стрижи, распространенные на всех континентах, и хохлатые стрижи, встречающиеся от южной Индии до Новой Гвинеи. Ряд общих анатомических признаков свидетельствует о родственных связях колибри и стрижей, вероятно, имеющих общих предков. Многие современные исследователи считают, что семейство Trochilidae происходит от стрижеподобного прародителя, обитавшего в американских тропиках (Austin, 1961), но этот вопрос остается открытым, так как, к большому сожалению ученых, ископаемых остатков колибри не обнаружено.

Стрижи питаются исключительно насекомыми, которых ловят на лету. Большинство видов колибри во взрослом состоянии питаются насекомыми, но основу их рациона составляет нектар и пыльца цветов. Однако птенцов колибри выкармливают насекомыми, и это, а также онтогенез клюва, языка и строение желудка говорит о том, что первоначальной пищей колибри были все-таки насекомые.

Систематика колибри неоднократно менялась. В процессе изучения этой группы, роды, виды и подвиды дробились и объединялись, описывались и переописывались. К началу XX века было описано почти вдвое больше видов колибри, чем выделяется сейчас. Причин тому было несколько. Прежде всего это связано с тем, что господствовавшая в систематике морфологическая концепция вида позволяла описывать новые виды на основании только внешних признаков единичных экземпляров. Положение усугублялось тем, что в руки систематиков чаще всего попадали только шкурки колибри, иногда собранные непрофессиональными коллекторами и не имевшие достаточных сопроводительных данных. В результате, самцы и самки одного и того же вида, межвидовые гибриды, особи, имеющие редкие индивидуальные отклонения и т.д., описывались как отдельные виды. Кроме того, специалист, описывающий новый вид, вправе присвоить ему любое название, и, таким образом, в названиях этих великолепных маленьких птичек было увековечено множество имен жен, друзей, подруг, покровителей и коллег ученых-систематиков. Позднее, накопление коллекционного материала, результатов полевых исследований и применение комплексного подхода при установлении видового статуса привели к сокращению количества признанных видов. В V томе "Check-list of birds of the world" (Peters, 1945) описан 121 род, 319 видов и 656 подвидов семейства *Trochilidae*. В период с 1943 по 1996 год были описаны еще 12 видов колибри. Необходимо отметить, что некоторые виды и подвиды колибри до сих пор известны по единственному типовому экземпляру.

Латинское название семейства Trochilidae происходит от имени крошечной птички Trochilus из древнегреческого мифа. Название "колибри" пришло к нам из испанского (colibri) или немецкого (kolibri) языка, а испанцы, в свою очередь, позаимствовали это слово у одного из индейских племен. В англоязычных странах этих миниатюрных птиц называют "hummingbirds" - жужжащие птицы, во Франции - "oiseau-mouche" - птицы-мухи, на Антильских островах - "murtures" - журчалки, а на Кубе - "zum-zum". Индейские названия колибри очень поэтичны и очень часто означают что-нибудь вроде лучей солнца или локонов дневной звезды. Даже в научной номенклатуре колибри солнце, звезды и драгоценные камни упоминаются очень часто. Например, род *Heliomaster* означает "повелитель солнца", *Topaza pyra* - "сверкающий топаз", *Stellula* - "звездочка", *Chrysolampis* - "золотой светильник", *sapphirina* - "сапфир".

Традиционных русских названий для видов колибри не существует, так как необходимость в русских названиях этих экзотических птиц возникает крайне редко, в основном, в популярной литературе или в музейной экспозиции, а в научном обиходе достаточно латыни. Варианты русских названий колибри предложены в пятиязычном словаре названий животных (Беме, Флинт, 1994). За основу взяты преимущественно переводы латинских, английских и немецких названий этих птиц.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ

Часто приходится слышать рассказы о встречах с колибри в Европе и в разных областях России. Убедить очевидцев в том, что этого не могло быть, крайне сложно. Они подробно описывают внешний вид "птички", особенно отмечая быстро машущие крылья, стремительный полет, большие глаза, хорошо заметные "лапки" и длинный блестящий "клюв". Иногда в качестве доказательства даже предъявляются фотографии, и в этом случае все сразу становится на свои места. На фото почти всегда бывает хорошо заметна пара длинных усиков, торчащих на голове "колибри". Колибри действительно можно спутать с бабочкой-бражником (Фото 1). Эти бабочки обладают быстрым маневренным полетом, зависают возле цветов и питаются нектаром с помощью своих длинных хоботков, в развернутом состоянии чрезвычайно похожих на тонкий клюв колибри. В Африке, в Австралии, южной и Юго-Восточной Азии за колибри часто принимают нектарниц - представителей семейства Nectariniidae из отряда Воробьинообразных (Фото 2). Эти птицы действительно напоминают колибри своим ярким оперением и способом питания, но относятся к совершенно другой систематической группе. Они отличаются от колибри не только областью распространения, но и способом полета, строением крыла и множеством анатомических признаков. Большое внешнее сходство объясняется сходным образом жизни и питания нектарниц и колибри.

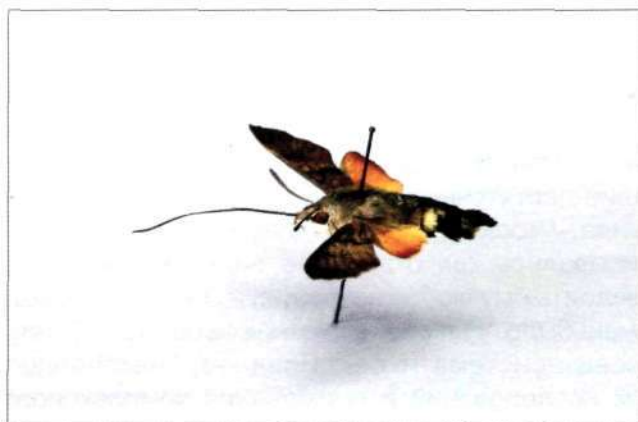


ФОТО 1. Бражник-языкан. *Macroglossum stellatarum* L.



Фото 2. Колибри *Eulampis jugulahs* (84) и нектарница *Nectarinia senegalensis* (справа).

В действительности, колибри обитают только в Западном полушарии. Они населяют острова Карибского моря, Северную, Центральную, Южную Америку и не встречаются в Старом Свете, хотя приспособлены к различным климатическим условиям и природным зонам. Условия обитания колибри настолько разнообразны, что можно сказать: повсюду в Новом Свете, где есть цветы, есть и колибри. Колибри, в основном, тропическая и субтропическая группа, и их видовое разнообразие постепенно уменьшается при удалении от экватора (Фото 3). Максимальное число видов обитает между 5 градусом южной и 5 градусом северной широты. В северной части ареала семейства - в Канаде и на Аляске обнаружены только 4 гнездящихся вида. Дальше других на север проникают *Selasphorus rufus* и *Archilochus colubris*. Южнее число видов увеличивается и в Эквадоре достигает 163. При дальнейшем продвижении к югу видов становится меньше, и в южной части Чили и Аргентины гнездится всего 4 или 5 видов колибри. Крайних южных пределов материка - Патагонии и Огненной Земли достигает только один вид *Sephanoides sephanoides*.

Сведения о встречах колибри в Старом Свете в подавляющем большинстве случаев бывают ошибочными. Однако вполне возможны залеты колибри на Чукотский полуостров. Хотя находки колибри на крайнем востоке Азии пока не зарегистрированы, в коллекции Зоологического музея МГУ хранится тушка колибри *Selasphorus rufus*, добытого на российском острове Ратманова (Большой Диомид), расположенном в Беринговом проливе, разделяющем Чукотку и Аляску.

Колибри наиболее многообразны и многочисленны в горных районах. Так, например, в Южной Америке можно легко заметить резкое уменьшение числа видов колибри при переходе от

горных областей Анд к обширным восточным равнинам этого континента. Аналогичная картина наблюдается при изучении распространения колибри в умеренных широтах Североамериканского материка. Семь видов колибри, принадлежащих к четырем родам, гнездятся в гористой западной части Соединенных Штатов, и только один вид - *Archilochus colubris*, проникает в восточные равнины США. В горах колибри встречаются на самых различных высотах. Так, колибри рода *Oreotrochilus* обитают на высоте от 3000 до 4500 метров, причем один из представителей этого рода, *Oreotrochilus chimborazo*, постоянно живет почти у самой линии вечных снегов на горе Чимборасо в Эквадоре. Некоторые виды колибри встречаются только в определенных биотопах, другие обитают в самых разных экосистемах в пределах всего ареала. Так, среди видов, населяющих бразильский штат Эспириту-Санту, *Colibri serrirostris* населяет самые различные экосистемы от уровня моря до высоты 2800 метров, *Clytolaema rubricauda* встречается только в горных лесах на высоте от 600 до 2800 метров, *Heliactin cornuta* обитает только на открытых пространствах и никогда не встречается в лесах, *Discosura longicauda* обнаружена только в лесах на высоте от уровня моря до 100 метров. В пределах одного и того же биотопа разные виды колибри могут обитать в различных условиях. Так, например, представители родов *Phaethornis*, *Ramphodon* и *Glaucis* обычно держатся в нижних ярусах леса, а виды родов *Popelairia* и *Discosura* почти никогда не покидают верхних ярусов (Ruschi, 1982).

Большая часть видов колибри ведет оседлый образ жизни, однако виды, обитающие в крайних северных и южных районах распространения этого семейства, являются перелетными. Например, в Северной Америке *Archilochus colubris* и *Selasphorus rufus* зимуют в 2000 км от мест гнездования (Фото 4), причем первый во время перелета пересекает Мексиканский залив, а это более 600 км беспосадочного полета. Для птички длиной семь сантиметров это почти невероятное достижение. Перед перелетом на большие расстояния колибри накапливают до 2 граммов жира и преодолевают расстояние в 900 км за 20 часов. Затем они делают остановку на 15 дней для восстановления жировых запасов, необходимых для дальнейшего перелета. Максимальная скорость полета колибри во время миграции около 60 км/ч.



ФОТО 3. Видовое разнообразие колибри на разных широтах (Grant, 1968).

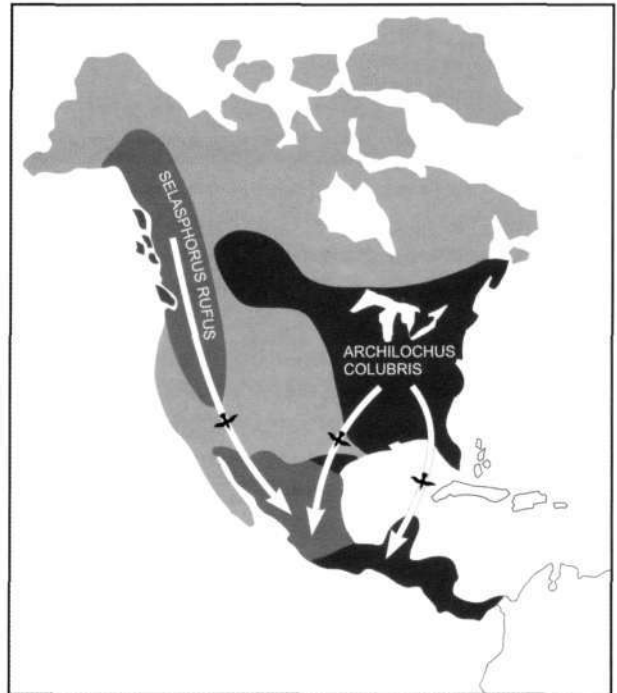


ФОТО 4. Гнездовые ареалы, места зимовок и пути миграций *Archilochus colubris* и *Selasphorus rufus* (Greenwald, 1990).

Миграции колибри южного полушария плохо изучены. Все же известно, что *Sephanoides sephanoides*, обитающий от 23 градуса южной широты до Огненной Земли, на зиму покидает районы гнездования (Greenwald, 1990).

Все колибри, как перелетные, так и оседлые, очень мобильны. Известны случаи, когда в поисках корма птицы удаляются на 50 и более километров от мест гнездования.

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И ФИЗИОЛОГИИ

Самая маленькая в мире птичка - *Calypte helenae*, обитающая в Вест-Индии, всего 5,5 сантиметров длиной от кончика клюва до кончика хвоста и весом 1,6 грамма. В целом, 2/3 видов колибри по весу и длине тела меньше, чем мельчайшие представители любого другого семейства птиц. Но и среди колибри есть свои гиганты. Самый крупный представитель семейства, обитатель Анд *Patagona gigas*, птица весом до 20 граммов и длиной 21 сантиметр - по размеру крупнее воробья (Фото 5).

При всем внешнем разнообразии размеров, форм, расцветок и украшений внутреннее строение представителей семейства Trochilidae довольно однообразно и изумительно приспособлено к полету. Клювы колибри тонкие и заостренные, иногда сжатые, часто несколько уплощенные и расширенные у основания, крайне разнообразные по относительной длине (от очень коротких - не более 6 мм у высокогорных видов *Ramphomicron microrhynchum* и *Oxypogon guerini*, до превышающих длину головы, шеи, туловища и хвоста вместе взятых - 12,5 см у *Ensifera ensifera* из Эквадора) (Фото 6). Клювы могут быть от абсолютно прямых до очень сильно изогнутых вниз (род *Eutoxeres*), со всеми промежуточными вариантами. Есть колибри и с загнутыми вверх клювами (род *Avocettula*) (Фото 7).

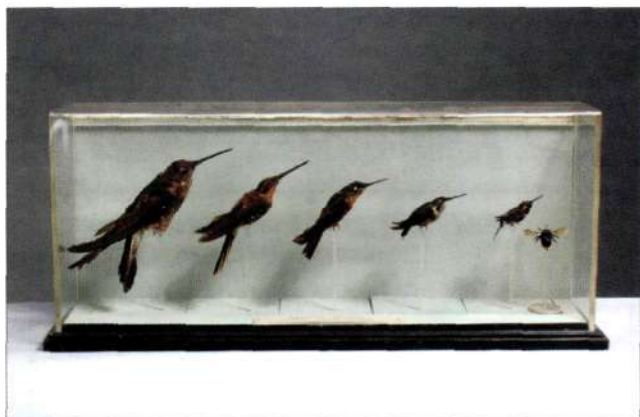


Фото 5. Сравнительные размеры различных видов колибри и шмеля. Слева направо: *Patagona gigas* (290), *Ramphodon naevius* (5), *Campylopterus rufus* (30), *Chlorostilbon russatus* (164), *Acestrura bombus* (536), шмель.



Фото 6. *Oxypogon guerini* (468) и *Ensifera ensifera* (341).

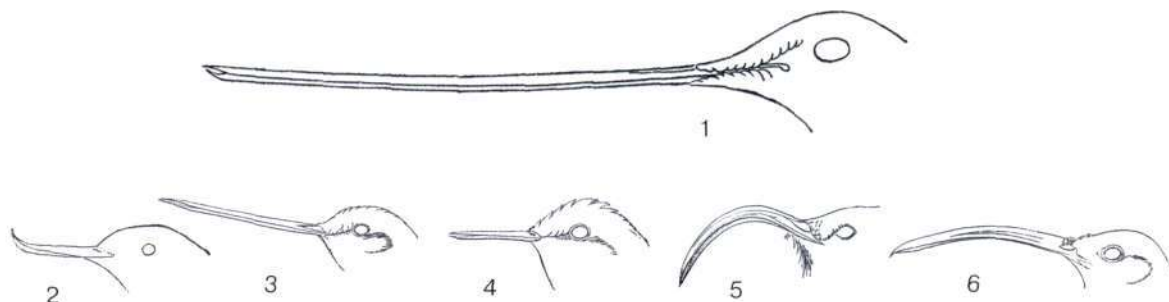


ФОТО 7. 1. *Ensifera ensifera*, 2. *Avocettula recurvirostris*, 3. *Doryfera ludovicae*, 4. *Klais guimeti*, 5. *Eutoxeres aquila*, 6. *Glaucis hirsuta* (Hartert, 1900, Ridgway, 1911).

Язык колибри очень длинный, способен далеко высовываться из клюва и имеет особое необычное строение. На конце язык раздвоен и покрыт ворсинками, а края языка завернуты вниз и внутрь, образуя двойную трубочку (Фото 8). Это помогает очень эффективно впитывать нектар цветов и слизывать его быстрыми движениями языка.



Фото 8. Строение языка колибри (Lesson, 1830).

Колибри питаются с небольшими интервалами в течение всего дня, посещая цветы с восхода до заката. Основная пища колибри - цветочный нектар (до 95 % от общего количества), содержащий 15-25 % сахара и обладающий высочайшей энергетической ценностью. Реже в пищу употребляется фруктовый сок и сладкий сок растений. Необходимым дополнением к рациону колибри служат насекомые как источник белка и некоторое количество цветочной пыльцы.

Колибри потребляют огромное количество нектара. Известный бразильский исследователь колибри Аугусто Руши приводит невероятную цифру: по его сведениям, за сутки некоторые виды колибри выпивают нектара по весу в 30 раз больше веса самой птички (*Calliphlox amethystina* - вес 2,8 грамма) и съедают 10-15 плодовых мушек-дрозофил. Большинство видов колибри съедают нектара только в 6-8 раз больше собственного веса (Ruschi, 1982).

Пищеварительная система колибри приспособлена для переваривания жидкой пищи с максимальной эффективностью. Поэтому зоб у колибри практически не выражен и используется только самками в качестве резервуара для корма птенцов. Желудок очень маленький и имеет особое строение, благодаря которому нектар быстро поступает в кишечник, а более грубый корм - насекомые и пыльца задерживаются и перевариваются в желудке. Другими словами, пища колибри разделяется на высококалорийное топливо для активной жизнедеятельности и на белковый строительный материал для тела птички.

Колибри имеют самый высокий уровень обмена веществ среди всех известных теплокровных животных и развивают наибольшую мощность относительно своего веса. Для сравнения, если бы человек имел уровень метаболизма колибри, он развивал бы мощность в 40 лошадиных сил. Миниатюрные размеры заставляют колибри тратить очень много энергии на поддержание температуры тела в 39-45 градусов. Колибри потребляют в 3-8 раз больше кислорода, чем другие мелкие птицы. Частота дыхания в покое составляет 180 вдохов в минуту, а в полете достигает 600. Сердце колибри занимает почти половину полости тела. Его вес составляет 2,5 % от веса тела, что в 2,5 раза больше, чем, например, у вороны. Частота сердцебиения в полете составляет 1200-2800 ударов в минуту, при этом весь объем крови полностью прокачивается через тело птицы 3 раза в секунду!

Для экономии энергии во время длительного ночного перерыва в питании колибри впадают в оцепенение, при этом температура их тела понижается до 14 градусов, а частота ударов сердца падает до 30 в минуту. Обмен веществ в организме птички резко замедляется. Чтобы вернуться в нормальное состояние и взлететь в поисках корма, колибри требуется не менее 15 минут.

Полет колибри абсолютно не похож на полет других птиц. Колибри способны на длительное время зависать на одном месте, а также летать в любую сторону, не разворачиваясь в направлении полета. Крылья у разных видов двигаются со скоростью от 14 (*Campylopterus largipennis*) до 90 (*Calliphlox ametistina*) взмахов в секунду, сливаясь в сплошное облако и издавая жужжащие звуки, а во время брачного полета частота взмахов крыльями у некоторых видов достигает 100 и более раз в секунду. Скорость полета колибри достигает 70 км/час, а при коротких рывках или при попутном ветре может превышать 90 км/час. Колибри очень любят купаться и не упускают возможности промчаться под струями водопада или садового шланга.

Среди всех птиц колибри выделяются уникальным строением крыла. Плечевая кость очень короткая и толстая, кисть, напротив, сильно удлинена, что делает крыло колибри похожим на узкую лопасть пропеллера. На скелете колибри хорошо виден сильно развитый киль грудины, служащий местом прикрепления мощных мышц, поднимающих и опускающих крыло (Фото 9, 33). У колибри эти мышцы развиты одинаково хорошо, в то время как у большинства других птиц мышцы, опускающие крыло, в четыре раза больше по весу, чем поднимающие.

Лапы большинства видов колибри маленькие и слабые. Три пальца, снабженные острыми коготками, направлены вперед, один - назад. Они используются только для того, чтобы надежно зацепиться за ветку. Даже при перемещении на очень короткое расстояние колибри предпочитают перелететь, чем сделать хотя бы маленький шаг. Лучше других лапы развиты у высокогорных колибри рода *Oreotrochilus*. Сильные лапы помогают этим птицам надежно прицепляться с подветренной стороны камней, пережидая сильный ветер высокогорья, иногда сопровождающийся снегопадом. Прочные перья хвоста служат дополнительной точкой опоры, как хвост дятла. Ходить по земле могут очень немногие виды колибри. Достоверно такая способность наблюдалась только у высокогорного вида *Oxurogon lindenii* (Ruschi, 1982).

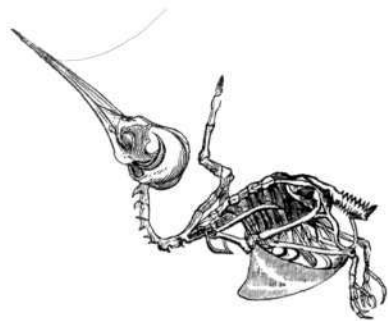


Фото 9. Скелет колибри (Jardine, 1840).

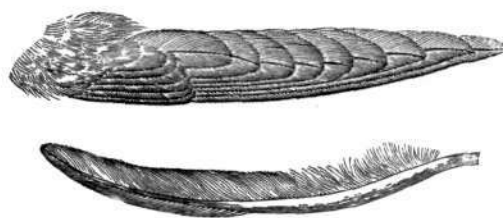


Фото 10. Крыло колибри (Jardine, 1840).

У колибри совсем нет пуха, а перьев всего около 1000. Для сравнения, воробьиная птица размером с дрозда имеет около 2000 перьев, курица - около 8500, а лебедь - до 25 000 перьев. Крылья колибри несут по 10 сильно развитых первостепенных маховых перьев, в то время как второстепенные маховые укорочены, и их количество уменьшено до 6-7. У некоторых видов (род *Campylopterus*) стержни нескольких первостепенных маховых перьев необычно расширены (Фото 10, 32). Рулевых перьев 10, но некоторые из них могут быть очень сильно укорочены. Форма и длина хвостов разных видов колибри поражает воображение (Фото 11). Кажется, что здесь есть все возможные в мире птиц варианты: прямые, вильчатые и закругленные хвосты средней длины, очень короткие хвостики *Chaetocercus* и удивительные шлейфы, превышающие длину тела самой птички.

В хвостах колибри встречаются все варианты удлиненных перьев. У *Sappho* и *Lesbia* самые длинные - боковые перья, в хвосте *Trochilus* удлинена вторая пара с краю, *Phaethornis* имеют удлиненную центральную пару рулевых, а *Toraza* - вторую пару от центра! Удивительными "ракетками" украшены хвосты *Discosura* и *Ocreatus*. Не менее разнообразны различные украшения из перьев на голове колибри: хохолки разной формы, воротнички, нагрудники, шапочки, веера и жабо удивительных расцветок (Фото 12).

