

УДК 575.8  
ББК 28.02  
Д75

Главный редактор *Рамиль Фасхутдинов*

Ответственный редактор *Мелине Ананян*

Научный редактор *Алексей Бондарев*

Младший редактор *Юлия Ключина*

Компьютерная верстка *Эрик Брегис*

Корректор *Римма Болдинова*

Художественное оформление *Лилит Арутюнян и Екатерины Гузняковой*

Иллюстрации многих ископаемых животных  
воспроизведены по реконструкциям *Романа Евсеева*

**Дробышевский, Станислав Владимирович.**

Д75 Палеонтология антрополога : как мы становились людьми и кто приложил к этому лапу? / Станислав Дробышевский. — Москва : Эксмо, 2021. — 112 с. : ил. — (Подпишись на науку. Книги российских популяризаторов науки).

ISBN 978-5-04-117660-0

Издание продолжает серию книг «Палеонтология антрополога» кандидата биологических наук, научного редактора портала «АНТРОПОГЕНЕЗ. РУ» и популяризатора науки Станислава Дробышевского. В новой книге автор подводит читателя к самому интересному моменту — появлению человека. Однако до этого нашим предкам нужно было еще дожить: быть всегда начеку, выживая и устраняя конкурентов. Как складывалась судьба наших предков? Кто были главные их конкуренты? А что происходило в этот период с климатом? Какое влияние он на них оказывал? И что может быть общего между свиньями, кошками, гиенами... и людьми?

УДК 575.8  
ББК 28.02

ISBN 978-5-04-117660-0

© Дробышевский С.В., текст, 2020  
© Арутюнян Л.С., иллюстрации, 2020  
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2021

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Научно-популярное издание

ПОДПИШИСЬ НА НАУКУ. КНИГИ РОССИЙСКИХ ПОПУЛЯРИЗАТОРОВ НАУКИ

**Дробышевский Станислав Владимирович**

**ПАЛЕОНТОЛОГИЯ АНТРОПОЛОГА**

**КАК МЫ СТАНОВИЛИСЬ ЛЮДЬМИ И КТО ПРИЛОЖИЛ К ЭТОМУ ЛАПУ?**

Страна происхождения: Российская Федерация  
Шығарылған елі: Ресей Федерациясы

**ООО «Издательство «Эксмо»**

123308, Россия, город Москва, улица Зорге, дом 1, строение 1, этаж 20, каб. 2013.  
Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru)

Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы,

123308, Ресей, қала Мәскеу, Зорге көшесі, 1 үй, 1 ғимарат, 20 қабат, офис 2013 ж.

Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru).

Tauap belgisi: «Эксмо»

**Интернет-магазин** : [www.book24.ru](http://www.book24.ru)

**Интернет-магазин** : [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

**Интернет-дүкен** : [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Импортёр в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».

Қазақстан Республикасындағы импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию,  
в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды  
қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС,

Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, литер Б, офис 1.

Тел.: 8 (727) 251-59-90/91/92; E-mail: [RDC-Almaty@eksmo.kz](mailto:RDC-Almaty@eksmo.kz)

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтта: [www.eksmo.ru/certification](http://www.eksmo.ru/certification)

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ  
о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Эксмо»

[www.eksmo.ru/certification](http://www.eksmo.ru/certification)

Өндірген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылмаған

Дата изготовления / Подписано в печать 10.11.2020. Формат 80х100<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,37.

Тираж экз. Заказ

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ!

**БОМБОРА**

**ИЗДАТЕЛЬСТВО**

БОМБОРА – лидер на рынке полезных и вдохновляющих книг. Мы любим книги и создаем их, чтобы вы могли творить, открывать мир, пробовать новое, расти. Быть счастливыми. Быть на волне.

