

[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.

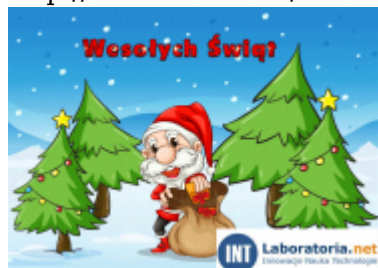
"Wszystko to jest przykładem wykorzystania komputerów i nowoczesnych metod badawczych. Podczas całej naszej pracy ani wszyscy naukowcy zaangażowani w projekt, ani wszystkie fragmenty szkieletu nie znalazły się nawet na chwilę w tym samym pomieszczeniu" - komentuje jeden z badaczy, Timothy Ryan z Penn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

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



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

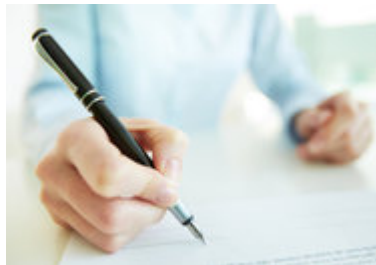
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędzie się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy