

Маршалл Уильям

**Иллюстрированный мир
животных. Естественная
история в общедоступное
изложение профессора В.
Маршалля**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3
У36

У36 **Уильям М.**
Иллюстрированный мир животных. Естественная история в общедоступное изложение профессора В. Маршалля / Маршалл Уильям – М.: Книга по Требованию, 2026. – 764 с.

ISBN 978-5-519-95640-6

ISBN 978-5-519-95640-6

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2026

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2026

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

ПРЕДИСЛОВІЕ.

ДВѢ цѣли преслѣдуетъ настоящее изданіе. Съ одной стороны—оно должно служить самостоятельнымъ популярнымъ руководствомъ для тѣхъ, кто желаетъ познакомиться съ основами естественной исторіи; съ другой—его задача помочь пополнить неизбѣжные пробѣлы школьнаго обученія предмету.

При этомъ имѣлось въ виду составить такую книгу, которая была бы одинаково пригодна какъ для юношества, такъ и для взрослыхъ.

Составитель книги—проф. Маршаль—одинъ изъ самыхъ выдающихся новѣйшихъ германскихъ естествоиспытателей. Примыкая къ тому теченію въ педагогикѣ, которое считаетъ, что успѣхъ преподаванія въ значительной мѣрѣ зависитъ отъ умѣнія заинтересовать учащагося, проф. Маршаль проводитъ этотъ принципъ и въ предлагаемой книгѣ. Вотъ почему онъ главное вниманіе уделяетъ описанію жизни, привычекъ и характерныхъ особенностей каждаго животнаго, руководствуясь при этомъ новѣйшими научными изслѣдованіями.

Важную и существенную часть книги проф. Маршала составляют иллюстраціи, исполненныя по указанію и подъ непосредственнымъ наблюденіемъ самого автора. Отличительная особенность ихъ—однородность какъ самаго рисунка, такъ и способа его исполненія, чего нѣтъ въ большинствѣ другихъ подобнаго рода сочиненій. Эти иллюстраціи, дополняя описанія, приведенныя въ текстѣ, если не совсѣмъ исключаютъ, то въ значительной мѣрѣ уменьшаютъ потребность въ дорого стоящихъ зоологическихъ атласахъ.



ВВЕДЕНИЕ

Великъ и разнообразенъ міръ животныхъ. Онъ насчитываетъ огромное количество разныхъ видовъ. Есть въ немъ и великаны, и карлики, есть безчисленное множество живыхъ существъ, видимыхъ нашему глазу, есть и мельчайшія созданія, которыхъ увидѣть можно только въ микроскопъ. Каждое изъ этихъ существъ, большихъ и малыхъ, имѣетъ свои особые признаки, только ему и его сородичамъ свойственные и иногда рѣзко отличающіе данное существо отъ другихъ, и каждое пользуется жизнью по-своему. Ростъ, видъ, нравъ и образъ жизни — все это у каждой породы животныхъ свое собственное, особенное.

Ученые установили, что всѣ встрѣчающіяся на землѣ животныя принадлежатъ къ одной изъ двухъ большихъ группъ: либо къ группѣ животныхъ, у которыхъ есть спинной хребетъ, либо къ группѣ животныхъ, у которыхъ спинного хребта нѣтъ. А такъ какъ спинной хребетъ, за

немногими исключеніями, состоитъ изъ бѣльшаго или меньшаго числа отдѣльныхъ косточекъ—позвонковъ, то животныя первой группы называются позвоночными, а животныя второй группы—безпозвоночными.

Каждая изъ этихъ двухъ большихъ группъ, въ свою очередь, распадается на цѣлый рядъ меньшихъ группъ, которыя называются классами. Среди позвоночныхъ существуетъ пять такихъ классовъ, а именно:

млекопитающія,
птицы,
пресмыкающіяся,
земноводныя и
рыбы.

