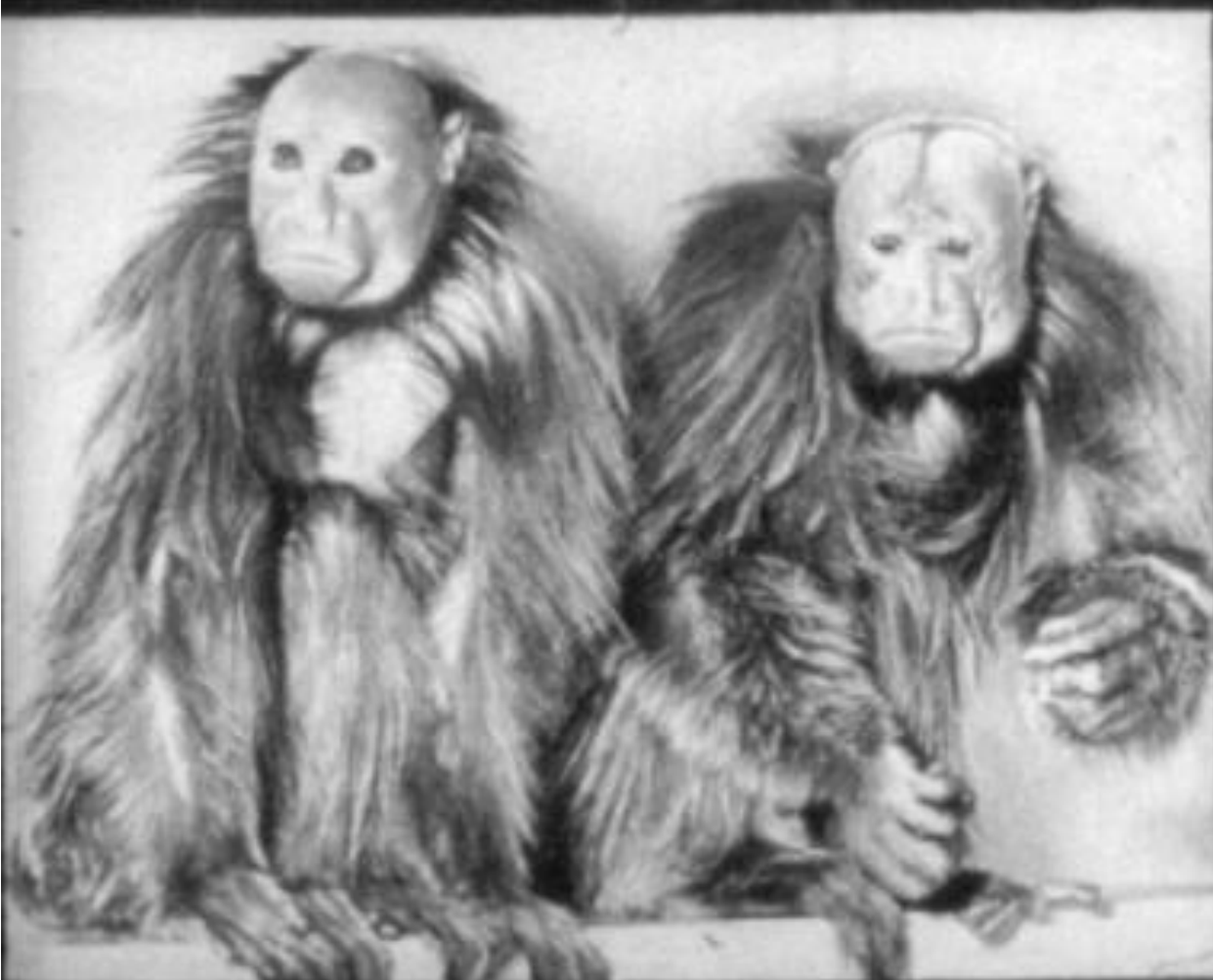


ОТРЯД ПРИМАТОВ

Приматы—самые занимательные из всех животных. Их сообразительность, непринужденность, жадное стремление все попробовать и испытать, наконец, их карикатурное сходство с человеком издавна привлекало внимание людей.



Рыжий уакари.



Макак.



Гелада.

Известно около 200 видов современных приматов. Самые примитивные из них — тупайи, лемуры, долгопяты относятся к подотряду полуобезьян. Все остальные виды входят в подотряд высших приматов.



Мышиный лемур.

Внешний вид приматов очень разнообразен. Тупайи и лемуры больше похожи на белок, чем на обезьян, а высшие приматы по многим своим анатомическим и биологическим признакам сходны с человеком.



Шимпанзе.



Тупайа.

Различны и размеры тела приматов.
Лемур галаго едва достигает в длину
15 см, а весит всего около 60 граммов.



Великаны гориллы весят более 250 кг
при двухметровом росте.