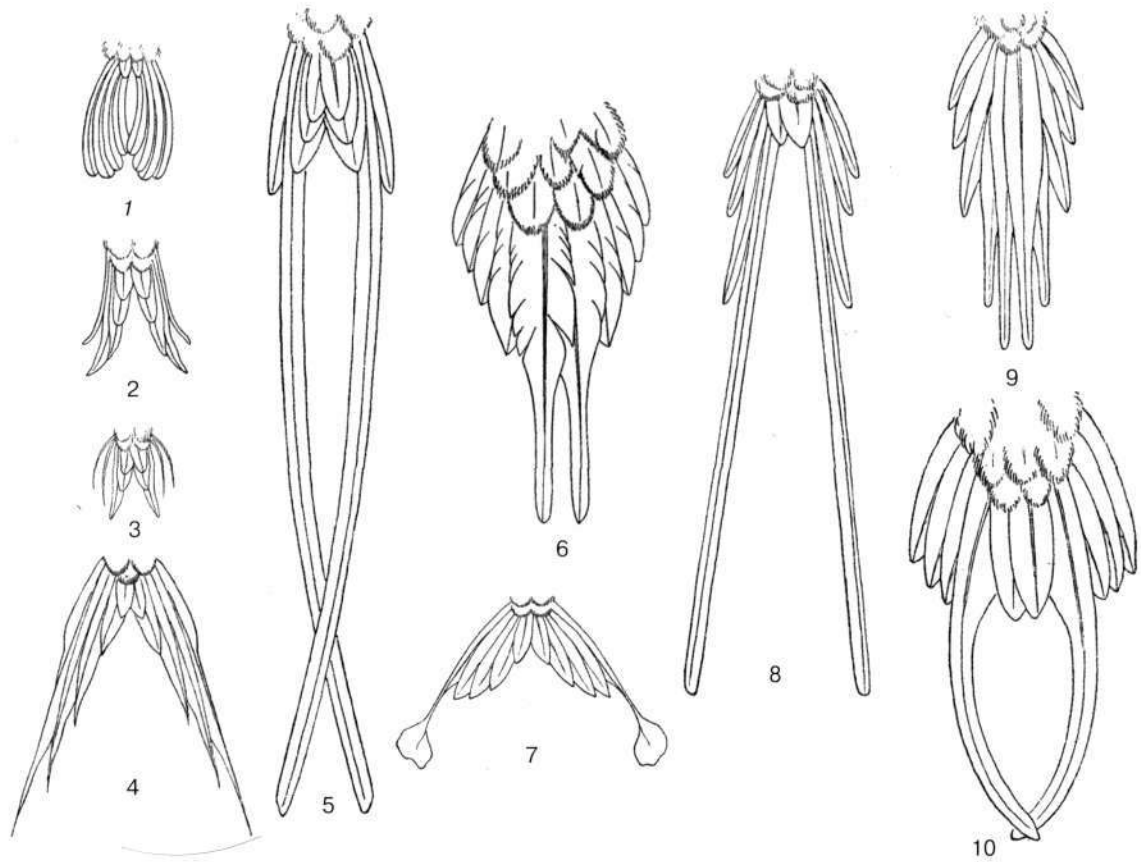


ФОТО 11. 1. *Myrtis fanny*. 2. *Calothorax lucifer*. 3. *Acestrura mulsanti*. 4. *Popelairia popelairli*. 5. *Trochilus polythmus*. 6. *Phaethornis superciliosus*. 7. *Discosura longicauda*. 8. *Thaumastura cora*. 9. *Heliactin cornuta*. 10. *Topazapella* (Hartert, 1900, Ridgway, 1911).

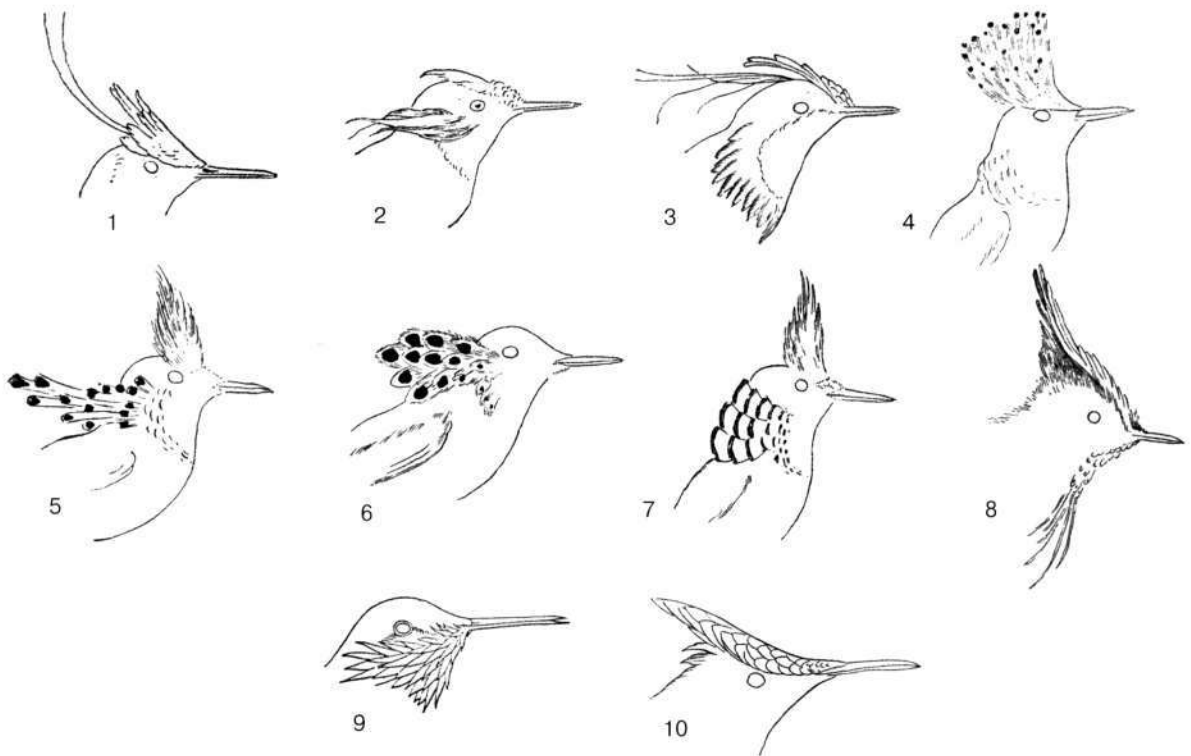


ФОТО 12. 1. *Popelairia popelairli*. 2. *Paphosia adorabilis*. 3. *Paphosia helenae*. 4. *Lophornis stictolopha*. 5. *Lophornis ornata*. 6. *Polemistria pavonina*. 7. *Lophornis magnifica*. 8. *Oxygogon lindeni*. 9. *Stellula calliope*. 10. *Orthorhyncus cristatus*.

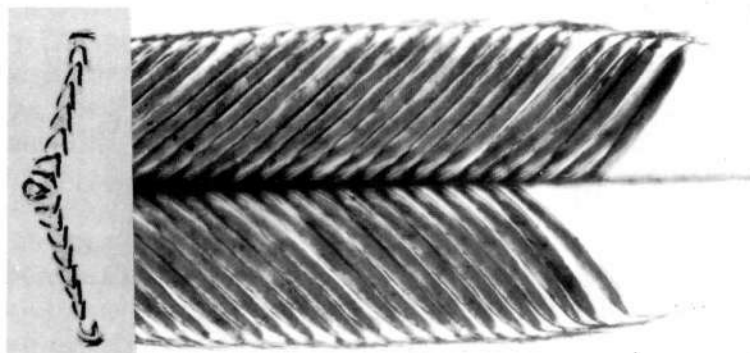


Фото 13. Строение пера колибри под микроскопом (Greenewald, 1990).

Не все колибри имеют блестящую окраску. Самки некоторых видов окрашены в тусклые бурые, серые и зеленоватые тона (Фото 44), а самцы и самки родов *Androdon*, *Glaucis*, *Patagona*, *Phaethornis* (Фото 31) одинаково невзрачно оперены. Великолепие переливающихся цветов и оттенков оперения колибри, в первую очередь, зависит от микроструктуры пера, а не от пигментов. К подобному структурному типу образования цвета относится многоцветие радуги, бензинового пятна в луже воды или голубой цвет неба. Особое микроскопическое строение перьев (Фото 13) обеспечивает сложное преломление световых лучей, удивительную игру цвета, заставляющую сравнивать колибри с драгоценными камнями.

ГНЕЗДОВАЯ БИОЛОГИЯ

Всем видам колибри свойственна территориальность. Даже прилетая большими стайками на цветущие деревья, колибри сразу же делят кормовую территорию и ревностно защищают ее от конкурентов. Иногда такие конфликты могут заканчиваться смертельным исходом.

Все колибри полигамны. В сезон размножения самцы колибри привлекают самок сложным брачным поведением - виртуозным полетом, демонстративными позами и резкими щебечущими звуками. После спаривания самец оставляет самку, которая в одиночестве строит гнездо, откладывает яйца, высиживает и выкармливает птенцов. В тропиках большинство видов колибри выводят птенцов 2-3 раза в год. В умеренных широтах и высокогорьях - только 1 раз в год.

Можно выделить несколько типов гнезд колибри (Ruchi, 1982). Гнездо первого типа (Фото 14, 41) представляет собой чашечку из плотного растительного пуха, облицованную снаружи кусочками лишайника и прикрепленную основанием к ветке дерева. Такие гнезда характерны для родов *Trochilus*, *Archilochus*, *Chlorostilbon*, *Chrysolampis* и других близких родов.



Фото 14. Гнезда *Heliangelus mavors* (367), *Mellisuga minima* (515) и *Phaethornis augusti* (22).

Второй тип гнезд характерен для рода *Phaethornis*. Гнездо напоминает крошечный сачок или колпачок, сплетенный из растительных волокон и травы, выстланный мягким пухом и прикрепленный одним боком к свисающему листу пальмы или к чему-нибудь подобному (Фото 14). Для сохранения равновесия этой подвесной конструкции в нижнюю часть гнезда иногда вмуровываются мелкие камешки.

Третий тип гнезд характерен для рода *Oreotrochilus*, обитающего в суровых условиях высокогорья. Гнездо этих птиц прикрепляется к боковой поверхности камня или скалы. Гнездо имеет очень толстые стенки из хорошо удерживающего тепло растительного пуха и превышает размеры самой птицы почти в 20 раз. Само углубление для отложенных яиц сравнительно невелико и расположено сверху.

Колибри используют гнездо только один раз, но при этом достаточно консервативны в выборе места для его постройки. Иногда новое гнездо строится прямо поверх старого, и такой "слоеный пирог" может насчитывать до 6 гнезд.

Строительство гнезда занимает не менее 2 недель, после чего самка откладывает обычно два миниатюрных яйца (Фото 15). В редких случаях бывает одно или три яйца. Яйца колибри имеют эллиптически-овальную форму. Размеры яиц разных видов колибри варьируют в пределах от 11 до 18 мм в длину и весят от 0,29 до 1 грамма. Так, например, средний размер яиц *Selasphorus rufus* составляет 13,1 на 8,8 мм. Яйца большинства видов колибри чисто белого цвета, но у некоторых имеются слабо выраженные темные пятнышки, образующие венчик на одном конце. В процессе насиживания скорлупа яиц большинства видов немного окрашивается материалом гнезда и приобретает буроватую окраску. Насиживание кладки продолжается от 13 до 17 суток, в зависимости от погодных условий. Птенцы вылупляются слепыми и голыми. Глаза открываются на 5-8 день. Самка выкармливает птенцов смесью нектара и мельчайших насекомых и паучков, отрывая пищу из зоба в клюв птенца. Клювы только что вылупившихся птенцов очень короткие и вырастают до нормальных размеров только через две-три недели.

Птенцы находятся в гнезде от 20 до 35 дней. За это время самка приносит им корм 400-500 раз. Когда полностью оперившиеся птенцы покидают гнездо, самка 4-5 дней продолжает заботиться о них, после чего птенцы становятся вполне самостоятельными (Фото 16).



ФОТО 15. Гнездо колибри (Jardine, 1840).



Фото 16. Слетки *Trochilops pella* (Lesson, 1831).

Обычно животные небольшого размера страдают от хищников и неблагоприятных условий окружающей среды и компенсируют потери благодаря высокой плодовитости. Колибри размножаются довольно медленно, да и естественных врагов у них немного. Наибольшей опасности подвергаются птенцы колибри. Они могут стать жертвой змей, некоторых птиц, хищных млекопитающих, таких как скунс, крупных ящериц и муравьев. Гнездо может быть разрушено сильным ветром или дождем. Взрослые птицы имеют очень острое зрение и слух, что, в сочетании со стремительным полетом, делает их практически неуязвимыми. Ночью они могут стать добычей змей и сов, и только случайно могут быть пойманы днем хищной птицей или котом. Известны случаи гибели колибри от укусов крупных ос и ударов клювом собственных сородичей во время стычек за кормовые территории. Крайне редко взрослые птицы гибнут в паутине крупного паука, запутавшись при сборе гнездового материала. Наиболее губительны для колибри периоды резкого или длительного похолодания. Колибри высокогорий и умеренных широт довольно легко переносят кратковременное понижение температуры до -4 градусов по Цельсию, но более сильный мороз и продолжительное похолодание может погубить множество птиц. Так во время сильного заморозка в Южной Калифорнии 2 января 1913 года погибло более половины местной популяции колибри.

Продолжительность жизни колибри в естественных условиях составляет 5-8 лет. В неволе, при хороших условиях содержания, они доживали до 16 лет.

ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КОЛЛЕКЦИИ

В настоящее время коллекция колибри Государственного Дарвиновского музея состоит из 529 чучел, 26 тушек, 18 гнезд и одного скелета, относящихся к 78 родам, 150 видам.

По количеству экземпляров, это вторая в России коллекция колибри и самая крупная по количеству чучел, пригодных для экспонирования. Самая большая коллекция колибри в России - 1072 тушки хранится в Зоологическом институте РАН в г. Санкт-Петербурге, около 200 чучел колибри выставлены в экспозиции Зоологического музея того же института. В Москве 130 тушек и 30 чучел колибри хранятся в Зоологическом музее МГУ. 10 тушек колибри из бразильских сборов А.Н. Формозова хранятся в орнитологической коллекции кафедры зоологии позвоночных Биологического факультета МГУ. 6 тушек колибри находятся в частной коллекции Л.С. Степаняна. В Государственном Биологическом музее им. К.А. Тимирязева хранятся три чучела колибри. В музеях других городов России, по нашим сведениям, колибри практически не представлены, а имеющиеся немногочисленные чучела отличаются плохой сохранностью и, как правило, не имеют первичных этикеток и заслуживающего доверия определения. 30 чучел колибри хранятся в Национальном музее Республики Татарстан (г. Казань), 7 чучел в Томском областном краеведческом музее, 3 чучела в Свердловском областном краеведческом музее.

Коллекция колибри ГДМ собрана основателем музея и его первым директором А.Ф. Котсом. Благодаря большой работе по обработке архива музея, проведенной в последние годы, стало возможным установить источники поступления значительного числа экспонатов коллекции, но остается еще много белых пятен.

К сожалению, чучела колибри ГДМ, как и большинство коллекций, собранных в конце XIX - в начале XX, плохо этикетированы, а данные архивов скудны и запутанны, поэтому слова "возможно", "вероятно", "можно предположить" и вопросительные знаки встречаются в каталоге чаще, чем хотелось бы.



Фото 17. Этикетка, написанная Н.Н.Ладыгиной-Котс.

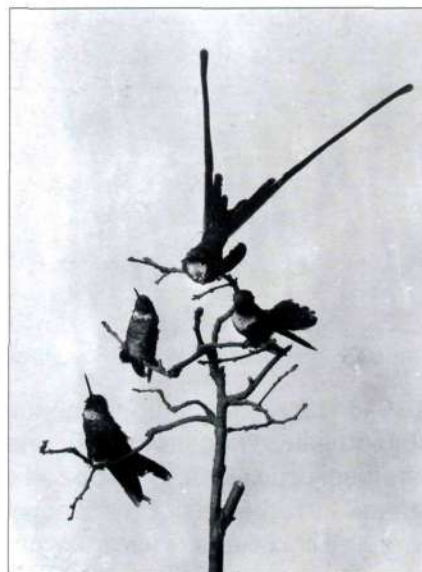
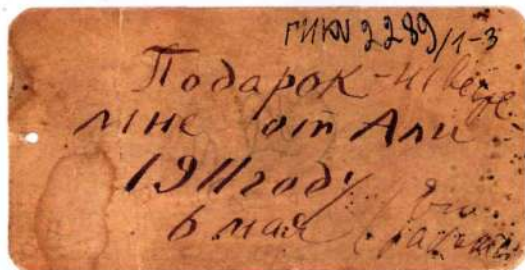


Фото 18. Подарок невесте, фото 1911 года. Слева направо, снизу вверх: *Heliangelus exortis* (385), колибри (чучело не сохранилось), *Chrysolampis mosquitus*(91), *Lesbia victoriae*(428).

Вероятно, первыми экспонатами коллекции колибри были четыре чучела на одной ветке изготовленные А.Ф. Котсом и подаренные им своей невесте Н.Н. Ладыгиной 6 мая 1911 года (Фото 17). К сожалению, одно чучело пришло в негодность и было списано. Сохранились три чучела: *Chrysolampis mosquitus*, *Lesbia victoriae*, *Heliangelus exortis* (ОФ № 2289/1-3) - и фотография всех четырех чучел (Фото 18). Источник поступления шкурок этих колибри неизвестен. Также не известно, были ли в коллекции музея другие колибри до 1913 года.

IX. Trochilidae, Kolibri.

	Mark		Mark
Doryfera johannae (Bourc.) ad. Co- lumbien	4.50	Phaëtornis hispidus (J. Gd.) ad. Co- lumbien	3.—
" ludoviciae (Bourc. u. Muls.) ad. Columbien	2.50	" anthophilus (Bourc. u. Muls.) ad. Columbien	2.—
Rhamphodon naevius (Dum.) ad. Brasilien	4.—	Eutoxerus aquila (Bourc.) ad. Columbien	3.50
Glaucis hirsuta (Gm.) ad. Brasilien	2.—	Pampa lessoni E. Sim. ad. Guatemala	5.—
" columbiana (Bourc.) ad. Co- lumbien	2.—	Campylopterus ensipennis (Sw.) ♂ ad. Venezuela	6.—
" " juv. Columbien	1.50	" hemileucurus (Leht.) ♂ ad. Honduras	3.50
Phaëtornis gay emiliae (Bourc. u. Muls.) ad. Columbien	2.50	" " ♀ ad. Honduras	2.50
" yaruqui (Bourc.) ad. Ecuador	2.50	" lazulus (Vieill.) ♂ ad. Columbien	2.50
" " juv. "	2.—		

ФОТО 19. Фрагмент прейскуранта фирмы W. Schlüter. Начало XX века.

	Species	QTY	PRICE
✓ 10	<i>Heliconia torquata</i> ♂♂ (670)	10	8 3
✓ 2	<i>Chlorostilbon stewarti</i> ♂♂ (667)	2	4 2
✓ + 2	<i>Cyanocobba macrea</i> ♂♂ (670)	2	11 —
✓ + 2	<i>Pentopetris insignis</i> ♂♂ (671)	2	14 —
✓ 2	<i>Salicopsitta sagittata</i> ♂♂ (670)	2	5 2
✓ 2	<i>Ceryle alcyon</i> ♂♂ (671)	2	14 —
✓ 2	<i>Protophila jamaicensis</i> ♂♂ (670)	2	5 —
✓ 2	<i>Chlorostilbon stewarti</i> ♂♂ (670)	2	13 —
✓ 2	<i>Saucerottia niveiventris</i> ♂♂ (671)	2	16 —
✓ 2	<i>Sepelia</i> ♂♂ (671)	2	5 6
✓ 2	<i>Thalurania carinata</i> ♂♂ (670)	2	4 4
✓ 2	<i>Glaucis</i> ♂♂ (671)	2	3 —
94	<i>Seris</i> ♂	20	6 1
—	<i>Agoutia rosebergi rosei</i> ♂ (671)	1	15 —
—	<i>rosebergi</i> ♂ (671)	2	5 —
—	<i>decois</i> ♂ (670)	1	1 —
—	<i>Chlorostilbon</i> ♂ (670)	2	—
—	<i>manicaria</i> ♂ (670)	4	—
—	<i>lactea</i> ♂ (670)	4	6

Фото 20. Счет фирмы W.F.H. Rosenberg.

W.S.	Species	QTY	PRICE
	<i>Ampelis t. t.</i>	1	4 2
	<i>Sitta t. t.</i>	1	5 0
	<i>Uta t. t.</i>	1	6 11
	<i>ama</i> ♂	1	7 0
	<i>Colaptes t. t.</i>	1	5 0
	<i>Sitta t. t.</i>	1	8 0
	<i>Sitta t. t.</i>	1	7 0
	<i>Uta t. t.</i>	1	7 5
	<i>Sitta t. t.</i>	1	7 0
	<i>Sitta t. t.</i>	1	11 0
	<i>Sitta t. t.</i>	1	9 0
	<i>Sitta t. t.</i>	1	8 0
	<i>Sitta t. t.</i>	1	11 11
	<i>Sitta t. t.</i>	1	11 0
	<i>Sitta t. t.</i>	1	11 0
	<i>Sitta t. t.</i>	1	8 0
	<i>Sitta t. t.</i>	1	11 0
	<i>Sitta t. t.</i>	1	11 3 5

Фото 21. Счет фирмы W. Schlüter.

В 1913 году Александр Федорович Котс с женой Надеждой Николаевной Ладыгиной-Котс совершили большую поездку по европейским странам с целью закупки зоологических экспонатов для Дарвиновского музея. В то время существовало множество фирм, торговавших предметами естественной истории, а сбор зоологических коллекций был чрезвычайно популярным занятием государственных музеев и частных лиц. Сотни тысяч шкурок птиц поступали в Европу со всего мира. Нужные экземпляры можно было заказать по каталогам (Фото 19) и получить по почте.

Согласно сохранившимся в архиве музея счетам (ОФ 12430/159) в 1913 году 193 тушки колибри были приобретены А.Ф. Котсом у фирмы W.F.H. Rosenberg в Лондоне (Фото 20). Кроме того, некоторые чучела с этикеткой Розенберга (фото 22), вероятно, поступили в музей в составе других, более поздних коллекций. Колибри, поступившие от Розенберга, наиболее интересный и ценный фрагмент коллекции. Значительная их часть собрана известными коллекторами, открывшими много новых видов колибри, и имеет достаточно подробные первичные этикетки. Особый интерес представляют экземпляры с этикетками Museum Boucard (Фото 22). Адольф Букар (1839-1905) был одним из крупнейших и известнейших коллекторов, коллекционеров и торговцев "пером". Через его руки проходили сотни тысяч птиц, и лучшие экземпляры он оставлял для своей



ФОТО 22. 1. Этикетки фирмы W.F.H. Rozenberg. 2. Этикетка S. Briceno. 3. Этикетки Museum Boucard. 4. Этикетки C.F. Underwood. 5. Этикетки коллекции А.С. Хомякова. 6. Этикетка фирмы W.Schluter.

коллекции (Means, 1998). Колибри были объектом особого научного интереса А. Букара. В 1893-1895 годах по материалам своей коллекции он опубликовал книгу "Genera of humming birds", до настоящего времени остающуюся одной из лучших систематических сводок по этой группе птиц. В 1894 году А. Букар отошел от дел и распродал коллекцию. Около 45000 тушек птиц попало в музей Парижа, Вашингтона и Мадрида. Часть коллекции осталась в собственности дилеров А. Букара, главным из которых был Розенберг. Большинство экземпляров колибри А. Букара использовались им при написании книги "Genera of humming birds", на этикетках указаны номера страниц, на

описаны. Из имен на этикетках Букара значатся Enrique Arce, Clarence Buckley, Henry Whitely - коллекторы, впервые добывшие целый ряд новых для науки видов птиц, в том числе и колибри. Среди других экспонатов, приобретенных у Розенберга, необходимо отметить хорошо этикетированные сборы C.F.Underwood (Фото 22) из Коста Рики и Solomon Briceno (Фото 22) из Мерида, Венесуэла.

В том же 1913 году, согласно сохранившемуся счету (ОФ 12430/162) (Фото 21), А.Ф. Котсом вместе с другими экспонатами были куплены 35 тушек, 8 гнезд и 2 яйца колибри у немецкой фирмы W.Schluter в Галле. В следующем, 1914 году, на той же фирме был куплен скелет колибри. Судя по этикеткам коллекции ГДМ, это, вероятно, была не единственная закупка колибри у В. Шлютера, но, к сожалению, документов не сохранилось. Сейчас в музее хранится 8 гнезд, 1 скелет, 5 тушек и 29 чучел с этикетками В. Шлютера. Фирма была достаточно известной, большая часть коллекции колибри Зоологического института РАН поступила от В. Шлютера. К сожалению, материал В. Шлютера плохо этикетирован. На этикетках указано только название, пол птицы и место, откуда она поступила к В. Шлютеру (Фото 22).

Следующим крупным пополнением коллекции были чучела колибри, поступившие в Дарвиновский музей в 1919-1920 годах в составе национализированного частного собрания А.С. Хомякова. К сожалению, списки этой коллекции до сих пор не найдены, хотя, несомненно, существовали. Никаких документов, свидетельствующих о принадлежности экспонатов к коллекции А.С. Хомякова, не имеется. Нет таких данных и на этикетках. По косвенным данным (тип этикеток (Фото 22), особенности монтажа и т.д.), можно предположить, что в составе коллекции А.С. Хомякова было получено 199 чучел колибри. Чучела были смонтированы на декоративных деревянных подставках токарной работы, типичных для орнитологических коллекций второй половины XIX века (Фото 72).

В период с 1921 по 1930 год не менее 200 тушек колибри (в 1929-1930 отчетном году - 98 тушек), купленных у Розенберга и Шлютера, были переделаны в чучела таксидермистом музея Дмитрием Яковлевичем Федуловым (Фото 23). Чучела были смонтированы на тонких веточках, закрепленных на обрезках досок, закругленных, посыпанных толченой пробкой и покрашенных в зеленый цвет (Фото 71).

В начале 1930-х годов (1931-1933) в Дарвиновский музей поступило десять чучел колибри из Политехнического музея (Фото 63).

В 1935 году 8 чучел колибри были переданы в музей г. Улан-Удэ.

В 1940 году музеем была приобретена коллекция М.П. Садовниковой-Кольцовой. В составе этой коллекции в музей поступили как минимум 2 чучела и 4 тушки колибри.

В архиве Государственного Дарвиновского музея хранится рукопись лекции "Колибри в свете Дарвинизма" (ОФ10141/479), написанная основателем и первым директором музея Александром Федоровичем Котсом в 1950 году. В том же году основная часть коллекции - 420 чучел колибри была перемонтирована таксидермистом музея Д.Я. Федуловым для демонстрации во время лекции. Чучела были пересажены на шпильки из оргстекла и сгруппированы по 5 - 12 штук под колпаками из оргстекла в



ФОТО 23. Д. Я. Федулов за изготовлением чучел колибри. 1921-1924 год.

соответствии с планом лекции. К сожалению, из-за недостатка места в старом здании музея эта лекция ни разу не была прочитана, хотя, несомненно, Александр Федорович широко использовал ее материалы во время экскурсий по музею. Этикетки с чучел были сняты и вложены в общий кармашек, приклеенный сзади на каждом колпаке. Всего было изготовлено 52 группы четырех размеров: 28 x 13 x 18 см - 11 шт, 39 x 14 x 22 см - 20 шт., 50 x 17 x 30 см - 19 шт. и 52 x 13 x 22 см - 2 шт. Две последние витринки отличаются от всех остальных: возможно, они были изготовлены в другое время (Фото 5). Задняя стенка этих витрин выдвигается вбок, и каждое чучело может быть вынуто на отдельной подставке. Все остальные витринки имеют прямоугольный колпак, склееный из оргстекла толщиной 4 мм, нижним краем вставленный в

пазы общего деревянного основания толщиной 2 см. Боковые стенки колпака в нижней части просверлены вместе со стенками паза, и через эти отверстия колпак прикрепляется к основанию двумя гвоздиками. В основании просверлены отверстия, в которые вставляются заостренные концы шпилек с укрепленными на них чучелами колибри. К задней стенке каждой витринки снаружи приклеен бумажный задник, на котором с внутренней стороны напротив каждого чучела написан его инвентарный номер, латинское видовое название и пол птицы (Фото 24). Подобный способ хранения обеспечил прекрасную сохранность большинства чучел коллекции.



ФОТО 24. Витринка, демонстрирующая половой диморфизм у различных видов колибри. Снизу вверх, слева направо: самка *Clorostilbon stenura* (171), самец *Clorostilbon stenura* (170), самка *Hylocharis cyanus* (208), самец *Hylocharis cyanus* (207), самка *Ramphomicron microrhynchum* (454), самец *Ramphomicron microrhynchum* (453).



Фото 25. Биограмма *Melanotrochilus fuscus*(50, 51, 52).

В том же 1950 году состоялся обмен колибри с Зоологическим музеем МГУ. Зоологическому музею были переданы 30 чучел колибри, семь из которых были переделаны в тушки и до сих пор находятся в научной коллекции, а остальные помещены в экспозицию Зоомузея. Дарвиновский музей получил 30 плоских деревянных коробок размером 36 x 29 x 8 см со стеклянной передней стенкой, содержащих 63 чучела колибри и три гнезда, оформленных в виде биорупп по 1 - 5 птиц с искусственными цветами. В настоящее время в Зоомузее МГУ хранится 41 такая коробка. Источник поступления этих экспонатов в Зоомузей неизвестен. Внутри

коробок приклеены этикетки с латинскими названиями птиц и описаниями ареалов, написанными на немецком языке. Других данных и первичных этикеток не было. Поступившие в Дарвиновский музей чучела были отреставрированы и с сохранением композиций перемонтированы в новые коробки такого же размера Д.Я. Федуловым (Фото 25, 62).

В 1952 году А.Ф. Котс в обмен на шкуру с черепом архаро-мериноса предлагал дирекции Алма-Атинского зоопарка ряд экспонатов музея, в том числе 6 чучел колибри, но, по всей видимости, обмен не состоялся.

В 1964 году "квадратная витрина" с био группой из 5 чучел колибри была передана Зоомузею Воронежского университета.

В 1978 году, после смерти Д.Я. Федулова, его сыном были переданы в музей две тушки колибри. Одна шкурка колибри из Перу была передана в музей в 1986 году членом Ученого совета музея В.С. Шишкиным. Два чучела и две тушки колибри были изготовлены в музее из материала, полученного из музея им. Т. Бурка университета шт. Вашингтон (США) согласно договору о сотрудничестве.

В настоящее время 63 чучела размещены в виде био групп с искусственными растениями в 30 картонных, оклеенных тканью плоских коробках с стеклянной передней стенкой. 28 чучел размещены на отдельных подставках. 7 чучел находятся под стеклянной полусферой, изготовленной в Оксфорде фирмой Гарднера в 1904 году (Фото 26). 9 чучел покрыты цилиндрическим стеклянным колпаком (Фото 27). Остальные чучела смонтированы на плексигласовых шпильках и размещены группами по несколько штук под прямоугольными колпаками из оргстекла. Всего таких витрин 52 штуки. Скелет колибри смонтирован на деревянной подставке под колпаком из оргстекла. Гнезда хранятся в картонных коробках, за исключением 4 входящих в состав био групп. Тушки хранятся в стандартной картонной коробке (Фото 28).



ФОТО 26. Био группа фирмы J. Gardner. Слева направо, снизу вверх: *Chrysuronia oenone* (212), *Thalurania furcata* (183), *Chlorestes notatus* (157), *Chrysolampis mosquitus* (101), *Orthorhyncus chstatus* (110), *Lophornis ornata* (120), *Calothorax lucifer* (506).



ФОТО 27. Слева направо, снизу вверх: *Eriocnemis vestitus* (398), *Heliangelus clahsse* (383), *Hylocharis eliciae* (204), *Eriocnemis vestitus* (407), *Ramphomicron microrhinchum* (451), *Chrysolampis mosquitus* (93), *Chrysolampis mosquitus* (92), *Acestrura heliodor* (538), *Selasphorus scintilla* (558), *Acestrura heliodor* (537), *Ocreatus underwoodii* (425).

Большинство чучел смонтировано на плексигласовых шпильках в спокойной позе со сложенными крыльями, с глазами черного цвета. Чучела отличаются хорошей сохранностью и в большинстве случаев требуют только легкой косметической реставрации. В некоторых случаях было трудно разобрать надписи, сделанные более сотни лет назад неразборчивым почерком, расплывающимися чернилами или карандашом на испанском или английском языках. Многие

первичные этикетки запачканы, изменили цвет, стали хрупкими и утратили фрагменты, поэтому некоторые названия и фамилии могут быть не совсем точными.

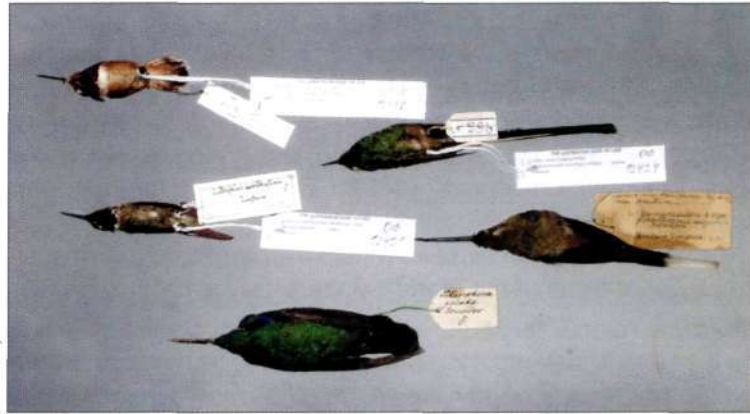


ФОТО 28. Тушки колибри. Слева направо, снизу вверх: *Colibri coruscans* (75), *Calliphlox amethystina* (514), *Phaethornis augusti* (21), *Lesbia nuna* (441), *Selasphorus sasin* (553).

К сожалению, литературы о колибри на русском языке практически нет. Краткие характеристики этого семейства или отдельных видов встречаются в популярной литературе, в различных изданиях "Жизни животных", в энциклопедиях и более специальных работах, посвященных систематике птиц (Карташев, 1974). Единственной региональной сводкой на русском языке, в которой рассматриваются колибри, является вышедшая в 1990 году книга Н.В. Кокшайского "Птицы Перу. Введение в их изучение".

Из появившейся во множестве популярной литературы можно рекомендовать книгу "Тропический лес" (1996) с прекрасной главой о колибри.

В мире выходит большое число печатных работ, посвященных колибри. Значительная их часть описывает метаболизм колибри и их взаимосвязи с опыляемыми растениями. Многие работы посвящены изучению полета и структуры оперения, распространению, распределению и роли колибри в различных экосистемах. Изданы многочисленные региональные сводки по орнитофауне стран Южной и Северной Америки, в которых даются описания всех видов колибри.



Фото 29. Самец и самка *Toraza rufa*. Иллюстрация из атласа к книге *Histoire Naturelle des Oiseaux-mouches ou Colibris* (Mulsant, Verreaux, 1877).

В библиотеке Государственного Дарвиновского музея имеются замечательные редкие книги XIX-XX века о колибри, которые до сих пор не имеют себе равных по объему рассматриваемого материала, великолепию иллюстраций и широте обсуждаемых вопросов (фото 29). Все они перечислены в списке использованной литературы. Среди этих книг необходимо отметить шеститомник "A monograph of the Trochilidae or family of humming-birds" (Gould, 1861). Эта монография, снабженная 360 великолепными цветными иллюстрациями, изображающими различные виды колибри в натуральную величину, очень помогла при определении чучел колибри из коллекции ГДМ. Определение проводилось по определительным таблицам из XVI тома "Catalogue of the birds in the British museum" (1892). В сложных случаях использовались ключи и рисунки из других изданий (Grantsau, 1988; Hartert, 1900; Lesson, 1829-1831; Mulsant, Verreaux, 1874-1877; Ridgway, 1911) (Фото 30). Затем систематический ранг каждой птицы выверялся по V тому сводки J.L. Peters "Check-list of birds of the world", изданному в 1945 году.

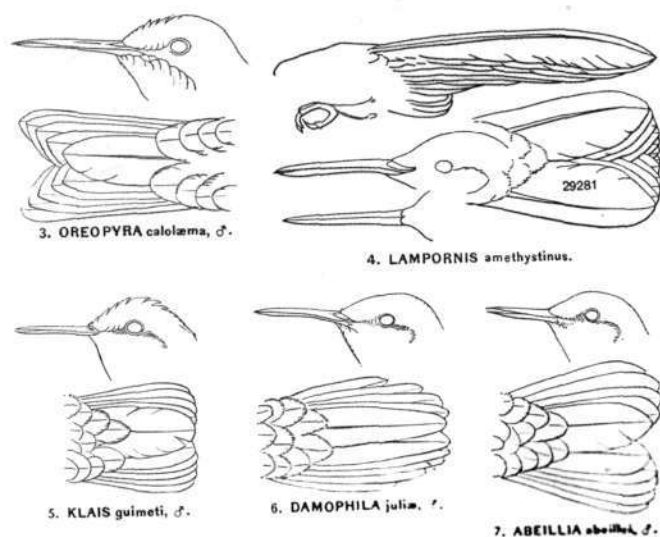


ФОТО 30. Рисунки к определительным таблицам *The birds of North and Middle America* (Ridgway, 1911).

СОСТАВ И ПОЛНОТА КОЛЛЕКЦИИ

Коллекция колибри Государственного Дарвиновского музея состоит из 529 чучел, 26 тушек, 18 гнезд и одного скелета, относящихся к 78 родам, 150 видам, что составляет почти половину видового разнообразия колибри (319 видов в мировой фауне). Каждый экспонат коллекции имеет собственный номер по Книгам поступления основного фонда (ОФ) или научно-вспомогательного фонда (НВФ). Кроме того, для удобства поиска по каталогу, каждый экспонат имеет порядковый номер по каталогу, который указывается в подписях к фотографиям в скобках после видового названия.

Полную информацию о месте, времени сбора и коллекторе имеет только пятая часть коллекции. Около сотни чучел колибри из коллекции ГДМ не имеют никакой сопроводительной информации и источник их поступления неизвестен. 318 чучел имеют на этикетках только имя лица или учреждения, в коллекции которого данное чучело когда-либо находилось.

Необходимо отметить, что географические названия в период сбора основной части коллекции не вполне соответствуют современным. При расшифровке этикеток необходимо учитывать, что Панама и Колумбия разделились только в 1903 году. Ранее они образовывали единое государство Новая Гранада. Гайана, Суринам и Гвиана в литературе нередко объединялись под общим названием - Гвиана, так как назывались Британская, Голландская и Французская Гвиана соответственно. Французскую Гвиану иногда называли Кайенна. Государство Белиз до 1973 года называлось Британским Гондурасом.

По данным этикеток экземпляры коллекции (чучела, тушки, гнезда) происходят из следующих стран:

Коста-Рика - 50 экз.	Аргентина и США - по 5 экз.
Венесуэла - 46 экз.	Гватемала, Гренада, Чили - по 3 экз.
Эквадор - 45 экз.	Ямайка, Тринидад, Барбадос, Перу - по 2 экз.
Колумбия - 38 экз.	Боливия, Гондурас, Куба, Сент-Винсент и
Панама - 16 экз.	Сент-Люсия - по 1 экз.
Бразилия - 11 экз.	
Гайяна и Мексика - по 7 экз.	

Экземпляры, имеющие информацию о годе добычи, распределяются следующим образом:

1875 год - 4 экз.	1894 год - 2 экз.	1905 год - 7 экз.
1877 год - 2 экз.	1896 год - 3 экз.	1906 год - 21 экз.
1879 год - 3 экз.	1897 год - 3 экз.	1907 год - 5 экз.
1880 год - 4 экз.	1898 год - 7 экз.	1909 год - 1 экз.
1882 год - 1 экз.	1899 год - 12 экз.	1913 год - 3 экз.
1886 год - 1 экз.	1900 год - 3 экз.	1985 год - 1 экз.
1888 год - 2 экз.	1901 год - 6 экз.	1997 год - 1 экз.
1890 год - 3 экз.	1902 год - 8 экз.	1998 год - 1 экз.
1891 год - 2 экз.	1903 год - 10 экз.	
1892 год - 1 экз.	1904 год - 18 экз.	

КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ

Данные первичных этикеток приведены на языке оригинала, чтобы избежать искажений географических названий и фамилий коллекторов.

Род **DORYFERA Gould, 1847**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 2 вида.

Doryfera johannae (Bourcier, 1847)

Тропический и субтропический пояса восточных Анд Колумбии, восток Эквадора, северо-восток Перу, юг Венесуэлы и Гайана.

Назван в честь Джейн Лоддигес, дочери известного ученого и коллекционера Джорджа Лоддигеса (George Loddiges), одного из первых исследователей семейства колибри.

Самка этого вида была описана как отдельный вид под названием *Doryfera euphrosinae*. В ГДМ 1 чучело.

1. ОФ 3192 самец, подвид не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

Doryfera ludovicae (Bourcier et Mulsant, 1847)

Субтропический пояс гор Коста-Рики, западной Панамы, Анд Колумбии и Эквадора, Анд Мерида в Венесуэле, центральных районов Перу, северо-западной Боливии.

Назван в честь жены известного французского натуралиста Исидора Жоффруа Сент-Илера (Isidore Geoffroy Saint-Hilaire).

В ГДМ 1 чучело.

D.l.ludovicae (Bourcier et Mulsant, 1847)

2. ОФ 3940 самец. Colombia, Bogota. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род **ANDRODON Gould, 1863**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Androdon aequatorialis Gould, 1863

Тропический пояс гор восточной Панамы и тихоокеанские склоны гор Колумбии и Эквадора. Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

3. ОФ 3929 самец, 29/XI-1900, N.Ecuador, Bulein, 160 ft. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род **RAMPHODON Lesson, 1830**

В мировой фауне 2 вида. В коллекции ГДМ 1 вид.

Ramphodon naevius (Dumont, 1818)

Юго-восток Бразилии от Минас-Жерайс и Эспириту-Санту до Риу-Гранди-ду-Сул.

Подвиды не выделяются. Вид примечателен своим длинным прямым сильно зубчатым клювом с острым крючком на конце.

В ГДМ 2 чучела.

4. ОФ 3099 пол не определен. Биогруппа из чучела с искусственным растением. Получено по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

5. ОФ 3924 пол не определен. Brasilia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Этот экземпляр использован Букаром при написании "Genera of Humming Birds" (стр.366), где особо указано, что этот вид редок в коллекциях. (Фото 5).

Род **GLAUCIS Boie, 1831**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Glaucis hirsuta (Gmelin, 1788)

Никарагуа, Панама, Коста-Рика, Венесуэла, Гвиана, Колумбия, Эквадор, север Перу, Бразилия к югу до Мату-Гросу и Сан-Паулу, Боливия, а также острова Гренада, Тринидад и Тобаго.

В ГДМ 4 чучела и одно гнездо.

6 - 9. ОФ 3629/1, 3629/2, 3629/3, 3629/4 пол и подвид не определены. Биогруппа из трех чучел и гнезда с искусственными растениями. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

10. ОФ 3930 пол и подвид не определены. Brasil. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. На этикетке обозначен как *Glaucis affinis* и *hirsuta*.

Род **PHAETHORNIS Swainson, 1827**

В мировой фауне 22 вида. В коллекции ГДМ 8 видов.

Phaethornis guy (Lesson, 1833)

Коста-Рика, Панама, тропический и субтропический пояс гор Колумбии, восточный Эквадор, восток Перу, северо-восток Венесуэлы и остров Тринидад.

В ГДМ 4 чучела.

11. ОФ 2949 пол и подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С.Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. На этикетке обозначен как *Phaethornis emiliae* и *guy*.

12. ОФ 3093 пол и подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С.Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. На этикетке обозначен как *Phaethornis longirostris*.

13. ОФ 3094 пол и подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С.Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. На этикетке обозначен как *Phaethornis emiliae* и *guy*.

14. ОФ 3927 пол и подвид не определен. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. На этикетке обозначен как *Phaethornis longirostris*. (Фото 31).

Phaethornis superciliosus (L., 1766)

Юг Мексики, Гватемала, Гондурас, Никарагуа, Коста-Рика, Панама, Колумбия, Эквадор, Перу, Боливия, северо-западная Бразилия.

В ГДМ 1 чучело.

Ph.s.cephalus (Bourcier & Mulsant, 1848)

15. ОФ 3928 самка. 29/X-1903, Chiriqui, Bogava, 800 ft, coll.Watson. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Phaethornis eurynome (Lesson, 1832)

Юго-восточная Бразилия от Эспириту-Санту до Риу-Гранде-ду-Сул, Парагвай, северо-восточная Аргентина.

Подвиды не выделяются. Назван в честь Эвриномы, матери трех Граций из римской мифологии.

В ГДМ 1 чучело.

16. ОФ 3130 пол не определен. Биогруппа из чучела с искусственным растением. Получено по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

Phaethornis anthophilus (Bourcier, 1843)

Жемчужные острова, тропический пояс гор северной Колумбии и западной Венесуэлы.

