

REPARTITION GEOGRAPHIQUE ET AFFINITES BIO-ÉCOLOGIQUES DES ESPECES  
TUNISIENNES DU GENRE *DASYATIS* Rafinesque, 1810 (PISCES, RAJIFORMES,  
DASYATIDAE).

par

Christian CAPAPÉ

Institut Pasteur, 13 Place Pasteur, 1002 TUNIS-BELVEDERE

Abstract : The geographic distribution and the biological features of five species of genus *Dasyatis* Raf., 1810 occurring off Tunisian coast bring some data about specific difference between them. The case of *D. marmorata* Steindachner, 1892 is particularly discussed.

Les Sélaciens du genre *Dasyatis* Rafinesque, 1810 sont représentés dans les eaux tunisiennes par 5 espèces : *Dasyatis pastinaca* (Linné, 1758) ; *D. marmorata* (Steindachner, 1892) ; *D. tortonesei* Capapé, 1977 ; *D. centroura* (Mitchill, 1815) et *D. violacea* Bonaparte, 1835, toutes très voisines morphologiquement, les trois premières plus particulièrement, mais se différenciant néanmoins par un certain nombre de caractères anatomiques, biométriques et méristiques (Capapé, 1977).

Ces différences peuvent être complétées par la répartition géographique et bathymétrique et les affinités bio-écologiques de ces espèces que nous avons globalement résumées dans les tableaux 1 et 2 et pour le cadre maritime tunisien dans la figure 1.

*D. violacea*, cosmopolite, pélagique et strictement piscivore se distingue sensiblement des 4 autres espèces. Dans l'ensemble, ces espèces, benthiques, vivent dans des zones marines, à une profondeur et sur des substrats bien déterminés. Elles possèdent en propre, des caractères différents qui leur confère toute leur originalité.

Espèces	Répartition mondiale	Mode de vie et profondeur	Nature du substrat
<i>D. pastinaca</i>	Atlantique est des mers nordiques au Maroc. Méditerranée.	Benthique, frange littorale, à 100 m	Sableux, vaseux, sablo-vaseux, détritique coquillier.
<i>D. marmorata</i>	Mauritanie à Afrique australe. Golfe de Gabès	Benthiques, frange littorale à 25 m	Vaseux, sablo-vaseux, détritique coquillier
<i>D. tortonesei</i>	Méditerranée occidentale	Benthique, frange littorale à 200 m	Sableux, vaseux, sablo-vaseux, détritique coquillier.
<i>D. centoura</i>	Atlantique est du golfe de Gascogne à Afrique australe. Méditerranée.	Benthique de 50 à 250 m	Herbiers du large, sableux, vaseux, sablo-vaseux.

TABLEAU 1 : Répartition géographique et bathymétrique.

Espèces	Facteurs climatiques	Salinité	Régime alimentaire
<i>D. pastinaca</i>	Eaux tempérées froides à tempérées	eaux salées ; eaux douces pour parturition	Crustacés, Téléostéens Céphalopodes, Lamelli-branches.
<i>D. marmorata</i>	eaux tempérées à subtropicales	eaux à salinité variable, eaux très salées	Annélides polychètes, Crustacés, Mollusques, Téléostéens
<i>D. tortonesei</i>	eaux tempérées à tempérées chaudes	eaux salées à très salées	Crustacés, Téléostéens, Céphalopodes, Lamelli-branches
<i>D. centoura</i>	eaux tempérées à tempérées chaudes	eaux salées	Téléostéens, Crustacés, Céphalopodes, Sélaciens.
<i>D. violacea</i>	eaux tempérées à subtropicales	eaux peu salées à très salées	Téléostéens

TABLEAU 2 : Affinités bio-écologiques

En Tunisie, région qui assure la transition entre des eaux d'origine atlantique tempérées et des eaux tempérées chaudes à sub-tropicales, les quatre espèces coexistent mais occupent des niches écologiques différentes et leur capture simultanée demeure occasionnelle. *D. tortonesei* fréquente surtout la frange littorale des golfes de Tunis et de Gabès, *D. centrowra* les eaux profondes des mêmes secteurs maritimes, *D. pastinaca* le versant septentrional du pays. Ce Dasyatidae réapparaît en certains points de la petite Syrte, phénomène qui pourrait éventuellement s'expliquer par la résurgence d'eaux plus froides à ce niveau.

*D. marmorata*, considérée autrefois par certains auteurs comme une variété de *D. pastinaca* mais dont le statut spécifique ne doit pas, à notre avis, être mis en doute, vit essentiellement dans une lagune à salinité élevée et variable, la mer des Bibans. Elle n'en sortirait par ailleurs que pour aller se reproduire, les jeunes y retourneraient ensuite pour s'engraisser.

La répartition géographique de ce Sélacien est également très particulière. En Méditerranée, il n'est présent, à notre connaissance, que dans le Golfe de Gabès. Dans l'Atlantique oriental, on ne le retrouve qu'à partir des côtes mauritaniennes. Cet important hiatus géographique peut s'expliquer par les bouleversements tectoniques qui au cours des temps géologiques ont affecté la Mésogée, "ancêtre de la Méditerranée". Pour Quignard (1978) "une nouvelle mer ainsi individualisée n'est qu'un appendice de l'Océan Atlantique. Par la suite, les communications avec cet océan deviennent difficiles et la mer se couvre de lagunes. Un grand nombre d'espèces disparaissent sauf peut être en des points privilégiés". Cette hypothèse est plausible et pourrait faire admettre l'abondance relative de *D. marmorata* en mer des Bibans, voire ses affinités marquées pour les eaux à salinité élevée et variable.