мы в соцсетях:

   [bomborabooks](#)  [bombora](#)

[bombora.ru](#)

ISBN 978-5-04-117660-0



9 785041 176600 >

12+

В электронном виде книги доступны по ссылке на [www.litres.ru](http://www.litres.ru)

**ЛитРес:**

одна книга 200 книг



**book 24.ru**

Официальный  
интернет-магазин  
издательской группы  
«ЭКСМО-АСТ»

---

|     |                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| 4   | Введение                                                                 |
| 13  | Поздний олигоцен — начало раннего миоцена,<br>29–20 млн л. н.            |
| 21  | Конец раннего миоцена, 20–15 млн л. н.                                   |
| 37  | Средний миоцен — начало позднего миоцена,<br>15–7 млн л. н.              |
| 53  | Конец позднего миоцена — ранний плиоцен, 7–4 млн л. н.                   |
| 71  | Средний плиоцен, 4–3 млн л. н.                                           |
| 85  | Поздний плиоцен — ранний плейстоцен, 3–2 млн л. н...<br>и немножко позже |
| 105 | Заключение                                                               |
| 107 | Литература                                                               |

---

# Введение

Павианы, свиньи, кошки, гиены... люди — что между ними может быть общего?

Человек возник не на пустом месте и далеко не в одиночестве. С эволюционного младенчества его окружали самые разнообразные существа. Одни влияли на наших предков совсем уж косвенно или были просто забавным фоном, другие активно участвовали в нашем появлении. Колыбель человечества оглашалась воплями родственников, конкурентов и хищников. Движения материков и изменения климата, смена ландшафтов и доступных ресурсов — всё это влияло на пращуров, подталкивало изменения в их строении и поведении. Так мы стали людьми.

При взгляде издали может показаться, что Африка всегда была Африкой. Всегда в центре были джунгли, их окаймляли саванны, а по краям бесплодные пустыни отграничивали удивительный африканский мир от соседних. Но нет! Всё было не так. Хотя на протяжении последних нескольких десятков миллионов лет контуры Чёрного континента остались почти неизменными, внутреннее содержание преодолело множество трансформаций. Животные и растения прибывали извне и мигрировали за пределы, климат и за ним границы экологических зон менялись, диктуя новые правила жизни. Во всей этой кутерьме наши предки должны были как минимум не вымереть, а как максимум — превозмочь и стать успешнее прежнего. И, судя по тому, что я пишу эти строки, а кто-то — читает, нашим пращурам это удалось.

Каково же было хитросплетение нужд и судеб наших предшественников и их навязчивого окружения? Среди великого изобилия тварей, суевившихся на африканских просторах, особенно повлияли на нас павианы, свиньи, кошки и гиены. Рассмотрим же этот зверинец внимательнее.

