

[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](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Prehistoryczny lemur z komputera

Fragment czaszki i zuchwa 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 przyłączone 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)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5117.html>



29-05-2020

[Poziom glukozy związany z powikłaniami u młodych matek](#)

Poziom hemoglobiny glikowanej (HbA1c) jest wskaźnikiem glikemii, czyli stężenia glukozy we krwi.



29-05-2020

[Ryzyko problemów alkoholowych - zapisane w 29 genach](#)

Badacze przewidują, że wiedza ta umożliwi dokładniejszą ocenę ryzyka problemów alkoholowych u poszczególnych osób.



29-05-2020

[Prawie 20 mln Polaków ma zbyt wysoki poziom cholesterolu](#)

Większość z nich nie robi nic, by go obniżyć, a tylko nieliczni są leczeni skutecznie.



29-05-2020

[Lęk przed 5G: ludzie boją się tego, co nieznane, co zmieni ich życie](#)

Obawy te przypominają obawy przed wprowadzeniem prądu elektrycznego w XIX w.



28-05-2020

Najczęściej wybierany analizator wielkości cząstek ostatnich dekad?

Wielu badaczy decydując się na zakup nowego instrumentu analitycznego sugeruje się ilością publikacji i referencji w Google Scholar.



27-05-2020

Dieta bogata w nabiał zmniejsza ryzyko cukrzycy i nadciśnienia

Spożywanie co najmniej dwóch porcji nabiału dziennie wiąże się z niższym ryzykiem cukrzycy i nadciśnienia tętniczego.



27-05-2020

Lekarze pierwszego kontaktu szczególnie zagrożeni wypaleniem zawodowym

Wypalenie zawodowe jest coraz poważniejszym problemem dotyczącym zdrowia publicznego.



27-05-2020

[Psy też przechodzą okres buntu](#)

W okresie adolescencji psy stają się mniej posłuszne wobec właścicieli, zwłaszcza jeśli mają lękowy styl przywiązania.

Informacje dnia: [Poziom glukozy związany z powikłaniami u młodych matek Ryzyko problemów alkoholowych - zapisane w 29 genach Prawie 20 mln Polaków ma zbyt wysoki poziom cholesterolu Lęk przed 5G: ludzie boją się tego, co nieznane, co zmieni ich życie Najczęściej wybierany analizator wielkości cząstek ostatnich dekad? Dieta bogata w nabiał zmniejsza ryzyko cukrzycy i nadciśnienia](#) [Poziom glukozy związany z powikłaniami u młodych matek Ryzyko problemów alkoholowych - zapisane w 29 genach Prawie 20 mln Polaków ma zbyt wysoki poziom cholesterolu Lęk przed 5G: ludzie boją się tego, co nieznane, co zmieni ich życie Najczęściej wybierany analizator wielkości cząstek ostatnich dekad? Dieta bogata w nabiał zmniejsza ryzyko cukrzycy i nadciśnienia](#) [Poziom glukozy związany z powikłaniami u młodych matek Ryzyko problemów alkoholowych - zapisane w 29 genach Prawie 20 mln Polaków ma zbyt wysoki poziom cholesterolu Lęk przed 5G: ludzie boją się tego, co nieznane, co zmieni ich życie Najczęściej wybierany analizator wielkości cząstek ostatnich dekad? Dieta bogata w nabiał zmniejsza ryzyko cukrzycy i nadciśnienia](#)

Partnerzy