

CO.11. Etude morpho-géométrique basée sur les points homologues du « crabe marbré » *Pachygrapsus marmoratus* de la côte de Mostaganem.

Bouzaza Zoheir, Mezali Karim

Laboratoire de protection, Valorisation des Ressources Marines et Littorales et Systématique Moléculaire, Université Abdelhamid Ibn Badis de Mostaganem

✉ Zoheir.bouzaza@univ-mosta.dz

Résumé

Notre étude s'inscrit dans le cadre d'une étude morpho-géométrique basée sur les points homologues du crabe marbré *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricus, 1787) au niveau de la côte de Mostaganem. Nous avons échantillonnés 72 individus depuis trois stations: Salamandre (SL), Sidi Medjdoub (SM) et Sidi Lakhdar (SK). Chaque individu a été photographié en vue dorsale en réalisant 27 points homologues situés sur le dos des carapaces du *P. marmoratus* afin de réaliser des analyses statistiques. L'ACV basée sur les coordonnées des 27 points homologues a montré une dissimilarité morphométrique entre les populations des trois stations SL, SM et SK les séparant en trois groupes bien distincts. De plus, il existe un dimorphisme sexuel pouvant être lié au rôle biologique des femelles *P. marmoratus* tel que l'incubation des œufs.

Mots clés: crabe marbré, morpho-géométrie, côte de Mostaganem, ACV, points homologues.