

L'adaptation ecophysiologique et sanitaire de l'ecrevisse turque *Astacus leptodactylus* a des milieux saumâtres: Contribution a l'astaciculture



This influence of salt media on different aspects of biological cycle and on most common pathogenic agents of Turkish freshwater crayfish *Astacus leptodactylus* is investigated survival and growing of juveniles 0 super(+) and intermediary individuals 1 super(+) are also studied. Total osmotic metabolism and reproduction, have been recorded. It appears that youngest individuals are particularly sensitive to low salinities (7 ppt.). Intermediary ones are more resistant nevertheless salinity does not improve neither survival nor growing. Copulation, laying and pleopod egg fixation are particularly affected by salt waters. The only promising application of salinity parameter on astaciculture could be whether prophylactic or curative treatment with concentrated salt water in which animal osmotic resistance enables it to survive in hyperosmotic surrounding media for a period no longer than 48 hours., On détermine l'influence de milieux saumâtres sur divers aspects du cycle biologique de l'ecrevisse turque *Astacus leptodactylus* ainsi que sur les agents pathogènes les plus communs de l'animal. Survie et croissance sont examinées chez des juvéniles 0+ et des intermédiaires 1+.

Le métabolisme osmotique global et la reproduction sont suivis chez les adultes. Il apparaît que les très jeunes individus sont particulièrement sensibles à des salinités mêmes modérées (7‰). Les intermédiaires se montrent plus résistants mais la salinité n'améliore pas la survie et la croissance. Chez les adultes le principal point de blocage se situe au niveau de la reproduction ; accouplement, ponte et tenue des oeufs aux pléopodes maternels étant très affectés. La seule voie prometteuse semble être le traitement prophylactique ou curatif à base d'eau fortement salée, l'animal de par son métabolisme osmotique pouvant résister plusieurs dizaines d'heures à des milieux externes très hyperosmotiques.

Auteurs du document : Barbe, D, Lautier, J, Vernet, G, Vey, A

Obtenir le document : Actes de colloques. Ifremer. Brest [ACTES COLLOQ. IFREMER.]. 1985

Mots clés : *Astacus leptodactylus*, Malacostraca, Infectious diseases, Sexual reproduction, Growth, Mortality, Survival, Osmotic adaptations, Crayfish culture, Pathology, Metabolism, Salinity, Ecophysiology, Astaciculture, Régulation osmotique, Reproduction, Survie, Croissance, Pathologie, Ecophysiologie, Salinité, *Astacus leptodactylus*, Ecrevisse

Thème (issu du Text Mining) : TYPOLOGIE DES EAUX, AGRICULTURE

Date : 1983-12

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1983/acte-1185.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1185/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/l-adaptation-ecophysiologique-et-sanitaire-de-l-ecrevisse-turque-astacus-leptodactylus-a-des-milieux0>

Evaluer cette notice: