

WILLIAMSOV MACAKLIN

Lygodactylus williamsi

- **Sistematika i opis vrste**

Razred: Squamata (ljuskaši)

Red: Sauria (gušteri)

Porodica: Gekkonidae (macaklini)

Dužina: do 8.5 cm

Težina: do 2 g



Mušjaci su plave boje dok su ženke zagasito zelene boje s primjesama zlatne. Oba spola imaju crnu prugu od vrha nosa do vrata. Oba spola imaju žučkasto obojen trbuh te crno obojen podbradak. Kao i veliki broj drugih macaklina, izuzetno fina struktura ljusaka na nogama omogućava im da se kreću po glatkim površinama te čak i po staklu.

- **Rasprostranjenost i stanište**

Vrsta živi jedino u šumama Kimboza i Ruvu u Tanzaniji. Rasprostranjenost je manja od 4 km². Živi samo u primarnim nizinskim prašumama s blagom oceanskom klimom te velikom količinom padalina, posebno u zimskim mjesecima.



- **Prehrana i grabežljivci**

Prehrana:

Hrani se sitnim kukcima te nektarom cvijeća.

Grabežljivci:

Veći gušteri, zmije, žabe, ptice i manji sisavci.



- **Način života i razmnožavanje**

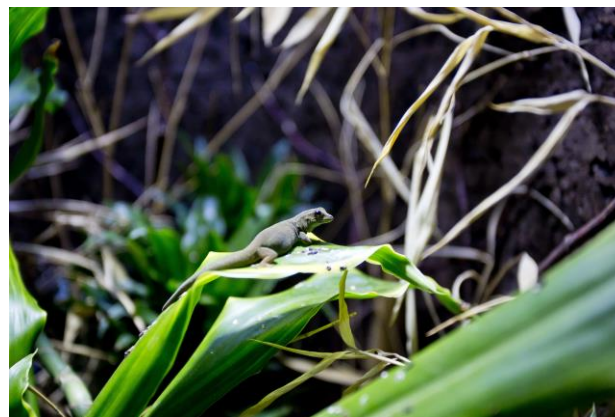
Nastanjuje jedino stabla pandana (*Pandanus rabainensis*), koji je zimzeleno stablo visine do 20 m. Obzirom da su mužjaci izuzetno teritorijalni, na svakom stablu živi isključivo jedan mužjak s nekoliko ženki i mladunaca. Ženke nekoliko puta na godinu polažu po dva jaja u pazuhe listova, čija inkubacija traje oko 50 dana.



- **Ugroženost i zaštita vrste**

IUCN: CR – kritično ugrožena

Populacija: u padu



- **Zanimljivosti**

Kao i u mnogih drugih vrsta guštera, spol mladunaca određen je temperaturom inkubacija jaja. Na temperaturama inkubacije od 24°C rađaju se ženke, dok se na temperaturi od 28°C rađaju mužjaci. Intenzitet boje mužjaka ovisi o kvaliteti prehrane te izloženosti sunčevom svjetlu.

