

Abstract for the general public (Polish)

Lori i potto tworzą rodzinę dzisiejszych naczelnych (Lorisidae) z Afryki i Azji, która charakteryzuje się nocnym trybem życia i bardzo powolnym poruszaniem się. Ekologia, behavior i pokrewieństwa dzisiejszych Lorisidae doczekały się licznych badań, ale niewiele wiemy o ich kopalnych krewnych. Wynika to po części z faktu, że skamieniałości lorisidów rzadko były używane w analizach filogenetycznych ssaków naczelnych. Zrozumienie związków ewolucyjnych między żyjącymi i kopalnymi lorisidami jest kluczowe dla wytłumaczenia głównych trendów w rozmiarach mózgu, czy zachowań pokarmowych w ewolucji naczelnych. Głównymi celami projektu jest ustalenie: 1) związków ewolucyjnych między kopalnymi a żyjącymi lorisidami, używając zaawansowanych metod filogenetycznych; 2) gdzie na świecie powstały lorisidy; 3) jak szybko i jak wcześnie w ewolucji naczelnych lorisidy osiągnęły cechy zaawansowane, które wyróżniają tę rodzinę; 4) jaki był pierwotny behavior lorisidów (np. czy one polegały bardziej na bodźcach wzrokowych, czy na węchu? Jak wrażliwy miały słuch? itp.); oraz 5) do jakiego pokarmu pierwotne lorisidy były najbardziej przystosowane, na podstawie nowych technik rekonstrukcji diety u wymarłych form. Te wyniki przyczynią się, nie tylko do uzupełnienia ważnej luki w ewolucji naczelnych, ale także do szerszego zrozumienia jak dochodziło do przetrwania grup dzisiejszych zwierząt, cechujących się niską różnorodnością.