

中層性魚類の生態と外洋生態系におけるその役割の 説明

メタデータ	言語: Japanese
	出版者: 水産総合研究センター
	公開日: 2024-11-28
	キーワード (Ja):
	キーワード (En):
	作成者: 空, 雅利
	メールアドレス:
	所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2012405

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



中層性魚類の生態と 外洋生態系におけるその役割の解明

混合域海洋環境部
特別研究員 杵 雅利

研究の背景・目的

1. 中層性魚類(特にハダカイワシ科魚類)は外洋性マイクロネクトン群集中で生物量で優占する
2. 餌料動物プランクトンの捕食量は？ 浮魚類の資源変動に影響を与えうるのか？

研究成果

1. ハダカイワシ科魚類は浮魚類と同様に摂餌・産卵回遊を行う
2. ハダカイワシ科魚類優占3種の日間摂餌量を推定
3. 黒潮・親潮移行域におけるハダカイワシ科魚類の資源変動を把握(継続中)

波及効果

1. 表層生態系から中・深層生態系への炭素輸送の解明
2. 浮魚類の資源変動予測モデルの精度の向上

