

V-VI2

Evolution de la moyenne vertébrale de la Sardine (*Sardina pilchardus*, Walbaum, 1792) le long du Littoral Algérien

F. DJABALI, B. BRAHMI et M. MAMMASSE

Institut des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral, Alger (Algérie)

Introduction:

Les vertèbres de 130 sardines de la baie de Mostaganem (ouest algérien) et de 199 autres provenant de la région de Annaba (est algérien) ont été dénombrées (condyle occipital exclus à urostyle inclus), afin de situer l'évolution de la moyenne vertébrale le long du littoral algérien. Les résultats de Bouchereau (1981) à Oran et de Djabali et Mouhoub (1989) à Alger étant utilisés à cet effet.

Résultats:

Comme ce qui a été observé en région d'Alger, le nombre de vertèbres varie de 50 à 53 (Djabali et Mouhoub, 1989) pour les deux régions étudiées, la plus forte proportion revenant aux individus ayant 51 vertèbres (Tableau 1).

	50	51	52	53
Annaba	3.5	52.8	42.7	1
Mostaganem	4.6	63.8	30.8	0.8

Tableau 1: Pourcentage du nombre de vertèbres

Comparaison des résultats:

La comparaison des moyennes vertébrales de Annaba et de Mostaganem entre elles et avec la valeur obtenue pour la région d'Alger (Djabali et Mouhoub, 1989) par le test de l'écart-réduit, nous a conduit aux résultats ci-après :

Régions	Moyennes vertébrales	Ecart-réduit
Annaba	51.41	2.04
Mostaganem	51.28	(**)
Annaba	51.41	0.89
Alger	51.45	(*)
Mostaganem	51.28	3.06
Alger	51.45	(**)

(**) Différence significative au risque de 5%

(*) Différence non significative au risque de 5%

De cette étude comparative et en reprenant les résultats obtenus par Djabali et Mouhoub (1989), le premier groupement défini par Kartas (1981) devrait s'étendre de Tanger à Mostaganem autour d'une moyenne de 51.29.

Conclusions:

Cette étude a permis de préciser une des bornes est du premier groupement de sardines maghrébines, à savoir Mostaganem, la sardine de la région d'Oran avec une moyenne vertébrale de 51.29 (Bouchereau, 1981) s'intégrant parfaitement dans ce contexte.

D'autre part et bien qu'une étude ultérieure de la région comprise entre Alger et Annaba s'avère nécessaire, il apparaît, au vu de la différence non significative des moyennes vertébrales entre le centre algérien (51.43 à 51.51), la région de Annaba et le nord tunisien (51.41 - 51.42), que la suggestion de quatre groupements (Kartas, 1981) de sardines maghrébines peut-être ramenée aux trois groupements suivants :

- * Premier groupement: de Tanger (Maroc) à Mostaganem (Algérie) 51.29
- * Deuxième groupement: de Cherchell (Algérie) à Kelibia (Tunisie) 51.46
- * Troisième groupement: de Sousse (Tunisie) à Sfax (Tunisie) 51.57

Bibliographie sommaire: Bouchereau, J.L., 1981-Thèse Doct. 3ème cycle, Univ. Aix-Marseille II / Djabali, F. et Mouhoub, R. 1989-Pelagos-vol. III-Fasc. 1 / Kartas, F., 1981-Thèse Doct. Etat, Fac. Sci. Tunis.