Akceptuję
W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej Polityce Prywatności

Prehistoryczny lemur z komputera

Fragment czaszki i żuchwa tajemniczego lemura znalezione zostały w 1899 roku, w jaskini Andrahomana na Madagaskarze, przez profesjonalnego zbieracza skamieniałości, Franza Sikorę. Były to pierwsze, i bardzo długo jedyne, ślady istnienia zwierzęcia.
Sikora przesłał znalezisko do Wiednia, gdzie Ludwig Lorenz von Liburnau opublikował w 1902 r. artykuł opisujący skamieniałości jako należące do nowego gatunku, Hadropithecus stenognathus.

Od tego czasu, przez ponad sto lat Hadropithecus pozostawał zagadką - znajdowano bardzo nieliczne fragmenty kości, należące do przedstawicieli tego gatunku. Co więcej, część znalezisk okazała się po pewnym czasie błędnie zaklasyfikowana.
W roku 2000 młoda antropolog, Natalie Vasey z Penn State University w Stanach Zjednoczonych, wpadła na pomysł, żeby wrócić do jaskini Andrahomana i kontynuować wykopaliska. W swój projekt zaangażowała grupę naukowców ze Stanów Zjednoczonych i Madagaskaru. W 2003 r. zespół odkrył kolejne fragmenty czaszki i kości kończyn lemura.

Następnie naukowcy zastosowali tomografię komputerową, żeby wirtualnie "skleić" nowoodkryte fragmenty czaszki ze znaleziskiem sprzed stu lat. Ich wysiłki zakończyły się powodzeniem.

"Wszystko to jest przykładem wykorzystania komputerów i nowoczesnych metod badawczych. Podczas całej naszej pracy ani wszyscy naukowcy zaangażowani w projekt, ani wszystkie fragmenty szkieletu nie znalazły się nawet na chwilę w tym samym pomieszczeniu" - komentuje jeden z badaczy, Timothy Ryan z Penn State.

Badania wykazały, że Hadropithecus miał stosunkowo dużą pojemność czaszki, wynoszącą 115 ml. Dzięki odkopaniu kości kończyn, odtworzono rozmiar ciała zwierzęcia. Okazało się, że lemur był wielkości dużego pawiana. Czaszka zaopatrzona była na szczycie w grzebień kostny, do którego przyczepione były potężne mięśnie, uczestniczące w przeżuwaniu pokarmu.

Lemury należą do rodziny małpiatek. Występują na Madagaskarze i Komorach. Obecnie są to drobne lub średniej wielkości ssaki. Mają długi ogon i długie kończyny. Prowadzą nadrzewny, najczęściej nocny, tryb życia.

PAP/Onet
http://laboratoria.net/aktualnosci/5117.html

24-04-2024

Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych

Uważa prof. Anna Preis z Uniwersytetu Adama Mickiewicza.

24-04-2024

Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć

Wynika z badania opublikowanego w Nature Human Behaviour.

24-04-2024

Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie

Przypomnieli członkowie Komitetu przy Prezydium PAN.

24-04-2024

Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu

Robi to lepiej niż specjaliści.

24-04-2024

Autonomiczne hulajnogi elektryczne

Mogłyby same wracać do punktów ładowania.

24-04-2024

Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca

Zestaw map został wydany w języku chińskim i angielskim.

24-04-2024

Cechach psychopatyczne, a hałaśliwe samochody

Nowebadania profesor psychologii Julie Aitken Schermer .

24-04-2024

Szczepienia dorosłych są tak samo ważne, jak szczepienia dzieci

Uważają lekarze i epidemiolodzy.

Informacje dnia: Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne hulajnogi elektryczne Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne

hulajnogi elektryczne Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne hulajnogi elektryczne Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca

Partnerzy