Почти все приматы ведут древесный образ жизни. Их пятипалые, хорошо развитые хватательные конечности прекрасно приспособлены к лазанью. Большой палец подвижен и противопоставлен остальным. На пальцах у большинства приматов не когти, а плоские, как у человека, ногтевые пластинки.



Лапа
гориллы.



Шимпанзе
на деревьях.



Лапа
орангутана.

Большая подвижность приматов, сложные движения, которые выполняют их передние конечности, обусловили развитие головного мозга. У примитивных видов мозг еще гладкий, а у высших приматов его поверхность покрыта многочисленными бороздами и извилинами.

Головной мозг



мармозетки,



гориллы,



человека.

С древесной жизнью связано сильное развитие органов зрения и слуха. Глаза почти у всех приматов направлены вперед. У лори и лемуров, ведущих ночной и сумеречный образ жизни, они отличаются крупными размерами.



Лемур потто.



Мартышка гвиретка.



Приматы—всеядные животные. Они питаются разнообразной растительностью, плодами, семенами, насекомыми, мелкими животными. По строению зубы приматов сходны с зубами человека, но клыки намного крупнее.

Макак лапундер.

Приматы размножаются круглый год. Обычно у них рождается только один детеныш, о котором родители трогательно заботятся.



Приматы обитают в Центральной и Южной Америке, в Юго-Восточной Азии, в Африке и на острове Мадагаскар. Населяют, в основном, тропические и субтропические леса, но встречаются и в высокогорных областях.



- Тупайеобразные
- ┌ Лемуриды
- ├ Индриды
- └ Руконожковые
- Лоризиды
- Тарзиды



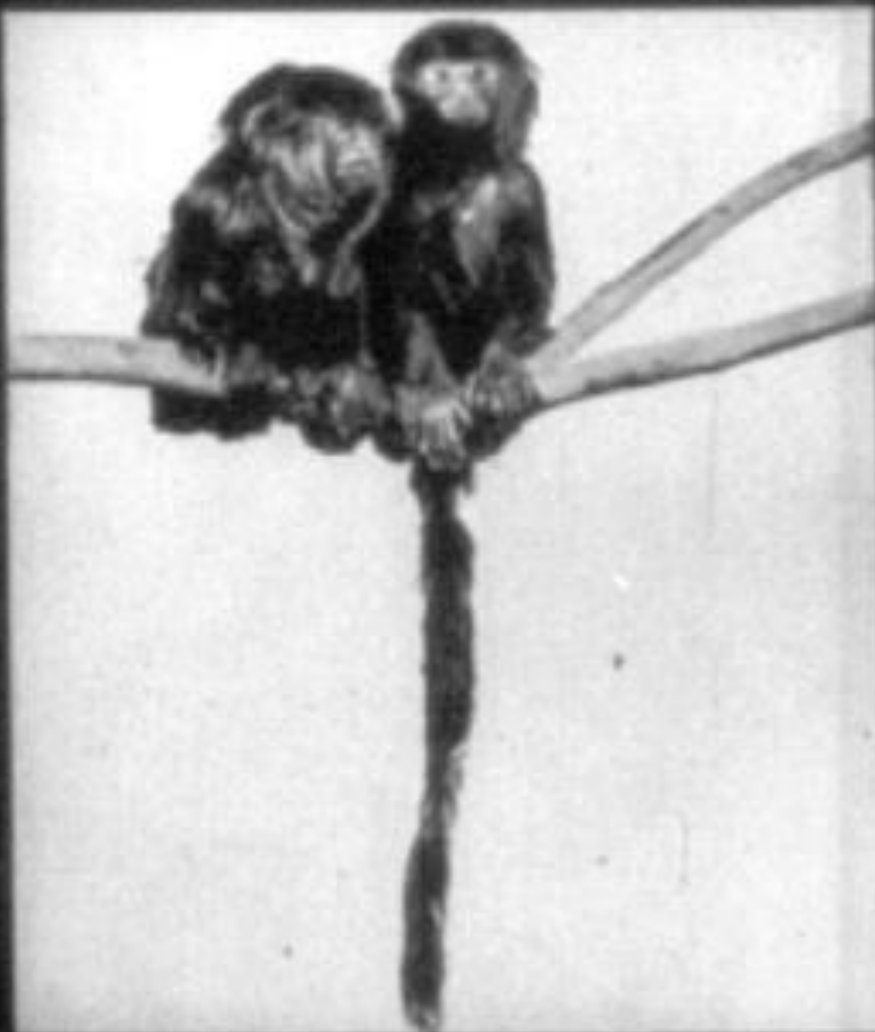
- Игрункообразные
- Цебиды
- Мартышкообразные
- Шимпанзе
- Гориллы
- Гиббоновые
- Орангутаны



На американском материке живут только широконосые обезьяны из подотряда высших приматов. Свое название они получили за очень широкую носовую перегородку. Все остальные представители высших приматов составляют группу узконосых обезьян.