Опредѣлимъ въ нѣсколькихъ словахъ каждый изъ этихъ классовъ. Млекопитающія рожаютъ живыхъ дѣтенышей, которыхъ кормятъ молокомъ; имѣютъ теплую кровь, и тѣло ихъ—правда, не у всѣхъ въ одинаковой степени—покрыто волосами. Птицы тоже имѣютъ теплую кровь, но одѣты въ перья; переднія конечности ихъ превращены въ крылья. Пресмыкающіяся имѣютъ холодную кровь, хотя и дышатъ легкими; тѣло ихъ покрыто роговыми чешуями или пластинками; какъ показываетъ названіе, эти животныя „пресмыкаются“, т.-е. ползаютъ по землѣ, такъ какъ конечности у нихъ слабыя или совсѣмъ отсутствуютъ. Земноводныя—тоже хладнокровныя животныя, въ большинствѣ случаевъ съ совершенно голой кожей; во взросломъ состояніи они вдыхаютъ воздухъ легкими изъ окружающей атмосферы, въ молодости же посредствомъ жабръ поглощаютъ воздухъ, растворенный въ водѣ. Наконецъ, рыбы всю жизнь живутъ въ водѣ и дышатъ жабрами.

Дѣлая такое распредѣленіе, слѣдуетъ оговориться, что есть существа, которыя стоятъ, такъ сказать, между позвоночными и безпозвоночными. Такова, напр., рыбка ланцетникъ, про которую нельзя сказать опредѣленно, дѣйствительно ли она рыба, т.-е. животное позвоночное, или же нѣтъ.

Безпозвоночныя животныя точно такъ же раздѣляются на классы: на мягкотѣлыхъ, членистоногихъ, червей и т. д.

Классы животныхъ, въ свою очередь, раздѣляются на еще меньшія группы, называемыя отрядами. Среди млекопитающихъ, напр., мы различаемъ отряды обезьянъ, хищныхъ и т. д.; въ классѣ птицъ — отряды воробьиныхъ, хищныхъ, куриныхъ и др. Отряды раздѣляются далѣе на семейства, семейства на роды, роды на виды.

Приступимъ прямо къ разсмотрѣнію отдѣльныхъ животныхъ, начиная съ самыхъ высшихъ формъ.



ГЛАВА I.

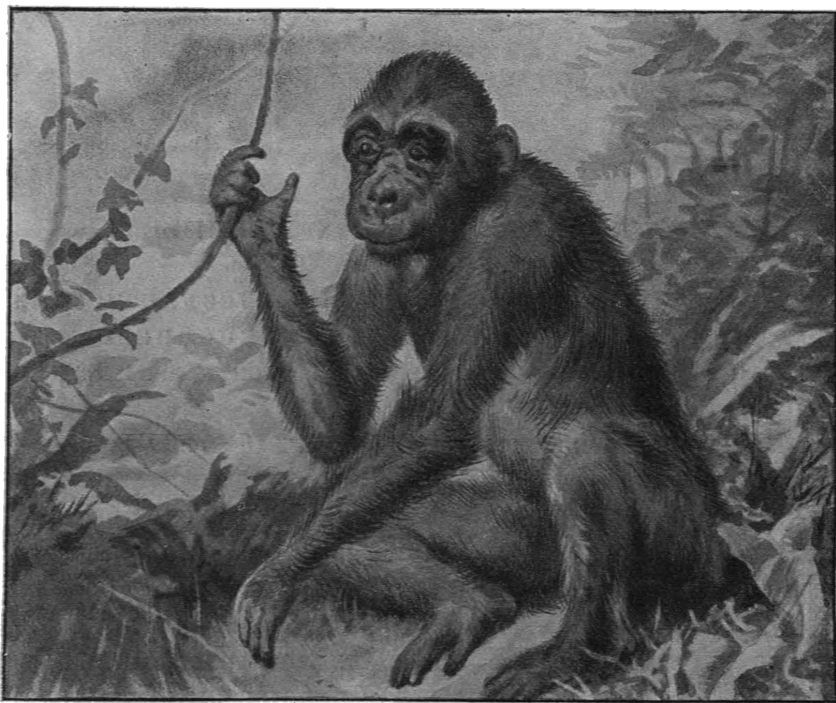
Человѣкообразныя обезьяны.

