

Données histologiques sur l'appareil digestif et la digestion des atlantidae (prosobranchia : heteropoda)



The histological structure of the digestive system and its histophysiological changes during digestion are described in the adults of 6 species of Atlantidae. The results are interpreted functionally and discussed from the point of view of systematics. The digestive tract of the Atlantidae comprises an oesophagus functioning as a crop, a small stomach and a short intestine. A pair of tubular salivary glands and a digestive gland (hepatopancreas) are associated, but oesophageal and rectal glands are lacking. The radular apparatus has the usual prosobranch characters. The digestive tract is totally devoid of mucous cells. Several unicellular glands are in the buccal wall and the anterior part of the oesophagus. There is an apocrine secretion in the crop. Glandular activity is minimal in the stomach and absent in the intestine. [NOT CONTROLLED OCR], La structure histologique de l'appareil digestif et ses modifications histophysiologicals au cours de la digestion sont décrits dans 6 espèces d'Atlantidae adultes. Les résultats sont interprétés sur le plan fonctionnel et discutés du point de vue de la systématique. Le tractus digestif des Atlantidae

comporte un oesophage faisant fonction de jabot, un estomac de volume réduit et un court intestin. Une paire de glandes salivaires tubulaires et une glande digestive (hépatopancréas) lui sont associées mais il est dépourvu de glandes oesophagiennes et rectales. L'appareil radulaire présente les caractères habituels connus chez les autres prosobranches. Le tube digestif est totalement dépourvu de mucocytes. Quelques glandes unicellulaires sont réparties dans la paroi buccale et la partie antérieure de l'oesophage. Le jabot est le siège d'une sécrétion apocrine. L'activité glandulaire est minime dans l'estomac et nulle dans l'intestin. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Martoja, Micheline, Thiriou-quevieux, Catherine

Obtenir le document : The Field Museum

Mots clés : Histoire Ifremer

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

Date : 1975

Format : text/xml

Source : Malacologia (The Field Museum), 1975 , Vol. 15 , N. 1 , P. 1-27

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : The Field Museum, [info:eu-repo/semantics/openAccess](http://info.eu-repo/semantics/openAccess), restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1975/publication-5420.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5420/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/donnees-histologiques-sur-l-appareil-digestif-et-la-digestion-des-atlantidae-prosobranchia-heteropod0>