Мохнатая обезьяна Гумбольдта.

К широконосым обезьянам относятся капуцины и различные игрунки (мармозетки). Это маленькие, быстрые, неугомонные зверьки. Они ловко лазают по деревьям, но никогда не прыгают. Хвост используют как балансир. Живут семьями. Питаются фруктами, насекомыми, охотно разоряют птичьи гнезда.



Гельднерова мармозетка.



Игрунки тамарины.



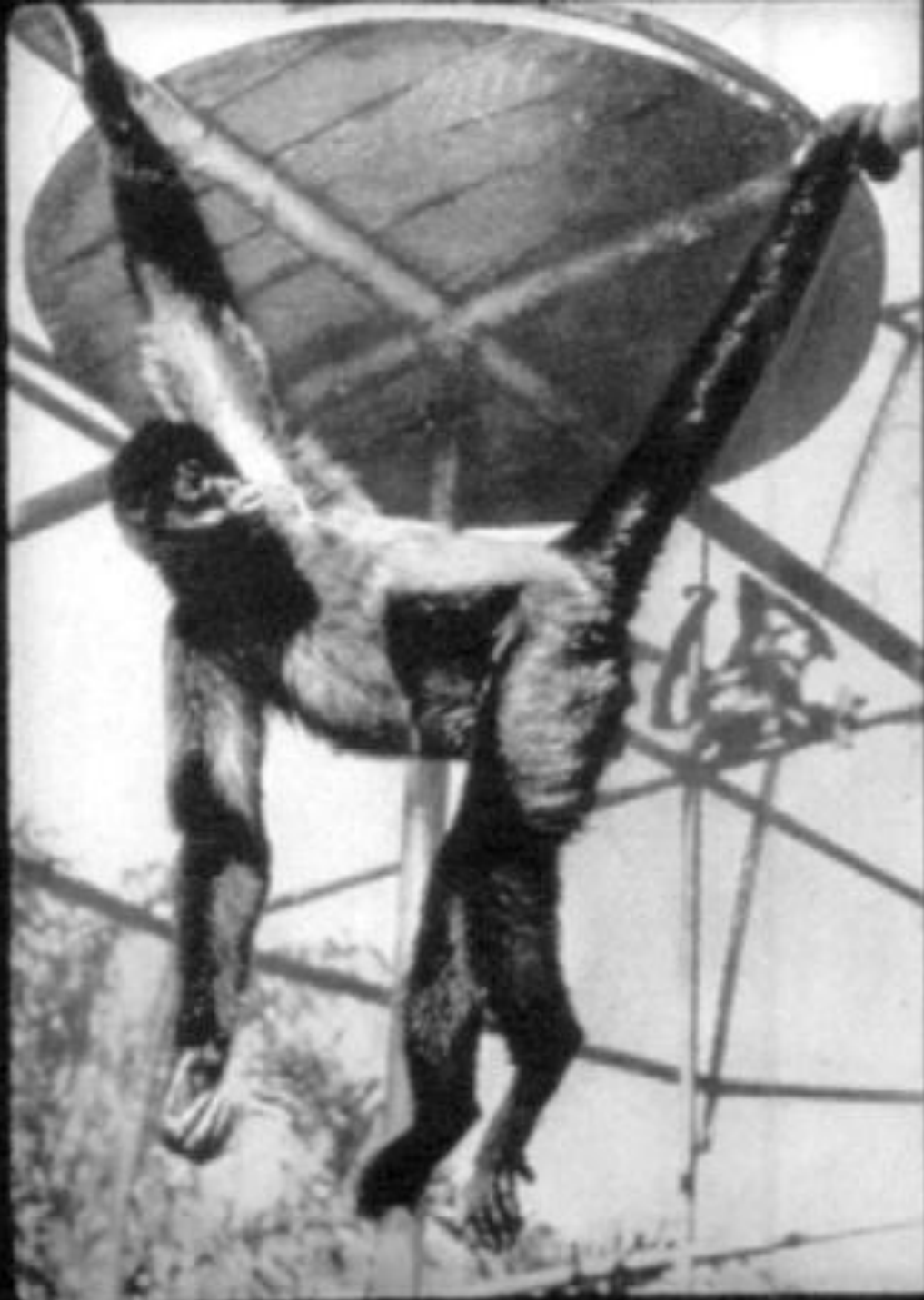
Капуцины—лучшие в мире древолазы. У многих имеется «пятая рука»—сильный цепкий хвост.

Капуцин фавн.

У капуцина ревуна сильно развиты гортанные мешки— особые резонаторы, усиливающие звук.