В ГДМ 1 чучело.

17. ОФ 3059 пол и подвид не определены. Биогруппа из чучела с искусственным растением.

ем. Получено по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

Phaethornis augusti (Bourcier, 1847)

Венесуэла, восточные Анды Колумбии и горы Гайаны.

Вид назван именем своего первооткрывателя - известного французского путешественника и коллектора Августа Салли (Auguste Salle).

В ГДМ 2 чучела, 1 тушка и 2 гнезда.

18. ОФ 3135 пол и подвид не определены. Биогруппа из чучела с искусственным растением. Получено по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

19. ОФ 10630/51 гнездо. Подвид не определен. Brasilien, St.Catharina. Куплено у W.Schluter в 1913 году. Вероятно, на этикетке указано не место сбора гнезда, а место нахождения базы коллекторов Шлютера.

Ph. a. augusti (Bourcier, 1847)

20. ОФ 3931 самка. Чучело. 20/IV-1904, Venezuela, Merida, Chama, 1500 m, coll. S.Briceno. Источник поступления неизвестен.

21. ОФ 7678 ПТ 3345 самец. Тушка. 10/II-1901, Venezuela, Merida, Mendec, 1630 m, coll. S.Briceno. Источник поступления неизвестен. (Фото 28).

22. ОФ 10630/32 гнездо. 12/V-1902, Venezuela, Merida, 1630 m, coll.S.Briceno. Источник поступления неизвестен. (Фото 14).

Phaethornis ruber (L., 1758)

Восточная и южная Венесуэла, Гайана, Суринам, Гвиана, большая часть Бразилии к югу до северо-востока Мату-Гросу, Гояс и Сан-Паулу, восточный Эквадор, восток Перу, восточная Боливия.

В ГДМ 1 чучело.

23. ОФ 3096 пол и подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. На этикетке обозначен как *Phaethornis rufigaster* и *rugtaeus*.

Phaethornis griseogularis Gould, 1851

Тропический пояс восточных Анд Колумбии, Эквадора и Перу.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело и 1 гнездо.

24. 25. ОФ 3104/1, 3104/2 пол и подвид не определены. Биогруппа из чучела и гнезда с искусственным растением. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

Phaethornis longuemareus (Lesson, 1832)

Влажные тропики Центральной и Южной Америки от юго-восточной Мексики, Гватемалы и Гондураса до юго-восточной Бразилии.

Вид назван в честь натуралиста Лонгима (Longuemare).

В ГДМ 2 чучела.

Ph.l.saturatus Ridgway, 1910

26. ОФ 3095 самец. 24/VI-1902, Costa Rica, Pozo Azul Pinis, coll.C.F.Underwood. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

27. ОФ 3925 самец. 19/II-1890, Costa Rica, Bebedero, coll.C.F.Underwood. На оборотной стороне этикетки есть штамп лондонской таксидермической фирмы О.Е.Janson. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

Род CAMPYLOPTERUS Swainson, 1827

В мировой фауне 9 видов. В коллекции ГДМ 4 вида.

Самцы всех видов этого рода имеют необыкновенно утолщенные плоские стержни двух-трех внешних первостепенных маховых перьев.

Campylopterus largipennis (Boddaert, 1783)

Восточная Колумбия, Венесуэла, Гвиана, восточный Эквадор, восток Перу, Бразилия и се-

верная Боливия.

В ГДМ 2 чучела.

C.l.largipennis (Boddaert, 1783)

28. ОФ 3814 самка. 15/XII-1879, B.Guiana, Bartica Grove, coll.H.Whitely, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

29. ОФ 3815 самец. 24/IV-1882, B.Guiana, Camacusa, coll.H.Whitely, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Оба экземпляра в составе "великолепной серии этого вида, собранной Г. Уайтли в Британской Гвиане", использованы Букаром при написании своей книги (Boucard, 1894-1895).

Campylopterus rufus Lesson, 1840

Высокогорья Мексики (шт.Чьяпас), западной Гватемалы и Сальвадора.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

30. ОФ 2948 самка. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 5).

Campylopterus hemileucurus (Lichtenstein, 1830)

Субтропический пояс гор от южной Мексики до Коста-Рики и западной Панамы.

В ГДМ 11 чучел.

31. ОФ 3049 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

32. ОФ 3052 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

33. ОФ 3053 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

C. h. hemileucurus (Lichtenstein, 1830)

34. ОФ 3745 самец. Mexique, coll.A.Boucard, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.356.

35. ОФ 3753 самка. 1877, Guatemala, coll.A.Boucard, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.356.

36. ОФ 3816 самка. Honduras. Куплено у W.Schluter в 1913 году.

C.h.mellitus Bangs, 1902

37. ОФ 3045 самец. 24/III-1898, Costa Rica, Azahar de Cartago, coll.C.F.Underwood. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

38. ОФ 3048 самец. 09/IX-1899, Costa Rica, Azahar de Cartago, coll.C.F.Underwood. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

39. ОФ 3740 самец. Costa Rica. Куплено у W.Schluter в 1913 году. (Фото 32).

40. ОФ 3742 самец. Chiriqui, Boquete, 3500 ft, coll.H.J.Watson. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

41. ОФ 3817 самец. Chiriqui, Boquete, 4000 ft. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Campylopterus falcatus (Swainson, 1821)

Субтропический пояс Анд Колумбии, восточный Эквадор и Анды Венесуэлы от Мериды до Каракаса.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела.

42. ОФ 3033 самец. 16/V-1903, Venezuela, Merida, Montana de la Sierra, 3000 m, coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

43. ОФ 3939 самка. 08/II-1901, Venezuela, Merida, Tambor, 3000 m, coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род **EUPETOMENA Gould, 1853**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)

Гвиана, Бразилия, Парагвай, восток Перу и северо-восток Боливии.

В ГДМ 2 чучела.

44. ОФ 2878 пол и подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

E.m. simoni Hellmayr, 1929

45. ОФ 3761 самец. Bahia. Вероятно, куплено у W.Schluter.

Род **FLORISUGA Bonaparte, 1850**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Florisuga mellivora (L., 1758)

Юг Мексики, вся Центральная Америка, север Южной Америки до Перу, северной Боливии и Бразилии; острова Тринидад и Аруба.

Один из самых обычных и широко распространенных видов колибри.

В ГДМ 3 чучела.

46, 47. ОФ 3129/1, 3129/2 пол и подвид не определены. Биограмма из двух чучел с искусственными растениями. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

48. ОФ 2940 пол и подвид не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

Род **MELANOTROCHILUS Deslongchamps, 1880**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Melanotrochilus fuscus (Vieillot, 1817)

Восточная Бразилия: штат Минас-Жерайс и прибрежные штаты от Пернамбуко до Риу-Гранди-ду-Сул.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 скелет и 4 чучела.

49. ОФ 347 скелет. Первичной этикетки нет. Куплено в 1914 году у W.Schluter. (Фото 33).

50 - 52. ОФ 3191/1, 3191/2, 3191/3 Пол и подвид не определены. Биограмма из трех чучел с искусственным растением. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет. (Фото 25).

53. ОФ 3809 пол не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

Род **COLIBRI Spix, 1824**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 4 вида.

Colibri delphinae (Lesson, 1839)

Центральная Америка от Гватемалы до Панамы, Перу, Боливия, Гайана и остров Тринидад.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 3 чучела.

54. ОФ 3082 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

55. ОФ 3085 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

56. ОФ 3086 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Colibri thalassinus (Swainson, 1827)

Верхняя часть тропического и весь умеренный пояс гор Мексики и Центральной Америки

от Наярит, Сан-Луис-Потоси и Веракрус до Гватемалы, Гондурас, высокогорья Коста-Рики и западной Панамы; субтропический пояс гор Колумбии, Венесуэлы, Эквадора и Перу.

В ГДМ 7 чучел.

C. t. thalassinus (Swainson, 1827)

57. ОФ 3084 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

C. t. cyanotus (Bourcier, 1843)

58 - 61. ОФ 2988, 2989, 2996, 2997 пол не определен. Биогруппа из четырех чучел с искусственными растениями. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

62. ОФ 3083 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

C. t. cabanidis (Heine, 1863)

63. ОФ 3088 самец. 21/X-1897, Costa Rica, Iscazu, coll. C.F. Underwood. На оборотной стороне этикетки есть штамп лондонской таксидермической фирмы Janson & Son. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

Colibri coruscans (Gould, 1846)

Субтропический и сухой умеренный пояс Колумбии, Венесуэлы, Эквадора, Перу, Боливии и северо-западной Аргентины.

C. c. coruscans (Gould, 1846)

В ГДМ 11 чучел и 1 тушка.

64. ОФ 2358 самец. Ecuador, Quito. Вероятно, куплено у W. Schluter. Чучело смонтировано на отдельной подставке.

65. ОФ 2359 самка. Ecuador. Вероятно, куплено у W. Schluter. Чучело смонтировано на отдельной подставке.

66. ОФ 3081 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

67. ОФ 3123 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

68. ОФ 3124 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

69. ОФ 3681 пол не определен. 05/VII-1904, Peru, Carabaya, Osconeque, 4000 ft, coll. G. Oskenden. Куплено у W.F.H. Rosenberg в 1913 году.

70. ОФ 3797 пол не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 34).

71. ОФ 5095 пол не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

72 - 74. ОФ 3988/1, 3988/2, 3988/3 биогруппа из трех чучел с искусственными растениями. Пол не определен. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

75. ОФ 7678 ПТ 3341 самец. Тушка. Ecuador. Вероятно, куплено у W. Schluter. (Фото 28).

Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)

Восточная Боливия; штаты Мату-Гросу, Гояс, Баия, Рио-де-Жанейро, Сан-Паулу и Парана в Бразилии; провинции Санта-Фе и Тукуман в Аргентине.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 7 чучел.

76 - 77. ОФ 3017/1, 3017/2 пол не определен. Биогруппа из двух чучел с искусственными растениями. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

78. ОФ 3087 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

79. ОФ 3089 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

80 - 81. ОФ 3185/1, 3185/2 пол не определен. Биогруппа из двух чучел с искусственными растениями. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

82. ОФ 3678 самец. 21/IV-1902, Brazil, E.d.S.Paulo, Victoria, coll.A.Hempel. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род **EULAMPIS Boie, 1831**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Eulampis jugularis (L., 1766)

Малые Антильские острова: Саба, Сент-Киттс, Невис, Монтсеррат, Антигуа, Барбуда, Гваделупа, Доминика, Мартиника, Сент-Люсия, Сент-Винсент, Гренада и Барбадос.

Единственный вид колибри с яркими золотисто-зелеными металлически блестящими маховыми перьями (все остальные виды имеют тускло-серые не блестящие крылья).

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 4 чучела и 1 тушка.

83. ОФ 3006 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

84. ОФ 3128 пол не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 2).

85. ОФ 3148 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

86. ОФ 3744 пол не определен. St.Vincent, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.336.

87. ОФ 7678 ПТ 3342 самец. Тушка. Martinique. Куплено у W.Schluter в 1913 году

Род **SERICOTES Reichenbach, 1854**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Sericotes holosericeus (L., 1758)

Восток Пуэрто-Рико, Кулебра, Кулебрита, Виргинские острова, Малые Антильские до Барбадоса и Гренадин, остров Гренада.

Вид очень полиморфный, что обусловлено его островным распространением.

В ГДМ 3 чучела хорошей сохранности.

S. h. holosericeus (L., 1758)

88. ОФ 3748 самец. 20/VIII-1903, Barbados, Batholuba, coll.A.H.Clark. Этикетка коллекции E.A. & O.Bangs. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

S.h.chlorolaemus (Gould, 1857)

89. ОФ 3784 самец. 1892, Grenada, coll.Wells, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.337.

90. ОФ 3812 самец. Grenada. Вероятно, куплено у W.Schluter.

Род **CHRYSOLAMPIS Boie, 1831**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Chrysolampis mosquitos (L., 1758)

Север и восток Южной Америки (включая острова северного побережья от Арубы до Тобаго) от Колумбии через Венесуэлу и Гвиану до бразильских штатов Пара, Мараньян, Пиауи, Сера, Пернамбуку, Баия, Минас-Жерайс и Мату-Гросу.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 14 чучел, 2 тушки и 1 гнездо.

91. ОФ 2289/1 самец. Чучело смонтировано на одной подставке с двумя другими чучелами. Группа изготовлена А.Ф. Котсом и подарена Н.Н. Ладыгиной 6/V-1911. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 18).

92. ОФ 2862 самец. Чучело смонтировано под стеклянным цилиндром с 11 другими чучелами колибри разных видов. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 27).

93. ОФ 2936 самец. Чучело смонтировано под стеклянным цилиндром с 11 другими чучелами колибри разных видов. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 27).

94. ОФ 2991 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.
95. ОФ 2992 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.
96. ОФ 2993 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.
97. ОФ 2994 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.
98. ОФ 2995 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.
99. ОФ 2998 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.
100. ОФ 2999 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. Этот экземпляр является частичным альбиносом и имеет белые перья в хвосте и на крыльях. Подобные экземпляры этого вида известны и из других коллекций. (Фото 35).
101. ОФ 3544/7 самец. Чучело смонтировано под стеклянной настенной полусферой с шестью другими чучелами колибри разных видов. Эта декоративная полусфера изготовлена в 1904 году Гарднером (Gardner) в Оксфорде. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 26).
102. ОФ 3734 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 35).
103. ОФ 3736 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.
104. ОФ 3739 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.
105. ОФ 10630/50 гнездо. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.
106. ОФ 12422 самец. Тушка. Bresil. Поступила в 1940 году в составе коллекции М.П. Садовниковой-Кольцовой.
107. ОФ 12425 самка. Тушка. Bresil. Поступила в 1940 году в составе коллекции М.П. Садовниковой-Кольцовой.

Род **ORTHORHYNCUS** Lacepede, 1799

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Orthorhyncus cristatus (L., 1758)

- Острова у берегов Пуэрто-Рико, Виргинские острова, Малые Антильские острова. Полиморфный вид с четырьмя подвидами. Птицы с разных островов отличаются друг от друга соотношением зеленого и синего цветов в окраске хохла. Самки хохла не имеют. В ГДМ 5 чучел.
- O.c.exilis* Gmelin, 1788)
108. ОФ 3076 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 36).
109. ОФ 3725 самец. Sta Lucia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. *O.c.ornatus* Gould, 1861
110. ОФ 3544/2 самец. Чучело смонтировано под стеклянной настенной полусферой с шестью другими чучелами колибри разных видов. Эта декоративная полусфера изготовлена в 1904 году Гарднером (Gardner) в Оксфорде. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 26).
- O.c.cristatus* (L., 1758)
111. ОФ 3728 самец. Barbados, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. *O.c.emigrans* Lawrence, 1877
112. ОФ 3727 самец. X-1892, Grenada, coll.Wells, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.54.

Род **KLAIS** Reichenbach, 1854

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Klais guimeti (Bourcier, 1843)

Субтропический пояс Центральной и Южной Америки от Никарагуа через восточную Ко-

лумбию до восточного Эквадора, западное побережье Венесуэлы, восток Перу и центральная Боливия.

Вид назван в честь лионского химика Жана-Батиста Жиме (Jean-Baptiste Guimet), который изобрел новую голубую краску для ткани.

В ГДМ 1 чучело.

113. ОФ 3180 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Род **STEPHANOXIS Simon, 1897**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Вид имеет хохол уникального строения, образованный всего из 2-3 перьев, причем вершина хохла состоит из одного очень длинного и заостренного пера.

Stephanoxis lalandi (Vieillot, 1818)

Горы Бразилии в юго-восточной части Минас-Жерайс, Эспириту-Санту, Рио-де-Жанейро и на северо-востоке Сан-Паулу.

Вид назван в честь своего первооткрывателя - знаменитого французского натуралиста Делаланда (De Lalande).

S.l.lalandi (Vieillot, 1818)

В ГДМ 3 чучела.

114. ОФ 3077 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

115. ОФ 3078 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

116. ОФ 3079 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Род **LOPHORNIS Lesson, 1829**

В мировой фауне 5 видов. В коллекции ГДМ 4 вида.

Lophornis ornata (Boddaert, 1783)

Восток Венесуэлы и Гвианы, остров Тринидад.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 5 чучел.

117. ОФ 2960 самка. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

118. ОФ 2965 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

119. ОФ 2966 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

120. ОФ 3544/6 самец. Чучело смонтировано под стеклянной настенной полусферой с шестью другими чучелами колибри разных видов. Эта декоративная полусфера изготовлена в 1904 году Гарднером (Gardner) в Оксфорде. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 26).

121. ОФ 3720 самец. Мехико. Куплено у W.Schluter в 1913 году.

Lophornis magnifica (Vieillot, 1817)

Центральная и южная Бразилия от Баия до Риу-Гранди-ду-Сул, а также восточная часть Гояс и Мату-Гросу.

Этот замечательный вид открыт знаменитым французским натуралистом Делаландом (De Lalande).

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

122. ОФ 2971 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Lophornis delattrei (Lesson, 1839)

Тихоокеанские склоны гор Коста-Рики и Панамы, центральные и западные Анды Колумбии, северо-западные и центральные области Перу, Боливия.

Этот вид открыт французским натуралистом Адольфом Делатром (Adolphe De Lattre) в Колумбии и назван в его честь.

В ГДМ 3 чучела.

123. ОФ 2956 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

124. ОФ 2957 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

125. ОФ 3717 самец. Colombia, Bogota. Источник поступления неизвестен.

Lophornis stictolopha Salvin & Elliot, 1873

Западная Венесуэла, восточная Колумбия и восточный Эквадор.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 4 чучела.

126. ОФ 2961 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

127. ОФ 2962 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

128. ОФ 2964 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

129. ОФ 3731 самка. New Granada, coll.H.Whitely. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род POLEMISTRIA Cabanis & Heine, 1860

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 2 вида.

Polemistria chalybea (Vieillot, 1823)

Тропический пояс восточных Анд Колумбии, бассейн Амазонки в Эквадоре и Перу, центральная Боливия, восточная Венесуэла и юго-восточная Бразилия.

P.c.verreauxii (Bourcier & Verreaux, 1853)

Подвид назван в честь известного французского орнитолога Эдуарда Верро (Edouard Verreaux).

В ГДМ 5 чучел.

130. ОФ 2976 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

131. ОФ 2977 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

132. ОФ 2981 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

133. ОФ 2983 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

134. ОФ 3707 самец. Colombia, Bogota. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Polemistria pavonina (Salvin & Godman, 1882)

Горы Рорайма на границе Венесуэлы и Гайаны, Меруме в Гайане и Дуида в Венесуэле.

Этот замечательный вид был открыт известным исследователем Британской Гвианы Генри Уайтли (Henry Whitely) в 1881 году в результате несчастного случая. Уайтли писал, что во время экспедиции "...от взрыва ужасного пороха я более месяца был лишен возможности работать руками, и индейцы-носильщики принесли меня в хижину у подножия холмов." Вынужденная задержка позволила провести тщательное обследование района, первоначально не входившего в маршрут экспедиции, результатом чего стало открытие этого нового для науки вида колибри.

P.p.pavonina (Salvin & Godman, 1882)

В ГДМ 1 чучело.

135. ОФ 2967 самец. В.Guiana, coll.H.Whitely. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. (Фото 37).

Род **PAPHOSIA Mulsant & Verreaux, 1866**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 2 вида.

Paphosia helenae (DeLattre, 1843)

Влажные тропики Мексики от Веракрус и Чьяпас к югу по склонам гор карибского побережья Центральной Америки до восточной Коста-Рики.

Этот вид колибри открыт в 1843 году известным французским ученым А. Делатром (A.De Lattre) в Мексике и назван в честь принцессы Елены Орлеанской (Princesse Helene d'Orleans).

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 4 чучела.

136. ОФ 2972 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

137. ОФ 2974 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

138. ОФ 2982 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

139. ОФ 3730 самец. 1877, Guatemala. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Paphosia adorabilis (Salvin, 1870)

Плоскогорья центральной Коста-Рики и низменности юго-запада этой страны, а также тихоокеанские склоны вулкана Чирики в Панаме.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 7 чучел.

140. ОФ 2968 самец. 1896, Costa Rica, coll.C.F.Underwood. На оборотной стороне этикетки есть штамп лондонской таксидермической фирмы Janson & Son. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

141. ОФ 2969 самец. 10/II-1898, Costa Rica, Pozo Azul, coll.C.F.Underwood. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

142. ОФ 2978 самец. X-1897, Costa Rica, San Pedro, coll.C.F.Underwood. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. (Фото 38).

143. ОФ 3718 самец. 28/X-1906, Costa Rica, San Pedro, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

144. ОФ 3719 самец. 19/X-1906, Costa Rica, San Pedro, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

145. ОФ 3721 самка. 23/X-1906, Costa Rica, San Pedro, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

146. ОФ 3729 самец. Costa Rica. Куплено у W.Schluter в 1913 году.

Род **POPELAIRIA Reichenbach, 1854**

В мировой фауне 4 вида. В коллекции ГДМ 3 вида.

Popelairia popelairii (DuBus, 1846)

Субтропический пояс восточной Колумбии, восток Эквадора и северо-восток Перу.

Вид назван в честь своего первооткрывателя - барона Попеляйр де Терлоо (Popelaire de Terloo).

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 4 чучела.

147. ОФ 2943 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

148. ОФ 2944 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

149. ОФ 2945 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 39).

150. ОФ 3986 самец. Чучело смонтировано на отдельной подставке. Вероятно, поступило

в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Popelairia langsdorffi (Temminck, 1821)

Тропический пояс гор восточного Эквадора, востока Перу, восточной Бразилии в штатах Баия, Эспириту-Санту и Рио-де-Жанейро.

Вид назван в честь своего первооткрывателя - известного российского исследователя барона Георга Лангсдорфа, бывшего в 1812-1830 году русским генеральным консулом в Рио-де-Жанейро.

P.l. langsdorffi (Temminck, 1821)

В ГДМ 1 чучело.

151. ОФ 2924 самец. Чучело смонтировано на отдельной подставке. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

Popelairia conversii (Bourcier & Mulsant, 1846)

Тропический пояс гор Коста-Рики и Панамы до зоны Канала, Колумбия и западный Эквадор.

Вид назван в честь своего первооткрывателя французского натуралиста Конверса (Convers), работавшего в те годы в Боготе.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 3 чучела.

152. ОФ 3080 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

153. ОФ 3090 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

154. ОФ 3751 самец. 1875, Veragua, coll.E.Arce, Museum Boucard. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.42.

Род DISCOSURA Bonaparte, 1850

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Discosura longicauda (Gmelin, 1788)

Низовья р.Ориноко в Венесуэле, Гайана, Гвиана, Суринам, восточная Бразилия от Пара до Баия.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела.