Во главѣ млекопитающихъ стоятъ обезьяны; среди нихъ первенство принадлежитъ человѣкообразнымъ, а изъ этихъ послѣднихъ выше всѣхъ стоитъ шимпанзе (*Anthropopithecus*).

Шимпанзе принадлежитъ къ самымъ большимъ обезьянамъ. Вполнѣ взрослый самецъ въ стоячемъ положеніи достигаетъ 1,5 метра и былъ бы еще выше, если бы могъ дѣйствительно совершенно выпрямиться. Но этого не можетъ сдѣлать ни одинъ видъ обезьянъ, такъ какъ всѣ онѣ на заднихъ конечностяхъ вмѣсто стопы, которая, какъ у насъ, плоско наступала бы на землю, имѣютъ какъ бы клети рукъ; ни у одной обезьяны нѣтъ ни подошвы, ни подъема, ни пятки, и большой палецъ ихъ ноги противопоставляется всѣмъ остальнымъ, какъ у насъ на рукѣ. Вслѣдствіе этого обезьяна, если пытается принять стоячее положеніе, можетъ опираться только на наружный край своихъ рукообразныхъ ногъ, при чемъ колѣни неловко выгибаются наружу. Изъ-за этого она кажется, по крайней мѣрѣ, на 8 сантим. ниже своего настоящаго роста, а движенія ея на землѣ въ высшей степени неуклюжи и неувѣренны. Зато она гораздо лучше человѣка приспособлена къ лазанью по деревьямъ, такъ какъ намъ стопы ногъ прихо-

дится плоско ставить на вѣтви, чтобы стоять, обсызая же пальцами своихъ четырехъ рукъ обхватываетъ ихъ и такимъ образомъ получаетъ гораздо лучшую опору.

Шимпанзе водятся въ большихъ лѣсахъ Средней и Западной Африки, гдѣ питаются въ изобиліи растущими тамъ дикими плодами. Почти всю свою жизнь шимпанзе прово-



Шимпанзе.

дять на деревьяхъ и строить для своей семьи своеобразныя гнѣзда, переплетая тонкіе древесныя сучья и дѣлая изъ нихъ площадки. Самка и дѣтенышъ живутъ въ гнѣздѣ, самецъ же обыкновенно спитъ подъ нимъ, прямо на вѣтѣ. Иногда встрѣчается нѣсколько гнѣздъ вмѣстѣ: это шимпанзе среди дѣвственнаго лѣса основали цѣлый поселокъ.

Одна самка шимпанзе, много лѣтъ жившая въ лондонскомъ зоологическомъ саду и называвшаяся Залли, на-

училась считать. Когда у нея просили 2, 3, 4 или 5 соломинько, она всегда, не ошибаясь, подбирала съ полу требуемое число ихъ и подавала слугителю; даже 6 и 7 соломинько она поднимала вѣрно, если отъ нея это отчетливо требовали. Но если у нея просили 8, 9 или 10 соломинько, то она уже начинала сбиваться и не знала навѣрное, сколько именно ей надо взять.