Своеобразные концерты, которые устраивают эти обезьяны, слышны на многие километры вокруг. В их жутком хоре слышится то хрюканье свиньи, то рев ягуара.



Самые удивительные создания среди южноамериканских капуцинов — паукообразные коаты. Передвигаясь по деревьям, они цепляются за ветви длинными передними конечностями и цепким хвостом. Кончиком хвоста коата, как слон хоботом, может брать плоды, орехи и подносить их ко рту.

Среди американских приматов интересны маленькие саймири и ночные обезьяны мирикины с огромными глазами.



Саймири.



Мирикина.



Наше знакомство с приматами мы продолжим в Юго-Восточной Азии. Только здесь, в лесах Малайского архипелага и Филиппин можно встретить полуобезьян долгопятов—маленьких глазастых зверьков, прыгающих, как лягушки.



Лори тонкий.

Лори толстый.



Из полуобезьян здесь живут еще тонкий и толстый лори. Днем они спят в дуплах деревьев, а вечером, поблескивая в полумраке глазами, начинают неторопливо бродить по ветвям в поисках пищи—насекомых, ящериц, птиц, фруктов.

Все остальные приматы Юго-Восточной Азии относятся к подотряду высших приматов, к группе узконосых обезьян. На индонезийском острове Сулавеси местное население поклоняется черному хохлатому павиану, считая его священным животным.

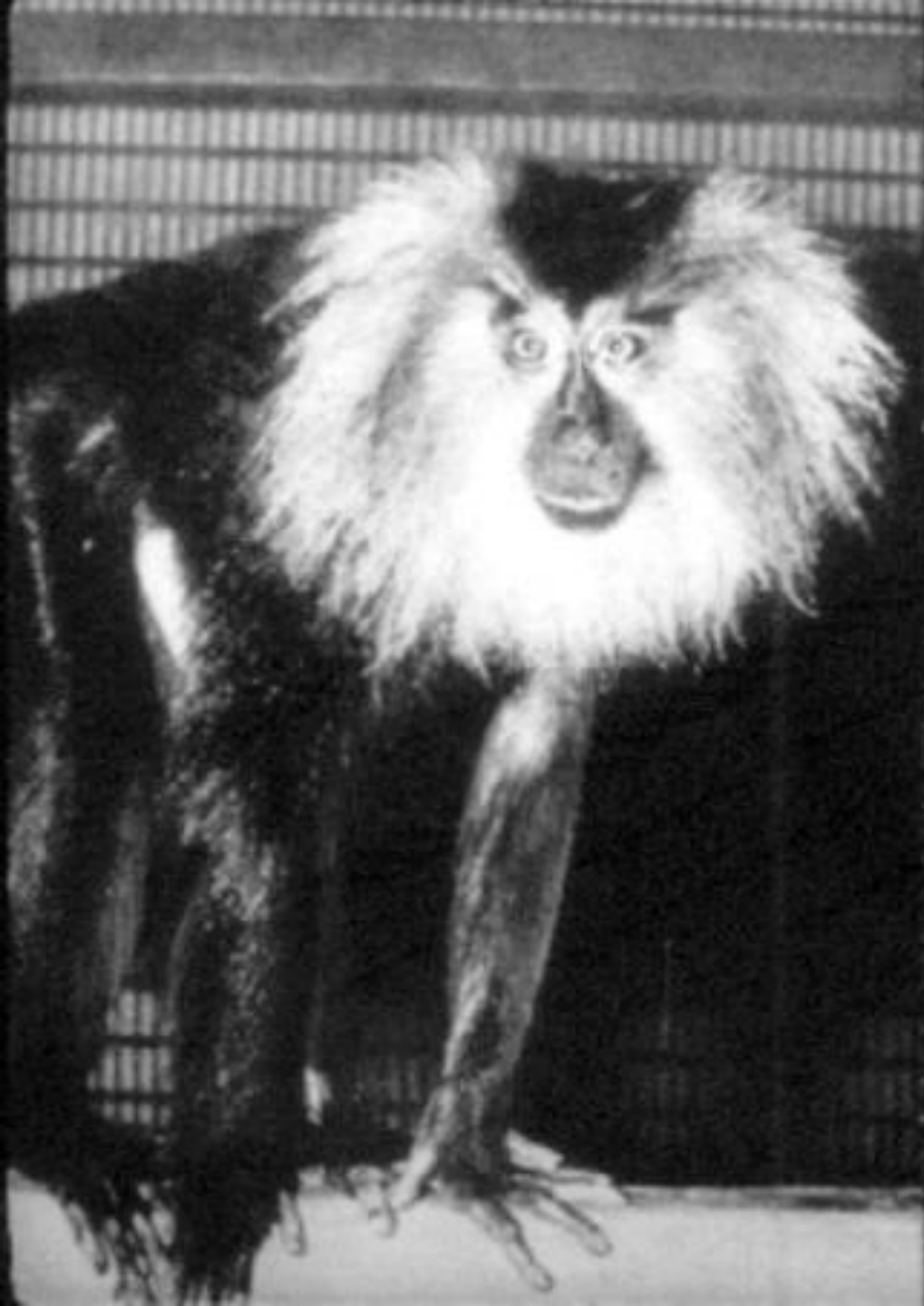




В жарких тропических лесах острова Калимантан обитают носачи. Их длинный, свисающий нос так велик, что мешает им при еде, и его приходится отодвигать в сторону.



