

[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](#) [Szkozenia](#) [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 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 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](https://laboratoria.net/aktualnosci/5117.html)

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



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy