

成長に伴うシマアジの学習能の変化

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2025-04-24 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 塚本, 勝巳, 塩澤, 聡, 小金, 隆之, 阪倉, 良孝, 水田, 洋之介 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2014448

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.



成長に伴うシマアジの学習能の変化

塚本勝巳・塩澤 聡・小金隆之・阪倉良孝・水田洋之介

シマアジ稚魚の成長に伴う学習能の変化を検討した。

8 m³の角型水槽3面に全長約10cmの小群、15 cmの中群、20 cmの大群のシマアジ稚魚を各5尾ずつ収容し、光の信号に対して、直径48 cm、長さ1 mの黒色プラスチック網製の円筒をくぐり抜けるよう条件づけを行った。小群は実験開始後6日目に、大群では33日目に条件づけが完成し、シマアジ稚魚に学習能のあることが確認された。また、その学習速度は小群で最も大きく、中群、大群の順に小さくなった。一方、条件づけをやめた場合、脱学習速度は大群で大きく、小群で小さかった。

栽培技研, 24(1), 45-51, 1995