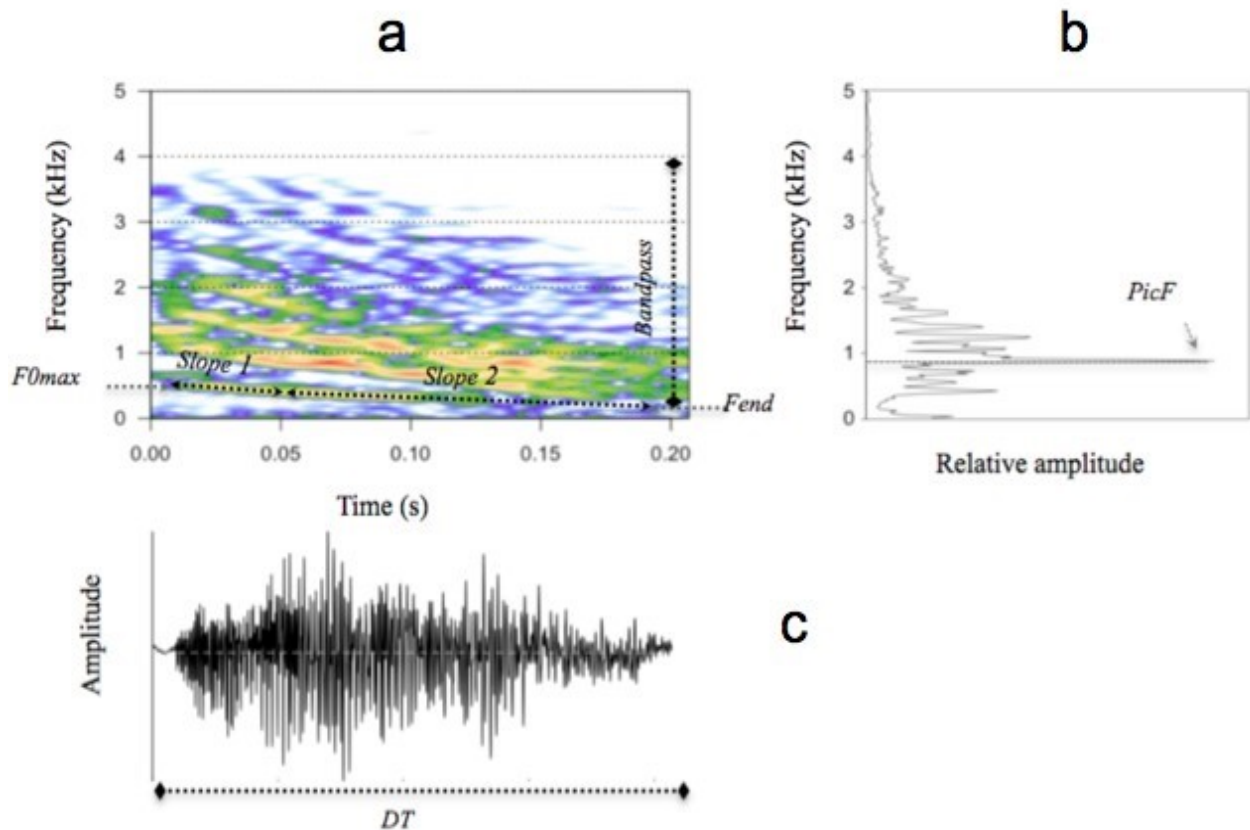
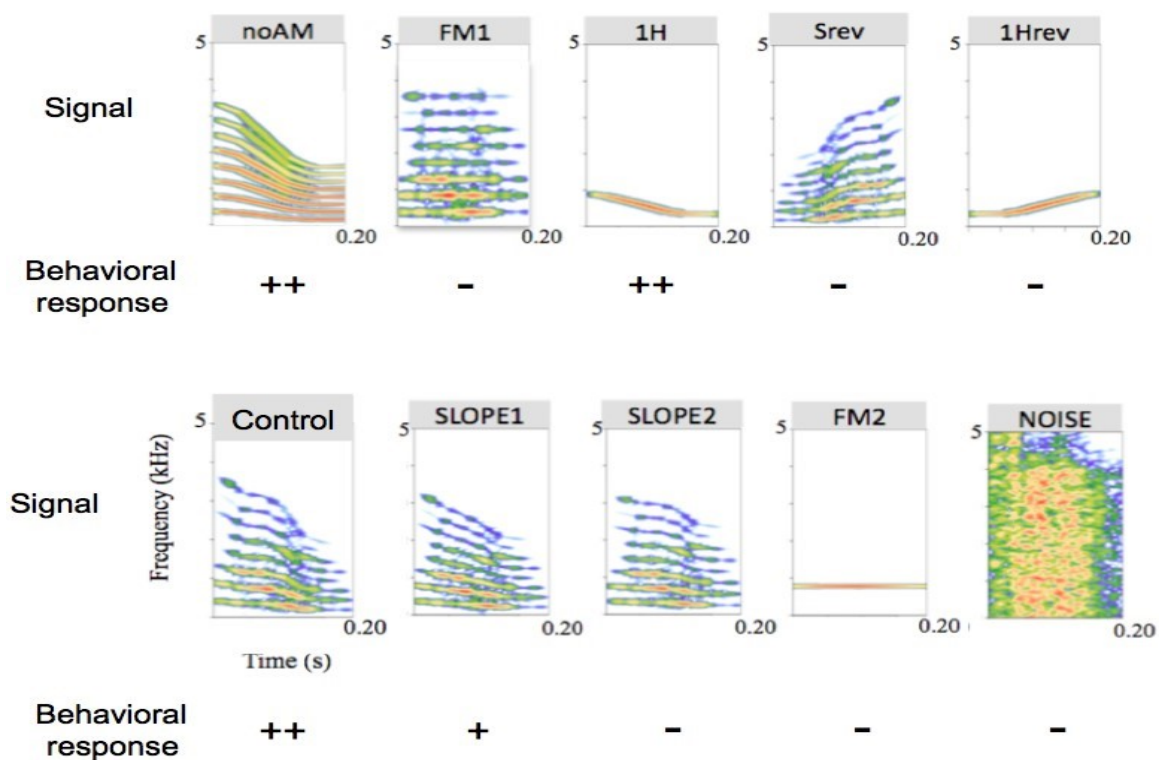


## Příloha



**Obrázek 3.** Kontaktní volání mláděte krokodýla nilského (*Crocodylus niloticus*).

(A) spektrogram, Frequency (kHz): frekvence (kHz), Time (s): čas (s), F0max: maximální frekvenční hodnota, Fend: koncová frekvenční hodnota, Slope 1: sklon prvního časového kvartilu hovoru, Slope 2: sklon posledních tří kvartilů hovoru, Bandpassa: šířka pásma spektra. (B) frekvenční spektrum, Frequency (kHz): frekvence (kHz), Relative amplitude: relativní amplituda, PicF: frekvence s maximální amplitudou. (C) oscilogram, Amplitude: amplituda, DT: délka akustického projevu (Mathevon et al., 2013).



**Obrázek 4.** Behaviorální odpovědi mláďat krokodýlů nilských (*Crocodylus niloticus*) na experimentální zvuky.

Testovaná mláďata krokodýlů nilských (*Crocodylus niloticus*), kajmanů černých (*Melanosuchus niger*) a kajmanů brýlových (*Caiman crocodilus*) reagovala na kontaktní volání všech tří druhů stejně. Tato reakce obvykle spočívala v přiblížení se k reproduktoru, ze kterého byla tato volání distribuována. Mláďata byla tolerantní vůči modifikacím akustické struktury kontaktního volání. Opomíjela modifikace distribuce energie mezi frekvenčním spektrem, avšak projevovali citlivost vůči sklonu frekvenční modulace (Mathevon et al., 2013).

Signal: signál, Behavioral response: behaviorální reakce testovaných mláďat, Frequency (kHz): frekvence (kHz), Time (s): čas (s), noAM: kontaktní volání k. nilských bez modulace amplitudy, FM1: kontaktní volání k. nilských bez modulace frekvence, 1H: kontaktní volání bez harmonické struktury, Srev: časově obrácené kontaktní volání mláďat k. nilských, 1Hrev: časově obrácené kontaktní volání mláďat k. nilských bez harmonické struktury, Control: kontrolní zvuk (kontaktní volání mláďat k. nilských), Slope1: kontaktní volání s redukováným sklonem frekvenční modulace o třetinu, Slope2: kontaktní volání s redukováným sklonem frekvenční modulace na polovinu, FM2: kontaktní volání bez frekvenční modulace nebo harmonického řetězce, Noise: bílý šum (stejná průměrná délka a stejný průměrný kmitočtový rozsah jako kontrolní zvuk).

## Příloha - seznam použité literatury

**Mathevon, N., Vergne, A., & Aubin, T. (2013).** Acoustic communication in crocodiles: How do juvenile calls code information? 010001–010001.