## Статиграфическая шкала

### ДОКЕМБРИЙ

**КАТАРХЕЙ**  
4,6–4,0  
млрд лет назад

**АРХЕЙ**  
4,0–2,5  
млрд лет назад

**ПРОТЕРОЗОЙ**  
2,5–0,541  
млрд лет назад

**Криогений**  
720–635  
млн лет назад

**Эдиакарий**  
635–541  
млн лет назад

### ФАНЕРОЗОЙ

#### ПАЛЕОЗОЙ

**Кембрий**  
541–485,4  
млн лет назад

**Ордовик**  
485,4–443,8  
млн лет назад

**Силур**  
443,8–419,2  
млн лет назад

**Девон**  
419,2–358,9  
млн лет назад

**Карбон**  
358,9–298,9  
млн лет назад

**Пермь**  
298,9–251,902  
млн лет назад

#### МЕЗОЗОЙ

**Триас**  
251,902–201,3  
млн лет назад

**Юра**  
201,3–145  
млн лет назад

**Мел**  
145–66  
млн лет назад

#### КАЙНОЗОЙ

**Палеоген**  
66–23,03  
млн лет назад

→ палеоцен

→ эоцен

→ олигоцен

**Неоген**  
23,03–2,58  
млн лет назад

→ миоцен

→ плиоцен

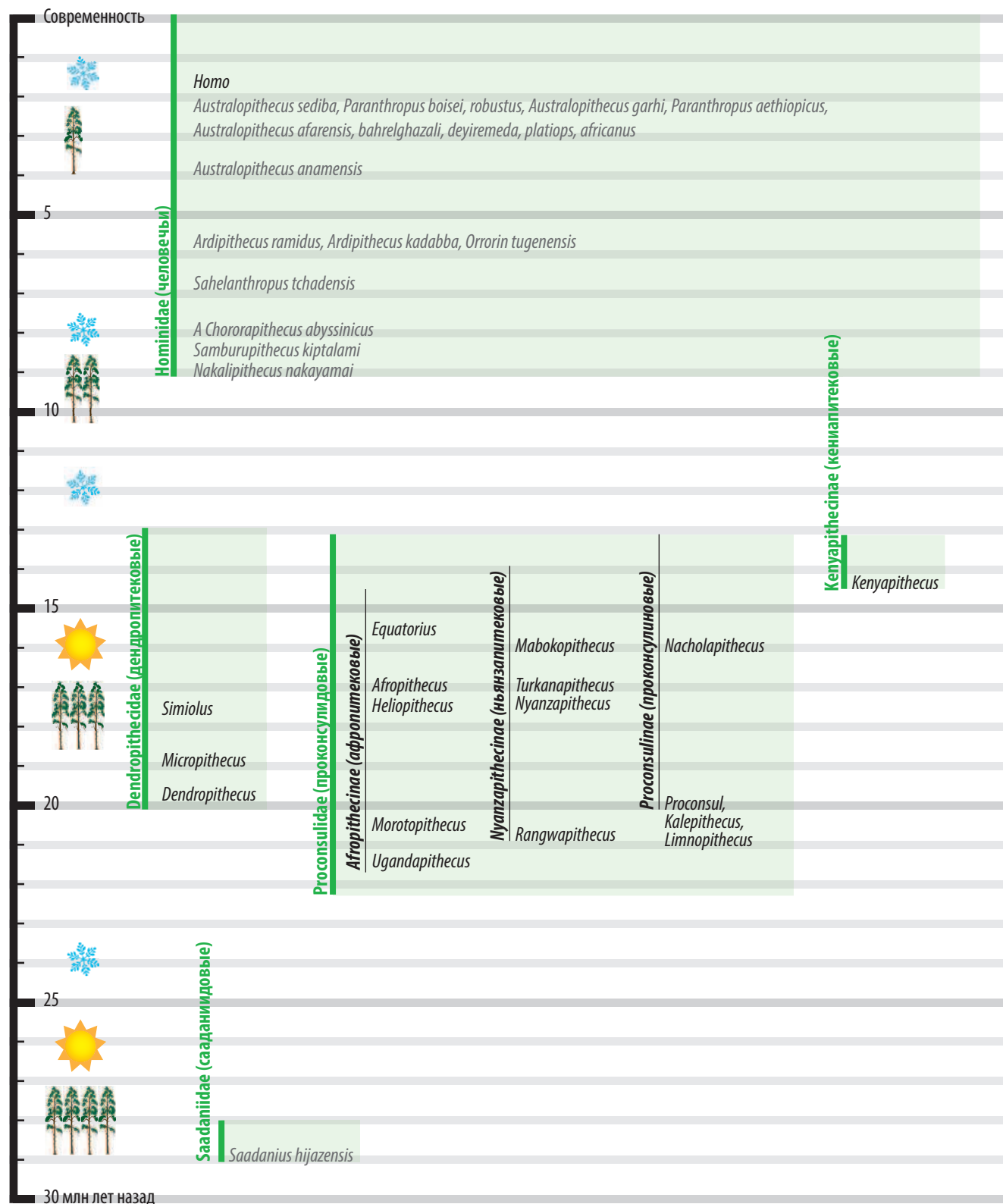
**Антропоген**  
2,588 млн лет  
назад – наше  
время

→ плейстоцен

→ голоцен

# ПРИМАТЫ

## Человекообразные



**Серсипитесиды (мартышкообразные)**

***Colobinae (тонкотелые)***

*Cercopithecoides williamsi*, *haasgati*, *kimeui*,  
*alemayehui*, *Paracolobus mutiwa*, *Rhinocolobus*  
*turkanensis*, *Paracolobus chemeroni*,  
*Cercopithecoides kerioensis*

*Paracolobus enkorikae*

*Microcolobus tugenensis*

[illegible]

*Papio izodi, Th. (O.) quadratiostris, baringensis, Th. (Th.) oswaldi*

*Th. (O.) brumpti*, *Th. (Th.) darti*

*Parapapio jonesi, broomi, Parapapio ado*

*Theropithecus (Omopithecus), (Theropithecus)*

*Pliopapio alemui*

*Th. (Th.) gelada*

*Parapapio lothagamensis*

*Serripithesinae (мартышковые)*

## Victoriapithecidae (Викториопитековые)

*Zaltanpithecus*

### Prohylobates

*Victoriapithecus*

*Nsungwepithecus gunnelli*

*Alophe*

**Подсемейство**

*Pod*

Вид



### Похолодание

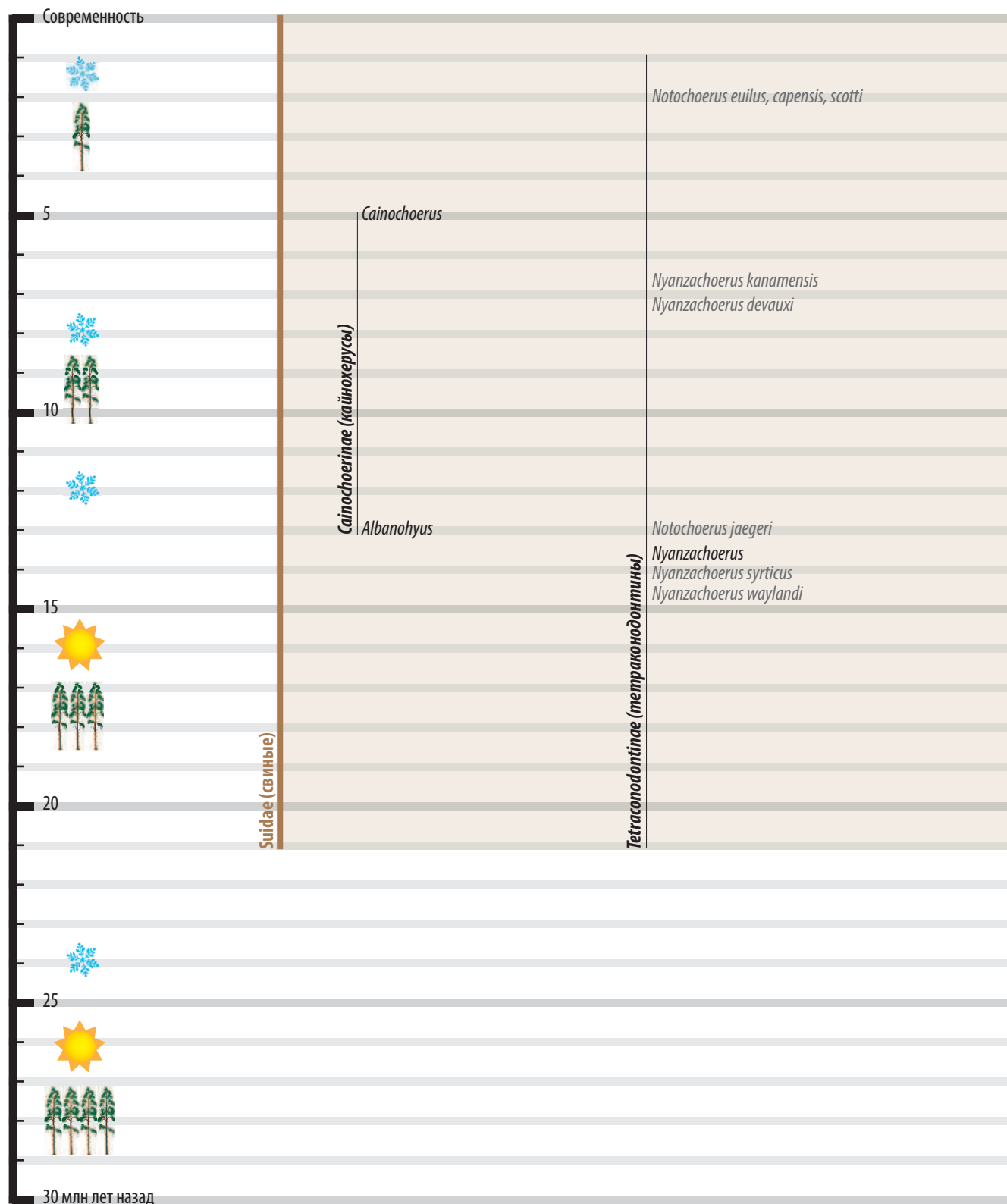


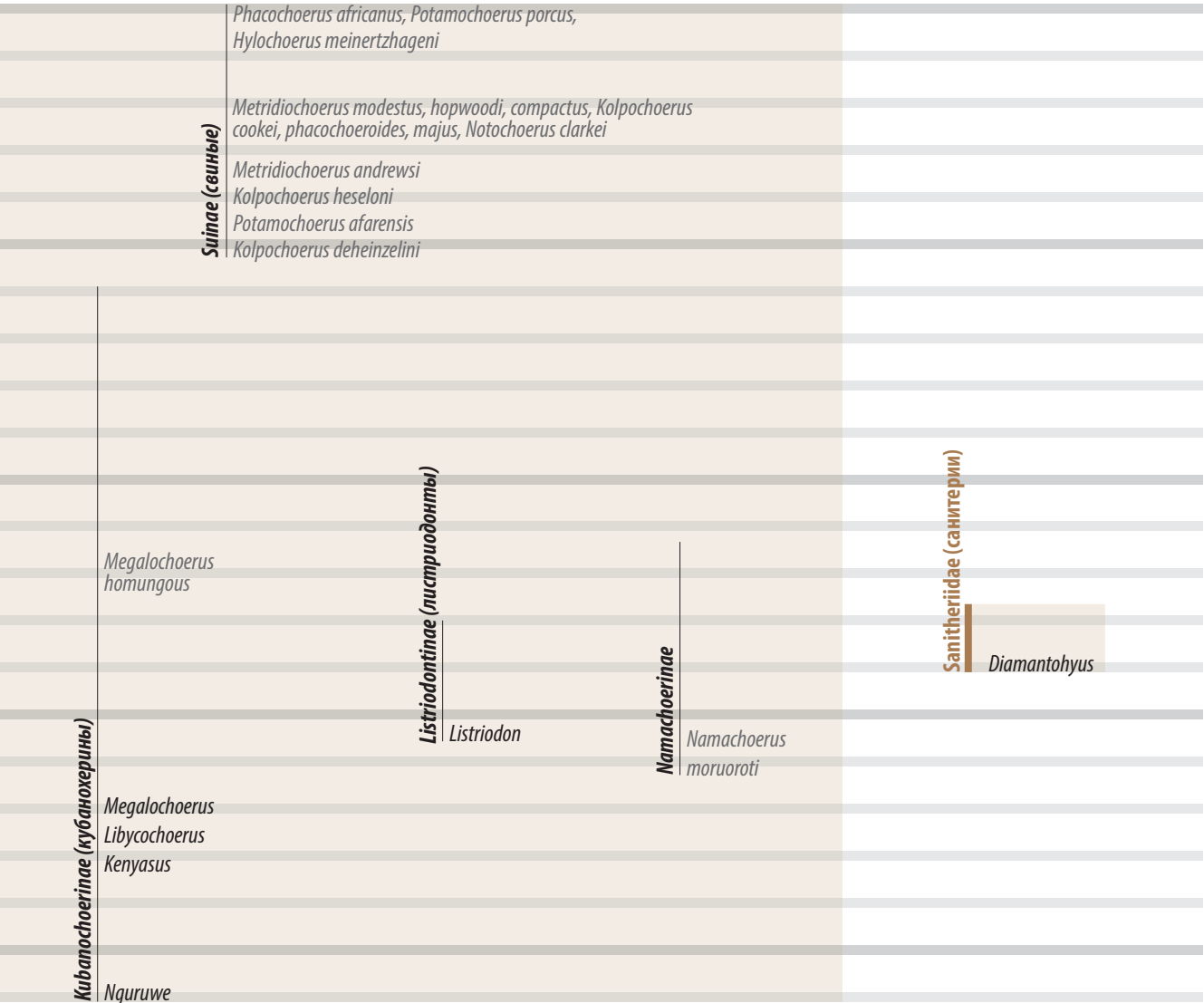
Потепление



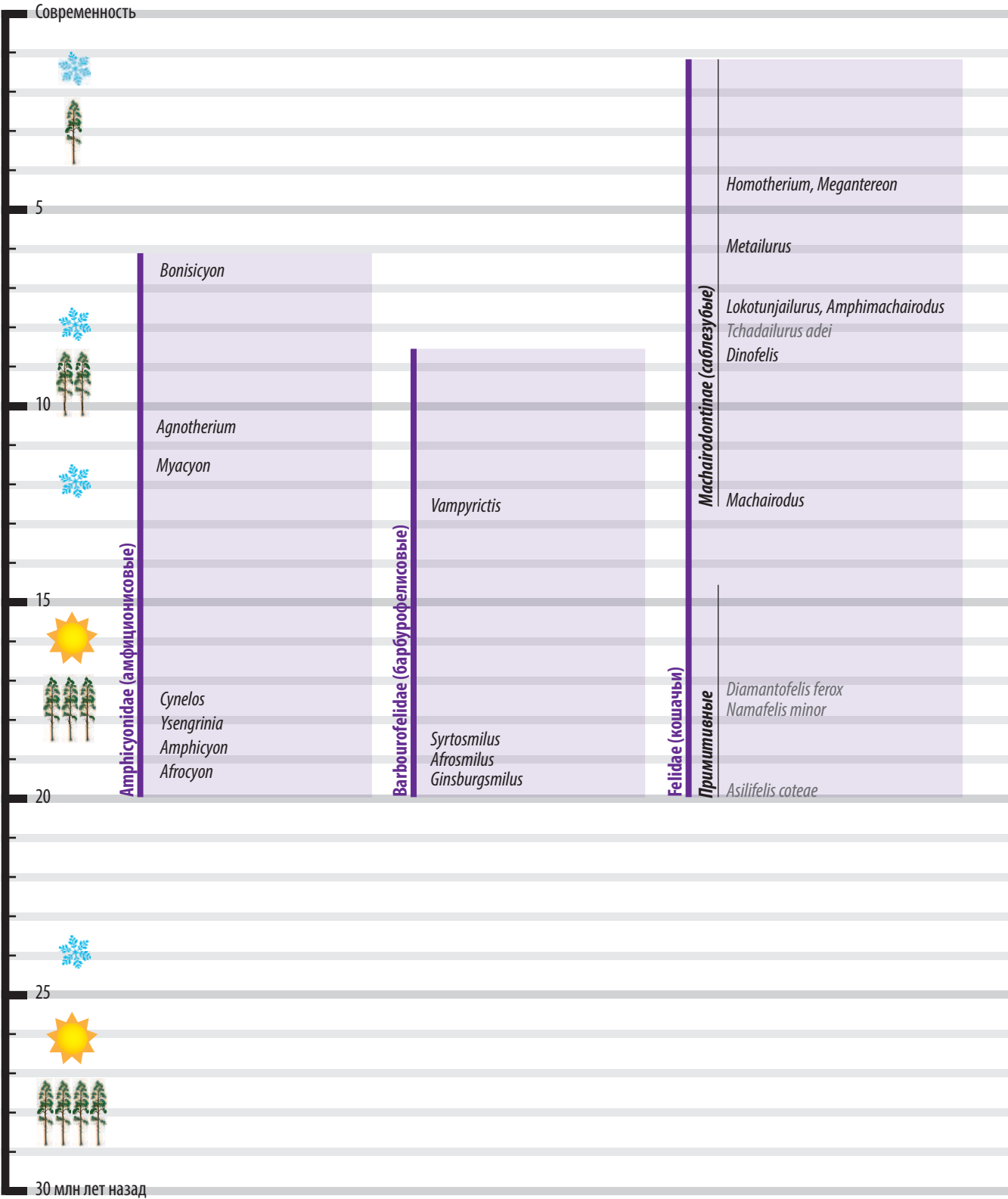
Степень  
лесистости

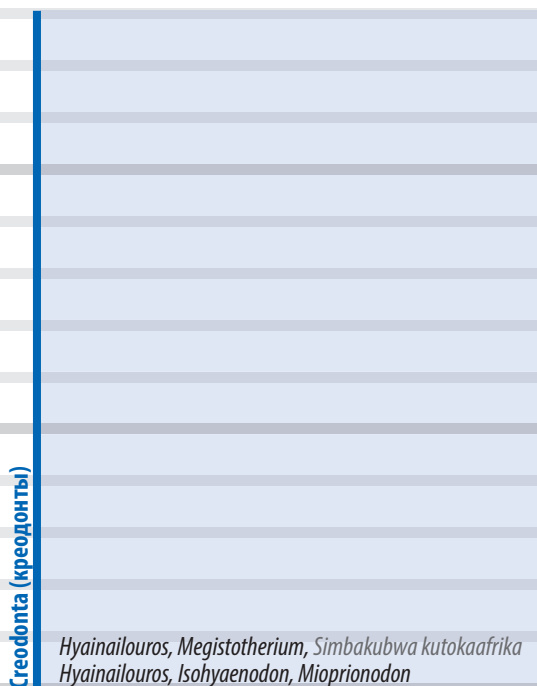