155. ОФ 2931 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

156. ОФ 2942 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 40).

Род CHLORESTES L.Reichenbach, 1854

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Chlorestes notatus (C.Reichenbach, 1795)

Острова Тринидад и Тобаго, Венесуэла, Колумбия, Гвиана, Эквадор и Бразилия.

В ГДМ 1 чучело.

157. ОФ 3544/5 самец. Чучело смонтировано под стеклянной настенной полусферой с шестью другими чучелами колибри разных видов. Эта декоративная полусфера изготовлена в 1904 году Гарднером (Gardner) в Оксфорде. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 26).

Род CHLOROSTILBON Gould, 1853

В мировой фауне 15 видов. В коллекции ГДМ 7 видов.

Chlorostilbon aureoventris (d'Orbigny & Lafresnaye, 1838)

Боливия, Парагвай, Уругвай, Аргентина и восточная Бразилия.

В ГДМ 2 чучела, 1 тушка и 1 гнездо.

158. ОФ 3029 пол и подвид не определены. Вероятно, поступило в составе коллекции

А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

C.a.aureoventris (d'Orbigny & Lafresnaye, 1838)

159. ОФ 3655 самец. 11/XI-1901, Tucuman, Tariá, 600 m, coll.Smith. Источник поступления неизвестен.

160. ОФ 12420 тушка. 25/IX-1890, Argentina, Tucuman, Tariá, 400 m. Вероятно, поступила в 1940 году в составе коллекции М.П. Садовниковой-Кольцовой.

161. ОФ 10630/49 гнездо. 25/IX-1890, Argentina, Tucuman, Tariá, 400 m. Вероятно, поступило в 1940 году в составе коллекции М.П. Садовниковой-Кольцовой.

Chlorostilbon canivetii (Lesson, 1832)

Мексика, Белиз, Сальвадор, Гондурас, горы тихоокеанского побережья Никарагуа, Коста-Рики и Панама, север Колумбии и Венесуэлы.

В ГДМ 2 чучела.

C.c.assimilis (Lawrence, 1861)

162. ОФ 3030 самец. 07/X-1903, Chiriqui, Bogava, 800 ft. coll.Watson. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

C. c. nitens (Lawrence, 1861)

163. ОФ 3676 самец. Colombia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Chlorostilbon russatus (Salvin & Godman, 1881)

Северная Колумбия в низовьях р.Магдалена и в районе Санта-Марта.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

164. ОФ 2958 пол не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 5).

Chlorostilbon gibsoni (Fraser, 1840)

Северная и западная Колумбия и западный Эквадор.

В ГДМ 2 чучела.

165. ОФ 3173 пол и подвид не определены. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. На этикетке обозначено как *Smaragdochrysis iridescens*.

166. ОФ 5090 самец. Подвид не определен. Поступило в 1940 году из Политехнического музея. Первичной этикетки нет.

Chlorostilbon stenura (Cabanis & Heine, 1860)

Прибрежные районы и Анды Мериды в Венесуэле; провинции Сантандер и Антьокиа в Колумбии.

C.s.stenura (Cabanis & Heine, 1860)

В ГДМ 4 чучела и 1 гнездо.

167 - 168. ОФ 3195/1, 3195/2 самец. Чучело и гнездо на общей подставке. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 41).

169. ОФ 3644 самец. 20/IV-1903, Venezuela, Merida, Nevador, 3000 m, coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

170. ОФ 3654 самец. 20/VI-1902, Venezuela, Merida, Elcorial, 3000 m, coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. (Фото 24).

171. ОФ 3807 самка. 28/IV-1904, Venezuela, Merida, Fambor, 3000 m, coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. (Фото 24).

Chlorostilbon alicae (Bourcier & Mulsant, 1848)

Прибрежные районы Венесуэлы.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела.

172. 173. ОФ 3172/1, 3172/2 биогруппа из двух чучел с искусственными растениями. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

Chlorostilbon euchloris (Reichenbach, 1854)

Колумбия.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

174. ОФ 3646 самец. 1888, Colombia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род **THALURANIA Gould, 1848**

В мировой фауне 4 вида. В коллекции ГДМ 2 вида.

Thalurania furcata (Gmelin, 1788)

Вся Центральная Америка южнее Гватемалы, Венесуэла, Колумбия, Эквадор, Перу, Бразилия.
В ГДМ 14 чучел.

175. ОФ 2899 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

176. ОФ 2970 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

177. 178. ОФ 3131/1, 3131/2 самец и самка. Подвид не определен. Биогруппа из двух чучел с искусственным растением. Получено по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

179. ОФ 3155 самка. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

180. ОФ 3169 самец. Биогруппа из чучела с искусственным растением. Подвид не определен. Получен по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

181. ОФ 3177 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

182. ОФ 3182 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

183. ОФ 3544/3 самец. Чучело смонтировано под стеклянной настенной полусферой с шестью другими чучелами колибри разных видов. Эта декоративная полусфера изготовлена в 1904 году Гарднером (Gardner) в Оксфорде. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 26).

T. f. venusta (Gould, 1850)

184. ОФ 3156 самец. 22/XI-1898, Costa Rica, Carrillo, coll.C.F.Underwood. На оборотной стороне этикетки есть штамп лондонской таксидермической фирмы Janson & Son. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

185. ОФ 3171 самка. 14/VI-1902, Costa Rica, Pozo Azul Pinis, coll.C.F.Underwood. Источник поступления неизвестен.

186. ОФ 3181 самец, 23/X-1897, Costa Rica, Carrillo, coll.C.F.Underwood. На оборотной стороне этикетки есть штамп лондонской таксидермической фирмы Janson & Son. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. (Фото 42).

T. f. furcata (Gmelin, 1788)

187. ОФ 3759 самец. В.Guiana, Annai, coll.H.Whitely, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

188. ОФ 3808 самка. 19/I-1880, В.Guiana, Bartica Grove, coll.H.Whitely, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Thalurania glaucopsis (Gmelin, 1788)

Восточная и южная Бразилия: штаты Баия, Минас-Жерайс, Эспириту-Санту, Рио-де-Жанейро, Сан-Паулу, Парана, Санта-Катарина и Риу-Гранди-ду-Сул, а также Уругвай и Парагвай.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела.

189. ОФ 3824 самец. 17/IX-1901, Brazil, E.do S.Paulo, S.Sebastiao. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

190. ОФ 3941 самка. 19/VIII-1903, Brazil, Fazenda Cayoa. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род **PANTERPE Cabanis & Heine, 1860**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Panterpe insignis Cabanis & Heine, 1860

Высокогорья Коста-Рики и западной Панамы на высотах около 2000 метров.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 8 чучел.

191. ОФ 2319 пол не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

192. ОФ 2328 самец. 19/XII-1906, Costa Rica, Irazu, coll.C.F.Underwood. Источник поступления неизвестен.

193. ОФ 3064 пол не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

194. ОФ 3065 самец. 20/XII-1906, Costa Rica, Irazu, coll.C.F.Underwood. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

195. ОФ 3066 самка. 07/X-1904, Chiriqui, 9000 ft., coll.Watson. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

196. ОФ 3606 самка. 29/XII-1906, Costa Rica, Irazu, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

197. ОФ 3607 самец. 30/XII-1906, Costa Rica, Irazu, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

198. ОФ 3608 пол не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 43).

Род DAMOPHILA Reichenbach, 1854

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Damophila julie Bourcier, 1842

Тропический пояс западной Панамы, северной Колумбии и западного Эквадора.

Вид назван в честь супруги известного систематика Мульсанта (Mulsant) Анны Джулии Ронхеваль (Anna Julia Roncheval).

В ГДМ 2 чучела.

199. ОФ 3187 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

200. ОФ 3189 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Род HYLOCHARIS Boie, 1831

В мировой фауне 6 видов. В коллекции ГДМ 3 вида.

Hylocharis leucotis (Vieillot, 1818)

Горные хвойные леса Мексики, Гватемалы, Сальвадора, Гондураса и Никарагуа.

В ГДМ 1 чучело.

201. ОФ 3175 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Hylocharis eliciae (Bourcier & Mulsant, 1846)

Крайний юг Мексики (штат Чьяпас), Центральная Америка от Гондураса до западной Панамы, в Коста-Рике и Панаме на Тихоокеанских склонах.

Вид назван в честь мадам Элисии Элейн (Elicia Alain).

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 4 чучела.

202. ОФ 3684 самка. 22/VI-1906, Costa Rica, Boruca, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

203. ОФ 3685 самец. 27/X-1906, Costa Rica, San Pedro, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

204. ОФ 4014 самец. Чучело смонтировано под стеклянным цилиндром с 11 другими чучелами колибри разных видов. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 27).

205. ОФ 7520 чучело смонтировано на отдельной подставке. Пол не определен. Вероятно,

поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Hylocharis cyanus (Vieillot, 1818)

Прибрежные районы Колумбии, Венесуэлы, Гайаны, Суринама, Гвианы, Бразилии, восток Перу и северо-восток Боливии.

В ГДМ 1 тушка и 2 чучела.

H.c.rostrata Boucard, 1895

206. НВФ 6879 тушка, XI-1985, Peru, Ucajali, Pucallpa, coll.Б.Д. Абатуров.

H.c.viridiventris Berlepsch, 1880

207. ОФ 3708 самец. Trinidad, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. (Фото 24).

208. ОФ 3709 самка. В.Guiana, Roraima, coll.H.Whitely, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. (Фото 24).

Род CHRYSURONIA Bonaparte, 1850

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Chrysuronia oenone Lesson, 1832

Остров Тринидад, северная и восточная Венесуэла, восточный Эквадор, Колумбия, долина Амазонки в Перу и район Юнкас в Боливии.

В ГДМ 4 чучела.

209. ОФ 3034 пол и подвид не определены. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

210. 211. ОФ 3075/1, 3075/2 биогруппа из двух чучел с искусственным растением. Пол и подвид не определены. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

212. ОФ 3544/4 самец. Чучело смонтировано под стеклянной настенной полусферой с шестью другими чучелами колибри разных видов. Эта декоративная полусфера изготовлена в 1904 году Гарднером (Gardner) в Оксфорде. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 26).

Род TROCHILUS L., 1758

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Trochilus polytmus L., 1758

Ямайка.

В ГДМ 2 чучела.

T.p.polytmus L., 1758

213. ОФ 3750 самец, Jamaica, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. (Фото 44).

214. ОФ 3942 самка, 19/III-1894, Jamaica, Kingston, Rae Town, coll.C.B.Taylor. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. (Фото 44).

Род POLYTMUS Brisson, 1760

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Polytmus guainumbi Pallas, 1764

Колумбия, Венесуэла, Гайана, Суринам, Гвиана, восточная и центральная Бразилия (штаты Мараньян, Пернамбуку, Баия, Гояс, Минас-Жерайс, Сан-Паулу и Мату-Гросу), Парагвай и Боливия.

В ГДМ 3 чучела.

P. g. guainumbi (Pallas, 1764)

215. ОФ 3022 пол и подвид не определены. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

216. ОФ 3024 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции

А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

217. ОФ 3032 самец. Trinidad. Источник поступления неизвестен.

Род AMAZILIA Lesson, 1843

В мировой фауне 29 видов. В коллекции ГДМ 6 видов.

Amazilia amabilis (Gould, 1853)

Центральная Америка от Никарагуа до Панамы, тихоокеанское побережье Колумбии и Эквадора.

A.a.decora (Salvin, 1891)

В ГДМ 3 чучела.

218. ОФ 3186 самец. 2/V-1902, Costa Rica, Pozo Azul Pinis, coll.C.F.Underwood. На оборотной стороне этикетки есть штамп лондонской таксидермической фирмы Janson & Son. Источник поступления неизвестен.

219. ОФ 3710 самец. 19/VIII-1906, Costa Rica, Boruca, Pozo del Rio Grande, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

220. ОФ 3711 самка. 21/VI-1906, Costa Rica, Boruca, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Amazilia rozenbergi (Boucard, 1895)

Тропический пояс гор западной Колумбии и северо-западного Эквадора.

Вид назван Букардом в честь первооткрывателя, известного лондонского коллекционера-зоолога Розенберга.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

221. ОФ 3193 самец. 14/VI-1909, Colombia, Choco, Tado, Rio San Juan, 230 ft., coll.M.G.Palmer. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Amazilia franciae (Bourcier & Mulsant, 1846)

Субтропический пояс Анд Колумбии, Эквадора и Перу.

Вид назван именем дочери известного французского орнитолога Жуля Бурсье мадемуазель Фрэнси Бурсье (Francie Bourcier).

В ГДМ 2 чучела.

222. ОФ 3107 самец. Биогруппа из чучела с искусственным растением. Подвид не определен. Получен по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

223. ОФ 3160 самец. Подвид не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

Amazilia beryllina (Lichtenstein, 1830)

Мексика.

В ГДМ 1 чучело.

Первичной этикетки и каких-либо сведений о поступлении нет.

224. ОФ 3038 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Amazilia saucerrottei (Delattre & Bourcier, 1846)

Низменности Центральной Америки от Никарагуа до северной Колумбии; западная Венесуэла.

В ГДМ 4 чучела.

A.s.hoffmanni (Cabanis & Heine, 1860)

225. ОФ 3643 самка. III-1905, Costa Rica, San Jose, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

226. ОФ 3645 самец. 22/X-1906, Costa Rica, San Pedro, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

A.s.saucerrottei (Delattre & Bourcier, 1846)

227. ОФ 3231 Пол не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

A.s.braccata (Heine, 1863)

228. ОФ 3943 самка. 26/IV-1904, Venezuela, Merida, Culata, 3000 m., coll.S.Briceno. Источник поступления неизвестен.

Amazilia edward (DeLattre & Bourcier, 1846)

Крайний юг Коста-Рики и Панама.

Вид назван в честь английского орнитолога-любителя и коллектора Эдварда Вильсона (Edward Wilson).

A.e.niveoventer (Gould, 1858)

В ГДМ 2 чучела.

229. ОФ 2329 самец. 21/V-1906, Costa Rica, Boruca, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

230. ОФ 2330 самка. 11/V-1906, Costa Rica, Boruca, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род MICROCHERA Gould, 1858

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Microchera albocoronata (Lawrence, 1855)

Карибское побережье Никарагуа, Коста-Рики и Панамы.

В ГДМ 1 чучело.

M.a.parvirostris Lawrence, 1865

231. ОФ 3152 самец. 4/X-1898, Costa Rica, Carrillo, coll.C.F.Underwood. На оборотной стороне этикетки есть штамп лондонской таксидермической фирмы Janson & Son. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

Род CHALYBURA Reichenbach, 1854

В мировой фауне 2 вида. В коллекции ГДМ 1 вид.

Chalybura buffonii (Lesson, 1832)

Панама южнее Канала, Колумбия, северная Венесуэла.

Вид назван в честь известнейшего французского натуралиста Бюффона (Button).

В ГДМ 1 чучело.

C.b.buffonii (Lesson, 1832)

232. ОФ 3653 самец. Colombia, Bogota. Источник поступления неизвестен.

Род LAMPORNIS Swainson, 1827

В мировой фауне 6 видов. В коллекции ГДМ 2 вида.

Lampornis castaneiventris (Gould, 1851)

Горы запада Никарагуа, северной и центральной Коста-Рики, западной Панамы.

В ГДМ 5 чучел.

L.c.calolaema (Salvin, 1864)

233. ОФ 3060 самец. 23/VI-1899, Costa Rica, Azahar de Cartago, coll.C.F.Underwood. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

234. ОФ 3061 самец. 1896, Costa Rica, Irazu, coll.C.F.Underwood. На оборотной стороне этикетки есть штамп лондонской таксидермической фирмы Janson & Son. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

235. ОФ 3811 самец. V-1903, Costa Rica, Corro de la Caudelar, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

L.c.castaneiventris (Gould, 1851)

236. ОФ 3166 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

237. ОФ 3822 самец. 1900, Colombia, Chiriqui, Boqueti, Museum W.Rosenberg. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Lampornis cinereicauda (Lawrence, 1867)

Горы Дота в юго-западной Коста-Рике.

В ГДМ 3 чучела.

238. ОФ 3159 самец. IX-1899, Costa Rica, Dota Mountains, coll.C.F.Underwood. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

239. ОФ 3161 самец. IX-1899, Costa Rica, Dota Mountains, coll.C.F.Underwood. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

240. ОФ 3821 самец. IX-1899, Costa Rica, Dota Mountains, coll.C.F.Underwood. Источник поступления неизвестен. (Фото 45).

Род **LAMPROLAIMA Reichenbach, 1854**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Lamprolaima rhami (Lesson, 1838)

Горы южной Мексики, высокогорья Гватемалы, Гондураса и северного Сальвадора.

Вид назван в честь мистера де Рэма (de Rham) из Нью-Йорка.

В ГДМ 4 чучела.

241. ОФ 3067 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 46).

242. ОФ 3068 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

243. ОФ 3145 самец. Подвид не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

244. ОФ 3983 самец. Mexico, Jalapa. Куплено у W.Schluter в 1913 году.

Род **ADELOMYIA Bonaparte, 1854**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Adelomyia melanogenys (Fraser, 1840)

Субтропический пояс Анд Колумбии, Венесуэлы, Эквадора, Перу, Боливии и северо-запад Аргентины.

В ГДМ 2 тушки и 2 гнезда.

245. ОФ 7678 ПТ 3354 самец. Подвид неопределен. 28/III-1904, Venezuela, Merida, Fambor, 3000 m., coll.S.Briceno. Источник поступления неизвестен.

246. ОФ 7678 ПТ 3355 самка. Подвид не определен. 18/III-1903, Venezuela, Merida, Montanas dela Sierra, 3000 m., coll.S.Briceno. Источник поступления неизвестен.

247. ОФ 10630/30 гнездо. Подвид не определен. Venezuela, Merida, Elcorial, 2500 m., coll.S.Briceno. Источник поступления неизвестен.

248. ОФ 10630/35 гнездо. Подвид не определен. 26/II-1906, Venezuela, Merida, Vallento. Куплено у W.Schluter в 1913 году.

Род **UROSTICTE Gould, 1853**

В мировой фауне 2 вида. В коллекции ГДМ 1 вид.

Urosticte benjamini (Bourcier, 1851)

Субтропический пояс гор Эквадора, западной и юго-западной Колумбии, департамент Амазонас в Перу.

Вид назван в честь Бенджамина Ледбетера (Benjamin Leadbeater), одного из членов семьи известных меценатов и покровителей орнитологических исследований.

В ГДМ 3 чучела.

U. b. benjamini (Bourcier, 1851)

249. ОФ 2975 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

250. ОФ 3183 самец. Ecuador, Gualaes. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

251. ОФ 3726 самец. Aequator, coll.C.Buckley, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg

в 1913 году.

Род **CLYTOLAEMA Gould, 1853**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Clytolaema rubricauda (Boddaert, 1783)

Юго-западная Бразилия в штатах Гояс, Минас-Жерайс, Эспириту-Санту, Рио-де-Жанейро, Сан-Паулу, Санта-Катарина и Риу-Гранди-ду-Сул.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела.

252. ОФ 3004 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 47).

253. ОФ 3677 самец. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род **HELIODOXA**

В мировой фауне 4 вида. В коллекции ГДМ 3 вида.

Heliodoxa rubinoides (Bourcier & Mulsant, 1846)

Субтропический пояс Анд Колумбии, Эквадора и Перу.

В ГДМ 3 чучела.

H.r.rubinoides (Bourcier & Mulsant, 1846)

254. ОФ 3149 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

H.r.aequatorialis (Gould, 1860)

255. ОФ 3025 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

256. ОФ 3043 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

Heliodoxa leadbeateri (Bourcier, 1843)

Субтропический пояс в горах Колумбии, западной Венесуэлы, восточного Сальвадора, Перу и Боливии.

Вид назван в честь Джона Ледбетера (John Leadbeater), одного из членов семьи известных меценатов и покровителей орнитологических исследований.

В ГДМ 3 чучела.

257. ОФ 2954 пол и подвид не определены. Чучело на отдельной подставке. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С.Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

258. ОФ 3793 самец. Подвид не определен. 01/VII-1904, Venezuela, Merida, Montes Sierra, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

259. ОФ 3921 самка. Подвид не определен. 18/IV-1901, Venezuela, Merida, 2000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Heliodoxa jacula Gould, 1849

Субтропический пояс гор Коста-Рики, Панамы, западного Эквадора и Восточных Анд Колумбии.

В ГДМ 5 чучел.

260. ОФ 3153 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

H.j.henryi Lawrence, 1867

261. ОФ 3735 самец. 1875, Veragua, coll.E.Arce, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.287.

262. ОФ 3785 самец. 1875, Veragua, coll.E.Arce, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.287.

263. ОФ 3844 самка. 1875, Veragua, coll.E.Arce, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg

в 1913 году. Экземпляр использован Букардом при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.287.

H.j.jamesoni (Bourcier, 1851)

264. ОФ 3795 самец. Ecuador, coll.C.Buckley, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букардом при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.286.

Род **EUGENIA Gould, 1855**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Eugenia imperatrix Gould, 1855

Субтропический пояс гор тихоокеанского побережья Эквадора.

Вид назван в честь императрицы Франции Евгении (Empress Eugenie).

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 тушка.

265. ОФ 7678 ПТ 3340 самка. VI-1898, Ecuador. Источник поступления неизвестен.

Род **EUGENES Gould, 1856**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Eugenes fulgens (Swainson, 1827)

Горные леса от юга США до Коста-Рики и западной Панамы.

E.f.spectabilis (Lawrence, 1867)

В ГДМ 2 чучела.

266. ОФ 3144 самец. 14/III-1899, Costa Rica, Irazu, coll.C.F.Underwood. На оборотной стороне этикетки есть штамп лондонской таксидермической фирмы Janson & Son. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

267. ОФ 3174 самец. 1899, Costa Rica, Irazu, coll.C.F.Underwood. На оборотной стороне этикетки есть штамп лондонской таксидермической фирмы Janson & Son. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. (Фото 48).

Род **TOPAZA G.R.Gray, 1840**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 2 вида.

Topaza pella (L., 1758)

Гайана, Суринам, Гвиана, восточный Эквадор, низовья Амазонки.

В ГДМ 5 чучел.

268. ОФ 2953 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

269. ОФ 2985 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

270. ОФ 2987 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 49).

271. ОФ 2990 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

272. ОФ 3241 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Topaza pyra (Gould, 1846)

Восточный Эквадор и район Риу-Негру в Бразилии.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела.

273. ОФ 3825 самец. Ecuador, Riobamba. Куплено у W.Schluter в 1913 году.

274. ОФ 4013 самка. Ecuador, Riobamba. Куплено у W.Schluter в 1913 году.

Род **OREOTROCHILUS Gould, 1847**

В мировой фауне 7 видов. В коллекции ГДМ 2 вида.