Почти повсеместно встречаются в Юго-Восточной Азии различные макаки. Эти полудревесные, полуназемные обезьяны живут большими группами, в которых ярко выражена иерархия. Во главе стоит сильный самец, а все другие самцы, самки и детеныши подчиняются друг другу соответственно силе и возрасту.



Поразительна внешность у львинохвостого макака си-лена, которого называют «белобородым стариком». Эти робкие застенчивые обезьяны живут небольшо-ми стадами в густых гор-ных лесах Юго-Западной Индии.



Особую группу составляют человекообразные обезьяны, из которых в Юго-Восточной Азии обитает несколько видов гиббонов и орангутан. Гиббоны покрыты густой шерстью, окраска которой даже у одного вида очень разнообразна и изменяется с возрастом. Детеныш до двух лет полностью зависит от матери.



Передние конечности гиббонов значительно длиннее задних. С большой ловкостью, перехватывая руками, гиббоны перелетают с ветки на ветку, с дерева на дерево на расстоянии 10—15 м. Такой способ передвижения называется брахиацией.





Орангутан, что по-ма-
лайски значит „человек
лесной“, живет неболь-
шими группами на Су-
матре и Калимантане.
Передвигается по вет-
вям медленной брахиа-
цией, но никогда не
прыгает. Для ночлега
строит на деревьях
гнезда, которые исполь-
зует только один раз.



У самцов орангутана на горле развивается большой мешок, который служит для усиления голоса. Детеныш до трех—четырёх лет питается молоком матери, а затем под ее руководством начинает привыкать к самостоятельной жизни—учится лазать по деревьям, строить гнездо.



В результате неумеренного отлова молодых орангутанов для зоопарков, численность вида сильно сократилась, и ему грозит вымирание. Сейчас на воле осталось всего около 4000 животных. Орангутан взят под строгую охрану, отлов молодых запрещен. Пары, живущие в зоопарках, хорошо размножаются.



Чрезвычайно своеобразна фауна приматов на острове Мадагаскар. Здесь живут только полуобезьяны лемуры. Их 20 видов—больше, чем во всех остальных районах земного шара. В основном это древесные животные, но кошачий лемур много времени проводит на земле.



Живут лемуры небольшими группами по 5-20 особей. Каждая группа занимает определенную территорию. Ведут ночной образ жизни. Общаются между собой хрюкающими и мурлыкающими звуками. Самый маленький среди них—лемур монгоц.



Лемуры очень милые, забавные существа. Они легко приручаются, прекрасно живут в зоопарках, где хорошо размножаются. Известен случай, когда черный лемур прожил в Лондонском зоопарке около 30 лет.



Африка—третий и последний континент нашей планеты, где можно встретить приматов. Они представлены здесь очень богато. Многочисленны полуобезьяны из семейства лори. Медленно, беззвучно карабкается ночью по ветвям пушистый потто.

Резвятся в кронах маленькие галаго с огромными ушами, которыми зверьки способны улавливать малейшие ночные шорохи. Укладываясь утром спать, галаго складывают ушные раковины «гармошкой» и затыкают ими слуховой проход.





Только в Африке встречаются мартышки — пестрые симпатичные обезьяны, с длинными хвостами, обычные обитатели зоопарков. Самая крупная из них мартышка гусар живет на земле в сухих травянистых и полупустынных областях.



Все остальные мартышки ведут древесный образ жизни. Очень быстрые и ловкие в движениях, они хорошо бегают по земле, а некоторые умеют плавать. Питаются листьями, молодыми побегами, плодами. В стаях мартышек часты ссоры и драки, но к детенышам они относятся очень мягко и ласково.

В противоположность шумным, крикливым мартышкам, мангоbei, или черномазые обезьяны, очень молчаливы. Но зато у них хорошо развита мимика—оскаливание зубов, шевеление губами, бровями, различные угрожающие гримасы и движения.



Черный мангобей.



Красноголовый мангобей.