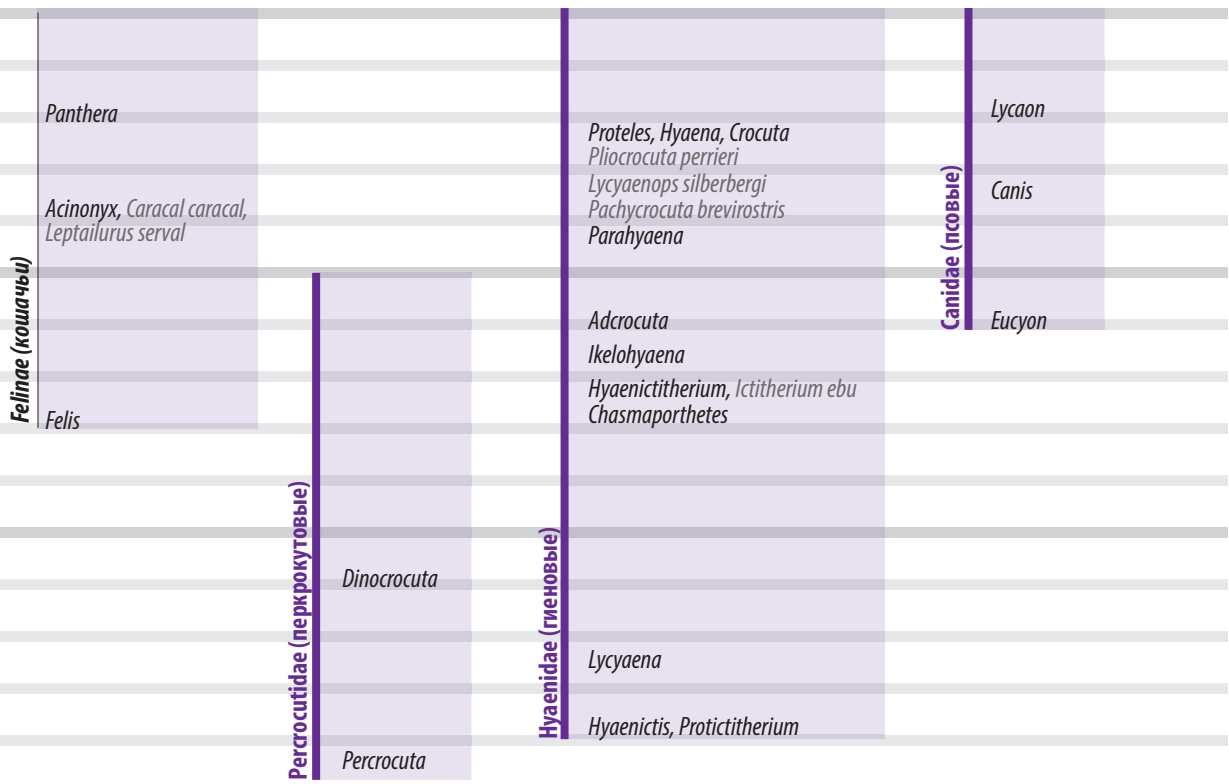
# ПАРНОКОПЫТНЫЕ





ХИЩНЫЕ





В схеме отражены далеко не все семейства, подсемейства, роды и виды, существовавшие в Африке, а лишь сыгравшие важнейшую роль в нашей эволюции.