

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 E-mail: 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 E-mail: info@eksmo.ru.

Тауар белгісі: «Эксмо»

Интернет-магазин : www.book24.ru

Интернет-магазин : www.book24.kz

Интернет-дүкен : www.book24.kz

Импортер 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

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтта: 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

Өндірген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылмаған

Дата изготовления / Подписано в печать 10.11.2020. Формат 80x100¹/₁₆.

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:

[f](#) [v](#) [g](#) [bomborabooks](#) [bombora](#)

bombora.ru

ISBN 978-5-04-117660-0



9 785041 176600 >

12+

В электронном виде найти книгу можно
только на www.litres.ru

ЛитРес:
одна книга — 200 книг



book 24.ru

Официальный
интернет-магазин
издательской группы
«ЭКМО-АСТ»

4	Введение
13	Поздний олигоцен — начало раннего миоцена, 29–20 млн л. н.
21	Конец раннего миоцена, 20–15 млн л. н.
37	Средний миоцен — начало позднего миоцена, 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... 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, суетившихся на африканских просторах, особенно повлияли на нас павианы, свиньи, кошки и гиены. Рассмотрим же этот зверинец по-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

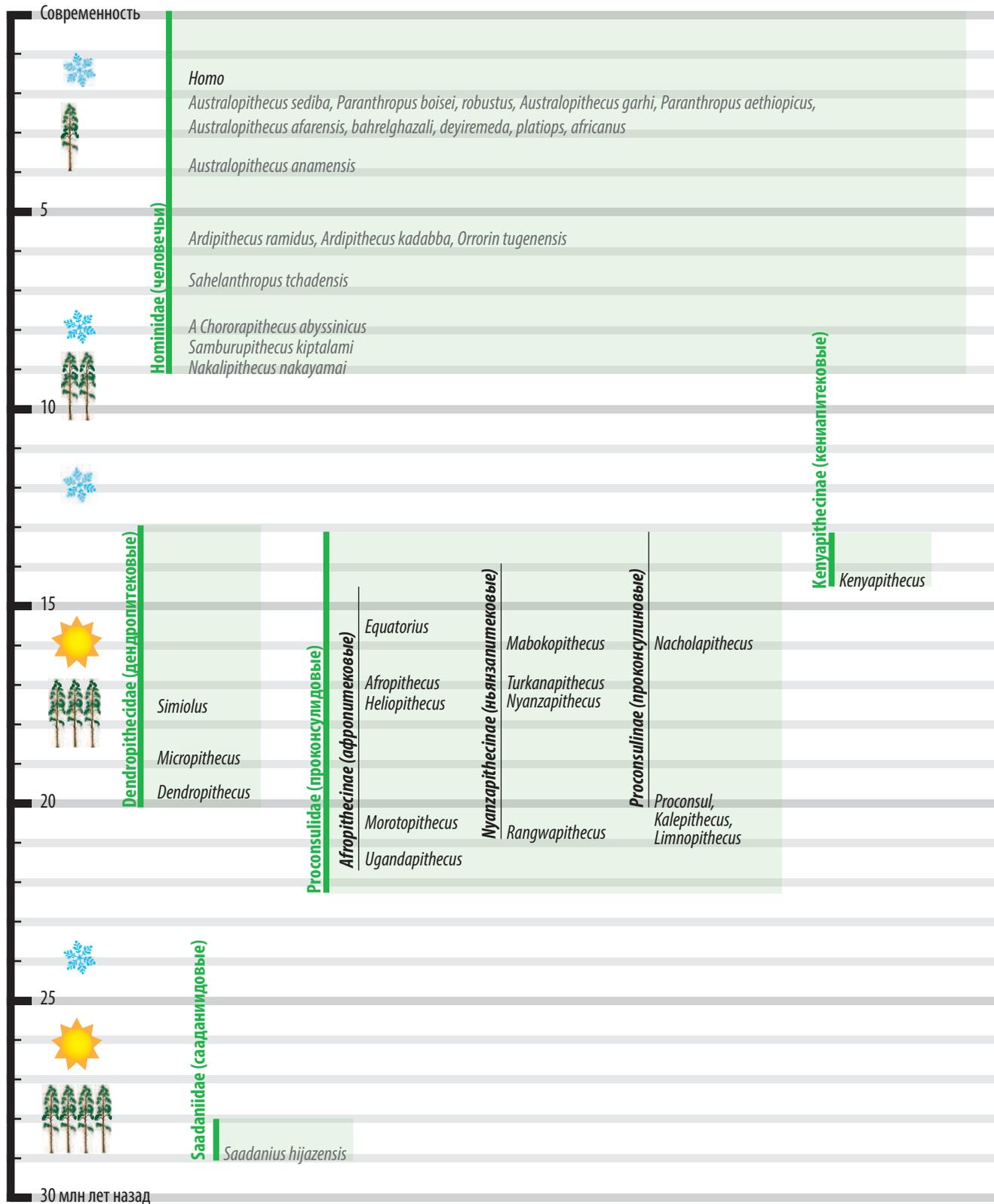
Антропоген
2,588 млн лет
назад – наше
время