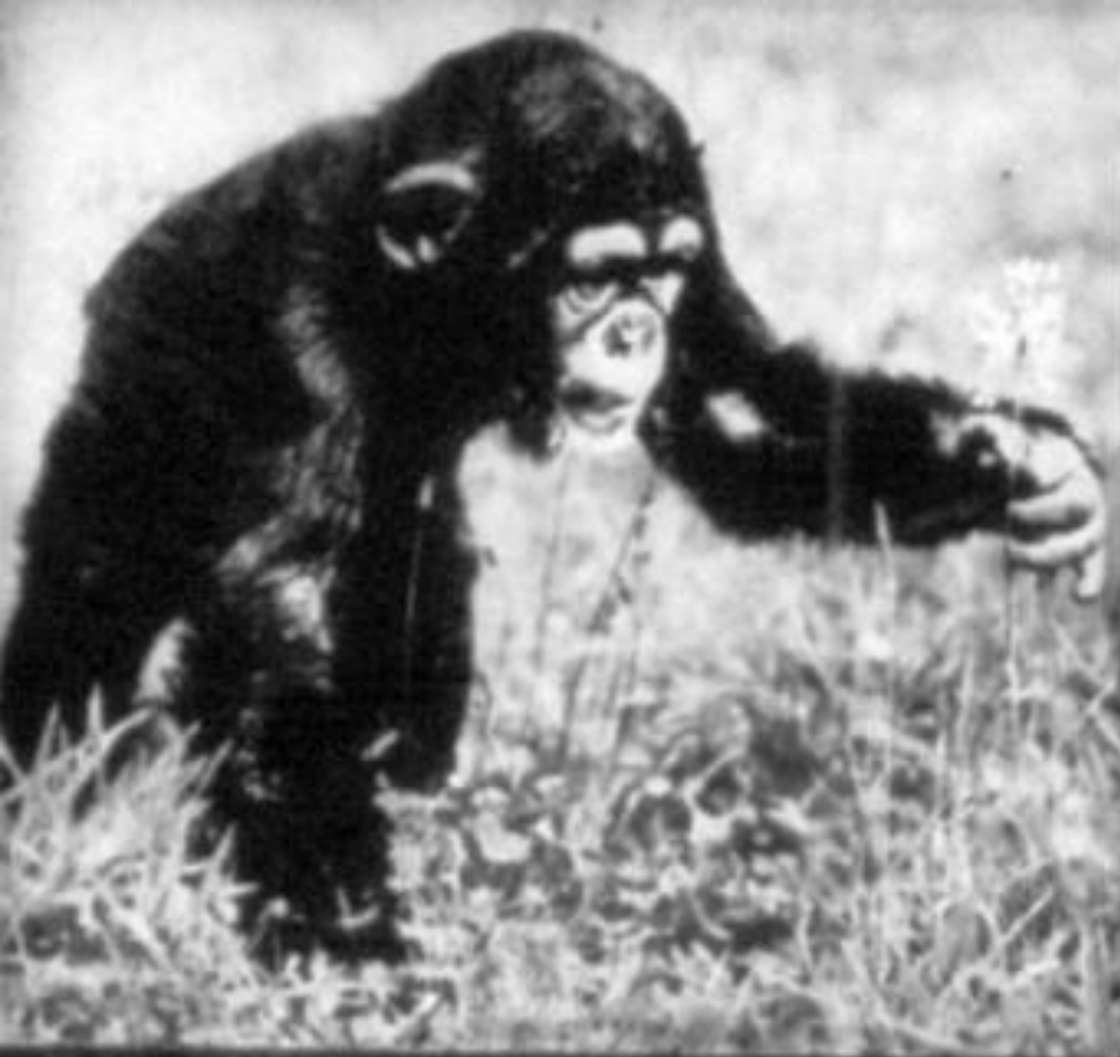


Интересна африканская группа собакоголовых обезьян. На склонах скалистых гор живут крупные стада гамадрилов, у которых ярко выражена иерархия. Вожак — сильный взрослый самец следит за порядком, оберегает стадо от рассеивания, разнимает дерущихся.



Обитатель дождевых и скалистых лесов мандрил — свирепое, агрессивное животное. Удивительна окраска его длинного, изрезанного бороздами носа — ярко-голубые вздутия, красные ноздри, оранжевая борода.

