



Pomocí několika genů jsme studovali celoareálovou genetickou strukturu pískomila savanového (*Gerbilliscus leucogaster*) žijícího v suchých biotopech jižní a východní Afriky, abychom zjistili, jak je ovlivněna klimatickými a vikariantními fenomény. Šest mitochondriálních linií, které divergovaly během 270-100 000 let byly geograficky izolovány změnou průběhu řeky Zambezi a jejích přítoků a také vlivem extrémních megasuch. Detekovány byly i současné bariéry genového toku a oblasti sekundárního kontaktu.



McDonough M.M., Šumbera R., Mazoch V., Ferguson A.W., Philips C.D., Bryja J., 2015: Multilocus phylogeography of a widespread savanna–woodland-adapted rodent reveals the influence of Pleistocene geomorphology and climate change in Africa's Zambezi region.

[Molecular Ecology](#)

24:

5248–5266.