→ плейстоцен

→ голоцен

ПРИМАТЫ

Человекообразные



Мартышкообразные

Cercopithecidae (мартышкообразные)

Colobinae (тонкотелые)

Colobus

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

Kuseracolobus

Paracolobus enkorikae, Libypithecus markgrafi, Microcolobus tugenensis

Cercopithecinae (мартышковые)

Miopithecus, Cercopithecus, Chlorocebus, Erythrocebus, Cercocebs, Mandrillus, Lophocebus, Papio

Papio izodi, Th. (O.) quadratiostris, baringensis, Th. (Th.) oswaldi, Dinopithecus ingens, Gorgopithecus major, Procercocebus antiquus

Th. (O.) brumpti, Th. (Th.) darti, Parapapio jonesi, broomi, Parapapio ado

Theropithecus (Omopithecus), (Theropithecus)

Pliopapio alemui

Th. (Th.) gelada

Parapapio lothagamensis

Victoriapithecidae (викториапитековые)

Noropithecus

Zaltanpithecus

Prohylobates

Victoriapithecus

Nsungwepithecus gunnelli

Alophe

Семейство

Подсемейство

Род

Вид



Похолодание

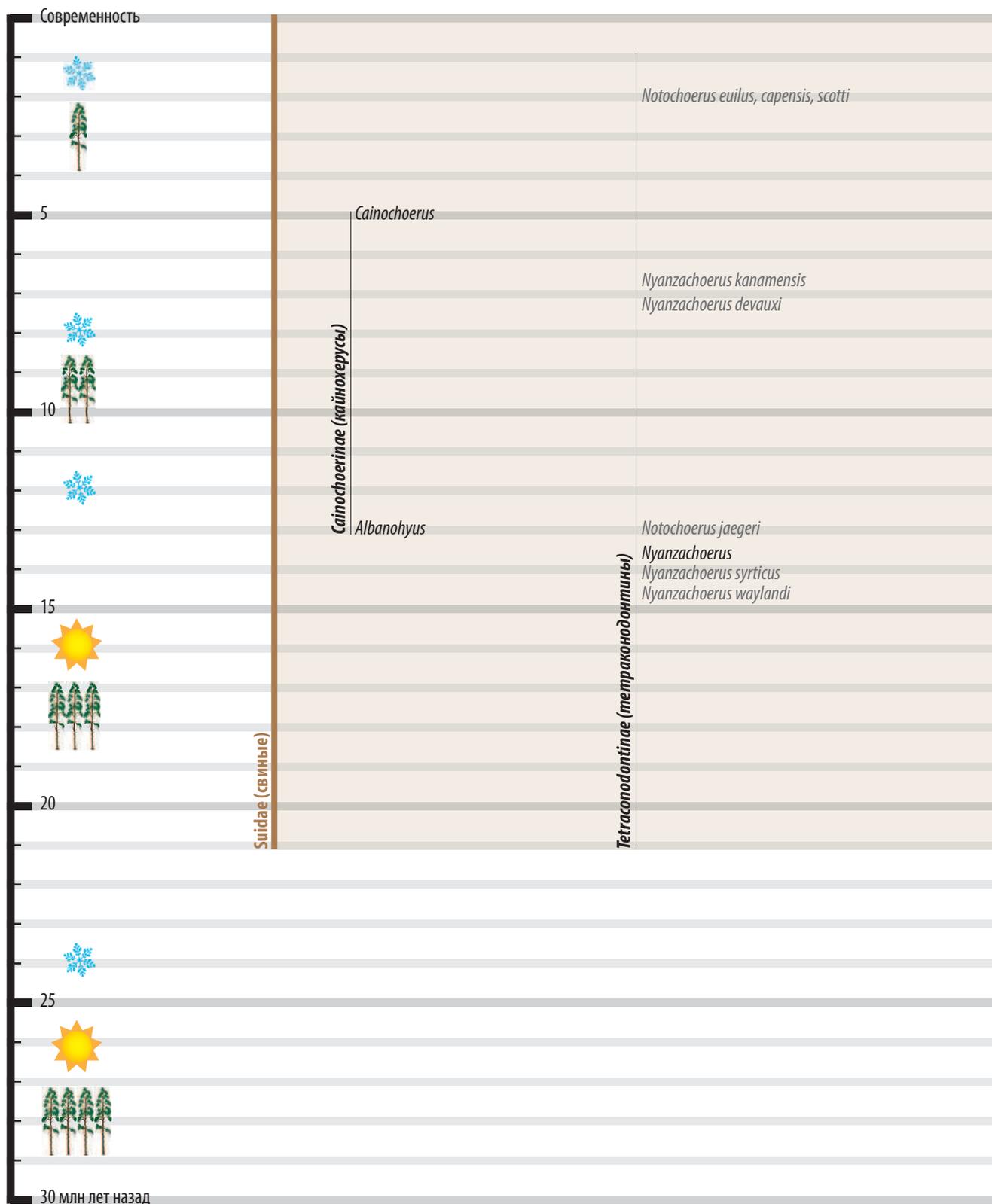


Потепление



Степень
лесистости

ПАРНОКОПЫТНЫЕ



Suinae (свиньи)

Phacochoerus africanus, *Potamochoerus porcus*,
Hylochoerus meinertzhageni

Metridiochoerus modestus, *hopwoodi*, *compactus*, *Kolpochoerus*
cookei, *phacochoeroides*, *majus*, *Notochoerus clarkei*

Metridiochoerus andrewsi
Kolpochoerus heseloni
Potamochoerus afarensis
Kolpochoerus deheinzlini

Kivapchoerinae (кубанохеригины)

Megalochoerus
homungous

Megalochoerus
Libycochoerus
Kenyasus

Nguruwe

Listriodontinae (листриодонты)

Listriodon

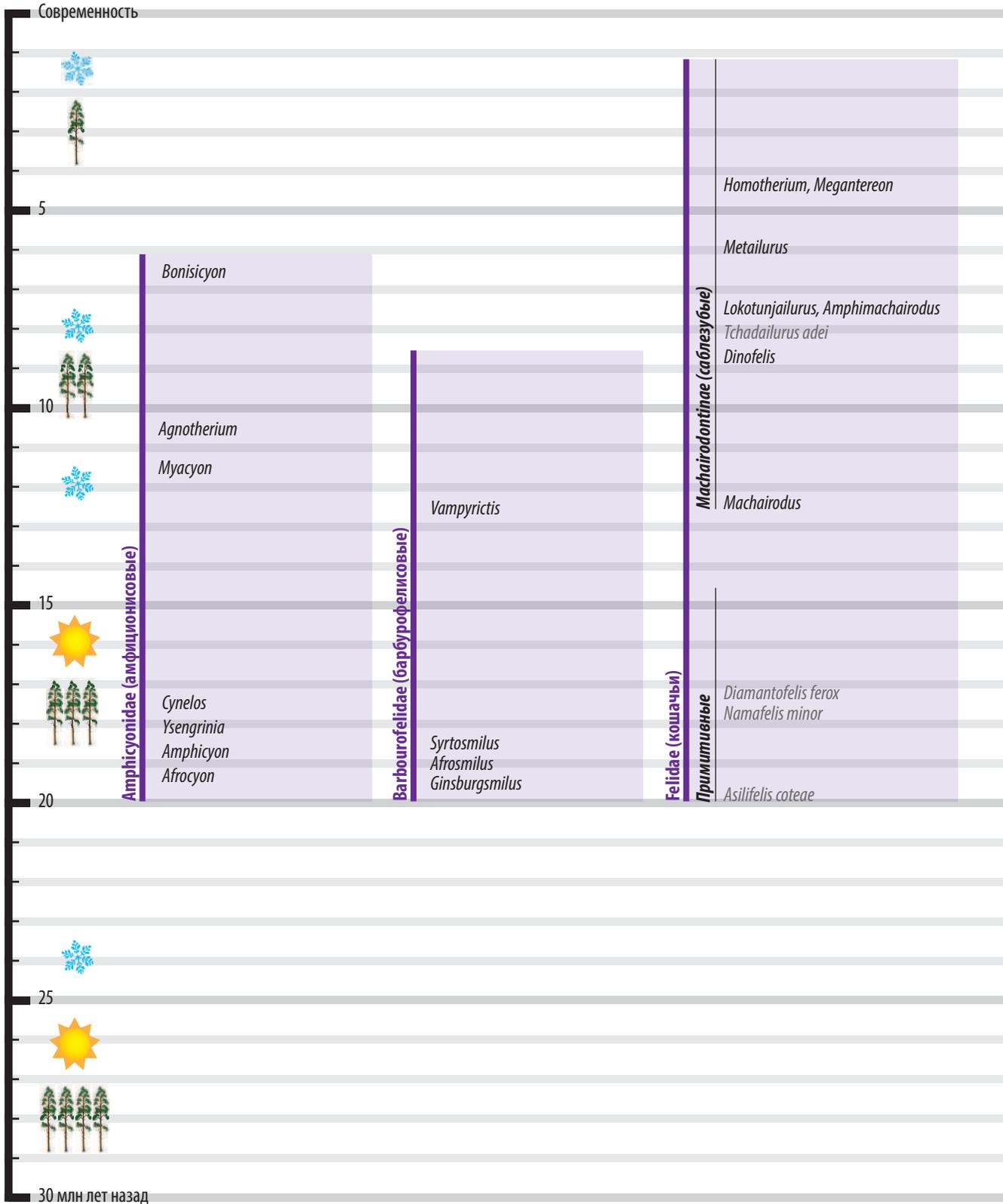
Namachoerinae

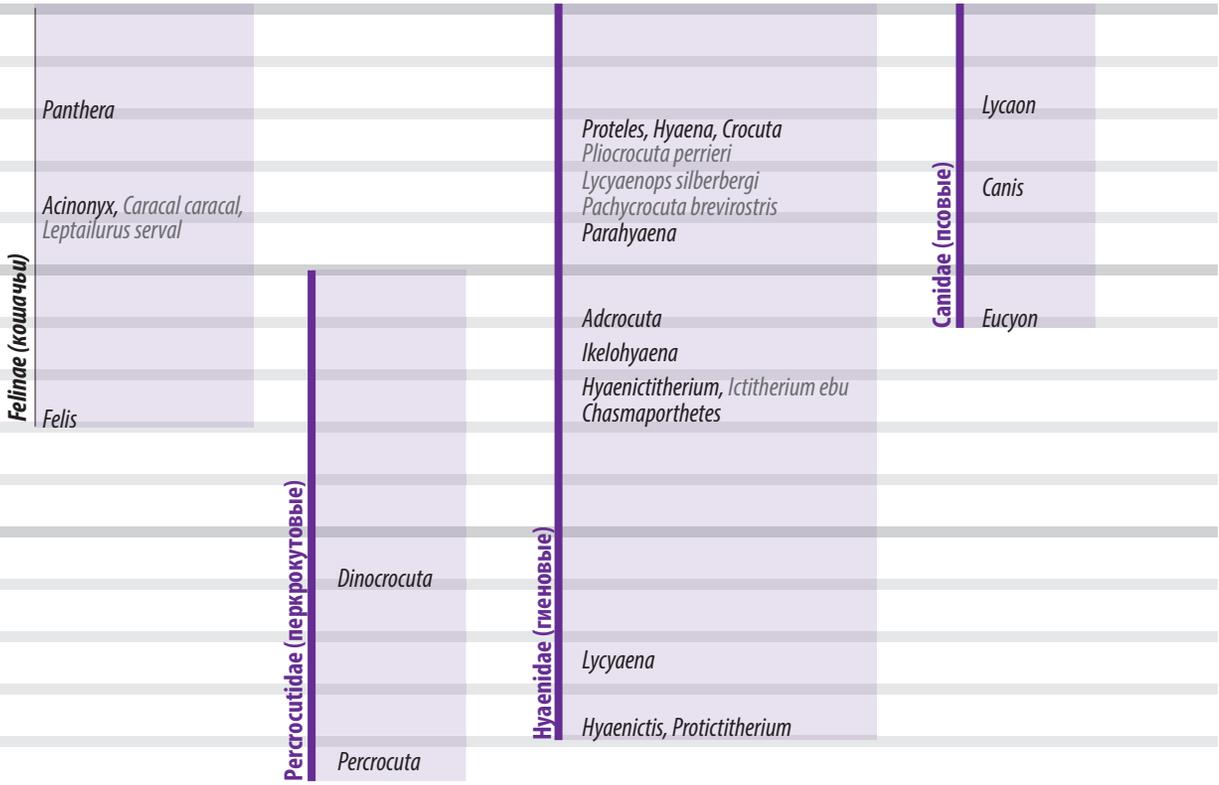
Namachoerus
moruoroti

Sanitheriidae (санитерии)

Diamantohyus

ХИЩНЫЕ





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