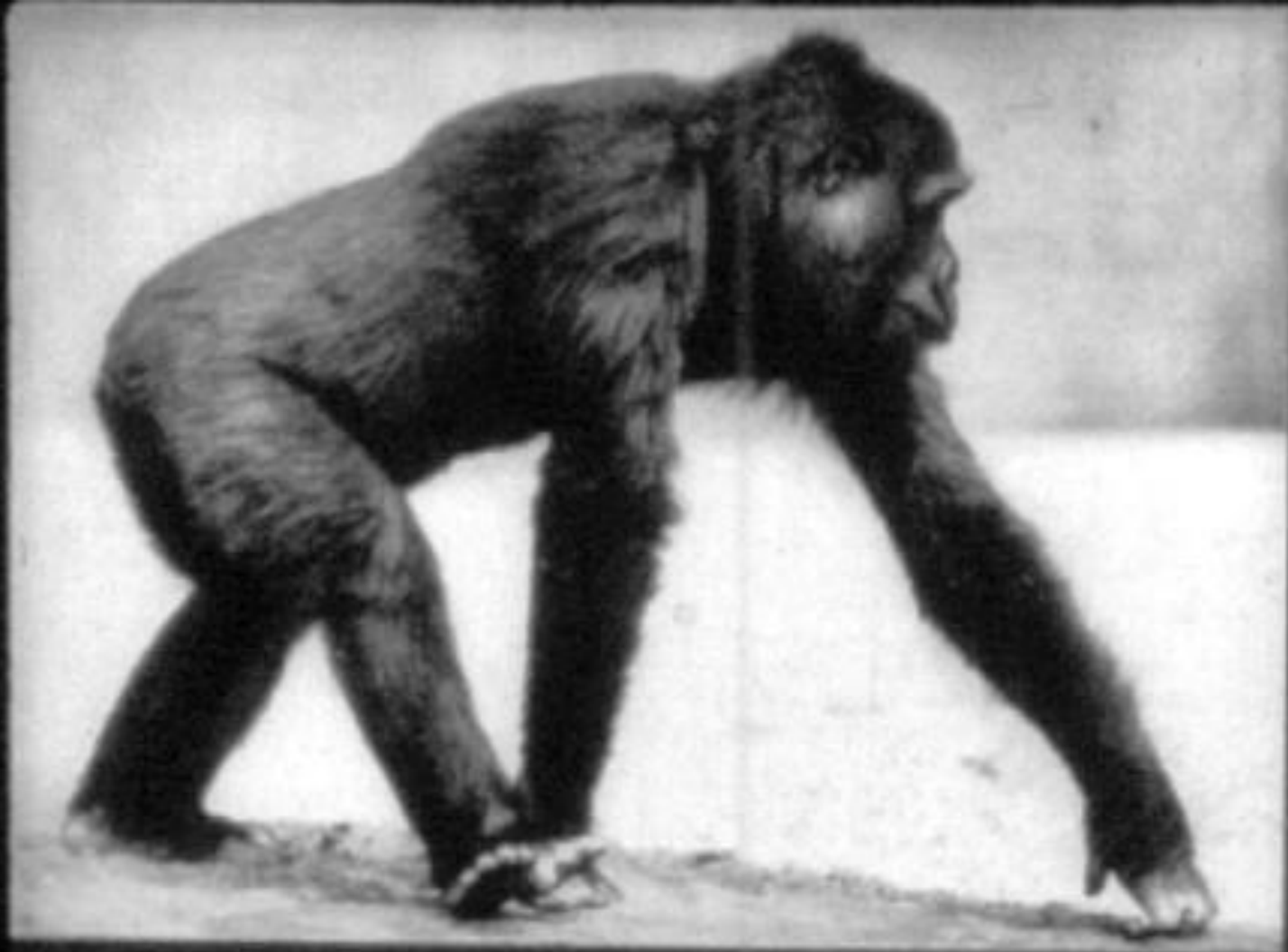




Всем хорошо известны африканские человекообразные обезьяны—шимпанзе и горилла. Оба вида живут в лесах. Шимпанзе ведет полуназемный, полудревесный образ жизни. По земле передвигается на четвереньках, по деревьям—способом брахиации.