Oreotrochilus chimborazo (Delattre & Bourcier, 1846)

Верхняя граница зоны парамо (3000-3500 метров над уровнем моря) в северном и центральном Эквадоре на горах Пичинча, Антисана, Котопахи, Чимборасо и Килотоа.

В ГДМ 11 чучел и 2 тушки.

275. ОФ 7678 ПТ 3343 самец. Ecuador, coll.H.Whitely.

276. ОФ 7678 ПТ 3344 самец. Ecuador, Quito. Куплено у W.Schluter.

O.c.jamesonii Jardine, 1849

Подвид назван в честь профессора Джеймсона (Jameson) из университета Кито, открывшего этот подвид.

277. ОФ 3046 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 50).

278. ОФ 3047 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

279. ОФ 3051 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

280. ОФ 3074 самец. Биогруппа из чучела с искусственным растением. Получен по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

281. ОФ 3679 самка. Ecuador, coll.C.Buckley, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.344.

282. ОФ 3680 самка. Aequator, coll.C.Buckley, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.344.

283. ОФ 3982 самец. Чучело на отдельной подставке. Ecuador, Pichincha. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

O.c.chimborazo (Delattre & Bourcier, 1846)

284. ОФ 3050 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

285. ОФ 3668 самец. Ecuador, coll.C.Buckley, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.343.

286. ОФ 3669 самка, 1898, Ecuador, Chimborazo. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

287. ОФ 3945 самец. Aequator, coll.C.Buckley, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.343.

Oreotrochilus leucopleurus Gould, 1847

Горы центральных провинций Чили от Антофагаста до Кольчагуа; гористая часть западной Аргентины в провинциях Жужуй, Сальта, Катамарка, Тукуман, Ла-Риоха и Мендоса; южная Боливия в департаменте Тариха.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

288. ОФ 3163 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 50).

Род **PATAGONA G.R.Gray, 1840**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Patagona gigas (Vieillot, 1824)

Анды Эквадора, Перу, Боливии, Чили, северная и западная Аргентина.

В ГДМ 2 чучела.

289. ОФ 3451 пол и подвид не определены. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

290. ОФ 4191 пол и подвид не определены. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 5).

Род AGLAEACTIS Gould, 1848

В мировой фауне 4 вида. В коллекции ГДМ 1 вид.

***Aglaeactis cupripennis* (Bourcier, 1843)**

Умеренный пояс гор Колумбии, Эквадора и Перу.

В ГДМ 1 чучело.

291. ОФ 3008 пол и подвид не определены. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Род LAFRESNAYA Bonaparte, 1850

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

***Lafresnaya lafresnayi* (Boissoneau, 1840)**

Умеренный пояс гор Колумбии, Венесуэлы, Эквадора и Перу.

Род и вид названы в честь известного французского ученого, автора многочисленных статей по орнитологии барона де ла Фрезни (Baron de la Fresnaye).

В ГДМ 1 чучело.

L.l.saul (DeLattre & Bourcier, 1846)

Подвид назван в честь дочери ученого-конхолога Саула (Saul).

292. ОФ 3452 самец. Ecuador, Riobamba. Куплено у W.Schluter в 1913 году.

Род PTEROPHANES Gould, 1849

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

***Pterophanes cyanopterus* (Fraser, 1840)**

Умеренный пояс Анд Колумбии, Эквадора и северная Боливия.

В ГДМ 2 чучела.

293-294. ОФ 3150/1, 3150/2 пол и подвид не определены. Биогруппа из двух чучел с искусственным растением. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

Род COELIGENA Lesson, 1833

В мировой фауне 12 видов. В коллекции ГДМ 8 видов.

***Coeligena wilsoni* (DeLattre & Bourcier, 1846)**

Субтропический пояс Западных Анд юго-западной Колумбии и Анд западного Эквадора.

Вид назван в честь английского орнитолога-любителя и коллектора Эдварда Вильсона (Edward Wilson).

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела.

295. ОФ 2955 пол не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

296. ОФ 3810 самец. 07/VIII-1899, Ecuador, Paramba, 3500 ft. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

***Coeligena prunellei* (Bourcier, 1843)**

Субтропический пояс Восточных Анд Колумбии.

Вид назван в честь французского натуралиста доктора Пранелла (Prunelle) из Лиона.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

297. ОФ 3843 самец. Colombia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букардом при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.278.

***Coeligena torquata* (Boissoneau, 1840)**

Субтропический пояс Анд Колумбии, Эквадора, Перу и Венесуэлы.

- В ГДМ 15 чучел.
318. ОФ 2322 самец. Colombia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.
319. ОФ 3044 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.
320. ОФ 3057 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.
321. ОФ 3058 самка. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.
322. ОФ 3069 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.
323. ОФ 3073 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 52, 53).
324. ОФ 3164 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.
325. ОФ 3630 самец. Colombia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.
326. ОФ 3631 самка. Colombia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.
327. ОФ 3635 самка. 1888, Colombia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.269.
328. ОФ 3636 самец. Colombia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.
329 - 332. ОФ 3097, 5092, 5093, 5094 биограмма из четырех чучел с искусственными растениями. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

Coeligena lutetiae (DeLattre & Bourcier, 1846)

- Умеренный пояс Центральных Анд Колумбии и Анд Эквадора.
Вид назван в честь графа Парижского (Comte de Paris) в знак уважения к его отцу герцогу Орлеанскому (Duke of Orleans), известному покровителю естественных наук.
Подвиды не выделяются.
В ГДМ 5 чучел.
333. ОФ 3013 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 54).
334. ОФ 3167 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.
335. ОФ 3170 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Имеется этикетка лондонской фирмы Rowland Ward Ltd.
336. ОФ 3176 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.
337. ОФ 3794 самец. Ecuador, Riobamba. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

Coeligena iris (Gould, 1853)

- Умеренный пояс южного и центрального Эквадора, север Перу.
В ГДМ 3 чучела.
C.i.hesperus (Gould, 1865)
338. ОФ 3054 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 55).
339. ОФ 3055 самец. 1886, Ecuador, Ahacavita, coll.C.Buckly, Museum Boucard. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.
C.i.aurora (Gould, 1853)
340. ОФ 3041 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 56).

Род ENSIFERA Lesson, 1843

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Ensifera ensifera (Boissoneau, 1839)

Анды Венесуэлы, Колумбии, Эквадора, северного и центрального Перу.

В ГДМ 7 чучел.

E.e.ensifera (Boissoneau, 1839)

341. ОФ 2926 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 6).

342. ОФ 3039 пол не определен. Биогруппа из чучела с искусственным растением. Получена по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

343. ОФ 3916 самка. Columbien. Вероятно, Куплено у W.Schluter.

344. ОФ 3917 самец. 1886, Ecuador, coll.W.F.H.Rosenberg, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

345. ОФ 3918 самец. Columbien, Bogota. Вероятно, Куплено у W.Schluter.

346. ОФ 3919 самка. Columbien. Вероятно, Куплено у W.Schluter.

347. ОФ 3920 пол не определен. Columbien. Куплено у W.Schluter.

Род **SEPHANOIDES G.R.Gray, 1840**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 2 вида.

Sephanoides sephanoides (Lesson, 1826)

Западная Аргентина и Чили, включая острова Магелланова пролива.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела и 1 тушка.

348. ОФ 3011 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

349. ОФ 3012 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 57).

350. ОФ 7678 ПТ 3346 самец. Тушка. Chili. Источник поступления неизвестен.

Sephanoides fernandensis (King, 1830)

Острова Хуан-Фернандес.

Самец и самка этого вида долгое время считались разными видами.

В ГДМ 3 чучела.

351. ОФ 3009 самец. Chili, San Juan Fernandez. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Имеется этикетка W.F.H.Rosenberg.

352. ОФ 30Ю самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 58).

353. ОФ 3798 самец. Chili, San Juan Fernandez. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род **BOISSONNEAUA Reichenbach, 1854**

В мировой фауне 3 вида. В коллекции ГДМ 2 вида.

Boissonneaua flavescens (Loddiges, 1832)

Верхняя часть субтропического и нижняя часть умеренного пояса в Андах Мериды в Венесуэле и во всех поясах Анд Колумбии.

В ГДМ 3 чучела.

354. 355. ОФ 3016/1, 3016/2 биогруппа из 2 чучел с искусственными растениями. Подвид не определен. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

B. f. flavescens (Loddiges, 1832)

356. ОФ 3981 самка. Чучело на отдельной подставке. Colombia, Bogota. Источник поступления неизвестен.

Boissonneaua jardini (Bourcier, 1851)

Субтропический пояс Западных Анд Колумбии и Анд западного Эквадора.

Вид назван в честь знаменитого орнитолога Уильяма Джардина (William Jardine).

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 4 чучела.

357. ОФ 3023 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 59).

358. ОФ 3027 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

359. ОФ 3671 самка. 22/X-1899, Ecuador, Lita, 3000 ft., coll.G.Flemming. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

360. ОФ 3675 пол не определен. Ecuador, Mindo. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род **HELIANGELUS Gould, 1848**

В мировой фауне 11 видов. В коллекции ГДМ 5 видов.

Heliangelus mavors Gould, 1848.

Анды северо-восточной Колумбии и западной Венесуэлы.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 4 чучела, 2 тушки и 1 гнездо.

361. ОФ 2775 самец. 30/IV-1904, Venezuela, Merida, Lapas, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

362. ОФ 3015 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

363. ОФ 3656 самец. 28/IV-1904, Venezuela, Merida, Lapas, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. (Фото 60).

364. ОФ 3946 самка. 20/III-1899, Venezuela, Merida, Santo Domingo, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

365. ОФ 7678 ПТ 3351 самец. Тушка. 20/V-1904, Venezuela, Merida, Lapas, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

366. ОФ 9342/2 самец. Тушка. 30/IV-1904, Venezuela, Merida, Lapas, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

367. ОФ 10630/36 гнездо. 30/IV-1904, Venezuela, Merida, Lapas, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. (Фото 14).

Heliangelus clarisse (Longuemare, 1841)

Северная Колумбия и западная Венесуэла.

Вид назван в честь Клариссы - супруги известного парижского зоолога Парзудаки (Clarisse Parzudaki).

В ГДМ 17 чучел.

H.c.spencei (Bourcier, 1847)

Подвид назван в честь известного энтомолога, "отца британской энтомологии", Спенса (Spence).

368. ОФ 3070 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С.Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

369. ОФ 3136 самец. 20/IV-1907, Venezuela, Merida, Sierra Nevada, 2500 m., coll.S.Briceno. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

370. ОФ 3618 самец. 6/I-1905, Venezuela, Merida, Nevador, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

371. ОФ 3625 самец. 14/I-1905, Venezuela, Merida, Nevador, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. (Фото 61).

372. ОФ 3626 самка. 14/III-1904, Venezuela, Merida, Nevador, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

H.c.clarisse (Longuemare, 1841)

373. ОФ 3037 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

374. ОФ 3132 самец. Чучело на отдельной подставке. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Имеется этикетка лондонской фирмы Rowland Ward Ltd.

375. ОФ 3139 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

376. ОФ 3620 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

377. ОФ 3627 самка. Colombia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.
 378. ОФ 3628 самец. Colombia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.
 379. ОФ 3667 самец. Чучело на отдельной подставке. Colombia, Bogota. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.
 380 - 382. ОФ 3747/1, 3747/2, 3747/3 биогруппа из трех чучел с искусственным растением. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет. (Фото 62).
 383. ОФ 3781 самец. Чучело смонтировано под стеклянным цилиндром с 11 другими чучелами колибри разных видов. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 27).
 384. ОФ 5087 самец. Чучело на отдельной подставке. Поступило в 1940 году из Политехнического музея. Имеется этикетка московской торговой фирмы Ф.Шеер. (Фото 63).

Heliangelus exortis (Fraser, 1840)

Умеренный пояс Западных и Центральных Анд и субтропический пояс Восточных Анд Колумбии, восточный Эквадор.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 8 чучел.

385. ОФ 2289/3 самец. Чучело смонтировано на одной подставке с двумя другими чучелами. Группа изготовлена А.Ф. Котсом и подарена Н.Н. Ладыгиной 6/V-1911. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 18).

386. ОФ 3138 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

387. ОФ 3142 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

388. ОФ 3619 самец. Colombia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. Экземпляр использован Букаром при написании книги (Boucard, 1894-1895), стр.226.

389. ОФ 3714 самец. Colombia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

390. ОФ 3715 самка. Colombia, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

391. 392. ОФ 3923/1, 3923/2 в составе биогруппы из трех чучел с искусственным растением. Третье чучело принадлежит виду *Heliangelus micraster*. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

Heliangelus viola (Gould, 1853)

Субтропический и умеренный пояса западного Эквадора и район Мараньон в Перу.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела.

393. ОФ 3040 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

394. ОФ 3133 самец. 1879. Aequator, coll.C.Buckley, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Heliangelus micraster Gould, 1872

Субтропический пояс гор южного Эквадора и северного Перу.

В ГДМ 2 чучела.

395. ОФ 3007 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

396. ОФ 3923/3 в биогруппе из трех чучел с искусственным растением. Два чучела принадлежат виду *Heliangelus exortis*. Подвид не определен. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

Род ERIOCNEMIS Reichenbach, 1849

В мировой фауне 11 видов. В коллекции ГДМ 5 видов.

Eriocnemis nigrivestis (Bourcier & Mulsant, 1852)

Умеренный пояс северо-западного Эквадора.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

397. ОФ 3071 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

***Eriocnemis vestitus* (Lesson, 1838)**

Умеренный пояс и пояс парамо (3000-3500 метров над уровнем моря) в Андах Мериды в Венесуэле, Анды Колумбии и восточные склоны Анд Эквадора.

В ГДМ 10 чучел.

398. ОФ 2986 самец. Подвид не определен. Чучело смонтировано под стеклянным цилиндром с 11 другими чучелами колибри разных видов. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 27).

399. ОФ 3028 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

400. ОФ 3158 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

401. ОФ 3165 самка. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

402 - 406. ОФ 3699/1, 3699/2, 3699/3, 3699/4, 3699/5 биогруппа из пяти чучел с искусственным растением. Пол и подвид не определены. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

407. ОФ 3760 самец. Подвид не определен. Чучело смонтировано под стеклянным цилиндром с 11 другими чучелами колибри разных видов. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 27).

***Eriocnemis cupreiventris* (Fraser, 1840)**

Умеренный пояс Анд Мериды в Венесуэле и Восточных Анд Колумбии.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 3 чучела.

408. ОФ 3672 самка. 16/VIII-1903, Venezuela, Merida, Culata, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

409. ОФ 3673 самец. 18/VI-1906, Venezuela, Merida, Mucumtan, 2000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

410. ОФ 3823 пол не определен. Columbien. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

***Eriocnemis luciani* (Bourcier, 1847)**

Умеренный пояс гор Эквадора, северного и центрального Перу.

Вид назван в честь казначея Французского Энтомологического общества Люсьена Буке (Lucien Buquet).

В ГДМ 2 чучела и 1 тушка.

411. ОФ 3168 пол и подвид не определены. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

E. l. luciani (Bourcier, 1847)

412. ОФ 3820 самец. Ecuador. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

413. ОФ 9342/1 самец. Тушка. Ecuador. Куплено у W.Schluter.

***Eriocnemis alinae* (Bourcier, 1842)**

Анды Колумбии, северного Эквадора, северного и центрального Перу.

Вид назван известным французским систематиком Жюлем Бурсье (Jules Bourcier) бывшим французским генеральным консулом в Эквадоре в честь своей жены.

В ГДМ 5 чучел.

414. ОФ 3134 пол и подвид не определены. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

415. ОФ 3154 пол и подвид не определены. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

416. ОФ 3188 пол и подвид не определены. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 64).

417. ОФ 3737 самец. Columbien. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

418. ОФ 3738 пол и подвид не определены. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

Род NAPLOPHAEDIA Simon, 1918

В мировой фауне 2 вида. В коллекции ГДМ 1 вид.

***Naplophaedia aureliae* (Bourcier & Mulsant, 1846)**

Субтропический пояс Анд Колумбии, Эквадора и Перу.

Вид назван в честь жены генерального секретаря Сельскохозяйственного общества в Лионе известного натуралиста господина Генона (Henon).

В ГДМ 3 чучела.

419 - 421. ОФ 3146/1, 3146/2, 3146/3 биогруппа из трех чучел с искусственным растением. Пол и подвид не определены. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

Род OCREATUS Gould, 1846

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

***Ocreatus underwoodii* (Lesson, 1832)**

Субтропический пояс гор Колумбии, Венесуэлы, Эквадора, Перу и Боливии.

В ГДМ 6 чучел.

O. u. underwoodii (Lesson, 1832)

422. ОФ 3922 самка. 20/IV-1904, Venezuela, Merida, Nevador, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

423. ОФ 4011 самец. 20/IV-1904, Venezuela, Merida, Nevador, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

O. u. melanatherus (Jardine, 1851)

424. ОФ 2927 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

425. ОФ 2928 самец. Чучело смонтировано под стеклянным цилиндром с 11 другими чучелами колибри разных видов. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 27).

426. ОФ 2929 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 65).

427. ОФ 2930 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Род LESBIA Lesson, 1833

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 2 вида.

***Lesbia victoriae* (Bourcier & Mulsant, 1846)**

Сухой умеренный пояс гор Эквадора, Колумбии и Перу.

Вид назван в честь Виктории - матери известного систематика Мульсанта (Victoire Mulsant).

В ГДМ 9 чучел и 2 тушки.

428. ОФ 2289/2 самец. Подвид не определен. Чучело смонтировано на одной подставке с двумя другими чучелами. Группа изготовлена А.Ф. Котсом и подарена Н.Н. Ладыгиной 6/V-1911. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 18).

429. ОФ 2920 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

430. ОФ 2923 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

431. ОФ 2937 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

432. ОФ 2938 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

433. ОФ 3031 самец. Подвид не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

434. ОФ 3743/1 самец. Подвид не определен. Ecuador, Quito. Источник поступления неизвестен.

435. ОФ 3743/2 самка. Подвид не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

436. ОФ 5089 самец. Подвид не определен. Поступило в 1940 году из Политехнического музея. Первичной этикетки нет.

437. ОФ 7678 ПТ 3348 самец. Тушка. Подвид не определен. Ecuador, Quito. Источник поступления неизвестен.

438. ОФ 7678 ПТ 3349 самка. Тушка. Подвид не определен. Ecuador. Возможно, куплено у W.Schluter.

Lesbia nuna (Lesson, 1832)

Умеренный пояс Анд Мериды в Венесуэле, Анд Колумбии, Эквадора, Перу и северной Боливии. В ГДМ 2 чучела и 1 тушка.

439. ОФ 2939 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

L.n.gouldii (Loddiges, 1832)

Подвид назван в честь известного английского натуралиста Джона Гульда (John Gould).

440. ОФ 3741 самец. Colombia, Bogota. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

L.n.gracilis (Gould, 1846)

441. ОФ 12424 тушка. Самец. Ecuador. Источник поступления неизвестен. (Фото 28).

Род SAPPHO Reichenbach, 1849

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Sappho sparganura (Shaw, 1812)

Анды Боливии, северная и западная Аргентина.

В ГДМ 9 чучел.

S.s.sappho (Lesson, 1829)

442. ОФ 2922/1 самка. Поступила в 1940 году в составе коллекции М.П. Садовниковой-Кольцовой. Первичной этикетки нет.

443. ОФ 2922/2 самец. Поступила в 1940 году в составе коллекции М.П. Садовниковой-Кольцовой. Первичной этикетки нет.

444. ОФ 2950 самец. IX-1913, Argentine, Tucuman, Tafi Viejo, 1400 m., coll.Seinard. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

445. ОФ 2951 самец. IX-1913, Argentine, Tucuman, Tafi Viejo, 1400 m., coll.Seinard. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. (Фото 66).

446. ОФ 2952 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

447. ОФ 2984 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

S.s.sparganura (Shaw, 1812)

448. ОФ 3147 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

449. ОФ 3763 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

450. ОФ 3979 самка. Bolivia, El Paz, coll.C.Buckley, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род RAMPHOMICRON Bonaparte, 1850

В мировой фауне 2 вида. В коллекции ГДМ 1 вид.

Ramphomicron microrhynchum (Boissoneau, 1839)

Анды Мериды в Венесуэле, Анды Колумбии и Эквадора.

В ГДМ 5 чучел.

451. ОФ 2934 самец. Подвид не определен. Чучело смонтировано под стеклянным цилин-

дром с 11 другими чучелами колибри разных видов. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 27).

452. ОФ 3056 самец. Чучело на отдельной подставке. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

R.m.microrhynchum (Boissoneau, 1839)

453. ОФ 3712 самец. 1880, Aequator, coll.C.Buckley, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. (Фото 24).

454. ОФ 3713 самка. Ecuador, Quito. Куплено у W.Schluter в 1914 году. (Фото 24).

455. ОФ 3984 самец. Columbien. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

Род **METALLURA Gould, 1847**

В мировой фауне 9 видов. В коллекции ГДМ 2 вида.

Metallura phoebe (Lesson & DeLattre, 1839)

Анды Перу, Боливия.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

456. ОФ 3178 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 67).

Metallura aeneocauda (Gould, 1846)

Юг Перу и Боливия.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

457. ОФ 3194 пол не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Род **CHALCOSTIGMA Reichenbach, 1854**

В мировой фауне 4 вида. В коллекции ГДМ 3 вида.

Chalcostigma stanleyi (Bourcier, 1851)

Пояс парамо (3000-3500 метров над уровнем моря) в горах Эквадора, Перу и Боливии.

Вид назван именем сына графа Дерби (Earl of Derby) в знак уважения известного покровителя естественных наук.

В ГДМ 1 чучело.

C. s. stanleyi (Bourcier, 1851)

458. ОФ 3003/2 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 68).

Chalcostigma heteropogon (Boissoneau, 1839)

Пояс парамо (3000-3500 метров над уровнем моря) и верхняя часть умеренного пояса Восточных Анд Колумбии и крайнего запада Венесуэлы.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела.

459. ОФ 3002 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

460. ОФ 3005 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Chalcostigma herrani (DeLattre & Bourcier, 1846)

Умеренный пояс Западных Анд в южной Колумбии и Северный Эквадор.

Вид назван в честь генерала Геррана (Herran), бывшего в те годы президентом республики Новая Гранада.

В ГДМ 3 чучела.

461. ОФ 3000 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

462. ОФ 3001 самец. Подвид не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

463. ОФ 3003/1 самка. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Род **OXYPOGON Gould, 1848**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Oxypogon guerinii (Boissoneau, 1840)

Пояс парамо (3000-3500 метров над уровнем моря) в горах Колумбии и Андах Мериды в Венесуэле.

Вид назван в честь французского автора многочисленных научных работ и редактора "Revue Zoologique" Гверина де Меневилла (Guerin de Meneville).

В ГДМ 5 чучел и 1 гнездо.

464. ОФ 3091 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 69).