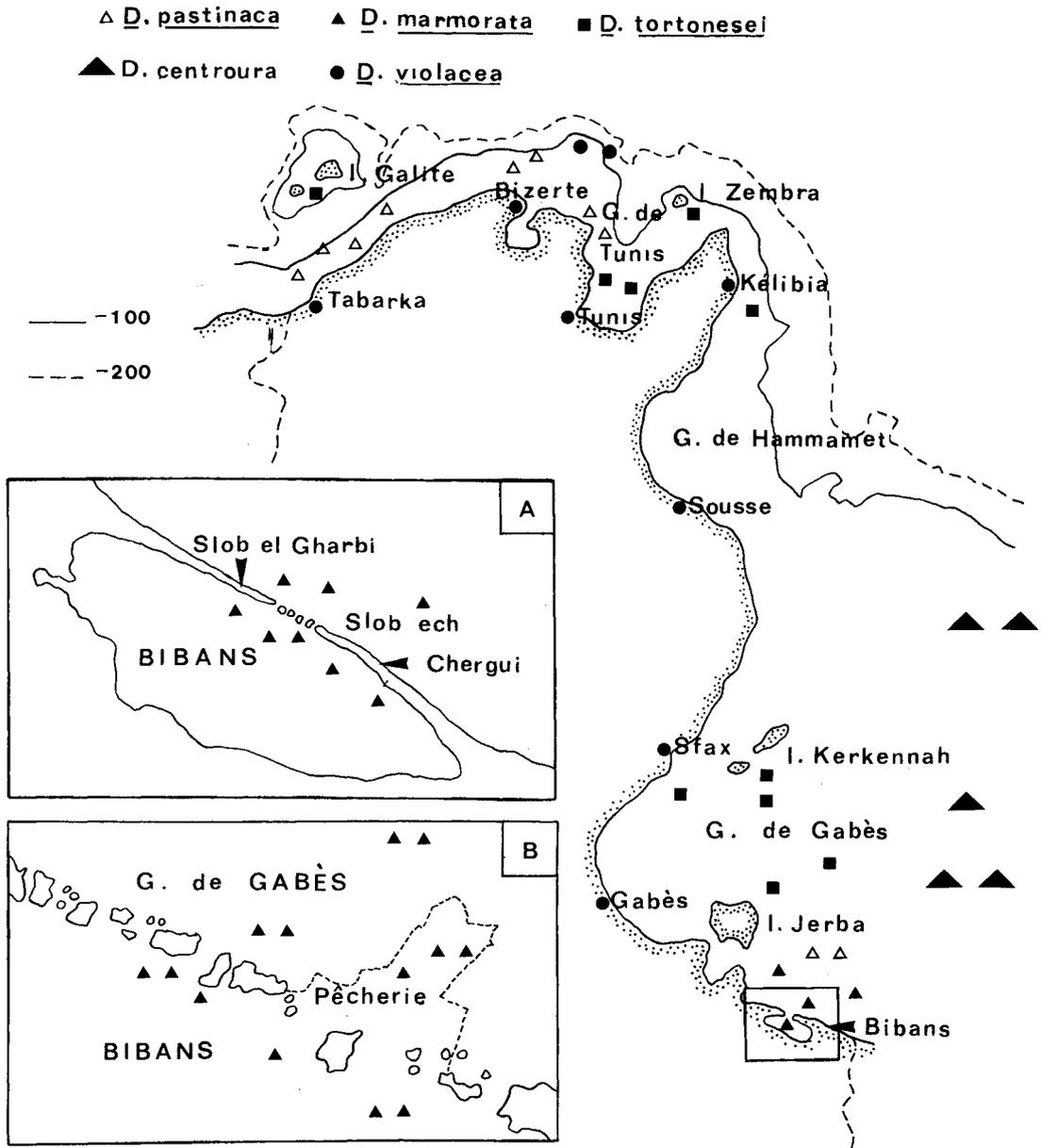


Fig. 1 : Répartition géographique et bathymétrique des espèces du genre *Dasyatis* à l'intérieur du cadre maritime tunisien.

A - Répartition de *D. marmorata* dans la mer des Bibans et la zone attenante du golfe de Gabès.

B - Les communications entre la mer des Bibans et le golfe de Gabès et les installations de la pêche (d'après Medhioub et Perthuisot, 1977). Zones préférentielles de captures de *D. marmorata*.

## BIBLIOGRAPHIE

- CAPAPÉ, C., 1977 - Note sur les espèces du genre *Dasyatis* Rafinesque, 1810 (Pisces, Rajiformes) des côtes tunisiennes. Cybium 3 : 75-105.
- MEDHIOUB, K., et J.P. PERTHUISOT, 1977 - Le comportement géochimique des eaux de la bahiret El Biban. Conséquences sur la pêche. Bull. Off. natn. Pêch. Tunisie 1 (1) : 23-35.
- QUIGNARD, J.-P., 1978 - Introduction à l'ichthyologie méditerranéenne : aspect général du peuplement. Bull. Off. natn. Pêch. Tunisie 2 (1-2) : 3-21.

