**Behaviorální interakce v populacích halančíka tyrkysového (***Nothobranchius furzeri*)

U samců halančíka tyrkysovéhoje agresivitavelmi častým projevem chování. Cílem experimentu bylo odhalit závislost této agresivity na rozmístění třecích míst v nádrži. To by mohlo poukázat na hlubší význam agresivity samců u tohoto druhu.

V nádržích byly rozlišeny dva typy umístění třecích misek. V polovině nádrží byly třecí misky nahloučeny do jednoho vnějšího rohu. V druhé polovině nádrží byla jedna miska umístěna do každého rohu kádě. Do každé nádrže byly umístěny ryby obou pohlaví. Pozorován byl vždy jeden jedinec a zaznamenávaly se všechny projevy chování, které vykonal v určitém časovém intervalu. Nádrže byly umístěny venku, což pomohlo navodit částečně přirozené podmínky.

Ukázalo se, že si samci utvořili hierarchii, zpravidla závislou na velikosti jedince. Větší jedinci byli dominantnější a agresivnější, zatímco menší jedinci byli submisivnější. U větších jedinců bylo rovněž častěji pozorováno tření. Obecně byla větší agresivita prokázána v kádích s rozptýlenými třecími miskami oproti kádím s miskami nahlučenými.

Rozdílná agresivita v obou typech kádí mohla být způsobena jasněji utvořenou hierarchií v kádích s nahloučenými miskami, kdy si je dominantní samec mohl snáze hájit a zároveň ostatní samci měli menší šanci dominantního samce od misek vyhnat, což mohlo vést k snížení jejich úsilí a menší agresivitě. Na druhé straně v nádržích s miskami rozptýlenými měli méně dominantní samci větší šanci na uhájení jedné z misek. To je mohlo motivovat k větší agresivitě.