465. ОФ 3092 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

466 - 467. ОФ 3137/1, 3137/2 пол и подвид не определены. Биогруппа из двух чучел с искусственным растением. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

O.g.lindeni (Parzudaki, 1845)

Подвид назван в честь своего первооткрывателя - путешественника и коллекционера Линдена (J.Linden) из Люксембурга.

468. ОФ 7545 самка. Чучело на отдельной подставке. 14/II-1899, Venezuela, Merida, Pandi Azucar, 4500 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. (Фото 6).

469. ОФ 10630/34 гнездо. Venezuela, San Auro. Куплено у W.Schluter в 1913 году.

Род **AGLAIOCERCUS Zimmer, 1930**

В мировой фауне 3 вида. В коллекции ГДМ 1 вид.

Aglaiocercus kingi (Lesson, 1832)

Горы Венесуэлы, Колумбии, Эквадора, Перу и Боливии.

В ГДМ 10 чучел.

470. ОФ 2360 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

471. ОФ 2921 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

472. ОФ 2925 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

473. ОФ 2932 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

474. ОФ 2933 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

475. ОФ 2935 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 70).

476. ОФ 3752 самец. Подвид не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

A.k.mocoa (DeLattre & Bourcier, 1846)

411. ОФ 3749 самец. Ecuador, Riobamba. Куплено у W.Schluter в 1914 году. (Фото 75).

478. ОФ 3762 самец. Ecuador, coll.C.Buckley, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

479. ОФ 3990 самка. 18/XI-1880, Aequator, coll.C.Buckley, Museum Boucard. Куплено у

W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род **AUGASTES Gould, 1849**

В мировой фауне 2 вида. В коллекции ГДМ 1 вид.

Augastes scutatus (Temminck, 1823)

Бразилия (штаты Баия и Минас-Жерайс).

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела.

480. ОФ 2980 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

481. ОФ 3242 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

Род **SCHISTES Gould, 1851**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Schistes geoffroyi (Bourcier, 1843)

Субтропический пояс гор Колумбии, Эквадора, Перу, Венесуэлы и Боливии.

Вид назван в честь известного французского натуралиста Исидора Жоффруа Сент-Илера (Isidore Geoffroy Saint-Hilaire).

В ГДМ 1 чучело.

482. ОФ 7536 чучело на отдельной подставке. Пол и подвид не определены. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 71).

Род **HELIOTRIX Boie, 1831**

В мировой фауне 2 вида. В коллекции ГДМ 1 вид.

Heliotrix barroti (Bourcier, 1843)

Центральная Америка от Гватемалы и Гондураса до Панамы и тропического пояса гор западной Колумбии и западного Эквадора.

Вид назван в честь Фердинанда Барро (Ferdinand Barrot) французского консула в Картахене (Cartagena), Колумбия.

В ГДМ 2 чучела.

483. ОФ 3162 самец. Чучело на отдельной подставке. 25/VIII-1899, Costa Rica, Cariblanco de Sarapi, coll. C.F.Underwood. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С.Хомякова в 1920 году. (Фото 72).

484. ОФ 3179 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

Род **HELIACTIN Boie, 1831**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Heliactin cornuta (Wied, 1821)

Центральная и Восточная Бразилия: штаты Мату-Гросу, Гояс, Минас-Жерайс, Мараньян, Пиауи, Баия и Сан-Паулу.

В ГДМ 2 чучела.

485. ОФ 2973 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

486. ОФ 2979 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 73).

Род **HELIOMASTER Bonaparte, 1850**

В мировой фауне 4 вида. В коллекции ГДМ 2 вида.

Heliomaster longirostris (Audebert & Vieillot, 1801)

Тропический пояс гор южной Мексики, тихоокеанские склоны гор Гватемалы, Сальвадор,

Гондурас, Никарагуа, восточная и юго-западная Коста-Рика, Панама, Колумбия, Эквадор, Венесуэла, Гвиана, Перу, северная Бразилия и остров Тринидад.

В ГДМ 10 чучел.

487. ОФ 3014 самец. Подвид не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

488. ОФ 3035 самец. Подвид не определен. 21/II-1898, Costa Rica, Pozo Azul, coll.C.F.Underwood. На оборотной стороне этикетки есть штамп лондонской таксидермической фирмы Janson & Son. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

489. ОФ 3072 биогруппа из чучела с искусственным растением. Самец. Подвид не определен. Получены по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

490. ОФ 3141 самка. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

491. ОФ 3143 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

492. ОФ 3184 самец. Подвид не определен. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

493. ОФ 3732/1 самец. Подвид не определен. Columbien. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

494. ОФ 3813 самец. Подвид не определен. 20/V-1907, Colombia, Atuncela, 3000 ft., coll.M.G.Palmer. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

H.l.longirostris (Audebert & Vieillot, 1801)

495. ОФ 3732/2 пол не определен. 4/V-1906, Costa Rica, Boruca, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

496. ОФ 3733 самка. 31/V-1906, Costa Rica, Boruca, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Heliomaster squamosus (Temminck, 1823)

Восточная и Центральная Бразилия: штаты Пернамбуку, Баия, Гояс, Минас-Жерайс, Рио-де-Жанейро, Сан-Паулу.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела.

497. ОФ 3119 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 74).

498. ОФ 3140 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Род PHILODICE Mulsant & Verreaux, 1866

В мировой фауне 3 вида. В коллекции ГДМ 1 вид.

Philodice bryantae (Lawrence, 1867)

Высокогорья Коста-Рики и западной Панама.

Вид назван в честь известного зоолога Брианта (Bryant) из Бостона.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 4 чучела.

499. ОФ 3118 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

500. ОФ 3688 самец. X-1904, Costa Rica, San Pedro del Major, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

501. ОФ 3689 самец. Costa Rica, San Jose. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

502. ОФ 3701 самка. Chiriqui, Boqueti. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род DORICHA Reichenbach, 1854

В мировой фауне 2 вида. В коллекции ГДМ 1 вид.

Dorycha enicura (Vieillot, 1818)

Высокогорья Гватемалы и Сальвадора.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

503. ОФ 2941 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет. (Фото 75).

Род **CALOTHORAX Gray, 1840**

В мировой фауне 2 вида. В коллекции ГДМ 1 вид.

Calothorax lucifer (Swainson, 1827)

Юго-запад США, Мексика. На зиму покидает северные районы ареала.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 4 чучела.

504. ОФ 3111 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

505. ОФ 3116 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

506. ОФ 3544/1 самец. Чучело смонтировано под стеклянной настенной полусферой с шестью другими чучелами колибри разных видов. Эта декоративная полусфера изготовлена в 1904 году Гарднером (Gardner) в Оксфорде. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 26).

507. ОФ 3694 самец. Mexico. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

Род **ARCHILOCHUS Reichenbach, 1854**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 2 вида.

Archilochus colubris (L., 1758)

Гнездовой ареал тянется через большую часть востока Северной Америки (к западу примерно до середины Великих равнин) от канадских провинций Альберта, Саскачеван, Манитоба, Онтарио, долины реки Св. Лаврентия и Новой Шотландии на севере до Техаса и Флориды на юге. Зимовки во Флориде, Луизиане, южной Мексике и Центральной Америке до Панамы, на Кубе, Багамских и Бермудских островах.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела и 2 тушки.

508. ОФ 3555 пол не определен. Guatemala, Volc. de Fuego. Источник поступления неизвестен.

509. ОФ 3697 самец. Mexico. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

510. ОФ 7678 ПТ 3350 самка. Тушка. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

511. ОФ 7678 ПТ 3353 самец. Тушка. 2/VI-1902, Pittsburg, Pa. Источник поступления неизвестен.

Archilochus alexandri (Bourcier & Mulsant, 1846)

Гнездится от юга Британской Колумбии и запада Монтаны до севера Калифорнии, Соноры, Тамаулипас и центрального Техаса. Зимует в Мексике.

Вид назван в честь своего первооткрывателя доктора Александре (Alexandre) из Мехико.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

512. ОФ 3122 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 76).

Род **CALLIPHLOX Boie, 1831**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Calliphlox amethystine (Boddaert, 1783)

Восточный Эквадор, северо-восток Перу, северная Боливия, восточная Венесуэла, Гвиана, большая часть Бразилии, Парагвай и северо-восток Аргентины.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело и 1 тушка.

513. ОФ 3036 самец. Биогруппа из чучела с искусственными растениями. Получен по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

514. ОФ 12421 самец. Тушка. Поступила в 1940 году в составе коллекции М.П. Садовниковой-Кольцовой. Первичной этикетки нет. (Фото 28).

Род **MELLISUGA** Brisson, 1760

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Meliisuga minima (L., 1758)

В ГДМ 2 гнезда.

515. ОФ 10630/33 гнездо. Подвид не определен. Brasilien, St.Catharina. Куплено у W.Schluter в 1913 году. Вероятно, на этикетке указано не место сбора гнезда, а место нахождения базы коллекторов Шлютера. (Фото 14).

516. ОФ 10630/52 гнездо. Подвид не определен. Brasilien, St.Catharina. Куплено у W.Schluter в 1913 году. Вероятно, на этикетке указано не место сбора гнезда, а место нахождения базы коллекторов Шлютера.

Род **CALYPTE** Gould, 1856

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 3 вида.

Calypte anna (Lesson, 1829)

Горы Калифорнии.

Подвиды не выделяются.

Вид назван в честь Анны, герцогини Риволи (Anna, Duchess of Rivoli), жены известного коллектора герцога Марискаля Массены (Mariscal Massena).

В ГДМ 4 чучела.

517. ОФ 3125 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен (Фото 77).

518. ОФ 3126 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

519. ОФ 3127 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

520. ОФ 3716 самец. Californien. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

Calypte costae (Bourcier, 1839)

Аризона, Калифорния, Мексика.

Подвиды не выделяются.

Вид назван в честь известного французского коллекционера маркиза Коста де Бурегард (Marquis de Costa de Beauregard).

В ГДМ 1 чучело.

521. ОФ 3106 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Calypte helenae (Lembeye, 1850)

Куба.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

522. ОФ 3105 самец. 28/IV-1913, Cuba, Guantanamo, Monte Toro, La Victoria. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. (Фото 78).

Род **ATTHIS** Reichenbach, 1854

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Atthis heloisa (Lesson & DeLatre, 1839)

Мексика, высокогорья Гватемалы и Гондураса.

Этот вид открыт французским натуралистом Адольфом Делатром (Adolphe De Lattre) в Мексике.

В ГДМ 1 чучело.

523. ОФ 3692 самец. Подвид не определен. Mexico. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

Род **MYRTIS Reichenbach, 1854**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Myrtis fanny (Lesson, 1838)

Эквадор и запад Перу.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 7 чучел.

524. ОФ 3110 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

525. ОФ 3112 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

526. ОФ 3114 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

527. ОФ 3665 самец. Ecuador. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

528. ОФ 3666 самец. Ecuador. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

529. ОФ 3670 самец. Ecuador. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

530. ОФ 3698 самец. Ecuador. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

Род **ACESTRURA Gould, 1861**

В мировой фауне 6 видов. В коллекции ГДМ 3 вида.

Acestrura mulsanti (Bourcier, 1842)

Субтропический и умеренный пояс Анд Колумбии и Боливии.

Вид назван в честь известного систематика Мульсанта (Mulsant).

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 5 чучел.

531. ОФ 3120 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

532. ОФ 3121 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

533. ОФ 3690 самец. 1888, Aequator, coll.C.Buckley, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

534. ОФ 3700 самец. Columbien. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

535. ОФ 3702 самка. Ecuador. Куплено у W.Schluter в 1914 году.

Acestura bombus (Gould, 1870)

Тропический пояс гор западного и восточного Эквадора и севера Перу.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

536. ОФ 3686 самец. 11/XI-1879, Ecuador, Tamiapampa, Museum Boucard. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году. (Фото 5).

Acestrura heliodor (Bourcier, 1840)

Субтропический пояс Анд Колумбии, Венесуэлы и Эквадора.

В ГДМ 7 чучел.

537. ОФ 2947 самец. Подвид не определен. Чучело смонтировано под стеклянным цилиндром с 11 другими чучелами колибри разных видов. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 27).

538. ОФ 2959 самец. Подвид не определен. Чучело смонтировано под стеклянным цилиндром.

дром с 11 другими чучелами колибри разных видов. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 27).

539. ОФ 3109 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

540. ОФ 3117 самец. Подвид не определен. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

A.h.heliodor (Bourcier, 1840)

541. ОФ 3108 самка. 4/IV-1902, Venezuela, Merida, Elcorial, 2000 m., coll.S.Briceno. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С.Хомякова в 1920 году.

542. ОФ 3113 самец. 14/IV-1905, Venezuela, Merida, Fambor, 3000 m., coll.S.Briceno. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

543. ОФ 3704 самец. 11/V-1905, Venezuela, Merida, Fambor, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род **CHAETOCERCUS G.R.Gray, 1855**

В мировой фауне и в коллекции ГДМ 1 вид.

Chaetocercus jordani (Bourcier, 1839)

Остров Тринидад, Анды северной и западной Венесуэлы, Восточные Анды Колумбии.

Вид назван в честь известного французского зоолога Журдена (Jourdan), директора Музея Естественной Истории в Лионе.

В ГДМ 2 чучела.

C.j.rosae (Bourcier & Mulsant, 1846)

Подвид назван в честь Розы Дукейр (Rose Duquaire), сестры известного систематика Мульсанта (Mulsant).

544. ОФ 3151 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

545. ОФ 3687 самец. 14/IV-1905, Venezuela, Merida, Fambor, 3000 m., coll.S.Briceno. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Род **SELASPHORUS Swainson, 1831**

В мировой фауне 8 видов. В коллекции ГДМ 5 видов.

Selasphorus rufus (Gmelin, 1788)

Гнездится на западе Северной Америки от юго-восточной Аляски, севера Британской Колумбии и юго-запада Альберты на севере до центральной Калифорнии, юга Айдахо и северо-запада Монтаны. Зимует в Мексике.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 5 чучел и 1 тушка.

546 - 547. ОФ 3062/1, 3062/2 биогруппа из двух чучел с искусственным растением. Получено по обмену из Зоомузея МГУ в 1950 году. Первичной этикетки нет.

548. ОФ 3098 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

549. НВФ 7474 самец. Чучело на отдельной подставке. 20/V-1997, США, шт. Вашингтон, Hobart, Maple Valley. Поступило из Burke Museum. (Фото 79).

550. НВФ 7475 самец. Чучело на отдельной подставке. США, шт. Вашингтон, Lewis Co., Packwood, Skafe Creek, coll.C.E.Filardi. Поступило из Burke Museum.

551. НВФ 7184 самец. Тушка. США, шт. Вашингтон, Lewis Co., Packwood, Skafe Creek, coll.C.E.Filardi. Поступило из Burke Museum.

Selasphorus sasin (Lesson, 1829)

Гнездится на побережье Калифорнии. Зимует в Мексике.

S.s.sasin (Lesson, 1829)

В ГДМ 1 чучело и 1 тушка.

552. ОФ 4012 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

553. ОФ 12551 самец. Тушка. 1998, США, шт. Калифорния, Los Angeles, Culver City. Поступило из Burke Museum. (Фото 28).

Selasphorus flammula Salvin, 1864

Высокогорья Коста-Рики.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 2 чучела.

554. ОФ 3693 самка. 30/X-1906, Costa Rica, Irazu, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

555. ОФ 3703 самец. 9/I-1907, Costa Rica, Irazu, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

Selasphorus ardens Salvin, 1870

Высокогорья западной Панамы.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 1 чучело.

556. ОФ 3115 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

Selasphorus scintilla (Gould, 1850)

Высокогорья Коста-Рики и западной Панамы.

Подвиды не выделяются.

В ГДМ 12 чучел и 1 тушка.

557. ОФ 2774 самец. XI-1906, Costa Rica, Iscazu, coll.C.F.Underwood. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

558. ОФ 2963 самец. Чучело смонтировано под стеклянным цилиндром с 11 другими чучелами колибри разных видов. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен. (Фото 27).

559. ОФ 3100 самец. 1896, Costa Rica, Iscazu, coll.C.F.Underwood. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

560. ОФ 3101 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

561. ОФ 3102 самец. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году. Первичной этикетки нет.

562. ОФ 3103 самец. 5/XI-1897, Costa Rica, Iscazu, coll.C.F.Underwood. Вероятно, поступило в составе коллекции А.С. Хомякова в 1920 году.

563. ОФ 3674 самец. Chiriqui. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

564. ОФ 3691 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

565. ОФ 3695 самец. 1/IV-1903, Chiriqui, Voqueti, coll.Watson. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

566. ОФ 3696 самка. 1900. Chiriqui, Museum W.Rosenberg. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

567. ОФ 3987 самец. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

568. ОФ 3989 самец. Panama, Chiriqui. Куплено у W.F.H.Rosenberg в 1913 году.

569. ОФ 12423 пол не определен. Panama, Chiriqui. Поступила в 1940 году в составе коллекции М.П. Садовниковой-Кольцовой.

В коллекции музея хранится чучело, склеенное из частей трех разных видов колибри, так называемая "музейная химера".

570. ОФ 5102 чучело на отдельной подставке. Склеено из частей шкур трех видов колибри. Голова, передняя часть туловища и правое крыло от *Hylocharis sapphirina* (Gmelin, 1788). Хвост сделан из укороченных рулевых перьев *Lesbia nuna* (Lesson, 1832). В нижней части груди вставка из шапочки *Chrysolampis mosquitus* (L., 1758). Левого крыла нет. Поступило в 1940 году из Политехнического музея. Первичной этикетки нет. (Фото 80).

В коллекции также хранятся четыре гнезда колибри, не определенного вида.

571. ОФ 10630/15 гнездо. Venezuela, Merida, Sierra Nevada. Куплено у W.Schluter в 1913 году.

572. ОФ 10630/37 гнездо. Venezuela, Merida, Pecho Morado. Куплено у W.Schluter в 1913 году.

573. ОФ 10630/38 гнездо. Venezuela, Merida, Sierra Nevada. Куплено у W.Schluter в 1913 году.

574. ОФ 10630/39 гнездо. Первичной этикетки нет. Источник поступления неизвестен.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Беме Р.Л., Флинт В.Е. Словарь названий животных. Птицы. - М.: Русский язык, 1994. С.154-172.
- Брем А. Жизнь животных. СПб: Рус. книжное товарищество "Деятель", 1911. Т. 1-4.
- Винокуров А.А. Редкие птицы мира. - М.: Агропромиздат, 1987. 208 с.
- Винокуров А.А. Редкие и исчезающие животные. Птицы. - М.: Высш. шк., 1992.- 446 с.
- Карташев Н.Н. Систематика птиц. - М.: Высш. шк., 1974.- с. 229-232.
- Кокшайский Н.В. Птицы Перу. Введение в их изучение. - М.: Наука, 1990.- 303 с.
- Котс А.Ф. Колибри в свете дарвинизма. Рукопись лекции.- 1950. ОФ10141/479.
- Словарь географических названий зарубежных стран.- М.: Недра, 1986.- 460 с.
- Степанян Л.С. Систематический каталог приватной орнитологической коллекции автора.- Москва - Улан-Удэ: Издательство БГУ, 2001.- с. 22.
- Тропический лес- М.: Росмен, 1996.- с. 31-50.
- Фауна мира. Птицы.-М.: Агропромиздат, 1991.-е. 181-185.
- Adams H.G. Humming Birds.- London: Croombridge and Sons, 1871.- 144 p.
- Vocard A. Genera of humming birds.- London, 1893-1895.- 412 p.
- Brown J.H., Bowers M.A. Community organization in hummingbirds: relationships between morphology and ecology, 1985.-Vol. 102,-№2.-P. 251-269.
- Catalogue of the birds in the British Museum.- London, 1892.-Vol. XVI.- pp.27-233.
- Ewald P.W., Williams W.A. Function of the bill and tongue in nectar uptake by hummingbirds// Auk, 1984.- Vol. 99.- № 3.- P. 573-576.
- Feinsinger P., Colwell R.K., Terborgh J., Chaplin S.B. Elevation and the morphology, flight energetics, and foraging ecology of tropical hummingbirds// Amer. natur., 1979,-Vol. 113.- №4.- P. 481-497.
- Field Guide to the Birds of North America.- Washington D.C.: National Geographic, 1999.- pp. 264-272.
- Gould J. The monograph of the Trochilidae or family of humming-birds.- London, 1861.-1882.- Vol.I-VI.
- Grant K.A., Grant V. Hummingbirds and their flowers.- New York: Columbia Univ. Press, 1968.
- Grantsau R. Os Beija-flores do Brasil.- Rio de Janeiro: Expressao e Cultura, 1988.
- Greenewalt C.H. Hummingbirds.- New York: Dover publications Inc., 1990.- 162 p.
- Hartert E. Trochilidae. Das Tierreich.- Berlin: Verlag von R.Friedlander und Sohn, 1900.- 254 p.
- Jardine W. The natural history of humming-birds.- Edinburg, 1840.- Vol. MI.
- John Gould's hummingbirds.- London: Wordsworth Editions Ltd., 1990.- 418 plates, 74 p.
- Kodric-Brown A., Brown J.H. Influence of economics, interspecific competition, and sexual dimorphism on territoriality of migrant Rufous Hummingbirds// Ecology, 1978.- Vol. 59.- № 2.- P. 285-296.
- Kodric-Brown A., Brown J.H., Byers G.S., Gori D.F. Organization of a tropical island communiti of hummingbirds and flowers//Ecology, 1984.-Vol. 65.-№5.-P. 1358-1368.
- Lack D. The numbers of species of hummingbirds in the West Indies// Evolution, 1973.- Vol. 27.- P. 326-337.
- Lesson R.R Histoire naturelle des oiseaux-mouches. Tome I.- Paris: Artur Bertrand, 1829.- 218 p.
- Lesson R.R Histoire naturelle des colibris. Tome II.- Paris: Artur Bertrand, 1830.- 194 p.
- Lesson R.R Histoire naturelle des Trochilidees. Tome III.- Paris: Artur Bertrand, 1831.- 214 p.
- Lesson R.R Les Trochilidees ou les Colibris etles Oiseaux-mouches.- Paris: Artur Bertrand, 1831.- 214 p.
- Martin W.C.L. A general history of humming-birds, or the Trochilidae.- London: H.G.Bohn, 1861.- 232 p.
- Means B., Means R. The Bird Collectors.- London: Academic Press, 1998.- 472 p.
- Mulsant E., Verreaux E. Histoire Naturelle des Oiseaux-mouches ou Colibris. Tome I.- Lyon: Au Bureau de la Societe Linneenne, 1874.- 344 p.
- Mulsant E., Verreaux E. Histoire Naturelle des Oiseaux-mouches ou Colibris. Tome II.- Lyon: Au Bureau de la Societe Linneenne, 1876.- 328 p.
- Mulsant E., Verreaux E. Histoire Naturelle des Oiseaux-mouches ou Colibris. Tome III.- Lyon: Au Bureau de la Societe Linneenne, 1877.- 304 p.
- Mulsant E., Verreaux E. Histoire Naturelle des Oiseaux-mouches ou Colibris. Tome IV- Lyon: Au Bureau de la Societe Linneenne, 1877.- 308 p.
- Mulsant E., Verreaux E. Histoire Naturelle des Oiseaux-mouches ou Colibris. Atlas.- Lyon: Au Bureau de la Societe Linneenne, 1877.
- Peters J.L. Check-list of birds of the world.- Cambridge, Massachusetts: Harvard Univ. Press, 1945.- Vol.V-pp. 3-143.

