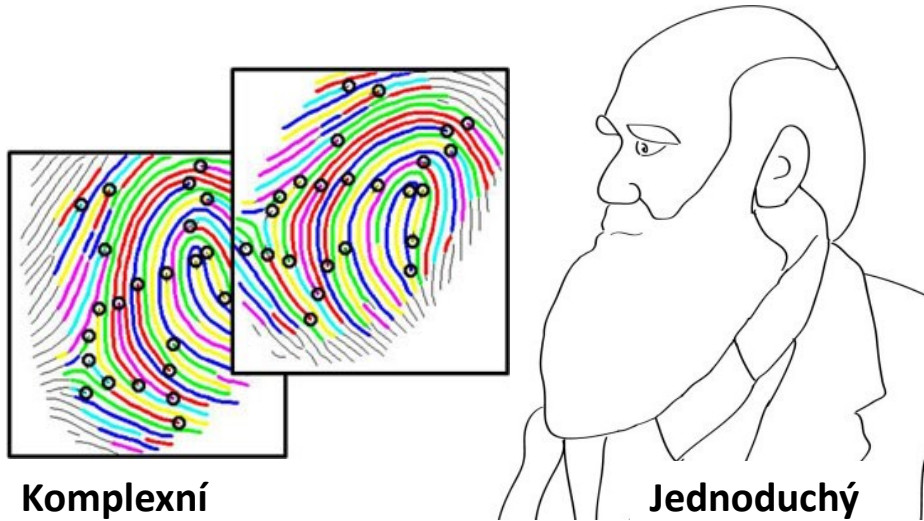


# Pexeso: Nástroj studia percepce signálů individuální identity živočichů

Pavel Linhart (PŘF JU) a Jakub Linhart (Mews)

NÁVRH PROJEKTU

## Komplexní nebo jednoduché znaky?

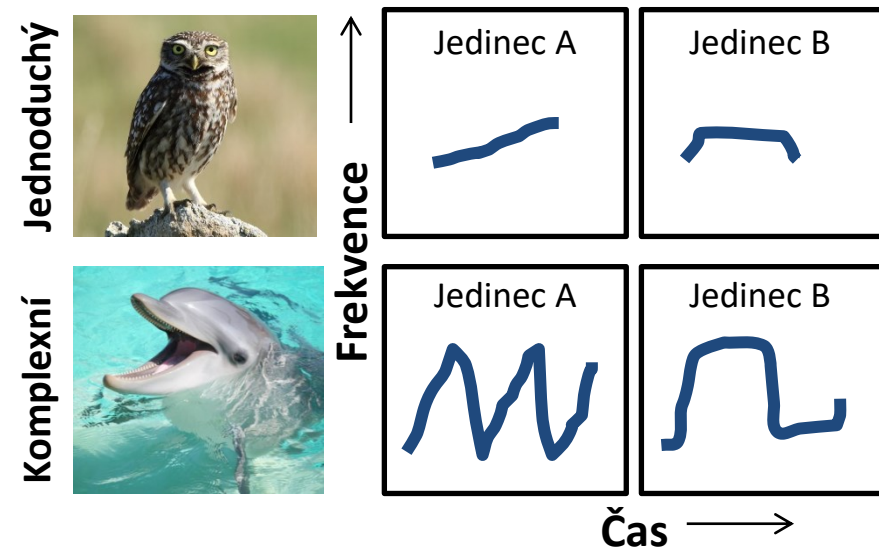


Komplexní znaky (např. otisk prstů) potenciálně umožňují jednoznačnou identifikaci jedinců, ale mohou být náročné na kognitivní zpracování. Jednodušší znaky (např. schematická kresba obličeje) umožňují rychlou identifikaci za cenu nižší spolehlivosti.

## HRAJ

Klikni na odkaz „HRAJ“ a zahraj si akustické pexeso, kde je třeba spárovat zvuky jedinců u jednoho skutečného a čtyř modelových druhů sov. Druhy se liší individualitou v hlase a její distribucí. Zahraj a dohraj pokud možno všechny varianty hry!

## Akustický individuální podpis



Modulace frekvence funguje jako akustický podpis u řady druhů živočichů. Komplexita takového akustického podpisu je daná délkou trvání a rozsahem změn frekvence daného zvuku v čase a lze ji lehce simulovat pomocí syntetických stimulů.

## KOMENTUJ

Přečti si metodické podrobnosti k párovým stimulům a jejich prezentaci. Okomentuj metodiku a své pocity z pexesa v online formuláři (klikni na odkaz „KOMENTUJ“) nebo přímo na email: [pavel.linhart83@gmail.com](mailto:pavel.linhart83@gmail.com).