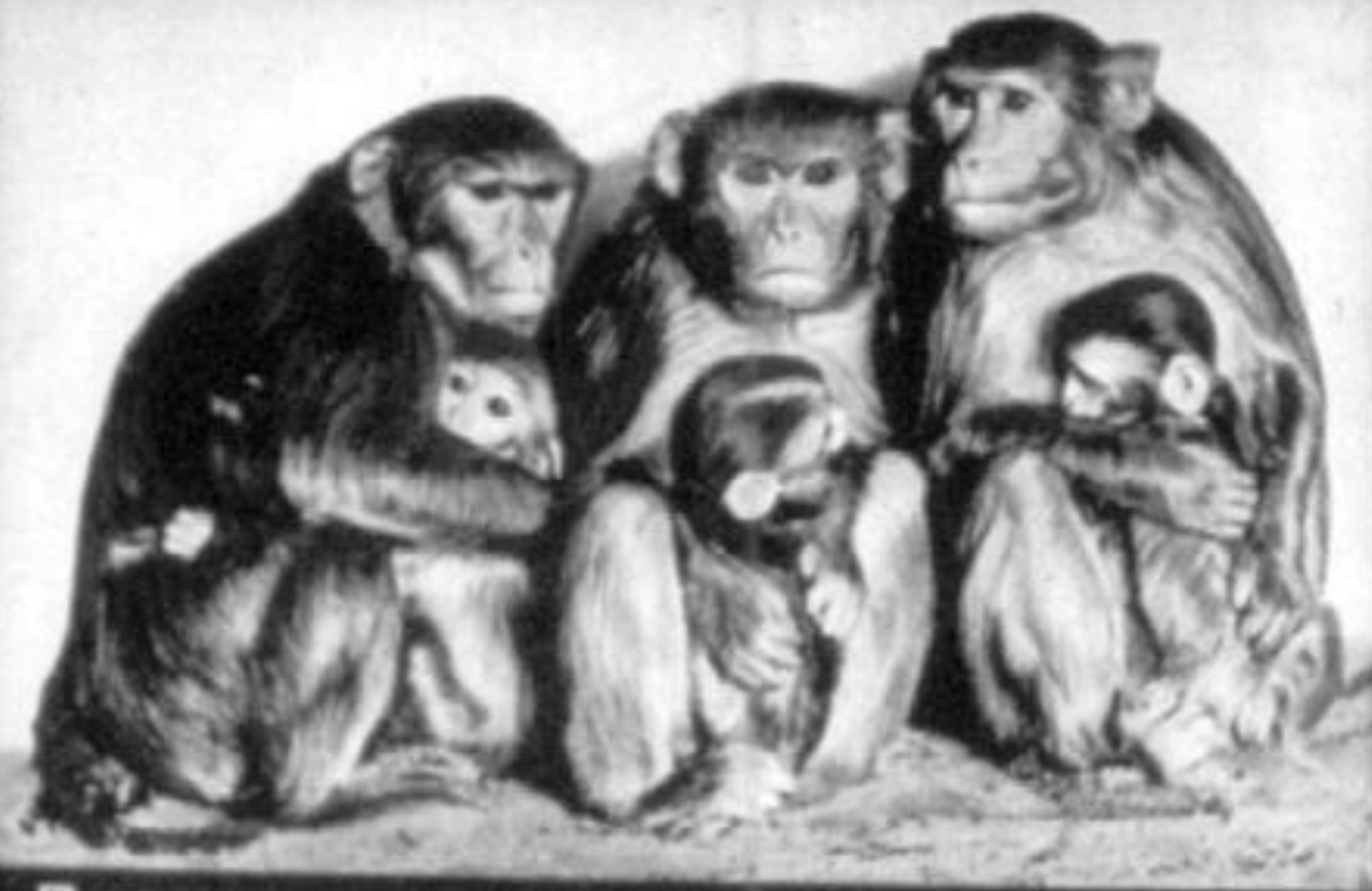
Шимпанзе держатся группами от 2 до 45 особей. Самцы иногда живут поодиночке. Характер у этих обезьян спокойный, ссоры очень редки. Издают около 30 различных звуков. Кроме того, большую роль в общении играет мимика. У шимпанзе она очень разнообразна.



Громадные 1,5—2-метровые гориллы живут небольшими стадами во влажных тропических и горных лесах. Несмотря на свирепый вид, гориллы удивительно миролюбивы. Вожак стада—не деспот, а покровитель, его уважают, но не боятся.

Гориллы, как и другие человекообразные обезьяны, на ночь строят себе гнездо, которое повторно никогда не используют. Питаются разнообразной растительной пищей. Детеныш рождается маленьким, беспомощным и живет с матерью до трех лет. Мать нежно заботится о нем, никогда не наказывает, часто носит на спине.





Макаки резус.

Практическое значение приматов велико. По многим анатомо-физиологическим признакам обезьяны обнаруживают поразительное сходство с человеком, и поэтому они занимают особое место в медико-биологических экспериментах. Для медицинских целей из Индии ежегодно вывозят тысячи особей макак резус.



На обезьянах изучают деятельность разных систем органов, головного мозга, выработку условных рефлексов. Для этого чаще всего используются шимпанзе, как одни из самых сообразительных приматов.

Высшим представителем отряда приматов является человек разумный, выделяемый в отдельное семейство людей. Человек населяет все уголки земного шара. По внешним морфологическим признакам — цвету кожи, волос, форме носа этот вид подразделяется на три большие расы — европеоидную, монголоидную и негроидную.



Европеоид.



Монголоид.



Негроид.

КОНЕЦ

Диафильм по зоологии для 7 класса
сделан по заказу
Министерства просвещения СССР

Автор
кандидат биологических наук

Н. ПАВЛОВА

Художник-оформитель

И. БУЛАТОВА

Редактор

Г. ВИТУХНОВСКАЯ

Студия «Диафильм»

Госкино СССР,

1977 г.

Ю1000, Москва, Центр

Старосадский пер., д. № 7

Черно-белый 0-20

Д-019-77