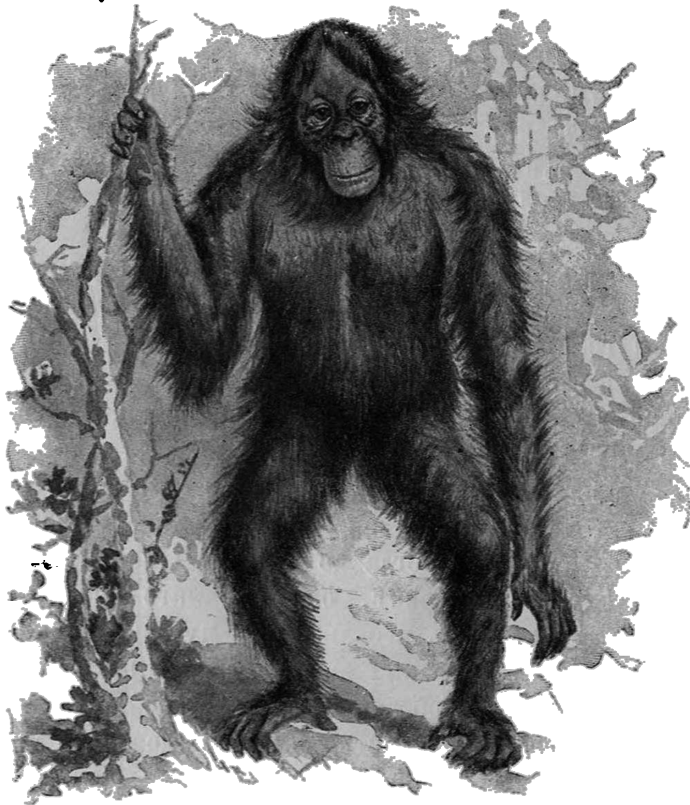
Залии умѣла также по-своему говорить; у нея отчетливо различались три тона: одинъ, очевидно, означалъ „да“, другой—„нѣтъ“, а третій, вѣроятно,—„благодарю“, такъ какъ онъ слышался каждый разъ, когда слугитель давалъ ей орѣхъ или бананъ.

Различаютъ шимпанзе обыкновеннаго, который встрѣчается несравненно чаще, и лысаго, у котораго на верхней части головы почти нѣтъ волосъ. Очень умный лысый шимпанзе былъ въ звѣринцѣ Барнума, развѣзжавшемъ по Европѣ; онъ въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ превосходилъ по уму даже знаменитую Залии.

Еще крупнѣе шимпанзе знаменитая гори́лла (*Gorilla gina*), самая могучая и самая сильная изъ всѣхъ обезьянъ, ростомъ достигающая иногда до 1,8 м. Она встрѣчается только въ Западной Африкѣ, около самаго экватора, и едва ли ее видѣлъ тамъ кто-либо изъ путешественниковъ-европейцевъ, такъ какъ она живетъ въ самыхъ густыхъ и темныхъ частяхъ необозримыхъ дѣвственныхъ лѣсовъ. Но нѣкоторые, въ большинствѣ случаевъ довольно маленькіе, экземпляры удалось поймать и живыми перевезти въ Европу. Они оказались робкими, даже пугливыми животными. Однако, во взросломъ возрастѣ гори́лла, говорятъ, очень свирѣпый и страшный звѣрь, котораго туземцы средней Африки боятся даже больше, чѣмъ льва.

Гори́лла, какъ и большинство большихъ обезьянъ, своеобразнымъ способомъ защищается отъ сильнаго дождя. Если присмотрѣться къ ея рукамъ, то можно замѣтить, что волосы на нихъ очень длинные и густые, и притомъ отъ плеча до локтя они направлены концами внизъ, а отъ

кисти до локтя, напротивъ,—концами вверхъ. Во время сильнаго ливня обезьяны прикрываютъ руками голову и плечи, и вода, соотвѣтственно направленію волосъ, вся стекаетъ внизъ, такъ что животныя остаются почти совершенно сухими.



Орангъ-утанъ.

По землѣ горилла бѣжитъ на четверенькахъ, при чемъ загибаетъ пальцы внутрь и упирается на кости кисти. По деревьямъ она лазитъ значительно проворнѣе и, какъ говорятъ, можетъ спрыгнуть на землю съ высоты 7 метровъ, не причинивъ себѣ ни малѣйшаго вреда.

Слѣдующій такъ же очень извѣстный родъ обезьянъ—орангъ-утанъ (*Simia satyrus*), который встрѣчается