- Primack R.B., Howe H.F. Interference competition between a hummingbird (*Amasilia tzacati*) and skipper butterflies (Hesperiidae)// *Biotropica*, 1975.-Vol.7.- № 1.- P. 55-58.
- Ridgway R. The birds of North and Middle America.- Washington: Government printing office, 1911.- Bulletin of the USNM.- № 50.- Part V- pp.278-681.
- Ruschi A. Beija-flores do Estado do Espirito Santo.- San Paulo: Ed.Rias, 1982.- 264 p.
- Snow D.W., Snow B.K. Relationships between hummingbirds and flowers in the Andes of Columbia// *Bull. Brit. Mus. (Natur. Hist.)- Zool.*- 1980.- Vol. 38.- № 2.- P. 105-139.
- Stiles F.G. Food supply and annual cycle of the Anna Hummingbirds// *Univ. California Publ. Zool.*-1973.- Vol.97.- P.1- 1110.
- Wolf L.L., Stiles F.G., Hainsworth F.R. Ecological organization of a tropical, highland hummingbirds community// *Journal of Animal Ecology*- 1976.-Vol. 45.- P. 349-379.

ИЛЛЮСТРАЦИИ



ФОТО 31. *Rhaethornis guy* (14).



ФОТО 32. *Campylopterus hemileucurus* (39).



ФОТО 33. Скелет *Melanotrochilus fuscus* (49).



ФОТО 34. *Colibri coruscans* (70).



ФОТО 35. Самцы *Chrysolampis mosquitos*. Слева - нормальной окраски (102), справа - частичный альбинос (100).



ФОТО 36. *Orthorhyncus cristatus* (108).



ФОТО 37. *Polemistria pavonina* (135).



ФОТО 38. *Paphosia adorabilis* (142).



ФОТО 39. *Popelairia popelairii* (149).



ФОТО 40. *Discosura longicauda* (156).



ФОТО 41. Чучело (167) и гнездо (168) *Chlorostilbon stenura*.



ФОТО 42. *Thalurania furcata* (186).



ФОТО 43. *Panterpe insignis* (198).

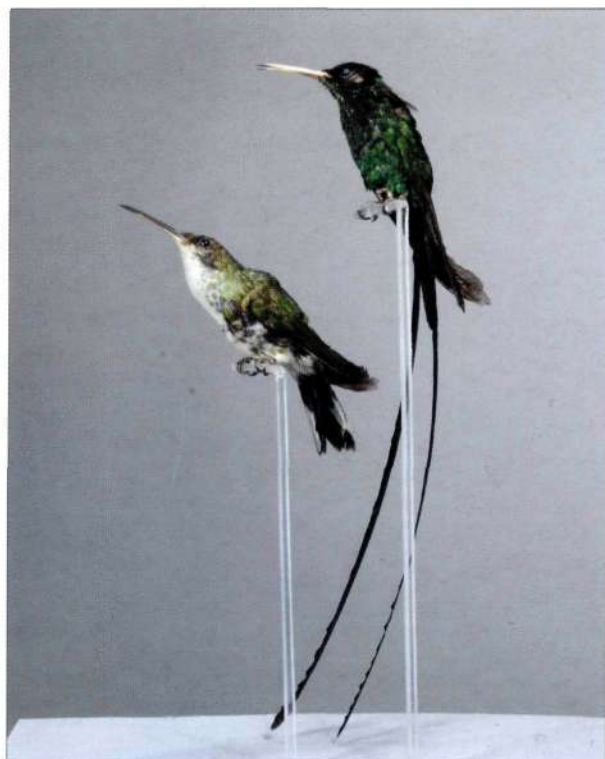


ФОТО 44. Самка (214) и самец (213) *Trochilus polytmus*.



ФОТО 45. *Lampornis cinereicauda* (240).



ФОТО 46. *Lamprolaima rhami* (241).

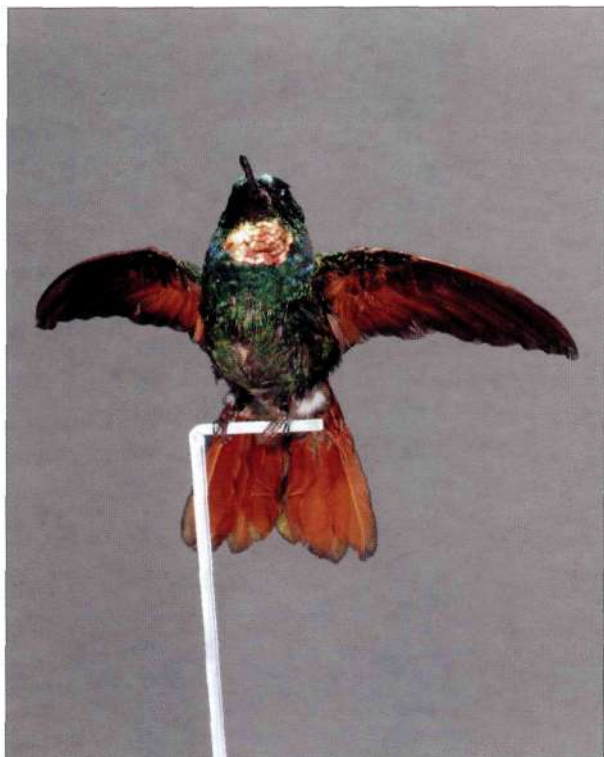


ФОТО 47. *Clytolaema rubricauda* (252).



ФОТО 48. *Eugenes fulgens* (267).



ФОТО 49. *Topaza pella* (270).

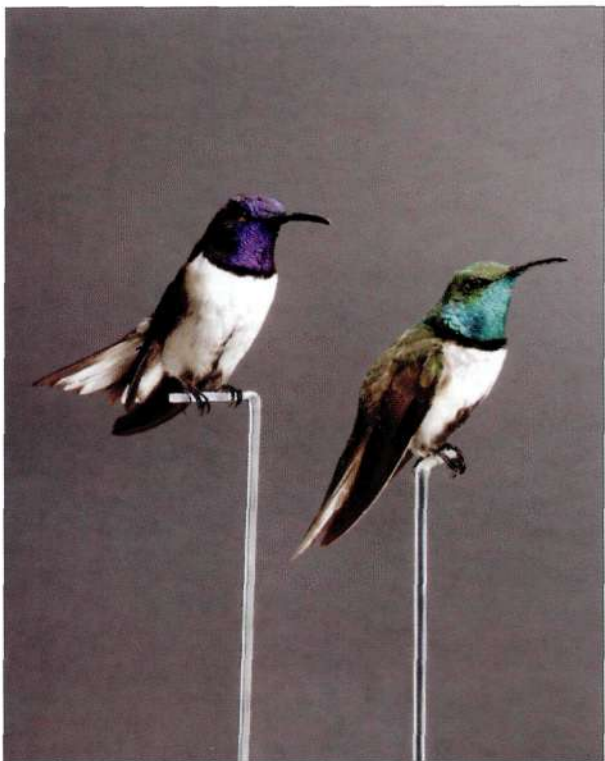


ФОТО 50. *Oreotrochilus chimborazo* (277) и *Oreotrochilus leucopleurus* (288).



ФОТО 51. *Coeligena torquata* (302).



ФОТО 52. *Coeligena helianthea* (323). Вид сбоку.



ФОТО 53. *Coeligena helianthea* (323). Вид спереди.



ФОТО 54. *Coeligena lutetiae* (333).



ФОТО 55. *Coeligena iris hesperus* (338).



ФОТО 56. *Coeligena iris aurora* (340).



ФОТО 57. *Sephanoides sephanoides* (349).



ФОТО 58. *Sephanoides fernandensis* (352).



ФОТО 59. *Bolsonneaua jardini* (357).



ФОТО 60. *Heliangelus mavors* (363).



ФОТО 61. *Heliangelus clarisse* (371).



ФОТО 62. Биогруппа *Heliangelus clarisse* (380, 381, 382).



ФОТО 63. *Heliangelus clarisse* (384).



ФОТО 64. *Eriocnemis alinae* (416).



ФОТО 65. *Ocreatus underwoodii* (426).

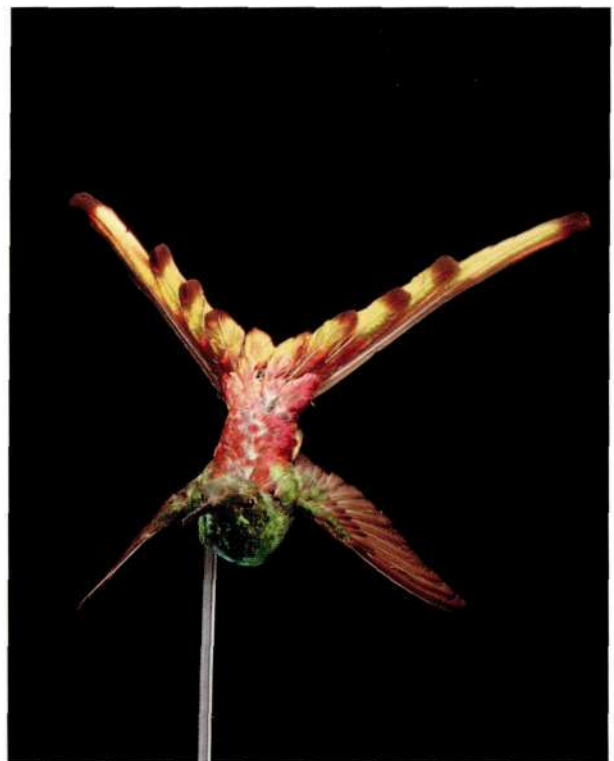


ФОТО 66. *Sappho sparganura* (445).



ФОТО 67. *Metallura phoebe* (456).



ФОТО 68. *Chalcostigma stanleyi* (458).



ФОТО 69. *Oxyrhopus guerinii* (464).



ФОТО 70. *Aglaiocercus kingi* (475).



ФОТО 71. *Schistes geoffroyi* (482).



ФОТО 72. *Heliothrix barroti* (483).



ФОТО 73. *Heliactin cornuta* (486).



ФОТО 74. *Heliomaster squamosus* (497).

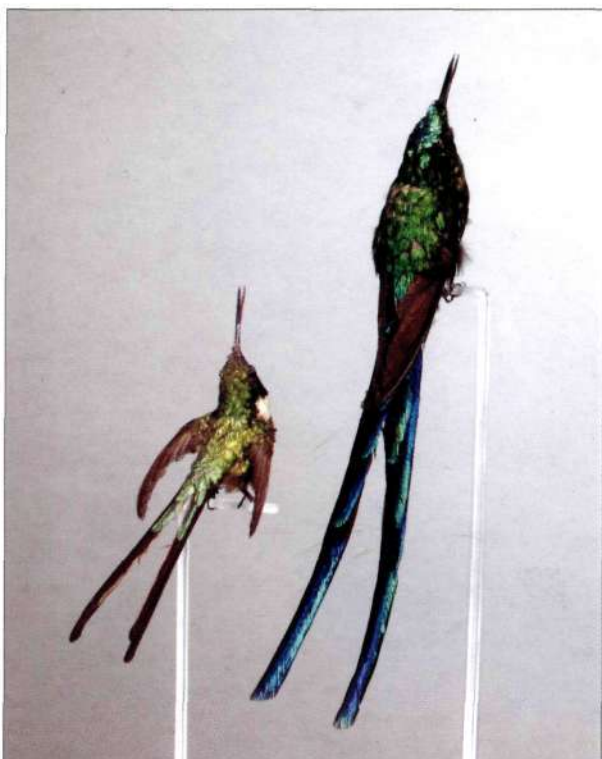


Фото 75. *Doricha enicura* (503) и *Agelaiocercus kingi* (477). Фото 76. *Archilochus alexandri* (512).



Фото 77. *Calypte anna* (517).



Фото 78. *Calypte helenae* (522).

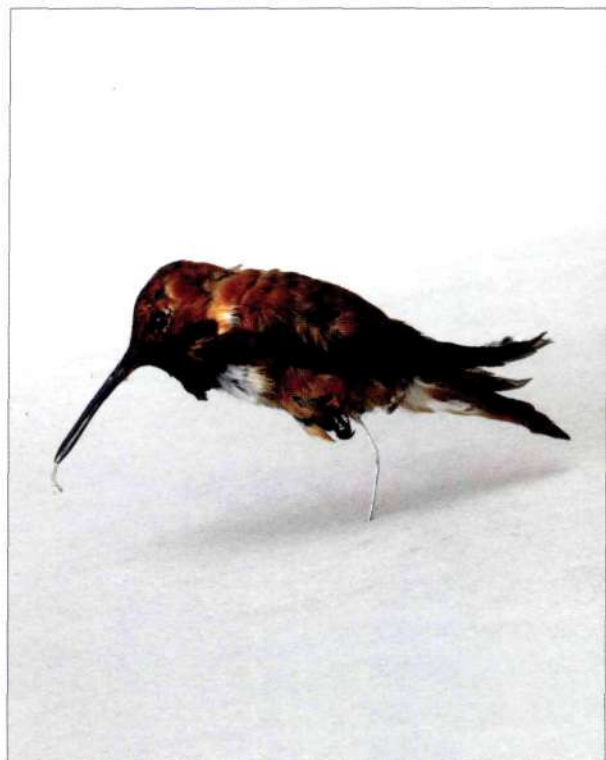


ФОТО 79. *Selasphorus rufus* (549).



ФОТО 80. Музейная химера (570).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Acestrura bombus 6, 59
 Acestrura heliodor 18, 59
 A.h.heliodor 60
 Acestrura mulsanti 59
 Adelomya melanogenys 40
 Aglaeactis cupripennis 44
 Aglaiocercus kingi 54, 73, 75
 A.k.mocoa 54
 Amazilia amabilis 38
 A.a.decora 38
 Amazilia beryllina 38
 Amazilia edward 39
 A.e.niveoventer 39
 Amazilia franciae 38
 Amazilia rosenbergi 38
 Amazilia saucerrottei 38
 A.s.braccata 39
 A.s.hoffmanni 38
 A.s.saucerrottei 39
 Androdon aequatorialis 22
 Archilochus alexandri 57, 75
 Archilochus colubris 4, 5, 57
 Atthis heloisa 58
 Augastes scutatus 55
 Boissonneaua flavescens 47
 B.f.flavescens 47
 Boissonneaua jardini 47, 71
 Calliphlox amethystina 7, 8, 19, 57
 Calothorax lucifer 18, 57
 Calypte anna 58, 75
 Calypte costae 58
 Calypte helenae 6, 58, 75
 Campylopterus falcatus 25
 Campylopterus hemileucurus 25, 64
 C.h.hemileucurus 25
 C.h.mellitus 25
 Campylopterus largipennis 8, 24
 C.l.largipennis 25
 Campylopterus rufus 6, 25
 Chaetocercus jordani 60
 C.j.rosae 60
 Chalcostigma herrani 53
 Chalcostigma heteropogon 53
 Chalcostigma stanleyi 53, 73
 C.s.stanleyi 53
 Chalybura buffonii 39
 C.b.buffonii 39
 Chlorestes notatus 18, 33
 Chlorostilbon alice 34
 Chlorostilbon aureoventris 33
 C.a.aureoventris 34
 Chlorostilbon canivetii 34
 C.c.assimilis 34
 C.c.nitens 34
 Chlorostilbon euchloris 35
 Chlorostilbon gibsoni 34
 Chlorostilbon russatus 6, 34
 Chlorostilbon stenura 17, 34, 66
 C.s.stenura 34
 Chrysolampis mosquitos 13, 13, 18, 28, 61, 65
 Chrysuronia oenone 18, 37
 Clytolaema rubricauda 5, 41, 68
 Coeligena bonapartei 45
 Coeligena eos 45
 Coeligena helianthea 45, 69
 Coeligena iris 46
 C.i.aurora 46, 70
 C.i.hesperus 46, 70
 Coeligena lutetiae 46, 69
 Coeligena prunellei 44
 Coeligena torquata 44, 69
 C.t.conradii 45
 C.t.fulgidigula 45
 C.t.torquata 45
 Coeligena wilsoni 44
 Colibri coruscans 19, 27, 64
 C.c.coruscans 27
 Colibri delphinae 26
 Colibri serrirostris 5, 27
 Colibri thalassinus 26
 C.t.cabanidis 27
 C.t.cyanotus 27
 C.t.thalassinus 27
 Damophila julie 36
 Discosura longicauda 5, 33, 66
 Doricha enicura 56, 75
 Doryfera johanna 22
 Doryfera ludovicae 6, 22
 D.l.ludovicae 22
 Ensifera ensifera 6, 6, 46
 E.e.ensifera 46
 Eriocnemis alinae 50, 72
 Eriocnemis cupreoventris 50
 Eriocnemis luciani 50
 E.l.luciani 50
 Eriocnemis nigrivestis 49
 Eriocnemis vestitus 18, 50
 Eugenes fulgens 42, 68
 E.f.spectabilis 42
 Eugenia imperatrix 42
 Eulampis jugularis 4, 28
 Eupetomena macroura 26
 E.m.simoni 26
 Florisuga mellivora 26
 Glaucis hirsuta 6, 23
 Haplophaedia aureliae 51
 Heliactin cornuta 5, 55, 74
 Heliangelus clarisse 18, 48, 71, 72

- H.c.clarisse 48
H.c.spencei 48
Heliangelus exortis 13, 13, 49
Heliangelus mavors 11, 48, **71**
Heliangelus micraster 49
Heliangelus viola 49
Heliodoxa jacula 41
H.j.henryi 42
H.j.jamesoni 42
Heliodoxa leadbeateri 41
Heliodoxa rubinoides 41
H.r.aequatorialis 41
H.r.rubinoides 41
Heliomaster longirostris 55
H.l.longirostris 56
Heliomaster squamosus 56, 74
Heliiothryx barroti 55, 74
Hylocharis cyanus 17, 37
H.c.rostrata 37
H.c.viridiventris 37
Hylocharis eliciae 18, 36
Hylocharis leucotis 36
Hylocharis sapphirina 61
Klais guimeti 6, 29
Lafresnaya lafresnayi **44**
L.l.saul **44**
Lampornis castaneoventris 40
L.c.calolaema 39
L.c.castaneoventris 39
Lampornis cinereicauda 40, 67
Lamprolaima rhami 40, 67
Lesbia nuna 19, 52, 61
L.n.gouldii 52
L.n.gracilis 52
Lesbia victoriae 13, 13, 51
Lophornis delattrei 31
Lophornis magnifica 30
Lophornis ornata 18, 30
Lophornis stictolopha 31
Melanotrochilus fuscus **17, 26, 64**
Mellisuga minima 11, 58
Metallura aeneocauda 53
Metallura phoebe 53, 73
Microchera albocoronata 39
M.a.parvirostris 39
Myrtis fanny 59
Ocreatus underwoodii 18, 51, 72
O.u.melanantherus 51
O.u.underwoodii 51
Oreotrochilus chimborazo 5, 43, 68
O.c.chimborazo 43
O.c.jamesonii 43
Oreotrochilus leucopleurus 43, 68
Orthorhyncus cristatus 18, 29, 65
O.c.cristatus 29
O.c.emigrans 29
O.c.exilis 29
O.c.omatus 29
Oxypogon guerinii 6, 6, 54, 73
O.g.lindenii 8, 54
Panterpe insignis 36, 67
Paphosia adorabilis 32, 65
Paphosia helenae 32
Patagona gigas 6, 6, 43
Phaethornis anthophilus 23
Phaethornis augusti **11, 19, 24**
P.a.augusti **24**
Phaethornis eurynome 23
Phaethornis griseogularis **24**
Phaethornis guy 23, **64**
Phaethornis longuemareus 24
P.l.saturatus **24**
Phaethornis ruber **24**
Phaethornis superciliosus 23
P.s.cephalus 23
Philodice bryantae 56
Polemistria chalybea 31
P.c.verreauxii 31
Polemistria pavonina 31, 65
P.p.pavonina 31,
Polytmus guainumbi 37
P.g.guainumbi 38
Popelairia conversii 33
Popelairia langsdorffi 33
P.l.langsdorffi 33
Popelairia popelairii 32, **66**
Pterophanes cyanopterus **44**
Rhamphodon naevius 6, **22**
Rhamphomicron microrhynchum 6, **17, 18, 52**
R.m.microrhynchum 53
Sappho sparganura 52, 72
S.s.sappho 52
S.s.sparganura 52
Schistes geoffroyi 55, 74
Selasphorus ardens 61
Selasphorus flammula 61
Selasphorus rufus 4, 5, 11, 60, 76
Selasphorus sasin 19, 60
S.s.sasin 60
Selasphorus scintilla 18, 61
Sephanooides fernandensis 47, 70
Sephanooides sephanooides 4, 5, 47, 70
Sericotes holosericeus 28
S.h.chlorolaemus 28
S.h.holosericeus 28
Stephanoxis lalandi 30
S.l.lalandi 30
Thalurania furcata 18, 35, **66**
T.f.furcata 35
T.f.venusta 35
Thalurania glaucopsis 35
Topaza pella **12, 42, 68**
Topaza pyra 19, **42**
Trochilus polytmus 37, 67
Urosticte benjamini 40
U.b.benjamini 41

СОДЕРЖАНИЕ

Родственные связи, происхождение и систематика колибри.....	3
Географическое распространение.....	4
Особенности строения и физиологии.....	6
Гнездовая биология.....	11
История формирования и современное состояние коллекции.....	13
Состав и полнота коллекции.....	21
Каталог коллекции.....	22
Список использованной литературы.....	62
Иллюстрации.....	64
Алфавитный указатель.....	77

Государственный Дарвиновский музей
Фадеев Игорь Вячеславович
Колибри: каталог коллекций
Под общей редакцией А.И.Клюкиной

Фотограф О.Б.Козлов
Художник С.Е.Пешехонов
Компьютерная верстка В.Э.Цветков

Печатается по решению методического совета ГДМ

Подписано в печать 06.08.2002
Формат 60x90/8
Тираж 3000

Государственный Дарвиновский музей
117292, Москва, ул. Вавилова, 57
Тел.: (095) 135-33-84
www.darwin.museum.ru

Фабрика Офсетной Печати
ул. Авиамоторная, д. 2
Тел.: (095) 362-10-79