

Constance du nombre chromosomique chez les échinodermes



Employing a new techniques, the chromosomes of two species of abyssal echinoderms have been studied. The karyological data here presented for four species further support the hypothesis that chromosome numbers are incredibly stable in the phylum Echinodermata. This stability can be overcome in aberrant group of recent origin, as it is proved for *Pourtalesia jeffreysi*. A remarkable variability of chromosome morphology has been observed in species belonging to different classes. [NOT CONTROLLED OCR], La mise au point d'une nouvelle technique pour les préparations chromosomiques nous a permis d'étudier les chromosomes de deux espèces d'Echinodermes récoltés à grande profondeur, *Elpidia glacialis* et *Pourtalesia jeffreysi*, ainsi que deux espèces littorales, *Marthasterias glacialis* et *Leptosynapta galliennei*. L'étude caryologique poursuivie sur ces quatre espèces permet de confirmer l'hypothèse de la stabilité du nombre chromosomique dans l'embranchement des Echinodermes, mais une exception remarquable est à signaler pour une espèce d'Echinide irrégulier abyssal d'origine récente. La grande variabilité morphologique des chromosomes d'espèces appartenant à des classes distinctes est également à signaler. [OCR NON CONTRÔLÉ]

Auteurs du document : Colombero, D., Sibuet, Myriam, Venier, G.

Obtenir le document : Station Biologique de Roscoff

Mots clés : Histoire Ifremer

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1976

Format : text/xml

Source : Cahiers de Biologie Marine (Station Biologique de Roscoff), 1976 , Vol. 17 , P. 433-438

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Station Biologique de Roscoff, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1976/publication-5003.pdf>
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5003/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/constance-du-nombre-chromosomique-chez-les-echinodermes0>

Evaluer cette notice: